**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

# К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)**

## ГЛАВА 3 «ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 «ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

## ЧАСТЬ 3

Нижний Новгород 2020

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42001 | ОТВ-008108 | ПТ-Б.Покр,32 кафе | обратный | 50 | 1 | 0,00591627 | 187,1 | 30,4 | 7 | 1 | 0,28831 |
| 42002 | ОТВ-008109 | ПТ-Б.Покр,43 | подающий | 100 | 3 | 0,00127112 | 202,9 | 44,6 | 15,1 | 0,54 | 0,0962 |
| 42003 | ОТВ-008109 | ПТ-Б.Покр,43 | обратный | 100 | 3 | 0,00127112 | 187,1 | 29,4 | 15,1 | 0,54 | 0,0962 |
| 42004 | ОТВ-008109 | ТК-516-2-1 | подающий | 80 | 70 | 0,00990972 | 202,9 | 44,3 | 8 | 0,43 | 0,00901 |
| 42005 | ОТВ-008109 | ТК-516-2-1 | обратный | 80 | 70 | 0,00990972 | 187,1 | 29,7 | 8 | 0,43 | 0,00901 |
| 42006 | ОТВ-008110 | ВД-004681 | подающий | 100 | 18 | 0,00105965 | 91,1 | 91,1 | 0,7 | 0,02 | 0,00002 |
| 42007 | ОТВ-008110 | ВД-004681 | обратный | 100 | 18 | 0,00105965 | 44,9 | 44,9 | 0,7 | 0,02 | 0,00002 |
| 42008 | ОТВ-008110 | ОТВ-007700 | подающий | 100 | 16 | 0,00078606 | 91,1 | 91 | 11 | 0,39 | 0,00591 |
| 42009 | ОТВ-008110 | ОТВ-007700 | обратный | 100 | 16 | 0,00078606 | 44,9 | 45 | 11 | 0,39 | 0,00591 |
| 42010 | ОТВ-008111 | ПТ-Б.Панина,6 (стр.) | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 94,1 | 94,1 | 4,5 | 0,24 | 0,0455 |
| 42011 | ОТВ-008111 | ПТ-Б.Панина,6 (стр.) | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 47,9 | 47,9 | 4,5 | 0,24 | 0,0455 |
| 42012 | ОТВ-008111 | ПТ-Б.Панина,6 (стр.) ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 94,1 | 94,1 | 1,7 | 0,09 | 0,0064 |
| 42013 | ОТВ-008111 | ПТ-Б.Панина,6 (стр.) ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 47,9 | 47,9 | 1,7 | 0,09 | 0,0064 |
| 42014 | ОТВ-008112 | ПТ-Бурнак,51 (4 стр.) | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 94,6 | 94,6 | 3,9 | 0,21 | 0,00639 |
| 42015 | ОТВ-008112 | ПТ-Бурнак,51 (4 стр.) | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 40,5 | 40,5 | 3,9 | 0,21 | 0,0064 |
| 42016 | ОТВ-008112 | ПТ-Бурнак,51 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00174951 | 94,6 | 94,6 | 2,6 | 0,2 | 0,00615 |
| 42017 | ОТВ-008112 | ПТ-Бурнак,51 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00174951 | 40,5 | 40,5 | 2,6 | 0,2 | 0,0061 |
| 42018 | ОТВ-008113 | ПТ-Волог,3а | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 48,7 | 48,7 | 0,8 | 0,04 | 0,00039 |
| 42019 | ОТВ-008113 | ПТ-Волог,3а | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 31,3 | 31,3 | 0,8 | 0,04 | 0,00041 |
| 42020 | ОТВ-008113 | ПТ-Волог,5а | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 48,7 | 48,7 | 1,1 | 0,06 | 0,00069 |
| 42021 | ОТВ-008113 | ПТ-Волог,5а | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 31,3 | 31,3 | 1,1 | 0,06 | 0,00071 |
| 42022 | ОТВ-008114 | ПТ-Культ,4 ГВС2 | подающий | 70 | 3 | 0,00466578 | 34,5 | 34,3 | 6,9 | 0,52 | 0,07443 |
| 42023 | ОТВ-008114 | ПТ-Культ,4 ГВС2 | обратный | 50 | 3 | 0,01963677 | 50,2 | 50,2 | 1,6 | 0,23 | 0,01617 |
| 42024 | ОТВ-008114 | ТК-621-7-4 | подающий | 80 | 55 | 0,00943743 | 34,5 | 32,2 | 11,7 | 0,64 | 0,02364 |
| 42025 | ОТВ-008114 | ТК-621-7-4 | обратный | 80 | 55 | 0,00943743 | 50,2 | 49,2 | 3 | 0,17 | 0,00158 |
| 42026 | ОТВ-008115 | ОТВ-008116 | подающий | 100 | 78 | 0,00406371 | 35,9 | 28,6 | 42,3 | 1,52 | 0,09314 |
| 42027 | ОТВ-008115 | ОТВ-008116 | обратный | 80 | 78 | 0,01277808 | 47,3 | 48,5 | 9,6 | 0,53 | 0,01524 |
| 42028 | ОТВ-008115 | ПТ-Культ,10 ГВС1 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 35,9 | 35,8 | 6,5 | 0,35 | 0,02206 |
| 42029 | ОТВ-008115 | ПТ-Культ,10 ГВС1 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 47,3 | 47,3 | 1,4 | 0,11 | 0,00242 |
| 42030 | ОТВ-008115 | ПТ-Культ,10, пр. ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 35,9 | 35,8 | 6,5 | 0,36 | 0,0223 |
| 42031 | ОТВ-008115 | ПТ-Культ,10, пр. ГВС2 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 47,3 | 47,3 | 1,5 | 0,11 | 0,00246 |
| 42032 | ОТВ-008116 | ОТВ-008117 | подающий | 100 | 79 | 0,00424087 | 28,6 | 26,2 | 28,4 | 1,02 | 0,04341 |
| 42033 | ОТВ-008116 | ОТВ-008117 | обратный | 80 | 79 | 0,01323243 | 48,5 | 50,1 | 6,5 | 0,36 | 0,00707 |
| 42034 | ОТВ-008116 | ПТ-Культ,12 ГВС1 | подающий | 80 | 6 | 0,00280016 | 28,6 | 28,5 | 6,5 | 0,36 | 0,0197 |
| 42035 | ОТВ-008116 | ПТ-Культ,12 ГВС1 | обратный | 70 | 6 | 0,0062205 | 48,5 | 48,5 | 1,5 | 0,11 | 0,0022 |
| 42036 | ОТВ-008116 | ПТ-Культ,12, пр. ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 28,6 | 28,5 | 7,3 | 0,4 | 0,02852 |
| 42037 | ОТВ-008116 | ПТ-Культ,12, пр. ГВС2 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 48,5 | 48,5 | 1,7 | 0,13 | 0,0033 |
| 42038 | ОТВ-008117 | ОТВ-008118 | подающий | 100 | 72 | 0,00382959 | 26,2 | 26,4 | 14,4 | 0,52 | 0,01099 |
| 42039 | ОТВ-008117 | ОТВ-008118 | обратный | 80 | 72 | 0,01197744 | 50,1 | 51,2 | 3,3 | 0,18 | 0,0018 |
| 42040 | ОТВ-008117 | ПТ-Культ,14 ГВС1 | подающий | 80 | 6 | 0,00280016 | 26,2 | 26 | 6,8 | 0,37 | 0,0214 |
| 42041 | ОТВ-008117 | ПТ-Культ,14 ГВС1 | обратный | 70 | 6 | 0,0062205 | 50,1 | 50,1 | 1,5 | 0,12 | 0,00244 |
| 42042 | ОТВ-008117 | ПТ-Культ,14, пр. ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 26,2 | 26 | 7,3 | 0,4 | 0,02806 |
| 42043 | ОТВ-008117 | ПТ-Культ,14, пр. ГВС2 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 50,1 | 50,1 | 1,7 | 0,13 | 0,00326 |
| 42044 | ОТВ-008118 | ПТ-Культ,16 ГВС1 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 26,4 | 26,2 | 7,2 | 0,39 | 0,02718 |
| 42045 | ОТВ-008118 | ПТ-Культ,16 ГВС1 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 51,2 | 51,2 | 1,6 | 0,13 | 0,00312 |
| 42046 | ОТВ-008118 | ПТ-Культ,16, пр. ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,00264203 | 26,4 | 26,2 | 7,2 | 0,39 | 0,02742 |
| 42047 | ОТВ-008118 | ПТ-Культ,16, пр. ГВС2 | обратный | 70 | 5 | 0,00580498 | 51,2 | 51,2 | 1,7 | 0,13 | 0,00316 |
| 42048 | ОТВ-008119 | ВДГ-005704 | подающий | 150 | 82 | 0,00049483 | 49,5 | 46,3 | 80,4 | 1,28 | 0,03905 |
| 42049 | ОТВ-008119 | ВДГ-005704 | обратный | 125 | 82 | 0,00136231 | 46,1 | 46,8 | 22,8 | 0,53 | 0,0086 |
| 42050 | ОТВ-008119 | ПТ-Л.Толс,6 ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02422692 | 49,5 | 44,1 | 14,9 | 2,14 | 1,07904 |
| 42051 | ОТВ-008119 | ПТ-Л.Толс,6 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02422692 | 46,1 | 46,5 | 4,1 | 0,58 | 0,07966 |
| 42052 | ОТВ-008120 | ВДГ-006445 | подающий | 300 | 15 | 0,00000362 | 61 | 58,7 | 596,6 | 2,21 | 0,08588 |
| 42053 | ОТВ-008120 | ВДГ-006445 | обратный | 250 | 15 | 0,00000847 | 40,1 | 39,2 | 114,3 | 0,61 | 0,00737 |
| 42054 | ОТВ-008120 | ПТ-Пугач,1 с.н. ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00646598 | 61 | 61 | 0,1 | 0,01 | 0,00005 |
| 42055 | ОТВ-008120 | ПТ-Пугач,1 с.н. ГВС | обратный | 25 | 2 | 0,2191181 | 40,1 | 40,1 | 0 | 0 | 0 |
| 42056 | ОТВ-008121 | ПТ-Комин,166 | подающий | 80 | 1 | 0,00026244 | 64 | 64 | 2,4 | 0,13 | 0,0014 |
| 42057 | ОТВ-008121 | ПТ-Комин,166 | обратный | 80 | 1 | 0,00026244 | 39 | 39 | 2,4 | 0,13 | 0,0014 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42058 | ОТВ-008121 | ПТ-Комин,166 ВВП ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,09485705 | 64 | 64 | 0,7 | 0,26 | 0,05059 |
| 42059 | ОТВ-008121 | ПТ-Комин,166 ВВП ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,09485705 | 39 | 39 | 0,7 | 0,26 | 0,05059 |
| 42060 | ОТВ-008122 | ПТ-Чаад,12а ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02473698 | 55 | -25,5 | 8 | 1,14 | 0,3147 |
| 42061 | ОТВ-008122 | ПТ-Чаад,12а ГВС | обратный | 40 | 5 | 0,07243592 | 31,5 | -47,4 | 0,8 | 0,18 | 0,00958 |
| 42062 | ОТВ-008122 | ПТ-Чаад,14а хоз.бл. ГВС | подающий | 40 | 55 | 0,5494384 | 55 | -24 | 0,4 | 0,09 | 0,00153 |
| 42063 | ОТВ-008122 | ПТ-Чаад,14а хоз.бл. ГВС | обратный | 32 | 55 | 1,385341 | 31,5 | -47,5 | 0 | 0 | 0 |
| 42064 | ОТВ-008123 | ОТВ-008124 | подающий | 50 | 50 | 0,1198544 | -25,1 | -26,7 | 3,7 | 0,53 | 0,03315 |
| 42065 | ОТВ-008123 | ОТВ-008124 | обратный | 50 | 50 | 0,1198544 | -47,5 | -47,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 42066 | ОТВ-008123 | ПТ-Чаад,16а бассейн ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | -25,1 | -25,2 | 8 | 0,43 | 0,03322 |
| 42067 | ОТВ-008123 | ПТ-Чаад,16а бассейн ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | -47,5 | -47,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00306 |
| 42068 | ОТВ-008124 | ВДГ-006956 | подающий | 80 | 1 | 0,00042983 | -26,7 | -26,7 | 1,2 | 0,07 | 0,0006 |
| 42069 | ОТВ-008124 | ВДГ-006956 | обратный | 80 | 1 | 0,00042983 | -47,5 | -47,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 42070 | ОТВ-008124 | ПТ-Чаад,14а ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | -26,7 | -26,8 | 2,5 | 0,13 | 0,0122 |
| 42071 | ОТВ-008124 | ПТ-Чаад,14а ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | -47,5 | -47,5 | 0,2 | 0,01 | 0,0001 |
| 42072 | ОТВ-008125 | ПТ-Чаад,43 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | -29,3 | -28,3 | 6 | 0,32 | 0,01838 |
| 42073 | ОТВ-008125 | ПТ-Чаад,43 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | -48,4 | -47,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0014 |
| 42074 | ОТВ-008125 | ПТ-Чаад,45 ГВС | подающий | 80 | 60 | 0,01126458 | -29,3 | -28,6 | 5,9 | 0,31 | 0,0065 |
| 42075 | ОТВ-008125 | ПТ-Чаад,45 ГВС | обратный | 50 | 60 | 0,139318 | -48,4 | -47,3 | 0,5 | 0,08 | 0,00069 |
| 42076 | ОТВ-008126 | ПТ-Шимбор,15 | подающий | 70 | 2 | 0,0045623 | 59,4 | 59,4 | 1,5 | 0,11 | 0,0051 |
| 42077 | ОТВ-008126 | ПТ-Шимбор,15 | обратный | 70 | 2 | 0,0045623 | 36,6 | 36,6 | 1,5 | 0,11 | 0,0051 |
| 42078 | ОТВ-008126 | ПТ-Шимбор,15 маг. | подающий | 40 | 3 | 0,05630402 | 59,4 | 59,4 | 0,7 | 0,15 | 0,0087 |
| 42079 | ОТВ-008126 | ПТ-Шимбор,15 маг. | обратный | 40 | 3 | 0,05630402 | 36,6 | 36,6 | 0,7 | 0,15 | 0,0087 |
| 42080 | ОТВ-008127 | ТК-400-422-10а к1 | подающий | 200 | 2 | 0,00000508 | 84,7 | 84,6 | 80 | 0,67 | 0,01625 |
| 42081 | ОТВ-008127 | ТК-400-422-10а к1 | обратный | 200 | 2 | 0,00000508 | 35,3 | 35,4 | 80 | 0,67 | 0,01625 |
| 42082 | ОТВ-008127 | ТК-400-422-10а к9 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 84,7 | 84,6 | 19 | 0,44 | 0,01385 |
| 42083 | ОТВ-008127 | ТК-400-422-10а к9 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 35,3 | 35,4 | 19 | 0,44 | 0,01385 |
| 42084 | ОТВ-008128 | ОТВ-008130 | подающий | 70 | 1 | 0,00400618 | 72,9 | 72,3 | 11,8 | 0,87 | 0,55939 |
| 42085 | ОТВ-008128 | ОТВ-008130 | обратный | 70 | 1 | 0,00400618 | 41,1 | 41,7 | 11,8 | 0,87 | 0,5594 |
| 42086 | ОТВ-008128 | ПТ-Ст.Горьков,вест.№ 1 | подающий | 70 | 187 | 0,06139008 | 72,9 | 72,7 | 4,3 | 0,32 | 0,00611 |
| 42087 | ОТВ-008128 | ПТ-Ст.Горьков,вест.№ 1 | обратный | 70 | 187 | 0,06139008 | 41,1 | 43,3 | 4,3 | 0,32 | 0,00611 |
| 42088 | ОТВ-008130 | ПТ-Ст.Горьков, ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00673192 | 72,3 | 72,1 | 6 | 0,86 | 0,12086 |
| 42089 | ОТВ-008130 | ПТ-Ст.Горьков, ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00673192 | 41,7 | 41,9 | 6 | 0,86 | 0,12085 |
| 42090 | ОТВ-008130 | ПТ-Ст.Горьков,вест.№ 2 | подающий | 50 | 1 | 0,00387602 | 72,3 | 72,2 | 5,8 | 0,84 | 0,13141 |
| 42091 | ОТВ-008130 | ПТ-Ст.Горьков,вест.№ 2 | обратный | 50 | 1 | 0,00387602 | 41,7 | 41,8 | 5,8 | 0,84 | 0,1314 |
| 42092 | ОТВ-008131 | ПТ-Семашко,9 | подающий | 80 | 1 | 0,00050012 | 65,7 | 65,7 | 5,2 | 0,28 | 0,0134 |
| 42093 | ОТВ-008131 | ПТ-Семашко,9 | обратный | 80 | 1 | 0,00050012 | 35,3 | 35,3 | 5,2 | 0,28 | 0,0134 |
| 42094 | ОТВ-008131 | ПТ-Семашко,9 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00540621 | 65,7 | 65,6 | 3,1 | 0,44 | 0,0517 |
| 42095 | ОТВ-008131 | ПТ-Семашко,9 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00540621 | 35,3 | 35,4 | 3,1 | 0,44 | 0,0517 |
| 42096 | ОТВ-008132 | ПТ-Ильин,42 | подающий | 70 | 1 | 0,00115603 | 59,5 | 59,5 | 4,7 | 0,36 | 0,02599 |
| 42097 | ОТВ-008132 | ПТ-Ильин,42 | обратный | 70 | 1 | 0,00115603 | 30,5 | 30,5 | 4,7 | 0,36 | 0,026 |
| 42098 | ОТВ-008132 | ПТ-Ильин,42 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00143731 | 59,5 | 59,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00359 |
| 42099 | ОТВ-008132 | ПТ-Ильин,42 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00143731 | 30,5 | 30,5 | 1,6 | 0,12 | 0,0036 |
| 42100 | ОТВ-008133 | ПТ-Сергиев,9 | подающий | 50 | 1 | 0,00489615 | 60,6 | 60,6 | 1,9 | 0,28 | 0,0181 |
| 42101 | ОТВ-008133 | ПТ-Сергиев,9 | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 33,4 | 33,4 | 1,9 | 0,28 | 0,0181 |
| 42102 | ОТВ-008133 | ПТ-Сергиев,9 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00591627 | 60,6 | 60,6 | 0,6 | 0,08 | 0,0018 |
| 42103 | ОТВ-008133 | ПТ-Сергиев,9 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00591627 | 33,4 | 33,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0018 |
| 42104 | ОТВ-008134 | ПТ-Горького,262 | подающий | 80 | 3 | 0,00101266 | 86,9 | 86,5 | 17,8 | 0,93 | 0,10673 |
| 42105 | ОТВ-008134 | ПТ-Горького,262 | обратный | 80 | 3 | 0,00101266 | 37,2 | 37,6 | 17,8 | 0,93 | 0,10673 |
| 42106 | ОТВ-008134 | ПТ-Горького,262 ВВП ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 86,9 | 86,6 | 6,7 | 0,93 | 0,10307 |
| 42107 | ОТВ-008134 | ПТ-Горького,262 ВВП ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 37,2 | 37,5 | 6,7 | 0,93 | 0,10303 |
| 42108 | ОТВ-008135 | ПТ-Премуд,10/5 | подающий | 70 | 1 | 0,00396882 | 58 | 58 | 1,6 | 0,12 | 0,0106 |
| 42109 | ОТВ-008135 | ПТ-Премуд,10/5 | обратный | 70 | 1 | 0,00396882 | 34 | 34 | 1,6 | 0,12 | 0,0106 |
| 42110 | ОТВ-008135 | ПТ-Премуд,10/5 банк | подающий | 50 | 33 | 0,07588247 | 58 | 58 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 42111 | ОТВ-008135 | ПТ-Премуд,10/5 банк | обратный | 50 | 33 | 0,07588247 | 34 | 34 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 42112 | ОТВ-008136 | ОТВ-008213 | подающий | 80 | 2 | 0,0002804 | 66,7 | 66,7 | 7 | 0,37 | 0,00685 |
| 42113 | ОТВ-008136 | ОТВ-008213 | обратный | 80 | 2 | 0,0002804 | 32,3 | 32,3 | 7 | 0,37 | 0,00685 |
| 42114 | ОТВ-008136 | ОТВ-008214 | подающий | 40 | 2 | 0,01032187 | 66,7 | 66,7 | 0,8 | 0,19 | 0,0035 |
| 42115 | ОТВ-008136 | ОТВ-008214 | обратный | 40 | 2 | 0,01032187 | 32,3 | 32,3 | 0,8 | 0,19 | 0,0035 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42116 | ОТВ-008137 | ПТ-Блок №1 | подающий | 80 | 2 | 0,00154957 | 51,3 | 51,1 | 12,1 | 0,64 | 0,11295 |
| 42117 | ОТВ-008137 | ПТ-Блок №1 | обратный | 80 | 2 | 0,00154957 | 20,7 | 20,9 | 12,1 | 0,64 | 0,11295 |
| 42118 | ОТВ-008137 | ПТ-Блок №1 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,0043084 | 51,3 | 51,3 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42119 | ОТВ-008137 | ПТ-Блок №1 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,0043084 | 20,7 | 20,7 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42120 | ОТВ-008138 | ПТ-Блок №3 | подающий | 80 | 2 | 0,00154957 | 51,3 | 51,1 | 11,9 | 0,63 | 0,10955 |
| 42121 | ОТВ-008138 | ПТ-Блок №3 | обратный | 80 | 2 | 0,00154957 | 20,7 | 20,9 | 11,9 | 0,63 | 0,10955 |
| 42122 | ОТВ-008138 | ПТ-Блок №3 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,0043084 | 51,3 | 51,3 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42123 | ОТВ-008138 | ПТ-Блок №3 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,0043084 | 20,7 | 20,7 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42124 | ОТВ-008140 | ТК-058-7 | подающий | 200 | 198 | 0,0001379 | 54,6 | 54,2 | 100,3 | 0,84 | 0,007 |
| 42125 | ОТВ-008140 | ТК-058-7 | обратный | 200 | 198 | 0,0001379 | 15,4 | 17,8 | 100,3 | 0,84 | 0,007 |
| 42126 | ОТВ-008141 | ПТ-Блок №2 | подающий | 80 | 2 | 0,00154957 | 52 | 51,7 | 12,1 | 0,64 | 0,113 |
| 42127 | ОТВ-008141 | ПТ-Блок №2 | обратный | 80 | 2 | 0,00154957 | 20 | 20,3 | 12,1 | 0,64 | 0,113 |
| 42128 | ОТВ-008141 | ПТ-Блок №2 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,0041458 | 52 | 51,9 | 1,8 | 0,13 | 0,01409 |
| 42129 | ОТВ-008141 | ПТ-Блок №2 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,0041458 | 20 | 20,1 | 1,8 | 0,13 | 0,01409 |
| 42130 | ОТВ-008142 | ПТ-Блок №4 | подающий | 80 | 2 | 0,00154957 | 52,4 | 52,1 | 11,9 | 0,63 | 0,10955 |
| 42131 | ОТВ-008142 | ПТ-Блок №4 | обратный | 80 | 2 | 0,00154957 | 19,6 | 19,9 | 11,9 | 0,63 | 0,10955 |
| 42132 | ОТВ-008142 | ПТ-Блок №4 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,0043084 | 52,4 | 52,3 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42133 | ОТВ-008142 | ПТ-Блок №4 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,0043084 | 19,6 | 19,7 | 1,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 42134 | ОТВ-008143 | ПТ-Блок №7 | подающий | 125 | 2 | 0,00027584 | 53,4 | 53,3 | 21 | 0,48 | 0,06075 |
| 42135 | ОТВ-008143 | ПТ-Блок №7 | обратный | 125 | 2 | 0,00027584 | 18,6 | 18,7 | 21 | 0,48 | 0,06075 |
| 42136 | ОТВ-008143 | ПТ-Блок №7 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00100463 | 53,4 | 53,3 | 6,9 | 0,25 | 0,02415 |
| 42137 | ОТВ-008143 | ПТ-Блок №7 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00100463 | 18,6 | 18,7 | 6,9 | 0,25 | 0,02415 |
| 42138 | ОТВ-008144 | ПТ-Блок №5 | подающий | 80 | 5 | 0,00175865 | 50,5 | 50,3 | 9,8 | 0,53 | 0,0341 |
| 42139 | ОТВ-008144 | ПТ-Блок №5 | обратный | 80 | 5 | 0,00175865 | 19,5 | 19,7 | 9,8 | 0,53 | 0,0341 |
| 42140 | ОТВ-008144 | ПТ-Блок №5 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01591779 | 50,5 | 50,5 | 1 | 0,14 | 0,00784 |
| 42141 | ОТВ-008144 | ПТ-Блок №5 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01591779 | 19,5 | 19,5 | 1 | 0,14 | 0,00785 |
| 42142 | ОТВ-008145 | ПТ-Блок №6 | подающий | 70 | 2 | 0,00298067 | 51,4 | 51,3 | 5,8 | 0,42 | 0,04955 |
| 42143 | ОТВ-008145 | ПТ-Блок №6 | обратный | 70 | 2 | 0,00298067 | 20,6 | 20,7 | 5,8 | 0,42 | 0,04955 |
| 42144 | ОТВ-008145 | ПТ-Блок №6 ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,09931891 | 51,4 | 51,4 | 0,3 | 0,09 | 0,00395 |
| 42145 | ОТВ-008145 | ПТ-Блок №6 ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,09931891 | 20,6 | 20,6 | 0,3 | 0,09 | 0,00395 |
| 42146 | ОТВ-008146 | ВДГ-004709 | подающий | 70 | 48 | 0,01778598 | 41,9 | 41,4 | 5,5 | 0,4 | 0,01114 |
| 42147 | ОТВ-008146 | ВДГ-004709 | обратный | 50 | 48 | 0,1014645 | 17,2 | 17,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 42148 | ОТВ-008146 | ПТ-Горох,16а ГВС | подающий | 70 | 6 | 0,00265476 | 41,9 | 41,7 | 8,7 | 0,64 | 0,03328 |
| 42149 | ОТВ-008146 | ПТ-Горох,16а ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,01421453 | 17,2 | 17,3 | 2,1 | 0,29 | 0,01028 |
| 42150 | ОТВ-008147 | ПТ-Богород,2 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 66 | 67 | 2,4 | 0,13 | 0,00348 |
| 42151 | ОТВ-008147 | ПТ-Богород,2 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 20 | 21 | 2,4 | 0,13 | 0,00347 |
| 42152 | ОТВ-008147 | ПТ-Богород,2_ВВП | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 66 | 67 | 2,6 | 0,19 | 0,0263 |
| 42153 | ОТВ-008147 | ПТ-Богород,2_ВВП | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 20 | 21 | 2,6 | 0,19 | 0,0263 |
| 42154 | ОТВ-008148 | ПТ-Богород,4 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 70,2 | 70,2 | 2,5 | 0,13 | 0,00348 |
| 42155 | ОТВ-008148 | ПТ-Богород,4 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 21,8 | 21,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00348 |
| 42156 | ОТВ-008148 | ПТ-Богород,4_ВВП | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 70,2 | 70,2 | 1,8 | 0,13 | 0,0127 |
| 42157 | ОТВ-008148 | ПТ-Богород,4_ВВП | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 21,8 | 21,8 | 1,8 | 0,13 | 0,0127 |
| 42158 | ОТВ-008149 | ПТ-Богород,3/2 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 64,9 | 64,9 | 2,3 | 0,17 | 0,01949 |
| 42159 | ОТВ-008149 | ПТ-Богород,3/2 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 15,1 | 15,1 | 2,3 | 0,17 | 0,01949 |
| 42160 | ОТВ-008149 | ПТ-Богород,3/2_ВВП | подающий | 70 | 12 | 0,00717999 | 64,9 | 64,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00002 |
| 42161 | ОТВ-008149 | ПТ-Богород,3/2_ВВП | обратный | 70 | 12 | 0,00717999 | 15,1 | 15,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00002 |
| 42162 | ОТВ-008150 | ОТВ-008362 | подающий | 80 | 205 | 0,03180088 | 65,2 | 64,6 | 4,3 | 0,24 | 0,00292 |
| 42163 | ОТВ-008150 | ОТВ-008362 | обратный | 80 | 205 | 0,03180088 | 29,8 | 30,4 | 4,3 | 0,24 | 0,00292 |
| 42164 | ОТВ-008150 | ПТ-Тург,1 | подающий | 100 | 1 | 0,00096565 | 65,2 | 64,8 | 19,4 | 0,7 | 0,36431 |
| 42165 | ОТВ-008150 | ПТ-Тург,1 | обратный | 100 | 1 | 0,00096565 | 29,8 | 30,2 | 19,4 | 0,7 | 0,3643 |
| 42166 | ОТВ-008150 | УТ-010-6а | подающий | 200 | 77 | 0,0000905 | 65,2 | 55,8 | 120,2 | 1,03 | 0,01697 |
| 42167 | ОТВ-008150 | УТ-010-6а | обратный | 200 | 77 | 0,0000905 | 29,8 | 23,2 | 120,2 | 1,03 | 0,01697 |
| 42168 | ОТВ-008151 | ПТ-Шишкова,10 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 73 | 73 | 2,5 | 0,13 | 0,00294 |
| 42169 | ОТВ-008151 | ПТ-Шишкова,10 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 23 | 23 | 2,5 | 0,13 | 0,00294 |
| 42170 | ОТВ-008151 | ПТ-Шишкова,10_ВВП | подающий | 70 | 1 | 0,00387341 | 73 | 73 | 2,6 | 0,19 | 0,02591 |
| 42171 | ОТВ-008151 | ПТ-Шишкова,10_ВВП | обратный | 70 | 1 | 0,00387341 | 23 | 23 | 2,6 | 0,19 | 0,0259 |
| 42172 | ОТВ-008152 | ПТ-Июл.дней,1г | подающий | 50 | 1 | 0,00438608 | 59,8 | 59,8 | 1,9 | 0,28 | 0,0162 |
| 42173 | ОТВ-008152 | ПТ-Июл.дней,1г | обратный | 50 | 1 | 0,00438608 | 31,2 | 31,2 | 1,9 | 0,28 | 0,0162 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42174 | ОТВ-008152 | ПТ-Июл.дней,1г ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00438608 | 59,8 | 59,4 | 8,9 | 1,28 | 0,3512 |
| 42175 | ОТВ-008152 | ПТ-Июл.дней,1г ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00438608 | 31,2 | 31,6 | 8,9 | 1,28 | 0,3512 |
| 42176 | ОТВ-008153 | ПТ-Горького,260 | подающий | 50 | 2 | 0,0061187 | 88,3 | 88 | 6,8 | 0,94 | 0,14135 |
| 42177 | ОТВ-008153 | ПТ-Горького,260 | обратный | 50 | 2 | 0,0061187 | 35,8 | 36,1 | 6,8 | 0,94 | 0,1414 |
| 42178 | ОТВ-008153 | ПТ-Горького,260 ВВП ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02167398 | 88,3 | 88,2 | 1,4 | 0,32 | 0,02065 |
| 42179 | ОТВ-008153 | ПТ-Горького,260 ВВП ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02167398 | 35,8 | 35,9 | 1,4 | 0,32 | 0,02065 |
| 42180 | ОТВ-008154 | ОТВ-008155 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 67,9 | 66,9 | 3,4 | 0,12 | 0,00057 |
| 42181 | ОТВ-008154 | ОТВ-008155 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 22,1 | 21,1 | 3,4 | 0,12 | 0,00057 |
| 42182 | ОТВ-008154 | ПТ-Ванеева,108 э1 | подающий | 80 | 9 | 0,00299655 | 67,9 | 67,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00098 |
| 42183 | ОТВ-008154 | ПТ-Ванеева,108 э1 | обратный | 80 | 9 | 0,00299655 | 22,1 | 22,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00098 |
| 42184 | ОТВ-008155 | ПТ-Ванеева,108 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 66,9 | 66,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 42185 | ОТВ-008155 | ПТ-Ванеева,108 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 21,1 | 21,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 42186 | ОТВ-008155 | ПТ-Ванеева,108 э3 | подающий | 80 | 30 | 0,00561692 | 66,9 | 66,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00055 |
| 42187 | ОТВ-008155 | ПТ-Ванеева,108 э3 | обратный | 80 | 30 | 0,00561692 | 21,1 | 21,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00055 |
| 42188 | ОТВ-008157 | ПТ-Планетная,13 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 68,4 | 68,4 | 1,4 | 0,19 | 0,0144 |
| 42189 | ОТВ-008157 | ПТ-Планетная,13 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 37,5 | 37,5 | 1,4 | 0,19 | 0,0144 |
| 42190 | ОТВ-008157 | ПТ-Планетная,13 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 68,4 | 68,4 | 0 | 0 | 0 |
| 42191 | ОТВ-008157 | ПТ-Планетная,13 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 37,5 | 37,5 | 0 | 0 | 0 |
| 42192 | ОТВ-008159 | ВД-004726 | подающий | 80 | 32 | 0,00265318 | 47,9 | 47,5 | 12,2 | 0,65 | 0,01242 |
| 42193 | ОТВ-008159 | ВД-004726 | обратный | 80 | 32 | 0,00265318 | 38,1 | 38,5 | 12,2 | 0,65 | 0,01242 |
| 42194 | ОТВ-008160 | ПТ-Победы 40лет,4 ИТП1 | подающий | 100 | 28 | 0,00198131 | 74,2 | 73,4 | 20,3 | 0,73 | 0,02917 |
| 42195 | ОТВ-008160 | ПТ-Победы 40лет,4 ИТП1 | обратный | 100 | 28 | 0,00198131 | 44,8 | 45,6 | 20,3 | 0,73 | 0,02917 |
| 42196 | ОТВ-008160 | ПТ-Победы 40лет,4 ИТП2 | подающий | 100 | 115 | 0,00556216 | 74,2 | 72,4 | 17,9 | 0,64 | 0,01553 |
| 42197 | ОТВ-008160 | ПТ-Победы 40лет,4 ИТП2 | обратный | 100 | 115 | 0,00556216 | 44,8 | 46,6 | 17,9 | 0,64 | 0,01553 |
| 42198 | ОТВ-008161 | ПТ-Победы 40лет,4 ГВС1 | подающий | 80 | 28 | 0,00556095 | 48,4 | 48,2 | 6 | 0,33 | 0,00721 |
| 42199 | ОТВ-008161 | ПТ-Победы 40лет,4 ГВС1 | обратный | 40 | 28 | 0,140893 | 27,5 | 27,8 | 1,4 | 0,28 | 0,01058 |
| 42200 | ОТВ-008161 | ПТ-Победы 40лет,4 ГВС2 | подающий | 80 | 115 | 0,01685692 | 48,4 | 47,8 | 6 | 0,33 | 0,00532 |
| 42201 | ОТВ-008161 | ПТ-Победы 40лет,4 ГВС2 | обратный | 40 | 115 | 0,5040352 | 27,5 | 28,5 | 1,4 | 0,28 | 0,00921 |
| 42202 | ОТВ-008162 | ПТ-Сахарова,111 | подающий | 125 | 1 | 0,0002685 | | | | | |
| 42203 | ОТВ-008162 | ПТ-Сахарова,111 | обратный | 125 | 1 | 0,0002685 | | | | | |
| 42204 | ОТВ-008162 | ПТ-Сахарова,111 ВВП ГВС | подающий | 125 | 1 | 0,0002685 | | | | | |
| 42205 | ОТВ-008162 | ПТ-Сахарова,111 ВВП ГВС | обратный | 125 | 1 | 0,0002685 | | | | | |
| 42206 | ОТВ-008163 | ПТ-Движ,10 вв1 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 54 | 53,9 | 5,7 | 0,3 | 0,03175 |
| 42207 | ОТВ-008163 | ПТ-Движ,10 вв1 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 34 | 34,1 | 5,7 | 0,3 | 0,03175 |
| 42208 | ОТВ-008164 | ПТ-Кашир,65 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00097779 | 59,4 | 59,2 | 13,4 | 0,48 | 0,05813 |
| 42209 | ОТВ-008164 | ПТ-Кашир,65 ГВС | обратный | 70 | 3 | 0,00097779 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 42210 | ОТВ-008164 | ТК-054-1-7 к10 | подающий | 100 | 120 | 0,00659517 | 59,4 | 59,4 | 1,9 | 0,07 | 0,0002 |
| 42211 | ОТВ-008164 | ТК-054-1-7 к10 | обратный | 70 | 120 | 0,04880491 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 42212 | ОТВ-008165 | ВДГ-004739 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 136,9 | 59,6 | 15,3 | 0,55 | 0,01258 |
| 42213 | ОТВ-008165 | ВДГ-004739 | обратный | 70 | 20 | 0,0073691 | 107 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42214 | ОТВ-008165 | ТК-054-1-7 к1 | подающий | 250 | 42 | 0,0000189 | 136,9 | 136,7 | 108,8 | 0,58 | 0,00533 |
| 42215 | ОТВ-008165 | ТК-054-1-7 к1 | обратный | 150 | 42 | 0,00029062 | 107 | 107,2 | 21,2 | 0,34 | 0,00311 |
| 42216 | ОТВ-008166 | ОТВ-008223 | подающий | 200 | 23 | 0,00002866 | 135,3 | 135 | 103,5 | 0,87 | 0,01336 |
| 42217 | ОТВ-008166 | ОТВ-008223 | обратный | 150 | 23 | 0,00014985 | 107,4 | 107,5 | 20,2 | 0,32 | 0,00265 |
| 42218 | ОТВ-008166 | ПТ-Баумана,58 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01887188 | 135,3 | 134,8 | 5,3 | 0,76 | 0,2615 |
| 42219 | ОТВ-008166 | ПТ-Баумана,58 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01887188 | 107,4 | 107,4 | 1 | 0,15 | 0,00975 |
| 42220 | ОТВ-008167 | ОТВ-008225 | подающий | 200 | 33,5 | 0,00004276 | 134,4 | 134,1 | 88 | 0,74 | 0,0099 |
| 42221 | ОТВ-008167 | ОТВ-008225 | обратный | 150 | 33,5 | 0,00004276 | 107,6 | 107,6 | 17,2 | 0,27 | 0,00038 |
| 42222 | ОТВ-008167 | ПТ-Баумана,60 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 134,4 | 134 | 5 | 0,71 | 0,22055 |
| 42223 | ОТВ-008167 | ПТ-Баумана,60 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 107,6 | 107,6 | 1 | 0,14 | 0,00815 |
| 42224 | ОТВ-008168 | ВДГ-006732 | подающий | 150 | 5 | 0,00005229 | 133,3 | 57,1 | 68,1 | 1,09 | 0,04852 |
| 42225 | ОТВ-008168 | ВДГ-006732 | обратный | 125 | 5 | 0,00012544 | 107,7 | 31,7 | 13,4 | 0,31 | 0,00448 |
| 42226 | ОТВ-008168 | ПТ-Баумана,62 ГВС1 | подающий | 50 | 3 | 0,02116695 | 133,3 | 132,8 | 5 | 0,72 | 0,17644 |
| 42227 | ОТВ-008168 | ПТ-Баумана,62 ГВС1 | обратный | 40 | 3 | 0,05890287 | 107,7 | 107,7 | 1 | 0,24 | 0,01833 |
| 42228 | ОТВ-008169 | ВДГ-006735 | подающий | 150 | 12 | 0,00010282 | 131,1 | 54,9 | 51,2 | 0,82 | 0,02248 |
| 42229 | ОТВ-008169 | ВДГ-006735 | обратный | 125 | 12 | 0,00025404 | 107,8 | 31,8 | 10 | 0,23 | 0,00213 |
| 42230 | ОТВ-008169 | ПТ-Баумана,64 ГВС | подающий | 50 | 28 | 0,08058408 | 131,1 | 127,3 | 6,9 | 0,99 | 0,13689 |
| 42231 | ОТВ-008169 | ПТ-Баумана,64 ГВС | обратный | 40 | 28 | 0,2641787 | 107,8 | 108,3 | 1,4 | 0,35 | 0,01846 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42232 | ОТВ-008170 | ОТВ-008173 | подающий | 125 | 26 | 0,00037075 | 127,3 | 126,6 | 44,3 | 1,02 | 0,02798 |
| 42233 | ОТВ-008170 | ОТВ-008173 | обратный | 100 | 26 | 0,00126305 | 108,3 | 108,4 | 8,6 | 0,32 | 0,00362 |
| 42234 | ОТВ-008170 | ПТ-Баумана,64/1 ГВС1 | подающий | 50 | 3 | 0,02014683 | 127,3 | 126,3 | 6,9 | 0,99 | 0,32163 |
| 42235 | ОТВ-008170 | ПТ-Баумана,64/1 ГВС1 | обратный | 50 | 3 | 0,02014683 | 108,3 | 108,3 | 1,4 | 0,2 | 0,01323 |
| 42236 | ОТВ-008171 | ОТВ-008172 | подающий | 100 | 23 | 0,00133315 | 113,7 | 113,5 | 13,4 | 0,48 | 0,01044 |
| 42237 | ОТВ-008171 | ОТВ-008172 | обратный | 80 | 23 | 0,00382217 | 110 | 110 | 2,7 | 0,14 | 0,00121 |
| 42238 | ОТВ-008171 | ПТ-Кашир,70 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 113,7 | 112,9 | 6,7 | 0,96 | 0,40195 |
| 42239 | ОТВ-008171 | ПТ-Кашир,70 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 110 | 110 | 1,4 | 0,19 | 0,0163 |
| 42240 | ОТВ-008172 | ПТ-Кашир,70 ГВС2 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 113,5 | 112,7 | 6,7 | 0,96 | 0,40195 |
| 42241 | ОТВ-008172 | ПТ-Кашир,70 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 110 | 110,1 | 1,4 | 0,19 | 0,0163 |
| 42242 | ОТВ-008172 | ПТ-Кашир,70 ГВС3 | подающий | 100 | 25 | 0,00219753 | 113,5 | 113,4 | 6,7 | 0,24 | 0,00396 |
| 42243 | ОТВ-008172 | ПТ-Кашир,70 ГВС3 | обратный | 80 | 25 | 0,00580997 | 110 | 110 | 1,4 | 0,07 | 0,00042 |
| 42244 | ОТВ-008173 | ПТ-Баумана,64/1 ГВС2 | подающий | 50 | 3 | 0,02014683 | 126,6 | 125,6 | 6,9 | 0,99 | 0,32163 |
| 42245 | ОТВ-008173 | ПТ-Баумана,64/1 ГВС2 | обратный | 50 | 3 | 0,02014683 | 108,4 | 108,4 | 1,4 | 0,2 | 0,0132 |
| 42246 | ОТВ-008173 | ТК-054-1-7 к8 | подающий | 140 | 58 | 0,00151297 | 126,6 | 48,5 | 37,4 | 1,02 | 0,03645 |
| 42247 | ОТВ-008173 | ТК-054-1-7 к8 | обратный | 110 | 58 | 0,00552411 | 108,4 | 32,7 | 7,2 | 0,32 | 0,00497 |
| 42248 | ОТВ-008174 | ОТВ-008231 | подающий | 150 | 17,2 | 0,00011751 | 131,8 | 131,3 | 63,1 | 1,01 | 0,02717 |
| 42249 | ОТВ-008174 | ОТВ-008231 | обратный | 125 | 17,2 | 0,00011751 | 107,8 | 107,8 | 12,4 | 0,28 | 0,00105 |
| 42250 | ОТВ-008174 | ПТ-Баумана,62 ГВС2 | подающий | 50 | 3 | 0,02116695 | 131,8 | 131,3 | 5 | 0,72 | 0,1764 |
| 42251 | ОТВ-008174 | ПТ-Баумана,62 ГВС2 | обратный | 40 | 3 | 0,05890287 | 107,8 | 107,9 | 1 | 0,22 | 0,01837 |
| 42252 | ОТВ-008175 | ПТ-Народ,41 МАК | подающий | 80 | 2 | 0,00059045 | 88,6 | 88,6 | 3 | 0,15 | 0,00255 |
| 42253 | ОТВ-008175 | ПТ-Народ,41 МАК | обратный | 80 | 2 | 0,00059045 | 37,8 | 37,8 | 3 | 0,15 | 0,0026 |
| 42254 | ОТВ-008175 | ПТ-Народ,41 МАК ГВС | подающий | 50 | 2,1 | 0,00378485 | 88,6 | 88,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00096 |
| 42255 | ОТВ-008175 | ПТ-Народ,41 МАК ГВС | обратный | 50 | 2,1 | 0,00378485 | 37,8 | 37,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00029 |
| 42256 | ОТВ-008176 | ВД-004756 | подающий | 32 | 67 | 2,301499 | 92,6 | 92,3 | 0,4 | 0,17 | 0,00591 |
| 42257 | ОТВ-008176 | ВД-004756 | обратный | 32 | 67 | 2,301499 | 38,3 | 38,7 | 0,4 | 0,17 | 0,00591 |
| 42258 | ОТВ-008176 | ОТВ-008177 | подающий | 100 | 3 | 0,00133487 | 92,6 | 92,3 | 15,6 | 0,56 | 0,10894 |
| 42259 | ОТВ-008176 | ОТВ-008177 | обратный | 100 | 3 | 0,00133487 | 38,3 | 38,6 | 15,6 | 0,56 | 0,10893 |
| 42260 | ОТВ-008177 | ПТ-Белозер,3 | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 92,3 | 92,3 | 8,1 | 0,44 | 0,0279 |
| 42261 | ОТВ-008177 | ПТ-Белозер,3 | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 38,6 | 38,7 | 8,1 | 0,44 | 0,0279 |
| 42262 | ОТВ-008177 | ПТ-Белозер,3 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00114835 | 92,3 | 92,3 | 7,6 | 0,41 | 0,03275 |
| 42263 | ОТВ-008177 | ПТ-Белозер,3 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00114835 | 38,6 | 38,7 | 7,6 | 0,41 | 0,03275 |
| 42264 | ОТВ-008178 | ПТ-Бурнак,53 (стр.3) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 92,3 | 92,3 | 4 | 0,22 | 0,0118 |
| 42265 | ОТВ-008178 | ПТ-Бурнак,53 (стр.3) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 38,7 | 38,7 | 4 | 0,22 | 0,0118 |
| 42266 | ОТВ-008178 | ПТ-Бурнак,53 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 92,3 | 92,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0014 |
| 42267 | ОТВ-008178 | ПТ-Бурнак,53 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 38,7 | 38,7 | 2,9 | 0,1 | 0,0014 |
| 42268 | ОТВ-008179 | ПТ-Горох,4а ГВС | подающий | 50 | 50 | 0,1121715 | 40 | 117 | 0 | 0 | 0 |
| 42269 | ОТВ-008179 | ПТ-Горох,4а ГВС | обратный | 50 | 50 | 0,1121715 | 25 | 102 | 0 | 0 | 0 |
| 42270 | ОТВ-008179 | ПТ-Путейс,7 ГВС | подающий | 80 | 165 | 0,02482511 | 40 | 117 | 0 | 0 | 0 |
| 42271 | ОТВ-008179 | ПТ-Путейс,7 ГВС | обратный | 80 | 165 | 0,02482511 | 25 | 102 | 0 | 0 | 0 |
| 42272 | ОТВ-008180 | ТК-024-8 | подающий | 50 | 6 | 0,01305491 | 111,7 | 31,6 | 2 | 0,29 | 0,00913 |
| 42273 | ОТВ-008180 | ТК-024-8 | обратный | 50 | 6 | 0,01305491 | 103,3 | 23,4 | 2 | 0,29 | 0,00913 |
| 42274 | ОТВ-008180 | ТК-024-9 | подающий | 100 | 100 | 0,00456223 | 111,7 | 31,1 | 11,1 | 0,4 | 0,00558 |
| 42275 | ОТВ-008180 | ТК-024-9 | обратный | 100 | 100 | 0,00456223 | 103,3 | 23,9 | 11,1 | 0,4 | 0,00558 |
| 42276 | ОТВ-008181 | ПТ-Гагар.пр,76 прач. ГВС | подающий | 50 | 7 | 0,02014602 | 251,8 | 251,7 | 2,3 | 0,32 | 0,01469 |
| 42277 | ОТВ-008181 | ПТ-Гагар.пр,76 прач. ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,02014602 | 216,3 | 216,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00027 |
| 42278 | ОТВ-008181 | УТ-204-1-1 | подающий | 150 | 20 | 0,00015123 | 251,8 | 62,8 | 8,1 | 0,13 | 0,0005 |
| 42279 | ОТВ-008181 | УТ-204-1-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 216,3 | 27,4 | 1,3 | 0,05 | 0,0001 |
| 42280 | ОТВ-008182 | ОТВ-008183 | подающий | 70 | 40 | 0,01361309 | 34,6 | 34,2 | 5,5 | 0,41 | 0,01022 |
| 42281 | ОТВ-008182 | ОТВ-008183 | обратный | 70 | 40 | 0,01361309 | 27,4 | 27,8 | 5,5 | 0,41 | 0,01022 |
| 42282 | ОТВ-008182 | ПТ-10л.Дубрав,2 | подающий | 40 | 4 | 0,03522347 | 34,6 | 34,5 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 42283 | ОТВ-008182 | ПТ-10л.Дубрав,2 | обратный | 40 | 4 | 0,03522347 | 27,4 | 27,5 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 42284 | ОТВ-008183 | ПТ-10л.Дубрав,1 | подающий | 40 | 4 | 0,03522347 | 34,2 | 34,1 | 1,4 | 0,31 | 0,01727 |
| 42285 | ОТВ-008183 | ПТ-10л.Дубрав,1 | обратный | 40 | 4 | 0,03522347 | 27,8 | 27,9 | 1,4 | 0,31 | 0,01728 |
| 42286 | ОТВ-008183 | ТК-609-21-7 | подающий | 70 | 52 | 0,01679692 | 34,2 | 33,9 | 4,1 | 0,31 | 0,00538 |
| 42287 | ОТВ-008183 | ТК-609-21-7 | обратный | 70 | 52 | 0,01679692 | 27,8 | 28,1 | 4,1 | 0,31 | 0,00538 |
| 42288 | ОТВ-008184 | ОТВ-008185 | подающий | 50 | 16 | 0,03141267 | 33,8 | 33,6 | 2,7 | 0,39 | 0,01453 |
| 42289 | ОТВ-008184 | ОТВ-008185 | обратный | 50 | 16 | 0,03141267 | 28,2 | 28,4 | 2,7 | 0,39 | 0,01453 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42290 | ОТВ-008184 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв1 | подающий | 40 | 4 | 0,03522347 | 33,8 | 33,7 | 1,4 | 0,3 | 0,01628 |
| 42291 | ОТВ-008184 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв1 | обратный | 40 | 4 | 0,03522347 | 28,2 | 28,3 | 1,4 | 0,3 | 0,01628 |
| 42292 | ОТВ-008185 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв2 | подающий | 40 | 4 | 0,03522347 | 33,6 | 33,5 | 1,4 | 0,3 | 0,01627 |
| 42293 | ОТВ-008185 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв2 | обратный | 40 | 4 | 0,03522347 | 28,4 | 28,5 | 1,4 | 0,3 | 0,01628 |
| 42294 | ОТВ-008185 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв3 | подающий | 40 | 20 | 0,1387593 | 33,6 | 33,3 | 1,4 | 0,3 | 0,01283 |
| 42295 | ОТВ-008185 | ПТ-11л.Дубрав,1 вв3 | обратный | 40 | 20 | 0,1387593 | 28,4 | 28,7 | 1,4 | 0,3 | 0,01283 |
| 42296 | ОТВ-008186 | ОТВ-005611 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 149,8 | 73,8 | 3,1 | 0,11 | 0,00062 |
| 42297 | ОТВ-008186 | ОТВ-005611 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 106,2 | 30,2 | 3,1 | 0,11 | 0,00062 |
| 42298 | ОТВ-008186 | ПТ-Профин,15 ВВП ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 149,8 | 148,5 | 8,2 | 1,18 | 0,42357 |
| 42299 | ОТВ-008186 | ПТ-Профин,15 ВВП ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 106,2 | 107,5 | 8,2 | 1,18 | 0,42357 |
| 42300 | ОТВ-008187 | ВДГ-006798 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 40,6 | 39,8 | 26,2 | 0,94 | 0,03844 |
| 42301 | ОТВ-008187 | ВДГ-006798 | обратный | 100 | 20 | 0,00112045 | 30,5 | 30,6 | 6,3 | 0,23 | 0,00223 |
| 42302 | ОТВ-008187 | ПТ-Гончар,1 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01555668 | 40,6 | 40 | 6,1 | 0,87 | 0,5737 |
| 42303 | ОТВ-008187 | ПТ-Гончар,1 ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,09361261 | 30,5 | 30,7 | 1,3 | 0,5 | 0,1693 |
| 42304 | ОТВ-008188 | ОТВ-008189 | подающий | 100 | 60 | 0,00329759 | 39,2 | 38,3 | 17 | 0,61 | 0,01579 |
| 42305 | ОТВ-008188 | ОТВ-008189 | обратный | 100 | 60 | 0,00329759 | 30,6 | 30,7 | 4,1 | 0,15 | 0,0009 |
| 42306 | ОТВ-008188 | ПТ-Гончар,1/1 ГВС1 | подающий | 100 | 3 | 0,00097779 | 39,2 | 39,1 | 9,2 | 0,33 | 0,02787 |
| 42307 | ОТВ-008188 | ПТ-Гончар,1/1 ГВС1 | обратный | 80 | 3 | 0,00227661 | 30,6 | 30,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00387 |
| 42308 | ОТВ-008189 | ВДГ-002965 | подающий | 100 | 20 | 0,00118421 | 38,3 | 38,2 | 7,7 | 0,28 | 0,00352 |
| 42309 | ОТВ-008189 | ВДГ-002965 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 30,7 | 30,7 | 1,8 | 0,06 | 0,00019 |
| 42310 | ОТВ-008189 | ПТ-Гончар,1/1 ГВС2 | подающий | 100 | 3 | 0,00097779 | 38,3 | 38,2 | 9,2 | 0,33 | 0,02787 |
| 42311 | ОТВ-008189 | ПТ-Гончар,1/1 ГВС2 | обратный | 80 | 3 | 0,00227661 | 30,7 | 30,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00387 |
| 42312 | ОТВ-008190 | ВДГ-002538 | подающий | 70 | 15 | 0,00687413 | 45,4 | 45,3 | 4,1 | 0,31 | 0,00765 |
| 42313 | ОТВ-008190 | ВДГ-002538 | обратный | 50 | 15 | 0,03850662 | 30,3 | 30,3 | 0,8 | 0,12 | 0,00177 |
| 42314 | ОТВ-008190 | ТК-054-1-1-2 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 45,4 | 44,1 | 32,3 | 1,16 | 0,06497 |
| 42315 | ОТВ-008190 | ТК-054-1-1-2 | обратный | 100 | 20 | 0,00124796 | 30,3 | 30,3 | 7,7 | 0,27 | 0,00366 |
| 42316 | ОТВ-008192 | ТК-603-1 | подающий | 300 | 5 | 0,00000045 | 58 | 57,9 | 278 | 1,03 | 0,00698 |
| 42317 | ОТВ-008192 | ТК-603-1 | обратный | 300 | 5 | 0,00000045 | 32 | 32,1 | 278 | 1,03 | 0,00698 |
| 42318 | ОТВ-008192 | ЦТП-ул.Гаугеля,25 | подающий | 200 | 8 | 0,00000643 | 58 | 57,9 | 88,3 | 0,74 | 0,00626 |
| 42319 | ОТВ-008192 | ЦТП-ул.Гаугеля,25 | обратный | 200 | 8 | 0,00000643 | 32 | 32,1 | 88,3 | 0,74 | 0,00626 |
| 42320 | ОТВ-008193 | ТК-510-1 | подающий | 70 | 30 | 0,01141498 | 59,7 | 55,5 | 21,3 | 1,56 | 0,17247 |
| 42321 | ОТВ-008193 | ТК-510-1 | обратный | 70 | 30 | 0,01141498 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 42322 | ОТВ-008194 | ПТ-Гагар.пр,68 ГВС | подающий | 100 | 55 | 0,00304935 | 51,1 | 51,5 | 14,5 | 0,52 | 0,01166 |
| 42323 | ОТВ-008194 | ПТ-Гагар.пр,68 ГВС | обратный | 70 | 55 | 0,02248611 | 24,3 | 25,6 | 3,5 | 0,27 | 0,00507 |
| 42324 | ОТВ-008194 | ПТ-Медицин,1а ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,01498689 | 51,1 | 50,4 | 7 | 0,96 | 0,1449 |
| 42325 | ОТВ-008194 | ПТ-Медицин,1а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01498689 | 24,3 | 24,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00596 |
| 42326 | ОТВ-008195 | ПТ-Медицин,3а ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00109035 | 247,6 | 247,3 | 15,9 | 0,83 | 0,06887 |
| 42327 | ОТВ-008195 | ПТ-Медицин,3а ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00109035 | 220,2 | 220,2 | 3,9 | 0,2 | 0,0042 |
| 42328 | ОТВ-008195 | УТ-204-2-4 | подающий | 150 | 75 | 0,00045689 | 247,6 | 53,4 | 23,1 | 0,37 | 0,00325 |
| 42329 | ОТВ-008195 | УТ-204-2-4 | обратный | 100 | 75 | 0,00397853 | 220,2 | 26,3 | 5,1 | 0,18 | 0,00139 |
| 42330 | ОТВ-008196 | ВДГ-004798 | подающий | 80 | 37 | 0,00565233 | 243,8 | 242,7 | 13,8 | 0,72 | 0,0289 |
| 42331 | ОТВ-008196 | ВДГ-004798 | обратный | 50 | 37 | 0,07980262 | 223,1 | 224 | 3,3 | 0,46 | 0,02354 |
| 42332 | ОТВ-008196 | ПТ-Медицин,5 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 243,8 | 242,4 | 11,6 | 1,6 | 0,34127 |
| 42333 | ОТВ-008196 | ПТ-Медицин,5 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 223,1 | 223,2 | 2,7 | 0,37 | 0,0183 |
| 42334 | ОТВ-008197 | ОТВ-008198 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 74,4 | 74 | 14,5 | 0,52 | 0,00986 |
| 42335 | ОТВ-008197 | ОТВ-008198 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 29,6 | 30 | 14,5 | 0,52 | 0,00986 |
| 42336 | ОТВ-008197 | ОТВ-008200 | подающий | 100 | 10 | 0,00104917 | 74,4 | 74,4 | 7,3 | 0,26 | 0,00552 |
| 42337 | ОТВ-008197 | ОТВ-008200 | обратный | 100 | 10 | 0,00104917 | 29,6 | 29,6 | 7,3 | 0,26 | 0,00552 |
| 42338 | ОТВ-008198 | ОТВ-008199 | подающий | 100 | 18 | 0,00150596 | 74 | 73,9 | 7,3 | 0,26 | 0,0044 |
| 42339 | ОТВ-008198 | ОТВ-008199 | обратный | 100 | 18 | 0,00150596 | 30 | 30,1 | 7,3 | 0,26 | 0,0044 |
| 42340 | ОТВ-008198 | ПТ-Архит,6 ГВС2 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 74 | 74 | 5,2 | 0,19 | 0,0232 |
| 42341 | ОТВ-008198 | ПТ-Архит,6 ГВС2 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 30 | 30 | 5,2 | 0,19 | 0,0232 |
| 42342 | ОТВ-008198 | ПТ-Архит,6 э2 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 74 | 74 | 2,1 | 0,07 | 0,00137 |
| 42343 | ОТВ-008198 | ПТ-Архит,6 э2 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 30 | 30 | 2,1 | 0,07 | 0,00137 |
| 42344 | ОТВ-008199 | ПТ-Архит,6 ГВС3 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 73,9 | 73,9 | 5,2 | 0,19 | 0,00621 |
| 42345 | ОТВ-008199 | ПТ-Архит,6 ГВС3 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 30,1 | 30,1 | 5,2 | 0,19 | 0,0062 |
| 42346 | ОТВ-008199 | ПТ-Архит,6 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 73,9 | 73,9 | 2,1 | 0,07 | 0,00101 |
| 42347 | ОТВ-008199 | ПТ-Архит,6 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 30,1 | 30,1 | 2,1 | 0,07 | 0,001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42348 | ОТВ-008200 | ПТ-Архит,6 ГВС1 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 74,4 | 74,4 | 5,2 | 0,19 | 0,00631 |
| 42349 | ОТВ-008200 | ПТ-Архит,6 ГВС1 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 29,6 | 29,6 | 5,2 | 0,19 | 0,0063 |
| 42350 | ОТВ-008200 | ПТ-Архит,6 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 74,4 | 74,4 | 2,1 | 0,07 | 0,00101 |
| 42351 | ОТВ-008200 | ПТ-Архит,6 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 29,6 | 29,6 | 2,1 | 0,07 | 0,001 |
| 42352 | ОТВ-008202 | ПЕР-000985 | подающий | 100 | 60 | 0,00329759 | 47,3 | 47,1 | 8,7 | 0,31 | 0,00413 |
| 42353 | ОТВ-008202 | ПЕР-000985 | обратный | 80 | 60 | 0,01022806 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42354 | ОТВ-008202 | ПТ-Гаугеля,11 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 47,3 | 47,2 | 6,5 | 0,35 | 0,04515 |
| 42355 | ОТВ-008202 | ПТ-Гаугеля,11 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00442315 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42356 | ОТВ-008203 | ПТ-Гер.Косм,22 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 128,3 | 128,2 | 5,3 | 0,28 | 0,03025 |
| 42357 | ОТВ-008203 | ПТ-Гер.Косм,22 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42358 | ОТВ-008203 | ТК-603-9-6-2 | подающий | 125 | 23 | 0,00044122 | 128,3 | 128,1 | 21,3 | 0,49 | 0,0087 |
| 42359 | ОТВ-008203 | ТК-603-9-6-2 | обратный | 100 | 23 | 0,0013969 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42360 | ОТВ-008204 | ПТ-Гер.Косм,24 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 127,9 | 127,9 | 5,1 | 0,27 | 0,0277 |
| 42361 | ОТВ-008204 | ПТ-Гер.Косм,24 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42362 | ОТВ-008204 | ТК-603-9-6-3 | подающий | 125 | 30 | 0,00056982 | 127,9 | 127,8 | 16,2 | 0,37 | 0,00498 |
| 42363 | ОТВ-008204 | ТК-603-9-6-3 | обратный | 100 | 30 | 0,00180819 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42364 | ОТВ-008205 | ПТ-Гер.Косм,26 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 127,7 | 127,6 | 5 | 0,27 | 0,0271 |
| 42365 | ОТВ-008205 | ПТ-Гер.Косм,26 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42366 | ОТВ-008205 | ТК-603-9-6-4 | подающий | 125 | 40 | 0,00069012 | 127,7 | 127,6 | 11,1 | 0,26 | 0,00214 |
| 42367 | ОТВ-008205 | ТК-603-9-6-4 | обратный | 100 | 40 | 0,0022409 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42368 | ОТВ-008206 | ПТ-Гер.Косм,10 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00331112 | 129,8 | 129,3 | 11,6 | 0,62 | 0,04472 |
| 42369 | ОТВ-008206 | ПТ-Гер.Косм,10 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,03280109 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42370 | ОТВ-008206 | ТК-603-9-7 | подающий | 150 | 72 | 0,00044063 | 129,8 | 49,6 | 21,5 | 0,34 | 0,00282 |
| 42371 | ОТВ-008206 | ТК-603-9-7 | обратный | 150 | 72 | 0,00044063 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42372 | ОТВ-008207 | ВДГ-005101 | подающий | 40 | 34 | 0,3278773 | 129,4 | 47,2 | 2,6 | 0,61 | 0,06439 |
| 42373 | ОТВ-008207 | ВДГ-005101 | обратный | 32 | 34 | 0,8334216 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42374 | ОТВ-008207 | ПТ-Гер.Косм,8 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 129,4 | 129,4 | 2,5 | 0,13 | 0,0126 |
| 42375 | ОТВ-008207 | ПТ-Гер.Косм,8 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00380605 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42376 | ОТВ-008208 | ПТ-Гер.Косм,4 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 129,1 | 129,1 | 5,5 | 0,2 | 0,014 |
| 42377 | ОТВ-008208 | ПТ-Гер.Косм,4 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42378 | ОТВ-008208 | ТК-603-9-9 | подающий | 100 | 31 | 0,00179408 | 129,1 | 129,1 | 5,3 | 0,19 | 0,00165 |
| 42379 | ОТВ-008208 | ТК-603-9-9 | обратный | 80 | 31 | 0,00514549 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42380 | ОТВ-008209 | ПТ-Чкал,13 | подающий | 100 | 20,2 | 0,00120256 | 55,6 | 55,6 | 6,6 | 0,24 | 0,00262 |
| 42381 | ОТВ-008209 | ПТ-Чкал,13 | обратный | 100 | 20,2 | 0,00120256 | 35,4 | 35,4 | 6,6 | 0,24 | 0,00262 |
| 42382 | ОТВ-008210 | ПТ-пер.Могил,5 | подающий | 70 | 1 | 0,00199987 | 74,4 | 74,3 | 2,9 | 0,22 | 0,0167 |
| 42383 | ОТВ-008210 | ПТ-пер.Могил,5 | обратный | 70 | 1 | 0,00199987 | 36,6 | 36,7 | 2,9 | 0,22 | 0,01681 |
| 42384 | ОТВ-008210 | ПТ-пер.Могил,5 ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,07894514 | 74,4 | 74,3 | 0,5 | 0,17 | 0,0089 |
| 42385 | ОТВ-008210 | ПТ-пер.Могил,5 ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,07894514 | 36,6 | 36,7 | 0,5 | 0,17 | 0,0089 |
| 42386 | ОТВ-008211 | ОТВ-006232 | подающий | 150 | 76 | 0,00047298 | 81,6 | 81,6 | 8,1 | 0,13 | 0,00041 |
| 42387 | ОТВ-008211 | ОТВ-006232 | обратный | 150 | 76 | 0,00047298 | 43,3 | 43,3 | 8,1 | 0,13 | 0,00041 |
| 42388 | ОТВ-008211 | ПТ-пл.Револ,2 гараж э2 | подающий | 50 | 10 | 0,03247835 | 81,6 | 81,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00058 |
| 42389 | ОТВ-008211 | ПТ-пл.Револ,2 гараж э2 | обратный | 50 | 10 | 0,03247835 | 43,3 | 43,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00057 |
| 42390 | ОТВ-008212 | ПТ-Гагар,пр,17а суд ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,05299704 | 67,1 | 67,1 | 0 | 0 | 0 |
| 42391 | ОТВ-008212 | ПТ-Гагар,пр,17а суд ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,05299704 | 8,9 | 8,9 | 0 | 0 | 0 |
| 42392 | ОТВ-008212 | ПТ-Гагар.пр,17а суд | подающий | 125 | 1 | 0,0000906 | 67,1 | 67,1 | 10,5 | 0,24 | 0,00999 |
| 42393 | ОТВ-008212 | ПТ-Гагар.пр,17а суд | обратный | 125 | 1 | 0,0000906 | 8,9 | 8,9 | 10,5 | 0,24 | 0,01 |
| 42394 | ОТВ-008213 | ПТ-Королева б-р,8 | подающий | 80 | 2 | 0,0002804 | 66,7 | 66,7 | 5,8 | 0,31 | 0,0047 |
| 42395 | ОТВ-008213 | ПТ-Королева б-р,8 | обратный | 80 | 2 | 0,0002804 | 32,3 | 32,3 | 5,8 | 0,31 | 0,0047 |
| 42396 | ОТВ-008213 | ПТ-Королева б-р,8 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00272368 | 66,7 | 66,7 | 1,2 | 0,17 | 0,0021 |
| 42397 | ОТВ-008213 | ПТ-Королева б-р,8 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00272368 | 32,3 | 32,3 | 1,2 | 0,17 | 0,0021 |
| 42398 | ОТВ-008214 | ПТ-Королева б-р,8 ВВП оф. | подающий | 32 | 2 | 0,02814374 | 66,7 | 66,7 | 0 | 0,01 | 0 |
| 42399 | ОТВ-008214 | ПТ-Королева б-р,8 ВВП оф. | обратный | 32 | 2 | 0,02814374 | 32,3 | 32,3 | 0 | 0,01 | 0 |
| 42400 | ОТВ-008214 | ПТ-Королева б-р,8 оф. | подающий | 40 | 1 | 0,00653892 | 66,7 | 66,7 | 0,8 | 0,19 | 0,00421 |
| 42401 | ОТВ-008214 | ПТ-Королева б-р,8 оф. | обратный | 40 | 1 | 0,00653892 | 32,3 | 32,3 | 0,8 | 0,19 | 0,00421 |
| 42402 | ОТВ-008215 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС1 | подающий | 50 | 4 | 0,01129495 | | | | | |
| 42403 | ОТВ-008215 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС1 | обратный | 32 | 4 | 0,1106237 | | | | | |
| 42404 | ОТВ-008215 | ТК-030-322в к6 | подающий | 100 | 90 | 0,0049145 | | | | | |
| 42405 | ОТВ-008215 | ТК-030-322в к6 | обратный | 70 | 90 | 0,03371384 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42406 | ОТВ-008216 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС4 | подающий | 32 | 30 | 0,6871666 | | | | | |
| 42407 | ОТВ-008216 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС4 | обратный | 32 | 30 | 0,6871666 | | | | | |
| 42408 | ОТВ-008217 | ПТ-Гаугеля,2 ГВС | подающий | 80 | 72 | 0,01303803 | 125 | 43,8 | 9,7 | 0,52 | 0,01707 |
| 42409 | ОТВ-008217 | ПТ-Гаугеля,2 ГВС | обратный | 70 | 72 | 0,02368017 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42410 | ОТВ-008217 | ПТ-Гаугеля,3 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 125 | 45 | 5,1 | 0,27 | 0,028 |
| 42411 | ОТВ-008217 | ПТ-Гаугеля,3 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00343982 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42412 | ОТВ-008218 | ПТ-Сахарова,109 | подающий | 100 | 2 | 0,00023954 | | | | | |
| 42413 | ОТВ-008218 | ПТ-Сахарова,109 | обратный | 100 | 2 | 0,00023954 | | | | | |
| 42414 | ОТВ-008218 | ПТ-Сахарова,109 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00154957 | | | | | |
| 42415 | ОТВ-008218 | ПТ-Сахарова,109 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00154957 | | | | | |
| 42416 | ОТВ-008219 | ВД-004940 | подающий | 80 | 80 | 0,01112394 | 106,5 | 104,7 | 8,5 | 0,45 | 0,00996 |
| 42417 | ОТВ-008219 | ВД-004940 | обратный | 80 | 80 | 0,01112394 | 60,5 | 60,3 | 8,5 | 0,45 | 0,00996 |
| 42418 | ОТВ-008219 | ПТ-Пертров,15,15а | подающий | 100 | 2 | 0,00231384 | 106,5 | 106,1 | 11,9 | 0,43 | 0,16481 |
| 42419 | ОТВ-008219 | ПТ-Пертров,15,15а | обратный | 100 | 2 | 0,00231384 | 60,5 | 60,9 | 11,9 | 0,43 | 0,1648 |
| 42420 | ОТВ-008219 | ПТ-Петров,15,15а ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,2939229 | 106,5 | 106,2 | 1 | 0,36 | 0,13766 |
| 42421 | ОТВ-008219 | ПТ-Петров,15,15а ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,2939229 | 60,5 | 60,8 | 1 | 0,36 | 0,13765 |
| 42422 | ОТВ-008220 | ПТ-Кащенко,6 | подающий | 50 | 2 | 0,02685229 | 101,5 | 101,5 | 1,5 | 0,21 | 0,0312 |
| 42423 | ОТВ-008220 | ПТ-Кащенко,6 | обратный | 50 | 2 | 0,02685229 | 49,5 | 49,5 | 1,5 | 0,21 | 0,0312 |
| 42424 | ОТВ-008220 | ПТ-Кащенко,6 Трансэлектро | подающий | 32 | 40 | 0,9912139 | 101,5 | 102,2 | 0,6 | 0,21 | 0,00855 |
| 42425 | ОТВ-008220 | ПТ-Кащенко,6 Трансэлектро | обратный | 32 | 40 | 0,9912139 | 49,5 | 50,8 | 0,6 | 0,21 | 0,00855 |
| 42426 | ОТВ-008221 | ОТВ-006182 | подающий | 80 | 40 | 0,0054862 | 82,5 | 84,5 | 3,5 | 0,18 | 0,00165 |
| 42427 | ОТВ-008221 | ОТВ-006182 | обратный | 80 | 40 | 0,0054862 | 42,4 | 44,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00163 |
| 42428 | ОТВ-008222 | ПТ-Геологов,1 ВВП | подающий | 150 | 2 | 0,00000922 | 130,1 | 130,1 | 1,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 42429 | ОТВ-008222 | ПТ-Геологов,1 ВВП | обратный | 100 | 2 | 0,00000922 | 86,9 | 86,9 | 1,3 | 0,04 | 0 |
| 42430 | ОТВ-008222 | ПТ-Геологов,1 пер-ва | подающий | 100 | 1 | 0,00008775 | 130,1 | 130,1 | 3,2 | 0,11 | 0,00092 |
| 42431 | ОТВ-008222 | ПТ-Геологов,1 пер-ва | обратный | 100 | 1 | 0,00008775 | 86,9 | 86,9 | 3,2 | 0,11 | 0,00089 |
| 42432 | ОТВ-008223 | ОТВ-008224 | подающий | 200 | 23 | 0,00002866 | 135 | 134,8 | 98,3 | 0,82 | 0,01203 |
| 42433 | ОТВ-008223 | ОТВ-008224 | обратный | 150 | 23 | 0,00014985 | 107,5 | 107,5 | 19,2 | 0,31 | 0,0024 |
| 42434 | ОТВ-008224 | ТК-054-1-7 к4 | подающий | 200 | 16,1 | 0,00002085 | 134,8 | 58,6 | 93 | 0,78 | 0,01117 |
| 42435 | ОТВ-008224 | ТК-054-1-7 к4 | обратный | 150 | 16,1 | 0,00002085 | 107,5 | 31,6 | 18,2 | 0,29 | 0,00043 |
| 42436 | ОТВ-008225 | ОТВ-008226 | подающий | 200 | 28,3 | 0,00003619 | 134,1 | 133,9 | 83,1 | 0,7 | 0,00882 |
| 42437 | ОТВ-008225 | ОТВ-008226 | обратный | 150 | 28,3 | 0,00003619 | 107,6 | 107,6 | 16,2 | 0,26 | 0,00034 |
| 42438 | ОТВ-008226 | ОТВ-008227 | подающий | 200 | 29,6 | 0,0000378 | 133,9 | 133,6 | 78,1 | 0,65 | 0,00779 |
| 42439 | ОТВ-008226 | ОТВ-008227 | обратный | 150 | 29,6 | 0,0000378 | 107,6 | 107,6 | 15,3 | 0,24 | 0,0003 |
| 42440 | ОТВ-008227 | ТК-054-1-7 к5 | подающий | 200 | 12,6 | 0,00001615 | 133,6 | 57,5 | 73,1 | 0,61 | 0,00683 |
| 42441 | ОТВ-008227 | ТК-054-1-7 к5 | обратный | 150 | 12,6 | 0,00001615 | 107,6 | 31,6 | 14,3 | 0,23 | 0,00026 |
| 42442 | ОТВ-008228 | ВД-004849 | подающий | 70 | 33 | 0,01199025 | | | | | |
| 42443 | ОТВ-008228 | ВД-004849 | обратный | 70 | 33 | 0,01199025 | | | | | |
| 42444 | ОТВ-008228 | ВД-004850 | подающий | 125 | 28 | 0,00044748 | | | | | |
| 42445 | ОТВ-008228 | ВД-004850 | обратный | 125 | 28 | 0,00044748 | | | | | |
| 42446 | ОТВ-008229 | ПТ-Ясная,34 | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42447 | ОТВ-008229 | ПТ-Ясная,34 | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42448 | ОТВ-008229 | ПТ-Ясная,34 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42449 | ОТВ-008229 | ПТ-Ясная,34 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42450 | ОТВ-008230 | ПТ-Ясная,30 | подающий | 70 | 1 | 0,00453137 | | | | | |
| 42451 | ОТВ-008230 | ПТ-Ясная,30 | обратный | 70 | 1 | 0,00453137 | | | | | |
| 42452 | ОТВ-008230 | ПТ-Ясная,30 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00453137 | | | | | |
| 42453 | ОТВ-008230 | ПТ-Ясная,30 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00453137 | | | | | |
| 42454 | ОТВ-008231 | ОТВ-008169 | подающий | 150 | 9,8 | 0,00006662 | 131,3 | 131,1 | 58,1 | 0,93 | 0,02303 |
| 42455 | ОТВ-008231 | ОТВ-008169 | обратный | 125 | 9,8 | 0,00006662 | 107,8 | 107,8 | 11,4 | 0,26 | 0,00089 |
| 42456 | ОТВ-008232 | ОТВ-008228 | подающий | 125 | 64 | 0,00099297 | | | | | |
| 42457 | ОТВ-008232 | ОТВ-008228 | обратный | 125 | 64 | 0,00099297 | | | | | |
| 42458 | ОТВ-008232 | ПТ-Ясная,31 | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42459 | ОТВ-008232 | ПТ-Ясная,31 | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42460 | ОТВ-008232 | ПТ-Ясная,31 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42461 | ОТВ-008232 | ПТ-Ясная,31 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | | | | | |
| 42462 | ОТВ-008234 | ПТ-Краснозв,12а вв1 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 47,9 | 47,8 | 9,1 | 0,33 | 0,03805 |
| 42463 | ОТВ-008234 | ПТ-Краснозв,12а вв1 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 28,1 | 28,2 | 9,1 | 0,33 | 0,03805 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42464 | ОТВ-008235 | ТК-602-1 | подающий | 300 | 7,6 | 0,00000066 | 60,9 | 60,9 | 259,3 | 0,95 | 0,00588 |
| 42465 | ОТВ-008235 | ТК-602-1 | обратный | 300 | 7,6 | 0,00000066 | 35,1 | 35,1 | 259,3 | 0,95 | 0,00588 |
| 42466 | ОТВ-008235 | ЦТП-ул.Гаугеля,6б | подающий | 250 | 3 | 0,00000072 | 60,9 | 60,9 | 109,3 | 0,58 | 0,0029 |
| 42467 | ОТВ-008235 | ЦТП-ул.Гаугеля,6б | обратный | 250 | 3 | 0,00000072 | 35,1 | 35,1 | 109,3 | 0,58 | 0,0029 |
| 42468 | ОТВ-008236 | ПТ-Королева б-р,4 | подающий | 80 | 3 | 0,00177445 | 69,6 | 69,5 | 6,5 | 0,35 | 0,0253 |
| 42469 | ОТВ-008236 | ПТ-Королева б-р,4 | обратный | 80 | 3 | 0,00177445 | 35,4 | 35,5 | 6,5 | 0,35 | 0,0253 |
| 42470 | ОТВ-008236 | ПТ-Королева б-р,4 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00165303 | 69,6 | 69,6 | 2,9 | 0,16 | 0,00714 |
| 42471 | ОТВ-008236 | ПТ-Королева б-р,4 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00165303 | 35,4 | 35,4 | 2,9 | 0,16 | 0,00715 |
| 42472 | ОТВ-008237 | ПТ-Белозер,4 стр. | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 92,4 | 92,4 | 8,1 | 0,44 | 0,0279 |
| 42473 | ОТВ-008237 | ПТ-Белозер,4 стр. | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 38,5 | 38,5 | 8,1 | 0,44 | 0,0279 |
| 42474 | ОТВ-008237 | ПТ-Белозер,4 стр.ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00114835 | 92,4 | 92,4 | 8 | 0,44 | 0,03645 |
| 42475 | ОТВ-008237 | ПТ-Белозер,4 стр.ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00114835 | 38,5 | 38,6 | 8 | 0,44 | 0,03645 |
| 42476 | ОТВ-008239 | ОТВ-008374 | подающий | 100 | 1 | 0,00109316 | 96,3 | 96,1 | 12,6 | 0,45 | 0,17481 |
| 42477 | ОТВ-008239 | ОТВ-008374 | обратный | 100 | 1 | 0,00109316 | 40,7 | 40,9 | 12,6 | 0,45 | 0,1748 |
| 42478 | ОТВ-008240 | ПТ-Кораб,39 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 113,6 | 113,5 | 7,5 | 0,4 | 0,1121 |
| 42479 | ОТВ-008240 | ПТ-Кораб,39 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42480 | ОТВ-008240 | ТК-602-5-1 | подающий | 150 | 56 | 0,0003539 | 113,6 | 32,5 | 13,5 | 0,22 | 0,00116 |
| 42481 | ОТВ-008240 | ТК-602-5-1 | обратный | 100 | 56 | 0,00303524 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 42482 | ОТВ-008241 | ПТ-Кораб,35 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 113,5 | 113,4 | 6,3 | 0,33 | 0,0779 |
| 42483 | ОТВ-008241 | ПТ-Кораб,35 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42484 | ОТВ-008241 | ПТ-Кораб,37 ГВС | подающий | 80 | 75 | 0,01319936 | 113,5 | 112,8 | 7,3 | 0,39 | 0,00928 |
| 42485 | ОТВ-008241 | ПТ-Кораб,37 ГВС | обратный | 50 | 75 | 0,1682572 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42486 | ОТВ-008242 | ПТ-Гер.Косм,50 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 81,2 | 81,1 | 6,6 | 0,35 | 0,08749 |
| 42487 | ОТВ-008242 | ПТ-Гер.Косм,50 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42488 | ОТВ-008242 | ПТ-Гер.Косм,50а ГВС | подающий | 50 | 42 | 0,111695 | 81,2 | 81,1 | 0,8 | 0,12 | 0,00185 |
| 42489 | ОТВ-008242 | ПТ-Гер.Косм,50а ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,111695 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42490 | ОТВ-008243 | ПТ-Бурнак,55 (стр.2) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 95,2 | 95,1 | 3,9 | 0,21 | 0,01109 |
| 42491 | ОТВ-008243 | ПТ-Бурнак,55 (стр.2) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 41,9 | 41,9 | 3,9 | 0,21 | 0,0111 |
| 42492 | ОТВ-008243 | ПТ-Бурнак,55 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 95,2 | 95,1 | 2,7 | 0,15 | 0,0052 |
| 42493 | ОТВ-008243 | ПТ-Бурнак,55 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 41,9 | 41,9 | 2,7 | 0,15 | 0,0051 |
| 42494 | ОТВ-008245 | ПТ-Гер.Косм,47 ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02473698 | 83,3 | 83,2 | 2 | 0,29 | 0,01964 |
| 42495 | ОТВ-008245 | ПТ-Гер.Косм,47 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02473698 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42496 | ОТВ-008245 | ТК-602-16 | подающий | 150 | 25 | 0,00018588 | 83,3 | 2,1 | 31,2 | 0,5 | 0,00725 |
| 42497 | ОТВ-008245 | ТК-602-16 | обратный | 125 | 25 | 0,0004705 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 42498 | ОТВ-008246 | ВДГ-005620 | подающий | 100 | 5 | 0,00050326 | 82,7 | 1,6 | 15,3 | 0,55 | 0,02342 |
| 42499 | ОТВ-008246 | ВДГ-005620 | обратный | 100 | 5 | 0,00050326 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 42500 | ОТВ-008246 | ПТ-Гер.Косм,40 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | 82,7 | 82,5 | 8 | 0,43 | 0,03322 |
| 42501 | ОТВ-008246 | ПТ-Гер.Косм,40 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42502 | ОТВ-008246 | ТК-602-17 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 82,7 | 1,5 | 7,9 | 0,42 | 0,01109 |
| 42503 | ОТВ-008246 | ТК-602-17 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 42504 | ОТВ-008247 | ВДГ-004872 | подающий | 80 | 25 | 0,00392626 | 81,9 | 81,7 | 7,5 | 0,39 | 0,00876 |
| 42505 | ОТВ-008247 | ВДГ-004872 | обратный | 50 | 25 | 0,05467208 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42506 | ОТВ-008247 | ПТ-Гер.Косм,38 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00094821 | 81,9 | 81,9 | 7,8 | 0,41 | 0,0287 |
| 42507 | ОТВ-008247 | ПТ-Гер.Косм,38 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00882207 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42508 | ОТВ-008248 | ВДГ-005604 | подающий | 125 | 82 | 0,00138342 | 82 | 0,6 | 18 | 0,41 | 0,00548 |
| 42509 | ОТВ-008248 | ВДГ-005604 | обратный | 100 | 82 | 0,00366487 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 42510 | ОТВ-008248 | ПТ-Кораб,19 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00080997 | 82 | 82 | 7,6 | 0,4 | 0,0471 |
| 42511 | ОТВ-008248 | ПТ-Кораб,19 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00676712 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42512 | ОТВ-008249 | ПТ-Кораб,36/2 | подающий | 125 | 10 | 0,00048591 | 129 | 128,8 | 18,9 | 0,43 | 0,01743 |
| 42513 | ОТВ-008249 | ПТ-Кораб,36/2 | обратный | 100 | 10 | 0,00132532 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42514 | ОТВ-008249 | ТК-602-25 | подающий | 150 | 150 | 0,00090118 | 129 | 46,8 | 14,3 | 0,23 | 0,00122 |
| 42515 | ОТВ-008249 | ТК-602-25 | обратный | 100 | 150 | 0,0078933 | 110 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 42516 | ОТВ-008249 | ТК-602-30 | подающий | 200 | 20 | 0,0000293 | 129 | 46,9 | 28,8 | 0,24 | 0,00121 |
| 42517 | ОТВ-008249 | ТК-602-30 | обратный | 150 | 20 | 0,00015123 | 110 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 42518 | ОТВ-008250 | ПТ-Тереш,8 ГВС | подающий | 50 | 22 | 0,04992091 | 52,8 | 52,9 | 4,4 | 0,6 | 0,04336 |
| 42519 | ОТВ-008250 | ПТ-Тереш,8 ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,04992091 | 30,7 | 31,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00171 |
| 42520 | ОТВ-008250 | ПТ-Тереш,9 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01104708 | 52,8 | 52,6 | 4,4 | 0,61 | 0,05363 |
| 42521 | ОТВ-008250 | ПТ-Тереш,9 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01104708 | 30,7 | 30,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00213 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42522 | ОТВ-008250 | УТ-217-1а-1-1 | подающий | 80 | 22 | 0,00344436 | 52,8 | 46,5 | 39,4 | 2,05 | 0,24287 |
| 42523 | ОТВ-008250 | УТ-217-1а-1-1 | обратный | 50 | 22 | 0,04803604 | 30,7 | 33,3 | 8,8 | 1,21 | 0,16757 |
| 42524 | ОТВ-008252 | ОТВ-006623 | подающий | 100 | 46 | 0,00279381 | 34,6 | 30,8 | 16,7 | 0,6 | 0,01686 |
| 42525 | ОТВ-008252 | ОТВ-006623 | обратный | 80 | 46 | 0,00743389 | 34,9 | 32 | 3,9 | 0,2 | 0,00244 |
| 42526 | ОТВ-008252 | ПТ-Крылова,18 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00109424 | 34,6 | 34,6 | 6,5 | 0,34 | 0,00938 |
| 42527 | ОТВ-008252 | ПТ-Крылова,18 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,00953537 | 34,9 | 34,9 | 1,4 | 0,17 | 0,00378 |
| 42528 | ОТВ-008253 | ВДГ-006128 | подающий | 50 | 14 | 0,03065407 | 51,3 | 216,2 | 2,1 | 0,29 | 0,00984 |
| 42529 | ОТВ-008253 | ВДГ-006128 | обратный | 50 | 14 | 0,03065407 | 32,9 | 197,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00015 |
| 42530 | ОТВ-008253 | ПТ-Корейск,22а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 51,3 | 51,3 | 0 | 0 | 0 |
| 42531 | ОТВ-008253 | ПТ-Корейск,22а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 32,9 | 32,9 | 0 | 0 | 0 |
| 42532 | ОТВ-008255 | ПТ-Гжат,6 ГВС | подающий | 80 | 44 | 0,00662003 | 49,1 | 48,9 | 4,9 | 0,25 | 0,00358 |
| 42533 | ОТВ-008255 | ПТ-Гжат,6 ГВС | обратный | 50 | 44 | 0,09418721 | 34,4 | 34,5 | 1 | 0,14 | 0,00233 |
| 42534 | ОТВ-008255 | ПТ-Гжат,8 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00082166 | 49,1 | 49 | 5,8 | 0,3 | 0,00682 |
| 42535 | ОТВ-008255 | ПТ-Гжат,8 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 34,4 | 34,4 | 1,3 | 0,17 | 0,00405 |
| 42536 | ОТВ-008256 | ПТ-Сурик,16 | подающий | 80 | 12 | 0,00311022 | 45,4 | 45,3 | 5,1 | 0,26 | 0,00666 |
| 42537 | ОТВ-008256 | ПТ-Сурик,16 | обратный | 80 | 12 | 0,00311022 | 25,6 | 25,7 | 5,1 | 0,26 | 0,00666 |
| 42538 | ОТВ-008256 | ТК-204-12 | подающий | 200 | 35 | 0,00003509 | 45,4 | 44,4 | 0 | 0 | 0 |
| 42539 | ОТВ-008256 | ТК-204-12 | обратный | 200 | 35 | 0,00003509 | 25,6 | 24,6 | 0 | 0 | 0 |
| 42540 | ОТВ-008257 | ВД-007646 | подающий | 80 | 2 | 0,00038386 | 57,2 | 57,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00195 |
| 42541 | ОТВ-008257 | ВД-007646 | обратный | 80 | 2 | 0,00038386 | 35,8 | 35,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00195 |
| 42542 | ОТВ-008257 | ПТ-Порт.пер,2а | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 57,2 | 57,2 | 0,6 | 0,08 | 0,0052 |
| 42543 | ОТВ-008257 | ПТ-Порт.пер,2а | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35,8 | 35,8 | 0,6 | 0,08 | 0,0052 |
| 42544 | ОТВ-008258 | ПТ-Кораб,42 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 128,8 | 128,7 | 8,6 | 0,46 | 0,1474 |
| 42545 | ОТВ-008258 | ПТ-Кораб,42 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00380605 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 42546 | ОТВ-008258 | ТК-602-31 | подающий | 100 | 85 | 0,00485754 | 128,8 | 46,2 | 11,1 | 0,4 | 0,00703 |
| 42547 | ОТВ-008258 | ТК-602-31 | обратный | 80 | 85 | 0,01397214 | 110 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 42548 | ОТВ-008259 | ПТ-Гагар.пр,98 | подающий | 80 | 2 | 0,00089901 | 65,7 | 65,6 | 10,9 | 0,57 | 0,0533 |
| 42549 | ОТВ-008259 | ПТ-Гагар.пр,98 | обратный | 80 | 2 | 0,00089901 | 53,3 | 53,4 | 10,9 | 0,57 | 0,0533 |
| 42550 | ОТВ-008259 | ПТ-Гагар.пр,98 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 65,7 | 65,2 | 8 | 1,1 | 0,2255 |
| 42551 | ОТВ-008259 | ПТ-Гагар.пр,98 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 53,3 | 53,8 | 8 | 1,1 | 0,2255 |
| 42552 | ОТВ-008260 | ВДГ-004880 | подающий | 32 | 82 | 2,340037 | 54,2 | 57 | 0,3 | 0,09 | 0,00183 |
| 42553 | ОТВ-008260 | ВДГ-004880 | обратный | 25 | 82 | 7,609564 | 35,9 | 38,9 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 42554 | ОТВ-008260 | ПТ-Корейск,22 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00693719 | 54,2 | 54,1 | 1,9 | 0,26 | 0,0121 |
| 42555 | ОТВ-008260 | ПТ-Корейск,22 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 35,9 | 35,9 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 42556 | ОТВ-008261 | ПТ-Сурик,8а | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 44,4 | 44,4 | 1,3 | 0,17 | 0,00405 |
| 42557 | ОТВ-008261 | ПТ-Сурик,8а | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 26,6 | 26,6 | 1,3 | 0,17 | 0,00405 |
| 42558 | ОТВ-008261 | ПТ-Сурик,8а ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 44,4 | 44,4 | 1,7 | 0,24 | 0,00765 |
| 42559 | ОТВ-008261 | ПТ-Сурик,8а ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 26,6 | 26,6 | 1,7 | 0,24 | 0,00765 |
| 42560 | ОТВ-008262 | ПТ-Тереш,3а | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 44,3 | 44,3 | 1,5 | 0,21 | 0,00795 |
| 42561 | ОТВ-008262 | ПТ-Тереш,3а | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 28,7 | 28,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00795 |
| 42562 | ОТВ-008262 | ПТ-Тереш,3а ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 44,3 | 44,3 | 1,6 | 0,22 | 0,0088 |
| 42563 | ОТВ-008262 | ПТ-Тереш,3а ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 28,7 | 28,7 | 1,6 | 0,22 | 0,0088 |
| 42564 | ОТВ-008265 | ПТ-Керч,9 ж.д,с.н.ГВС | подающий | 50 | 0,4 | 0,00303111 | 63,4 | 63,3 | 2,8 | 0,38 | 0,06589 |
| 42565 | ОТВ-008265 | ПТ-Керч,9 ж.д,с.н.ГВС | обратный | 50 | 0,4 | 0,00303111 | 48,1 | 48,2 | 1,5 | 0,21 | 0,01979 |
| 42566 | ОТВ-008266 | ПТ-Гагар,123 гараж | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 72,1 | 72,1 | 0,3 | 0,03 | 0,00049 |
| 42567 | ОТВ-008266 | ПТ-Гагар,123 гараж | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 48,7 | 48,7 | 0,3 | 0,03 | 0,0005 |
| 42568 | ОТВ-008267 | ОТВ-005035 | подающий | 100 | 2 | 0,00024171 | 70,2 | 70,2 | 4,8 | 0,17 | 0,00285 |
| 42569 | ОТВ-008267 | ОТВ-005035 | обратный | 100 | 2 | 0,00024171 | 39,8 | 39,8 | 4,8 | 0,17 | 0,00285 |
| 42570 | ОТВ-008267 | ТК-030-705 к28-7 | подающий | 200 | 8 | 0,0000158 | 70,2 | 70,2 | 6,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 42571 | ОТВ-008267 | ТК-030-705 к28-7 | обратный | 200 | 8 | 0,0000158 | 39,8 | 39,8 | 6,1 | 0,05 | 0,00008 |
| 42572 | ОТВ-008268 | ПТ-ст.Ленинская вест.1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 45,2 | 45,2 | 3,6 | 0,19 | 0,0135 |
| 42573 | ОТВ-008268 | ПТ-ст.Ленинская вест.1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 38,8 | 38,8 | 3,6 | 0,19 | 0,0135 |
| 42574 | ОТВ-008268 | ПТ-ст.Ленинская вест.2 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 45,2 | 45,2 | 3,6 | 0,19 | 0,0135 |
| 42575 | ОТВ-008268 | ПТ-ст.Ленинская вест.2 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 38,8 | 38,8 | 3,6 | 0,19 | 0,0135 |
| 42576 | ОТВ-008269 | ВД-002442 | подающий | 100 | 200 | 0,00886942 | 46,2 | 45,1 | 10,7 | 0,38 | 0,00508 |
| 42577 | ОТВ-008269 | ВД-002442 | обратный | 100 | 200 | 0,00886942 | 35,8 | 36,9 | 10,7 | 0,38 | 0,00508 |
| 42578 | ОТВ-008269 | УТ-054-27 к1 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 46,2 | 45,7 | 16,4 | 0,59 | 0,01387 |
| 42579 | ОТВ-008269 | УТ-054-27 к1 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 35,8 | 36,3 | 16,4 | 0,59 | 0,01387 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42580 | ОТВ-008270 | ОТВ-008271 | подающий | 100 | 24 | 0,00124285 | | | | | |
| 42581 | ОТВ-008270 | ОТВ-008271 | обратный | 100 | 24 | 0,00124285 | | | | | |
| 42582 | ОТВ-008270 | ПТ-Июл.дней,21/96 бар | подающий | 32 | 1 | 0,1039777 | | | | | |
| 42583 | ОТВ-008270 | ПТ-Июл.дней,21/96 бар | обратный | 32 | 1 | 0,1039777 | | | | | |
| 42584 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 | подающий | 80 | 5 | 0,00279683 | | | | | |
| 42585 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 | обратный | 80 | 5 | 0,00279683 | | | | | |
| 42586 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 адм. | подающий | 50 | 13 | 0,03865688 | | | | | |
| 42587 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 адм. | обратный | 50 | 13 | 0,03865688 | | | | | |
| 42588 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 театр | подающий | 50 | 31 | 0,07170086 | | | | | |
| 42589 | ОТВ-008271 | ПТ-Июл.дней,21/96 театр | обратный | 50 | 31 | 0,07170086 | | | | | |
| 42590 | ОТВ-008272 | ВД-002439 | подающий | 80 | 103 | 0,01335256 | 43 | 132 | 0 | 0 | 0 |
| 42591 | ОТВ-008272 | ВД-002439 | обратный | 80 | 103 | 0,01335256 | 35 | 124 | 0 | 0 | 0 |
| 42592 | ОТВ-008272 | ПТ-Мичур,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 43 | 43 | 1,2 | 0,06 | 0,0014 |
| 42593 | ОТВ-008272 | ПТ-Мичур,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 35 | 35 | 1,2 | 0,06 | 0,0014 |
| 42594 | ОТВ-008273 | ПТ-Комсом.пл,3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016829 | 45,9 | 45,9 | 8,2 | 0,13 | 0,0112 |
| 42595 | ОТВ-008273 | ПТ-Комсом.пл,3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016829 | 38,1 | 38,1 | 8,2 | 0,13 | 0,0112 |
| 42596 | ОТВ-008273 | ПТ-Комсом.пл,3 ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00016829 | 45,9 | 45,9 | 1,4 | 0,02 | 0,0003 |
| 42597 | ОТВ-008273 | ПТ-Комсом.пл,3 ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00016829 | 38,1 | 38,1 | 1,4 | 0,02 | 0,0003 |
| 42598 | ОТВ-008274 | ПТ-Радист,19а | подающий | 50 | 0,8 | 0,0010056 | 39 | 39 | 1,9 | 0,23 | 0,00488 |
| 42599 | ОТВ-008274 | ПТ-Радист,19а | обратный | 50 | 0,8 | 0,0010056 | 22 | 22 | 1,9 | 0,23 | 0,00488 |
| 42600 | ОТВ-008278 | ЦТП-412 | подающий | 200 | 1 | 0,00004942 | 48,6 | 48,4 | 56,2 | 0,47 | 0,1559 |
| 42601 | ОТВ-008278 | ЦТП-412 | обратный | 200 | 1 | 0,00004942 | 44 | 44,2 | 56,2 | 0,47 | 0,1558 |
| 42602 | ОТВ-008278 | ЦТП-412 пов.нас. | подающий | 250 | 12 | 0,00000594 | 48,6 | 48,6 | 57,9 | 0,31 | 0,00167 |
| 42603 | ОТВ-008278 | ЦТП-412 пов.нас. | обратный | 250 | 12 | 0,00000594 | 44 | 44,1 | 57,9 | 0,31 | 0,00166 |
| 42604 | ОТВ-008279 | ОТВ-002201 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 35,9 | 35,6 | 23,9 | 0,86 | 0,03015 |
| 42605 | ОТВ-008279 | ОТВ-002201 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 23,1 | 23,4 | 23,9 | 0,86 | 0,03015 |
| 42606 | ОТВ-008279 | ПТ-Гагар.пр,116 | подающий | 100 | 45 | 0,0029998 | 35,9 | 40,1 | 16,1 | 0,58 | 0,01738 |
| 42607 | ОТВ-008279 | ПТ-Гагар.пр,116 | обратный | 100 | 45 | 0,0029998 | 23,1 | 28,9 | 16,1 | 0,58 | 0,01738 |
| 42608 | ОТВ-008280 | ОТВ-002363 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 63,9 | 61 | 9,7 | 0,35 | 0,00583 |
| 42609 | ОТВ-008280 | ОТВ-002363 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 37,1 | 34 | 9,7 | 0,35 | 0,00583 |
| 42610 | ОТВ-008280 | ПТ-Горная,3 вв2 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 63,9 | 63,9 | 2,4 | 0,17 | 0,0112 |
| 42611 | ОТВ-008280 | ПТ-Горная,3 вв2 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 37,1 | 37,1 | 2,4 | 0,17 | 0,0112 |
| 42612 | ОТВ-008281 | ОТВ-008280 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 62,7 | 63,9 | 7,3 | 0,53 | 0,01823 |
| 42613 | ОТВ-008281 | ОТВ-008280 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 36,3 | 37,1 | 7,3 | 0,53 | 0,01823 |
| 42614 | ОТВ-008281 | ПТ-Горная,3 вв3 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 62,7 | 62,7 | 0,3 | 0,02 | 0,0001 |
| 42615 | ОТВ-008281 | ПТ-Горная,3 вв3 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 36,3 | 36,3 | 0,3 | 0,02 | 0,0001 |
| 42616 | ОТВ-008282 | ПТ-Горная,3 ГВС1 | подающий | 25 | 2 | 0,1950878 | 52,8 | 183,8 | 0,2 | 0,08 | 0,0023 |
| 42617 | ОТВ-008282 | ПТ-Горная,3 ГВС1 | обратный | 25 | 2 | 0,1950878 | 33,6 | 164,6 | 0 | 0 | 0,00005 |
| 42618 | ОТВ-008282 | ПТ-Горная,3 ГВС2 | подающий | 25 | 14 | 1,208108 | 52,8 | 178,4 | 2,1 | 1,09 | 0,38789 |
| 42619 | ОТВ-008282 | ПТ-Горная,3 ГВС2 | обратный | 25 | 14 | 1,208108 | 33,6 | 164,7 | 0,3 | 0,16 | 0,0082 |
| 42620 | ОТВ-008283 | ВДГ-006695 | подающий | 50 | 7 | 0,01626947 | 63,8 | 63,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00087 |
| 42621 | ОТВ-008283 | ВДГ-006695 | обратный | 50 | 7 | 0,01626947 | 30,2 | 30,2 | 0 | 0 | 0 |
| 42622 | ОТВ-008283 | ПТ-Невская,27 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00693719 | 63,8 | 63,7 | 2 | 0,27 | 0,01345 |
| 42623 | ОТВ-008283 | ПТ-Невская,27 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 30,2 | 30,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00025 |
| 42624 | ОТВ-008285 | ВДГ-005168 | подающий | 100 | 20 | 0,00131172 | 60 | 59,7 | 15,1 | 0,54 | 0,01501 |
| 42625 | ОТВ-008285 | ВДГ-005168 | обратный | 80 | 20 | 0,00366085 | 25 | 25 | 3,3 | 0,18 | 0,00204 |
| 42626 | ОТВ-008285 | ТК-206-1 | подающий | 100 | 5 | 0,00043951 | 60 | 59,6 | 31,6 | 1,13 | 0,08776 |
| 42627 | ОТВ-008285 | ТК-206-1 | обратный | 80 | 5 | 0,001162 | 25 | 25 | 5,8 | 0,31 | 0,00776 |
| 42628 | ОТВ-008286 | ПТ-Эпрон,10 | подающий | 150 | 2 | 0,00016026 | 49,9 | 49,8 | 28,7 | 0,46 | 0,0659 |
| 42629 | ОТВ-008286 | ПТ-Эпрон,10 | обратный | 150 | 2 | 0,00016026 | 35,1 | 35,2 | 28,7 | 0,46 | 0,0659 |
| 42630 | ОТВ-008286 | ТК-207-102т3-9 | подающий | 80 | 15 | 0,00372493 | 49,9 | 49,5 | 10,6 | 0,58 | 0,02769 |
| 42631 | ОТВ-008286 | ТК-207-102т3-9 | обратный | 80 | 15 | 0,00372493 | 35,1 | 35,5 | 10,6 | 0,58 | 0,02769 |
| 42632 | ОТВ-008287 | ПТ-Эпрон,10 ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00389445 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 42633 | ОТВ-008287 | ПТ-Эпрон,10 ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00389445 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42634 | ОТВ-008287 | ТК-207-102т3-9 | подающий | 65 | 20 | 0,01106209 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 42635 | ОТВ-008287 | ТК-207-102т3-9 | обратный | 65 | 20 | 0,01106209 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42636 | ОТВ-008288 | ОТВ-008289 | подающий | 100 | 20 | 0,00111009 | 57,8 | 57,5 | 16 | 0,57 | 0,01419 |
| 42637 | ОТВ-008288 | ОТВ-008289 | обратный | 100 | 20 | 0,00111009 | 35,2 | 35,5 | 16 | 0,57 | 0,01419 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42638 | ОТВ-008288 | ПТ-Успен,17 магазин | подающий | 50 | 6 | 0,02580645 | 57,8 | 57,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00172 |
| 42639 | ОТВ-008288 | ПТ-Успен,17 магазин | обратный | 50 | 6 | 0,02580645 | 35,2 | 35,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00172 |
| 42640 | ОТВ-008289 | ОТВ-008290 | подающий | 80 | 30 | 0,00456167 | 57,5 | 134,2 | 8,4 | 0,46 | 0,0106 |
| 42641 | ОТВ-008289 | ОТВ-008290 | обратный | 80 | 30 | 0,00456167 | 35,5 | 112,8 | 8,4 | 0,46 | 0,0106 |
| 42642 | ОТВ-008289 | ПТ-Успен,17 вв1 | подающий | 80 | 1 | 0,00227747 | 57,5 | 57,4 | 7,6 | 0,42 | 0,13279 |
| 42643 | ОТВ-008289 | ПТ-Успен,17 вв1 | обратный | 80 | 1 | 0,00227747 | 35,5 | 35,6 | 7,6 | 0,42 | 0,1328 |
| 42644 | ОТВ-008290 | ПТ-Успен,17 библиотека | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 134,2 | 58,2 | 0,7 | 0,1 | 0,0085 |
| 42645 | ОТВ-008290 | ПТ-Успен,17 библиотека | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 112,8 | 36,8 | 0,7 | 0,1 | 0,0085 |
| 42646 | ОТВ-008290 | ПТ-Успен,17 вв2 | подающий | 80 | 1 | 0,00227747 | 134,2 | 57 | 7,6 | 0,42 | 0,13279 |
| 42647 | ОТВ-008290 | ПТ-Успен,17 вв2 | обратный | 80 | 1 | 0,00227747 | 112,8 | 36 | 7,6 | 0,42 | 0,1328 |
| 42648 | ОТВ-008291 | ОТВ-008292 | подающий | 150 | 19 | 0,00011825 | 59,6 | 59,4 | 36,1 | 0,58 | 0,0081 |
| 42649 | ОТВ-008291 | ОТВ-008292 | обратный | 150 | 19 | 0,00011825 | 35,4 | 35,6 | 36,1 | 0,58 | 0,0081 |
| 42650 | ОТВ-008291 | ПТ-Успен,13 вв2 | подающий | 80 | 3 | 0,00298149 | 59,6 | 59,5 | 4,4 | 0,24 | 0,01893 |
| 42651 | ОТВ-008291 | ПТ-Успен,13 вв2 | обратный | 80 | 3 | 0,00298149 | 35,4 | 35,5 | 4,4 | 0,24 | 0,01893 |
| 42652 | ОТВ-008292 | ПТ-Успен,13 вв3 | подающий | 80 | 3 | 0,00298149 | 59,4 | 59,4 | 4,4 | 0,24 | 0,01893 |
| 42653 | ОТВ-008292 | ПТ-Успен,13 вв3 | обратный | 80 | 3 | 0,00298149 | 35,6 | 35,6 | 4,4 | 0,24 | 0,01893 |
| 42654 | ОТВ-008292 | ТК-034-24 | подающий | 150 | 25 | 0,00014564 | 59,4 | 59,3 | 31,7 | 0,51 | 0,00586 |
| 42655 | ОТВ-008292 | ТК-034-24 | обратный | 150 | 25 | 0,00014564 | 35,6 | 35,7 | 31,7 | 0,51 | 0,00586 |
| 42656 | ОТВ-008296 | ТК-400-510 к1-1 | подающий | 80 | 44 | 0,00734877 | 61,7 | 61,7 | 1 | 0,05 | 0,00016 |
| 42657 | ОТВ-008296 | ТК-400-510 к1-1 | обратный | 80 | 44 | 0,00734877 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 42658 | ОТВ-008297 | ОТВ-008298 | подающий | 50 | 20 | 0,04028596 | 55,9 | 55,2 | 4,2 | 0,6 | 0,03506 |
| 42659 | ОТВ-008297 | ОТВ-008298 | обратный | 50 | 20 | 0,04028596 | 43,1 | 43,8 | 4,2 | 0,6 | 0,03506 |
| 42660 | ОТВ-008297 | ПТ-Федор.наб,8 | подающий | 150 | 1 | 0,00018718 | 55,9 | 55,8 | 9,7 | 0,15 | 0,0174 |
| 42661 | ОТВ-008297 | ПТ-Федор.наб,8 | обратный | 150 | 1 | 0,00018718 | 43,1 | 43,2 | 9,7 | 0,15 | 0,0174 |
| 42662 | ОТВ-008297 | ПТ-Федор.наб,8 магазин | подающий | 50 | 41 | 0,09515923 | 55,9 | 55,6 | 1,8 | 0,26 | 0,00739 |
| 42663 | ОТВ-008297 | ПТ-Федор.наб,8 магазин | обратный | 50 | 41 | 0,09515923 | 43,1 | 43,4 | 1,8 | 0,26 | 0,00739 |
| 42664 | ОТВ-008298 | ОТВ-008299 | подающий | 50 | 1 | 0,0028559 | 55,2 | 55,1 | 3,9 | 0,55 | 0,0427 |
| 42665 | ОТВ-008298 | ОТВ-008299 | обратный | 50 | 1 | 0,0028559 | 43,8 | 43,9 | 3,9 | 0,55 | 0,0427 |
| 42666 | ОТВ-008298 | ПТ-Федор.наб,8 парик. вв1 | подающий | 20 | 1 | 0,8871528 | 55,2 | 55,1 | 0,3 | 0,27 | 0,082 |
| 42667 | ОТВ-008298 | ПТ-Федор.наб,8 парик. вв1 | обратный | 20 | 1 | 0,8871528 | 43,8 | 43,9 | 0,3 | 0,27 | 0,082 |
| 42668 | ОТВ-008299 | ПТ-Федор.наб,8 банк | подающий | 50 | 3 | 0,02131924 | 55,1 | 55 | 2,5 | 0,36 | 0,04514 |
| 42669 | ОТВ-008299 | ПТ-Федор.наб,8 банк | обратный | 50 | 3 | 0,02131924 | 43,9 | 44 | 2,5 | 0,36 | 0,04514 |
| 42670 | ОТВ-008299 | ПТ-Федор.наб,8 парик. вв2 | подающий | 20 | 1 | 0,8871528 | 55,1 | 53,5 | 1,3 | 1,21 | 1,61211 |
| 42671 | ОТВ-008299 | ПТ-Федор.наб,8 парик. вв2 | обратный | 20 | 1 | 0,8871528 | 43,9 | 45,5 | 1,3 | 1,21 | 1,61211 |
| 42672 | ОТВ-008300 | ОТВ-007485 | подающий | 65 | 12 | 0,00499393 | 60,7 | 60,2 | 10,1 | 0,79 | 0,04242 |
| 42673 | ОТВ-008300 | ОТВ-007485 | обратный | 65 | 12 | 0,00499393 | 36,3 | 36,8 | 10,1 | 0,79 | 0,04242 |
| 42674 | ОТВ-008300 | ПТ-Паскаля,8а вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 60,7 | 60,7 | 1 | 0,14 | 0,0167 |
| 42675 | ОТВ-008300 | ПТ-Паскаля,8а вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 36,3 | 36,3 | 1 | 0,14 | 0,0167 |
| 42676 | ОТВ-008301 | ОТВ-007488 | подающий | 65 | 12 | 0,00484037 | 58,2 | 57,9 | 7 | 0,55 | 0,01957 |
| 42677 | ОТВ-008301 | ОТВ-007488 | обратный | 65 | 12 | 0,00484037 | 38,8 | 39,1 | 7 | 0,55 | 0,01957 |
| 42678 | ОТВ-008301 | ПТ-Партизан,9 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 58,2 | 58,2 | 1 | 0,14 | 0,01619 |
| 42679 | ОТВ-008301 | ПТ-Партизан,9 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 38,8 | 38,8 | 1 | 0,14 | 0,01619 |
| 42680 | ОТВ-008302 | ПТ-Паскаля,12 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 55,7 | 55,7 | 1 | 0,15 | 0,0181 |
| 42681 | ОТВ-008302 | ПТ-Паскаля,12 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 41,3 | 41,3 | 1 | 0,15 | 0,0181 |
| 42682 | ОТВ-008302 | ПТ-Паскаля,12 вв2 | подающий | 50 | 13 | 0,04171725 | 55,7 | 55,7 | 1 | 0,15 | 0,0035 |
| 42683 | ОТВ-008302 | ПТ-Паскаля,12 вв2 | обратный | 50 | 13 | 0,04171725 | 41,3 | 41,3 | 1 | 0,15 | 0,0035 |
| 42684 | ОТВ-008303 | ОТВ-007489 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 55,8 | 55,6 | 2,9 | 0,42 | 0,01779 |
| 42685 | ОТВ-008303 | ОТВ-007489 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 41,2 | 41,4 | 2,9 | 0,42 | 0,01779 |
| 42686 | ОТВ-008303 | ПТ-Партизан,10 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 55,8 | 55,8 | 1 | 0,14 | 0,01569 |
| 42687 | ОТВ-008303 | ПТ-Партизан,10 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 41,2 | 41,2 | 1 | 0,14 | 0,01569 |
| 42688 | ОТВ-008304 | ПТ-Партизан,11 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 55,3 | 55,2 | 1,9 | 0,28 | 0,0629 |
| 42689 | ОТВ-008304 | ПТ-Партизан,11 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 41,7 | 41,8 | 1,9 | 0,28 | 0,0629 |
| 42690 | ОТВ-008305 | ВД-005293 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 82,8 | 211,8 | 36,3 | 0,3 | 0,00198 |
| 42691 | ОТВ-008305 | ВД-005293 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 55,2 | 184,2 | 36,3 | 0,3 | 0,00198 |
| 42692 | ОТВ-008305 | ПТ-Пятиг,16 магаз | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 82,8 | 82,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00256 |
| 42693 | ОТВ-008305 | ПТ-Пятиг,16 магаз | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 55,2 | 55,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00257 |
| 42694 | ОТВ-008306 | ПТ-Паскаля,18 вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 135,8 | 60,8 | 1 | 0,14 | 0,0152 |
| 42695 | ОТВ-008306 | ПТ-Паскаля,18 вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 111,2 | 36,2 | 1 | 0,14 | 0,0152 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42696 | ОТВ-008307 | ВД-004364 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 59,8 | 59,8 | 1,1 | 0,16 | 0,00263 |
| 42697 | ОТВ-008307 | ВД-004364 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 37,2 | 37,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00263 |
| 42698 | ОТВ-008307 | ПТ-Композитор,14 вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 59,8 | 59,8 | 1 | 0,14 | 0,0153 |
| 42699 | ОТВ-008307 | ПТ-Композитор,14 вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 37,2 | 37,2 | 1 | 0,14 | 0,0153 |
| 42700 | ОТВ-008308 | ОТВ-007784 | подающий | 50 | 13 | 0,02590534 | 60,7 | 60,6 | 1,8 | 0,26 | 0,00668 |
| 42701 | ОТВ-008308 | ОТВ-007784 | обратный | 50 | 13 | 0,02590534 | 36,3 | 36,4 | 1,8 | 0,26 | 0,00668 |
| 42702 | ОТВ-008308 | ПТ-Паскаля,5 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 60,7 | 60,6 | 1,8 | 0,26 | 0,05571 |
| 42703 | ОТВ-008308 | ПТ-Паскаля,5 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 36,3 | 36,4 | 1,8 | 0,26 | 0,0557 |
| 42704 | ОТВ-008309 | ОТВ-007785 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 60,8 | 60,6 | 2,8 | 0,4 | 0,01527 |
| 42705 | ОТВ-008309 | ОТВ-007785 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 36,2 | 36,4 | 2,8 | 0,4 | 0,01527 |
| 42706 | ОТВ-008309 | ПТ-Паскаля пер,4 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 60,8 | 60,7 | 0,9 | 0,13 | 0,0144 |
| 42707 | ОТВ-008309 | ПТ-Паскаля пер,4 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 36,2 | 36,3 | 0,9 | 0,13 | 0,0144 |
| 42708 | ОТВ-008310 | ПТ-Паскаля пер,3 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 60 | 60 | 0,9 | 0,12 | 0,0122 |
| 42709 | ОТВ-008310 | ПТ-Паскаля пер,3 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 35 | 35 | 0,9 | 0,12 | 0,0122 |
| 42710 | ОТВ-008310 | ПТ-Паскаля пер,3 вв2 | подающий | 50 | 22 | 0,05925936 | 60 | 59,9 | 0,9 | 0,12 | 0,00198 |
| 42711 | ОТВ-008310 | ПТ-Паскаля пер,3 вв2 | обратный | 50 | 22 | 0,05925936 | 35 | 35,1 | 0,9 | 0,12 | 0,00198 |
| 42712 | ОТВ-008311 | ПТ-Паскаля пер,1 вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | 60,1 | 60,1 | 0,7 | 0,1 | 0,0082 |
| 42713 | ОТВ-008311 | ПТ-Паскаля пер,1 вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | 34,9 | 34,9 | 0,7 | 0,1 | 0,0082 |
| 42714 | ОТВ-008311 | ПТ-Паскаля пер,1 вв2 | подающий | 50 | 22 | 0,05925936 | 60,1 | 60 | 0,7 | 0,1 | 0,00132 |
| 42715 | ОТВ-008311 | ПТ-Паскаля пер,1 вв2 | обратный | 50 | 22 | 0,05925936 | 34,9 | 35 | 0,7 | 0,1 | 0,00132 |
| 42716 | ОТВ-008312 | ПТ-Углова,6 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 73,6 | 73,5 | 5,9 | 0,31 | 0,03575 |
| 42717 | ОТВ-008312 | ПТ-Углова,6 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 42,4 | 42,5 | 5,9 | 0,31 | 0,03575 |
| 42718 | ОТВ-008312 | ПТ-Углова,6 офисы | подающий | 32 | 5 | 0,1400477 | 73,6 | 73,5 | 0,6 | 0,19 | 0,01072 |
| 42719 | ОТВ-008312 | ПТ-Углова,6 офисы | обратный | 32 | 5 | 0,1400477 | 42,4 | 42,5 | 0,6 | 0,19 | 0,01072 |
| 42720 | ОТВ-008313 | ПТ-Гагар.пр,146 | подающий | 80 | 30 | 0,00589896 | 75,9 | 75,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00113 |
| 42721 | ОТВ-008313 | ПТ-Гагар.пр,146 | обратный | 80 | 30 | 0,00589896 | 50,1 | 50,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00113 |
| 42722 | ОТВ-008313 | ПТ-Гагар.пр,148 | подающий | 80 | 20 | 0,0044027 | 75,9 | 75,9 | 2,1 | 0,11 | 0,00097 |
| 42723 | ОТВ-008313 | ПТ-Гагар.пр,148 | обратный | 80 | 20 | 0,0044027 | 50,1 | 50,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00097 |
| 42724 | ОТВ-008314 | ВД-001198 | подающий | 250 | 11 | 0,00000667 | 50,8 | 50,4 | 248,3 | 1,31 | 0,03737 |
| 42725 | ОТВ-008314 | ВД-001198 | обратный | 250 | 11 | 0,00000667 | 32,2 | 32,6 | 248,3 | 1,31 | 0,03737 |
| 42726 | ОТВ-008314 | ВД-004945 | подающий | 150 | 21 | 0,00014627 | 50,8 | 50,8 | 11,7 | 0,19 | 0,00096 |
| 42727 | ОТВ-008314 | ВД-004945 | обратный | 150 | 21 | 0,00014627 | 32,2 | 32,2 | 11,7 | 0,19 | 0,00096 |
| 42728 | ОТВ-008315 | ПТ-Молит,6/1 ГВС2 | подающий | 40 | 1 | 0,01750607 | 49,6 | 49,3 | 4 | 0,94 | 0,2795 |
| 42729 | ОТВ-008315 | ПТ-Молит,6/1 ГВС2 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 35,7 | 35,8 | 0,8 | 0,43 | 0,0875 |
| 42730 | ОТВ-008315 | ТК-311-7-к3 | подающий | 150 | 30 | 0,00021298 | 49,6 | 48,4 | 74,1 | 1,18 | 0,03898 |
| 42731 | ОТВ-008315 | ТК-311-7-к3 | обратный | 100 | 30 | 0,00174443 | 35,7 | 36,1 | 15,6 | 0,56 | 0,01415 |
| 42732 | ОТВ-008316 | ОТВ-004496 | подающий | 200 | 30 | 0,00004221 | 45,4 | 45,3 | 53,3 | 0,45 | 0,004 |
| 42733 | ОТВ-008316 | ОТВ-004496 | обратный | 70 | 30 | 0,01168052 | 38,7 | 40,2 | 11,1 | 0,81 | 0,04798 |
| 42734 | ОТВ-008316 | ПТ-Молит,5 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 45,4 | 45,3 | 5,4 | 0,74 | 0,1408 |
| 42735 | ОТВ-008316 | ПТ-Молит,5 ГВС2 | обратный | 25 | 4 | 0,4103321 | 38,7 | 39,3 | 1,2 | 0,62 | 0,14088 |
| 42736 | ОТВ-008317 | ОТВ-004497 | подающий | 125 | 33 | 0,00056152 | 44,1 | 43,1 | 42,1 | 0,97 | 0,03019 |
| 42737 | ОТВ-008317 | ОТВ-004497 | обратный | 70 | 37 | 0,0143328 | 41,3 | 42,4 | 8,7 | 0,64 | 0,02904 |
| 42738 | ОТВ-008317 | ПТ-Молит,4 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 44,1 | 43,9 | 5,6 | 0,77 | 0,152 |
| 42739 | ОТВ-008317 | ПТ-Молит,4 ГВС2 | обратный | 25 | 4 | 0,4103321 | 41,3 | 41,9 | 1,2 | 0,65 | 0,1529 |
| 42740 | ОТВ-008318 | ОТВ-008319 | подающий | 80 | 27 | 0,00360578 | 100 | 100 | 3,9 | 0,2 | 0,00207 |
| 42741 | ОТВ-008318 | ОТВ-008319 | обратный | 80 | 27 | 0,00360578 | 57 | 57 | 3,9 | 0,2 | 0,00207 |
| 42742 | ОТВ-008318 | ПТ-Сурик,16а э1 | подающий | 80 | 5 | 0,0023147 | 100 | 100 | 2 | 0,1 | 0,0018 |
| 42743 | ОТВ-008318 | ПТ-Сурик,16а э1 | обратный | 80 | 5 | 0,0023147 | 57 | 57 | 2 | 0,1 | 0,0018 |
| 42744 | ОТВ-008319 | ПТ-Сурик,16а э2 | подающий | 80 | 5 | 0,0023147 | 100 | 100 | 2 | 0,1 | 0,00178 |
| 42745 | ОТВ-008319 | ПТ-Сурик,16а э2 | обратный | 80 | 5 | 0,0023147 | 57 | 57 | 2 | 0,1 | 0,00178 |
| 42746 | ОТВ-008319 | ПТ-Сурик,16а э3 | подающий | 80 | 30 | 0,00542451 | 100 | 100 | 2 | 0,1 | 0,0007 |
| 42747 | ОТВ-008319 | ПТ-Сурик,16а э3 | обратный | 80 | 30 | 0,00542451 | 57 | 57 | 2 | 0,1 | 0,0007 |
| 42748 | ОТВ-008320 | ВДГ-004917 | подающий | 125 | 15 | 0,0003502 | 54,7 | 54,5 | 27,8 | 0,64 | 0,01806 |
| 42749 | ОТВ-008320 | ВДГ-004917 | обратный | 70 | 15 | 0,00772369 | 32,7 | 33 | 5,9 | 0,45 | 0,01767 |
| 42750 | ОТВ-008320 | ПТ-Даргом,19/2 ГВС2 | подающий | 40 | 1 | 0,01750607 | 54,7 | 54,3 | 4,7 | 1,12 | 0,3916 |
| 42751 | ОТВ-008320 | ПТ-Даргом,19/2 ГВС2 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 32,7 | 32,9 | 1 | 0,53 | 0,13499 |
| 42752 | ОТВ-008321 | ОТВ-004527 | подающий | 100 | 22 | 0,00141102 | 53,5 | 52,7 | 23,3 | 0,84 | 0,03485 |
| 42753 | ОТВ-008321 | ОТВ-004527 | обратный | 70 | 22 | 0,00911451 | 33,9 | 34,1 | 4,9 | 0,36 | 0,01001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42754 | ОТВ-008321 | ПТ-Даргом,19/3 ГВС1 | подающий | 40 | 1 | 0,01750607 | 53,5 | 53,2 | 4,5 | 1,06 | 0,3559 |
| 42755 | ОТВ-008321 | ПТ-Даргом,19/3 ГВС1 | обратный | 25 | 5 | 0,2273003 | 33,9 | 34,1 | 0,9 | 0,5 | 0,04024 |
| 42756 | ОТВ-008322 | ВДГ-002179 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 52,3 | 52,2 | 14,3 | 0,51 | 0,01534 |
| 42757 | ОТВ-008322 | ВДГ-002179 | обратный | 100 | 5 | 0,00037575 | 34,3 | 34,3 | 3 | 0,11 | 0,00068 |
| 42758 | ОТВ-008322 | ПТ-Даргом,19/3 ГВС3 | подающий | 40 | 5 | 0,05445871 | 52,3 | 51,2 | 4,5 | 1,06 | 0,22142 |
| 42759 | ОТВ-008322 | ПТ-Даргом,19/3 ГВС3 | обратный | 25 | 5 | 0,5024511 | 34,3 | 34,7 | 0,9 | 0,5 | 0,08894 |
| 42760 | ОТВ-008323 | ОТВ-008324 | подающий | 63 | 33 | 0,0685748 | 49,8 | 43,7 | 9,4 | 1,28 | 0,18431 |
| 42761 | ОТВ-008323 | ОТВ-008324 | обратный | 50 | 33 | 0,07158285 | 34,6 | 34,9 | 2 | 0,27 | 0,00862 |
| 42762 | ОТВ-008323 | ПТ-Даргом,19/4 ГВС1 | подающий | 63 | 1 | 0,00516434 | 49,8 | 49,7 | 4,9 | 0,66 | 0,1227 |
| 42763 | ОТВ-008323 | ПТ-Даргом,19/4 ГВС1 | обратный | 25 | 1 | 0,500728 | 34,6 | 35,2 | 1 | 0,9 | 0,5428 |
| 42764 | ОТВ-008324 | ПЕР-000958 | подающий | 80 | 30 | 0,00468464 | 43,7 | 43,6 | 4,5 | 0,24 | 0,00322 |
| 42765 | ОТВ-008324 | ПЕР-000958 | обратный | 50 | 35 | 0,07569274 | 34,9 | 35 | 1 | 0,13 | 0,00196 |
| 42766 | ОТВ-008324 | ПТ-Даргом,19/4 ГВС2 | подающий | 25 | 1 | 0,500728 | 43,7 | 31,8 | 4,9 | 4,2 | 11,89129 |
| 42767 | ОТВ-008324 | ПТ-Даргом,19/4 ГВС2 | обратный | 63 | 1 | 0,00516434 | 34,9 | 34,9 | 1 | 0,14 | 0,0056 |
| 42768 | ОТВ-008325 | ОТВ-008326 | подающий | 70 | 24 | 0,0098224 | 50,6 | 48,6 | 14,3 | 1,05 | 0,08342 |
| 42769 | ОТВ-008325 | ОТВ-008326 | обратный | 63 | 24 | 0,05178251 | 34,1 | 34,6 | 3 | 0,41 | 0,01984 |
| 42770 | ОТВ-008325 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС1 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 50,6 | 50,5 | 4,8 | 0,66 | 0,1106 |
| 42771 | ОТВ-008325 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС1 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 34,1 | 34,2 | 1 | 0,54 | 0,1369 |
| 42772 | ОТВ-008326 | ОТВ-008327 | подающий | 70 | 24 | 0,0098224 | 48,6 | 47,7 | 9,5 | 0,7 | 0,03708 |
| 42773 | ОТВ-008326 | ОТВ-008327 | обратный | 63 | 24 | 0,05178251 | 34,6 | 34,8 | 2 | 0,27 | 0,00882 |
| 42774 | ОТВ-008326 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,00355726 | 48,6 | 48,5 | 4,8 | 0,57 | 0,0806 |
| 42775 | ОТВ-008326 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС2 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 34,6 | 34,7 | 1 | 0,54 | 0,1369 |
| 42776 | ОТВ-008327 | ПЕР-000959 | подающий | 70 | 24 | 0,0098224 | 47,7 | 47,5 | 4,8 | 0,35 | 0,00927 |
| 42777 | ОТВ-008327 | ПЕР-000959 | обратный | 63 | 24 | 0,05178251 | 34,8 | 34,8 | 1 | 0,14 | 0,0022 |
| 42778 | ОТВ-008327 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС3 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 47,7 | 47,6 | 4,8 | 0,66 | 0,1105 |
| 42779 | ОТВ-008327 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС3 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 34,8 | 34,9 | 1 | 0,54 | 0,1369 |
| 42780 | ОТВ-008328 | ОТВ-004524 | подающий | 80 | 22 | 0,0038154 | 126,9 | 48,5 | 19 | 1,01 | 0,06251 |
| 42781 | ОТВ-008328 | ОТВ-004524 | обратный | 70 | 22 | 0,00884897 | 109,3 | 32,5 | 4 | 0,3 | 0,00654 |
| 42782 | ОТВ-008328 | ПТ-Даргом,23/2 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 126,9 | 49,8 | 4,8 | 0,67 | 0,1148 |
| 42783 | ОТВ-008328 | ПТ-Даргом,23/2 ГВС2 | обратный | 25 | 3 | 0,3182132 | 109,3 | 32,7 | 1 | 0,55 | 0,11397 |
| 42784 | ОТВ-008329 | ОТВ-008330 | подающий | 70 | 25 | 0,00964525 | 47,7 | 46,8 | 9,7 | 0,71 | 0,03594 |
| 42785 | ОТВ-008329 | ОТВ-008330 | обратный | 70 | 25 | 0,00964525 | 32,6 | 32,7 | 2,1 | 0,15 | 0,00164 |
| 42786 | ОТВ-008329 | ПТ-Даргом,23/3 ГВС2 | подающий | 40 | 1 | 0,01750607 | 47,7 | 47,3 | 4,7 | 1,1 | 0,3813 |
| 42787 | ОТВ-008329 | ПТ-Даргом,23/3 ГВС2 | обратный | 32 | 3 | 0,1029625 | 32,6 | 32,7 | 1 | 0,35 | 0,0333 |
| 42788 | ОТВ-008330 | ПТ-Даргом,19/5 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 46,8 | 46,7 | 4,5 | 0,63 | 0,1008 |
| 42789 | ОТВ-008330 | ПТ-Даргом,19/5 ГВС2 | обратный | 50 | 11 | 0,02543168 | 32,7 | 32,7 | 1 | 0,13 | 0,00209 |
| 42790 | ОТВ-008330 | ПТ-Даргом,19/6 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 46,8 | 46,6 | 5,1 | 0,7 | 0,1273 |
| 42791 | ОТВ-008330 | ПТ-Даргом,19/6 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00488225 | 32,7 | 32,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00599 |
| 42792 | ОТВ-008331 | ПТ-пр.Ленина,28в э1 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 77,3 | 77,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00625 |
| 42793 | ОТВ-008331 | ПТ-пр.Ленина,28в э1 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 47,7 | 47,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00625 |
| 42794 | ОТВ-008331 | ПТ-пр.Ленина,28в э2 | подающий | 80 | 70 | 0,01139042 | 77,3 | 77,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00095 |
| 42795 | ОТВ-008331 | ПТ-пр.Ленина,28в э2 | обратный | 80 | 70 | 0,01139042 | 47,7 | 47,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00095 |
| 42796 | ОТВ-008332 | ПТ-Оранж.1-я,28а ВВП ГВС2 | подающий | 50 | 5 | 0,01294065 | 80,2 | 80,1 | 1,9 | 0,26 | 0,00934 |
| 42797 | ОТВ-008332 | ПТ-Оранж.1-я,28а ВВП ГВС2 | обратный | 50 | 5 | 0,01294065 | 13,8 | 13,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00934 |
| 42798 | ОТВ-008332 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н4 | подающий | 70 | 4 | 0,00248184 | 80,2 | 80,2 | 2,1 | 0,15 | 0,00275 |
| 42799 | ОТВ-008332 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н4 | обратный | 70 | 4 | 0,00248184 | 13,8 | 13,8 | 2,1 | 0,15 | 0,00275 |
| 42800 | ОТВ-008333 | ВДГ-004968 | подающий | 80 | 8 | 0,00146434 | 53,8 | 53,7 | 8,4 | 0,45 | 0,01278 |
| 42801 | ОТВ-008333 | ВДГ-004968 | обратный | 50 | 8 | 0,01832441 | 29,2 | 29,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00535 |
| 42802 | ОТВ-008333 | ПТ-Баха,3 ГВС | подающий | 63 | 1 | 0,00470763 | 53,8 | 132,8 | 3 | 0,4 | 0,0412 |
| 42803 | ОТВ-008333 | ПТ-Баха,3 ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,4823211 | 29,2 | 108,3 | 0,5 | 0,41 | 0,1083 |
| 42804 | ОТВ-008334 | ВДГ-004970 | подающий | 80 | 20 | 0,00337881 | 50,6 | 50,6 | 4,4 | 0,23 | 0,00324 |
| 42805 | ОТВ-008334 | ВДГ-004970 | обратный | 50 | 20 | 0,04392616 | 27,8 | 27,8 | 0,8 | 0,11 | 0,00144 |
| 42806 | ОТВ-008334 | ПТ-пр.Ленина,26б ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00061499 | 50,6 | 50,6 | 4 | 0,21 | 0,0097 |
| 42807 | ОТВ-008334 | ПТ-пр.Ленина,26б ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00540621 | 27,8 | 27,8 | 0,7 | 0,1 | 0,0027 |
| 42808 | ОТВ-008335 | ВДГ-004375 | подающий | 100 | 45 | 0,00274416 | 57,4 | 56,2 | 20,7 | 0,74 | 0,02618 |
| 42809 | ОТВ-008335 | ВДГ-004375 | обратный | 80 | 45 | 0,0077786 | 32 | 32,1 | 4,2 | 0,23 | 0,00308 |
| 42810 | ОТВ-008335 | ПТ-пр.Ленина,28/12 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00057084 | 57,4 | 57,3 | 6 | 0,32 | 0,02061 |
| 42811 | ОТВ-008336 | ВДГ-004374 | подающий | 125 | 80 | 0,00156306 | 54,2 | 54 | 12,9 | 0,3 | 0,00327 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42812 | ОТВ-008336 | ВДГ-004374 | обратный | 125 | 80 | 0,00156306 | 32,4 | 32,4 | 2,6 | 0,06 | 0,00013 |
| 42813 | ОТВ-008338 | ПТ-Гагар.пр,82 | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 89,8 | 89,7 | 3,1 | 0,42 | 0,0334 |
| 42814 | ОТВ-008338 | ПТ-Гагар.пр,82 | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 49,2 | 49,3 | 3,1 | 0,42 | 0,0334 |
| 42815 | ОТВ-008338 | ПТ-Гагар.пр,82 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 89,8 | 89,3 | 8,5 | 1,17 | 0,25295 |
| 42816 | ОТВ-008338 | ПТ-Гагар.пр,82 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 49,2 | 49,7 | 8,5 | 1,17 | 0,25295 |
| 42817 | ОТВ-008339 | ПТ-пос.Череп,14а | подающий | 50 | 21 | 0,05385315 | 44,9 | 45,6 | 2,1 | 0,3 | 0,0111 |
| 42818 | ОТВ-008339 | ПТ-пос.Череп,14а | обратный | 50 | 21 | 0,05385315 | 30,1 | 31,4 | 2,1 | 0,3 | 0,0111 |
| 42819 | ОТВ-008341 | ТК-020-1 | подающий | 200 | 90 | 0,00008278 | 40 | 43,2 | 100,7 | 0,84 | 0,00933 |
| 42820 | ОТВ-008341 | ТК-020-1 | обратный | 200 | 90 | 0,00008278 | 18 | 22,8 | 95,1 | 0,8 | 0,00833 |
| 42821 | ОТВ-008342 | ПТ-Гоголя,16а | подающий | 80 | 0,7 | 0,00018409 | 39,1 | 39,1 | 6,3 | 0,34 | 0,01041 |
| 42822 | ОТВ-008342 | ПТ-Гоголя,16а | обратный | 80 | 0,7 | 0,00018409 | 24,9 | 24,9 | 6,3 | 0,34 | 0,01041 |
| 42823 | ОТВ-008343 | ПТ-Залом,11а | подающий | 80 | 2,8 | 0,00053927 | 37,2 | 37,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00242 |
| 42824 | ОТВ-008343 | ПТ-Залом,11а | обратный | 80 | 2,8 | 0,00053927 | 22,8 | 22,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00242 |
| 42825 | ОТВ-008344 | ОТВ-009637 | подающий | 40 | 3 | 0,05630402 | 69,2 | 69,1 | 0,9 | 0,19 | 0,01417 |
| 42826 | ОТВ-008344 | ОТВ-009637 | обратный | 40 | 3 | 0,05630402 | 43,2 | 43,2 | 0,9 | 0,19 | 0,0142 |
| 42827 | ОТВ-008344 | ПТ-Тонк,7 пристр1 | подающий | 50 | 9 | 0,02800535 | 69,2 | 69,2 | 0,4 | 0,05 | 0,00044 |
| 42828 | ОТВ-008344 | ПТ-Тонк,7 пристр1 | обратный | 50 | 9 | 0,02800535 | 43,2 | 43,2 | 0,4 | 0,05 | 0,00046 |
| 42829 | ОТВ-008345 | ВДГ-002334 | подающий | 150 | 33 | 0,00022924 | 48 | 46,6 | 79,6 | 1,27 | 0,04401 |
| 42830 | ОТВ-008345 | ВДГ-002334 | обратный | 100 | 33 | 0,00189337 | 38,7 | 39 | 12,6 | 0,45 | 0,00908 |
| 42831 | ОТВ-008345 | ПТ-Макар,3 ГВС | подающий | 150 | 2 | 0,00017602 | 48 | 48 | 20,1 | 0,32 | 0,03555 |
| 42832 | ОТВ-008345 | ПТ-Макар,3 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00096002 | 38,7 | 38,7 | 5,2 | 0,19 | 0,0129 |
| 42833 | ОТВ-008346 | ОТВ-004347 | подающий | 100 | 25 | 0,0014962 | 35 | 34,6 | 16,4 | 0,59 | 0,01603 |
| 42834 | ОТВ-008346 | ОТВ-004347 | обратный | 80 | 25 | 0,0014962 | 36,5 | 36,5 | 3,5 | 0,19 | 0,00074 |
| 42835 | ОТВ-008346 | ПТ-Даргом,14 ГВС1 | подающий | 32 | 1 | 0,1103259 | 35 | 30,5 | 6,4 | 2,24 | 4,5174 |
| 42836 | ОТВ-008346 | ПТ-Даргом,14 ГВС1 | обратный | 20 | 1 | 1,222139 | 36,5 | 38,5 | 1,3 | 1,27 | 1,9927 |
| 42837 | ОТВ-008347 | ОТВ-008348 | подающий | 150 | 13 | 0,00010824 | 41,8 | 41,6 | 42,6 | 0,68 | 0,01508 |
| 42838 | ОТВ-008347 | ОТВ-008348 | обратный | 100 | 13 | 0,00088111 | 39,1 | 39,2 | 7,8 | 0,28 | 0,00408 |
| 42839 | ОТВ-008347 | ПТ-Макар,10 ГВС2 | подающий | 32 | 1 | 0,04952186 | 41,8 | 40,8 | 4,5 | 1,56 | 0,9883 |
| 42840 | ОТВ-008347 | ПТ-Макар,10 ГВС2 | обратный | 25 | 1 | 0,1409513 | 39,1 | 39,2 | 0,8 | 0,44 | 0,09739 |
| 42841 | ОТВ-008348 | ОТВ-004374 | подающий | 150 | 12 | 0,00010282 | 41,6 | 41,5 | 37,8 | 0,6 | 0,01227 |
| 42842 | ОТВ-008348 | ОТВ-004374 | обратный | 100 | 12 | 0,00082865 | 39,2 | 39,2 | 6,9 | 0,25 | 0,00326 |
| 42843 | ОТВ-008348 | ПТ-Макар,12 ГВС1 | подающий | 32 | 1 | 0,04952186 | 41,6 | 40,5 | 4,7 | 1,66 | 1,1059 |
| 42844 | ОТВ-008348 | ПТ-Макар,12 ГВС1 | обратный | 25 | 1 | 0,1409513 | 39,2 | 39,3 | 0,9 | 0,48 | 0,11309 |
| 42845 | ОТВ-008349 | ОТВ-004375 | подающий | 125 | 26 | 0,00048514 | 40,8 | 40,4 | 28,5 | 0,65 | 0,01517 |
| 42846 | ОТВ-008349 | ОТВ-004375 | обратный | 100 | 26 | 0,00154584 | 39,3 | 39,4 | 5,1 | 0,18 | 0,00155 |
| 42847 | ОТВ-008349 | ПТ-Макар,14 ГВС1 | подающий | 32 | 1 | 0,04952186 | 40,8 | 39,7 | 4,6 | 1,61 | 1,0448 |
| 42848 | ОТВ-008349 | ПТ-Макар,14 ГВС1 | обратный | 25 | 1 | 0,1409513 | 39,3 | 39,4 | 0,9 | 0,46 | 0,105 |
| 42849 | ОТВ-008350 | ПТ-Вязник,30 | подающий | 50 | 60 | 0,1067523 | 40 | 39,7 | 1,6 | 0,22 | 0,00442 |
| 42850 | ОТВ-008350 | ПТ-Вязник,30 | обратный | 50 | 60 | 0,1067523 | 20 | 20,3 | 1,6 | 0,22 | 0,00442 |
| 42851 | ОТВ-008350 | УТ-104-10-1-2 | подающий | 200 | 18 | 0,00002836 | 40 | 40 | 2,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 42852 | ОТВ-008350 | УТ-104-10-1-2 | обратный | 200 | 18 | 0,00002836 | 20 | 20 | 2,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 42853 | ОТВ-008351 | ОТВ-008352 | подающий | 40 | 45 | 0,3353752 | 40 | 39,9 | 0,6 | 0,14 | 0,00265 |
| 42854 | ОТВ-008351 | ОТВ-008352 | обратный | 40 | 45 | 0,3353752 | 20 | 20,1 | 0,6 | 0,14 | 0,00265 |
| 42855 | ОТВ-008351 | УТ-104-10-1-5 | подающий | 50 | 95 | 0,1657652 | 40 | 40,9 | 0,8 | 0,12 | 0,00124 |
| 42856 | ОТВ-008351 | УТ-104-10-1-5 | обратный | 50 | 95 | 0,1657652 | 20 | 21,1 | 0,8 | 0,12 | 0,00124 |
| 42857 | ОТВ-008352 | ПТ-Вязник,22 | подающий | 40 | 10 | 0,08509237 | 39,9 | 39,9 | 0,3 | 0,07 | 0,00085 |
| 42858 | ОТВ-008352 | ПТ-Вязник,22 | обратный | 40 | 10 | 0,08509237 | 20,1 | 20,1 | 0,3 | 0,07 | 0,00085 |
| 42859 | ОТВ-008352 | ПТ-Вязник,26 | подающий | 25 | 40 | 2,882828 | 39,9 | 39,6 | 0,3 | 0,15 | 0,00565 |
| 42860 | ОТВ-008352 | ПТ-Вязник,26 | обратный | 25 | 40 | 2,882828 | 20,1 | 20,4 | 0,3 | 0,15 | 0,00565 |
| 42861 | ОТВ-008353 | ОТВ-008354 | подающий | 50 | 25 | 0,04491208 | 39,7 | 39,7 | 0,6 | 0,08 | 0,00066 |
| 42862 | ОТВ-008353 | ОТВ-008354 | обратный | 50 | 25 | 0,04491208 | 20,3 | 20,3 | 0,6 | 0,08 | 0,00066 |
| 42863 | ОТВ-008353 | УТ-104-11-2-1 | подающий | 50 | 70 | 0,1217956 | 39,7 | 39,6 | 1 | 0,14 | 0,0019 |
| 42864 | ОТВ-008353 | УТ-104-11-2-1 | обратный | 50 | 70 | 0,1217956 | 20,3 | 20,4 | 1 | 0,14 | 0,0019 |
| 42865 | ОТВ-008354 | ПТ-Вязник,29а | подающий | 40 | 5 | 0,05288107 | 39,7 | 39,7 | 0,2 | 0,06 | 0,00062 |
| 42866 | ОТВ-008354 | ПТ-Вязник,29а | обратный | 40 | 5 | 0,05288107 | 20,3 | 20,3 | 0,2 | 0,06 | 0,00062 |
| 42867 | ОТВ-008354 | ПТ-Вязник,31 | подающий | 40 | 35 | 0,2709526 | 39,7 | 39,7 | 0,4 | 0,08 | 0,001 |
| 42868 | ОТВ-008354 | ПТ-Вязник,31 | обратный | 40 | 35 | 0,2709526 | 20,3 | 20,3 | 0,4 | 0,08 | 0,001 |
| 42869 | ОТВ-008355 | ПТ-Вязник,21а в1 | подающий | 40 | 5 | 0,04599115 | 39,6 | 40,6 | 0,1 | 0,03 | 0,00014 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42870 | ОТВ-008355 | ПТ-Вязник,21а в1 | обратный | 40 | 5 | 0,04599115 | 20,4 | 21,4 | 0,1 | 0,03 | 0,00014 |
| 42871 | ОТВ-008355 | ПТ-Вязник,21а в2 | подающий | 40 | 18 | 0,1432448 | 39,6 | 40,6 | 0,1 | 0,03 | 0,00012 |
| 42872 | ОТВ-008355 | ПТ-Вязник,21а в2 | обратный | 40 | 18 | 0,1432448 | 20,4 | 21,4 | 0,1 | 0,03 | 0,00012 |
| 42873 | ОТВ-008356 | ТК-209-8-2 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 39,3 | 39,2 | 5,4 | 0,19 | 0,00145 |
| 42874 | ОТВ-008356 | ТК-209-8-2 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 25,7 | 25,8 | 5,4 | 0,19 | 0,00145 |
| 42875 | ОТВ-008356 | ТК-209-8-2-1 | подающий | 70 | 15 | 0,00552683 | 39,3 | 39,2 | 4,3 | 0,32 | 0,00675 |
| 42876 | ОТВ-008356 | ТК-209-8-2-1 | обратный | 70 | 15 | 0,00552683 | 25,7 | 25,8 | 4,3 | 0,32 | 0,00675 |
| 42877 | ОТВ-008357 | ОТВ-004470 | подающий | 150 | 20 | 0,00014619 | 128,6 | 52,2 | 48,5 | 0,77 | 0,01719 |
| 42878 | ОТВ-008357 | ОТВ-004470 | обратный | 150 | 20 | 0,00014619 | 113,8 | 37,8 | 9,9 | 0,16 | 0,00072 |
| 42879 | ОТВ-008357 | ПТ-Макар,4/1 ГВС2 | подающий | 80 | 4 | 0,00108472 | 128,6 | 51,5 | 6,5 | 0,35 | 0,01145 |
| 42880 | ОТВ-008357 | ПТ-Макар,4/1 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,00816058 | 113,8 | 36,8 | 1,3 | 0,19 | 0,0069 |
| 42881 | ОТВ-008358 | ВДГ-004382 | подающий | 100 | 50 | 0,00245081 | 126,8 | 48,2 | 25,5 | 0,86 | 0,03198 |
| 42882 | ОТВ-008358 | ВДГ-004382 | обратный | 80 | 50 | 0,00879492 | 114,3 | 37,5 | 5,1 | 0,28 | 0,00457 |
| 42883 | ОТВ-008358 | ПТ-Макар,4/2 ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,0012325 | 126,8 | 126,7 | 8,2 | 0,44 | 0,01668 |
| 42884 | ОТВ-008358 | ПТ-Макар,4/2 ГВС2 | обратный | 50 | 5 | 0,01504581 | 114,3 | 114,3 | 1,7 | 0,25 | 0,0092 |
| 42885 | ОТВ-008359 | ВДГ-002758 | подающий | 100 | 25 | 0,0014962 | 122,7 | 45,5 | 13,2 | 0,47 | 0,01047 |
| 42886 | ОТВ-008359 | ВДГ-002758 | обратный | 80 | 25 | 0,00454557 | 114,7 | 37,7 | 2,7 | 0,15 | 0,00128 |
| 42887 | ОТВ-008359 | ПТ-Даргом,20/2 ГВС2 | подающий | 80 | 1 | 0,00064135 | 122,7 | 122,7 | 6,2 | 0,33 | 0,0243 |
| 42888 | ОТВ-008359 | ПТ-Даргом,20/2 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,00064135 | 114,7 | 114,7 | 1,2 | 0,18 | 0,0009 |
| 42889 | ОТВ-008360 | ПЕР-000975 | подающий | 100 | 35 | 0,00205642 | 122 | 121,9 | 6,6 | 0,24 | 0,00257 |
| 42890 | ОТВ-008360 | ПЕР-000975 | обратный | 80 | 35 | 0,00627493 | 114,8 | 114,8 | 1,3 | 0,07 | 0,00032 |
| 42891 | ОТВ-008360 | ПТ-Даргом,20/1 ГВС1 | подающий | 80 | 1 | 0,00064135 | 122 | 122 | 6,6 | 0,35 | 0,028 |
| 42892 | ОТВ-008360 | ПТ-Даргом,20/1 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,00586551 | 114,8 | 114,8 | 1,3 | 0,19 | 0,0104 |
| 42893 | ОТВ-008361 | ПТ-Новая,34б | подающий | 80 | 1 | 0,00050012 | 71,6 | 71,6 | 3,6 | 0,2 | 0,00651 |
| 42894 | ОТВ-008361 | ПТ-Новая,34б | обратный | 80 | 1 | 0,00050012 | 32,4 | 32,4 | 3,6 | 0,2 | 0,0065 |
| 42895 | ОТВ-008361 | ПТ-Новая,34б ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00928223 | 71,6 | 71,5 | 1,9 | 0,27 | 0,01686 |
| 42896 | ОТВ-008361 | ПТ-Новая,34б ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00928223 | 32,4 | 32,5 | 1,9 | 0,27 | 0,01685 |
| 42897 | ОТВ-008362 | ПТ-Деревооб,1а АБК | подающий | 70 | 20 | 0,00696552 | 64,6 | 64,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00088 |
| 42898 | ОТВ-008362 | ПТ-Деревооб,1а АБК | обратный | 70 | 20 | 0,00696552 | 30,4 | 30,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00087 |
| 42899 | ОТВ-008362 | ПТ-Деревооб,1а гаражи | подающий | 70 | 70 | 0,02218857 | 64,6 | 64,4 | 2,8 | 0,2 | 0,00241 |
| 42900 | ОТВ-008362 | ПТ-Деревооб,1а гаражи | обратный | 70 | 70 | 0,02218857 | 30,4 | 30,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00241 |
| 42901 | ОТВ-008363 | ОТВ-004346 | подающий | 150 | 37 | 0,00026352 | 40,2 | 39,1 | 65,7 | 1,05 | 0,03072 |
| 42902 | ОТВ-008363 | ОТВ-004346 | обратный | 100 | 37 | 0,0022729 | 39,1 | 39,3 | 9,6 | 0,35 | 0,00569 |
| 42903 | ОТВ-008363 | ПТ-Макар,1 ГВС1 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 40,2 | 40,1 | 11,1 | 0,4 | 0,1127 |
| 42904 | ОТВ-008363 | ПТ-Макар,1 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,01749994 | 39,1 | 39,2 | 2,6 | 0,38 | 0,1147 |
| 42905 | ОТВ-008364 | ОТВ-008365 | подающий | 100 | 4 | 0,00099349 | 83,7 | 83,6 | 12,2 | 0,44 | 0,03718 |
| 42906 | ОТВ-008364 | ОТВ-008365 | обратный | 100 | 4 | 0,00099349 | 22,3 | 22,4 | 12,2 | 0,44 | 0,03718 |
| 42907 | ОТВ-008364 | ОТВ-008366 | подающий | 125 | 93 | 0,00164848 | 83,7 | 82,9 | 22,6 | 0,53 | 0,00904 |
| 42908 | ОТВ-008364 | ОТВ-008366 | обратный | 125 | 93 | 0,00164848 | 22,3 | 23,1 | 22,6 | 0,53 | 0,00904 |
| 42909 | ОТВ-008365 | ПТ-Невзор,64 к1 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 83,6 | 83,6 | 7,9 | 0,28 | 0,0065 |
| 42910 | ОТВ-008365 | ПТ-Невзор,64 к1 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 22,4 | 22,4 | 7,9 | 0,28 | 0,0065 |
| 42911 | ОТВ-008365 | ПТ-Невзор,64 к1 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 83,6 | 83,6 | 4,4 | 0,23 | 0,005 |
| 42912 | ОТВ-008365 | ПТ-Невзор,64 к1 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 22,4 | 22,4 | 4,4 | 0,23 | 0,005 |
| 42913 | ОТВ-008366 | ПТ-Невзор,64 к2 | подающий | 125 | 2 | 0,00007953 | 82,9 | 82,9 | 15,7 | 0,37 | 0,00975 |
| 42914 | ОТВ-008366 | ПТ-Невзор,64 к2 | обратный | 125 | 2 | 0,00007953 | 23,1 | 23,1 | 15,7 | 0,37 | 0,00975 |
| 42915 | ОТВ-008366 | ПТ-Невзор,64 к2 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 82,9 | 82,9 | 6,9 | 0,37 | 0,0126 |
| 42916 | ОТВ-008366 | ПТ-Невзор,64 к2 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 23,1 | 23,1 | 6,9 | 0,37 | 0,0126 |
| 42917 | ОТВ-008367 | ПТ-Бурнак,57 (стр.1) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 92,1 | 92,1 | 3,9 | 0,21 | 0,01109 |
| 42918 | ОТВ-008367 | ПТ-Бурнак,57 (стр.1) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 38,9 | 38,9 | 3,9 | 0,21 | 0,0112 |
| 42919 | ОТВ-008367 | ПТ-Бурнак,57 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 92,1 | 92,1 | 2,7 | 0,15 | 0,003 |
| 42920 | ОТВ-008367 | ПТ-Бурнак,57 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 38,9 | 38,9 | 2,7 | 0,15 | 0,00305 |
| 42921 | ОТВ-008368 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ВВП №2 ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 63,8 | 63,8 | 18 | 0,29 | 0,0056 |
| 42922 | ОТВ-008368 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ВВП №2 ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 31,2 | 31,2 | 18 | 0,29 | 0,0056 |
| 42923 | ОТВ-008368 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ИТП №2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 63,8 | 63,8 | 9,7 | 0,15 | 0,0016 |
| 42924 | ОТВ-008368 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ИТП №2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 31,2 | 31,2 | 9,7 | 0,15 | 0,0016 |
| 42925 | ОТВ-008369 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ВВП №1 ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 64 | 64 | 19,1 | 0,3 | 0,0063 |
| 42926 | ОТВ-008369 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ВВП №1 ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 31 | 31 | 19,1 | 0,3 | 0,0063 |
| 42927 | ОТВ-008369 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ИТП №1 | подающий | 150 | 2 | 0,00002173 | 64 | 64 | 10,2 | 0,16 | 0,00115 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42928 | ОТВ-008369 | ПТ-Гагар.пр,101/5 ИТП №1 | обратный | 150 | 2 | 0,00002173 | 31 | 31 | 10,2 | 0,16 | 0,00115 |
| 42929 | ОТВ-008370 | ПТ-Гагар.пр,101/2 | подающий | 150 | 2 | 0,00004692 | 63,6 | 63,6 | 11,2 | 0,18 | 0,00295 |
| 42930 | ОТВ-008370 | ПТ-Гагар.пр,101/2 | обратный | 150 | 2 | 0,00004692 | 29,4 | 29,4 | 11,2 | 0,18 | 0,00295 |
| 42931 | ОТВ-008370 | ПТ-Гагар.пр,101/2 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 63,6 | 63,5 | 15,4 | 0,55 | 0,0326 |
| 42932 | ОТВ-008370 | ПТ-Гагар.пр,101/2 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 29,4 | 29,5 | 15,4 | 0,55 | 0,0326 |
| 42933 | ОТВ-008371 | ОТВ-008372 | подающий | 80 | 17 | 0,00279971 | 66,2 | 66 | 8,3 | 0,45 | 0,01124 |
| 42934 | ОТВ-008371 | ОТВ-008372 | обратный | 80 | 17 | 0,00279971 | 28,8 | 29 | 8,3 | 0,45 | 0,01124 |
| 42935 | ОТВ-008371 | ПТ-Композитор,18а вв1 | подающий | 50 | 7 | 0,0266221 | 66,2 | 65,7 | 4,1 | 0,59 | 0,06406 |
| 42936 | ОТВ-008371 | ПТ-Композитор,18а вв1 | обратный | 50 | 7 | 0,0266221 | 28,8 | 29,3 | 4,1 | 0,59 | 0,06406 |
| 42937 | ОТВ-008372 | ОТВ-008373 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 66 | 65,9 | 6,6 | 0,24 | 0,00253 |
| 42938 | ОТВ-008372 | ОТВ-008373 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 29 | 29,1 | 6,6 | 0,24 | 0,00253 |
| 42939 | ОТВ-008372 | ПТ-Композитор,18 | подающий | 50 | 22 | 0,05721912 | 66 | 65,8 | 1,7 | 0,24 | 0,00726 |
| 42940 | ОТВ-008372 | ПТ-Композитор,18 | обратный | 50 | 22 | 0,05721912 | 29 | 29,2 | 1,7 | 0,24 | 0,00726 |
| 42941 | ОТВ-008373 | ПТ-Композитор,18а вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,01560744 | 65,9 | 65,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00539 |
| 42942 | ОТВ-008373 | ПТ-Композитор,18а вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,01560744 | 29,1 | 29,1 | 0,6 | 0,08 | 0,0054 |
| 42943 | ОТВ-008373 | ПТ-Композитор,20 | подающий | 100 | 23 | 0,00206242 | 65,9 | 65,9 | 6 | 0,22 | 0,00323 |
| 42944 | ОТВ-008373 | ПТ-Композитор,20 | обратный | 100 | 23 | 0,00206242 | 29,1 | 29,1 | 6 | 0,22 | 0,00323 |
| 42945 | ОТВ-008374 | ПТ-Бурнак,51а (18 стр.) | подающий | 100 | 1 | 0,00032807 | 96,1 | 96,1 | 12 | 0,43 | 0,04761 |
| 42946 | ОТВ-008374 | ПТ-Бурнак,51а (18 стр.) | обратный | 100 | 1 | 0,00032807 | 40,9 | 40,9 | 12 | 0,43 | 0,0476 |
| 42947 | ОТВ-008374 | ПТ-Бурнак,51а ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00201829 | 96,1 | 96,1 | 0,6 | 0,05 | 0,00035 |
| 42948 | ОТВ-008374 | ПТ-Бурнак,51а ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00201829 | 40,9 | 40,9 | 0,6 | 0,05 | 0,00035 |
| 42949 | ОТВ-008375 | ВД-008231 | подающий | 80 | 36 | 0,00479424 | 59,9 | 59,9 | 3 | 0,16 | 0,00122 |
| 42950 | ОТВ-008375 | ВД-008231 | обратный | 80 | 36 | 0,00479424 | 32,3 | 32,4 | 3 | 0,16 | 0,00122 |
| 42951 | ОТВ-008375 | ПТ-Иван,36б с/н | подающий | 80 | 2 | 0,00100024 | 59,9 | 137,9 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 42952 | ОТВ-008375 | ПТ-Иван,36б с/н | обратный | 80 | 2 | 0,00100024 | 32,3 | 110,3 | 0 | 0 | 0 |
| 42953 | ОТВ-008376 | ПТ-Новая,8 | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 70,7 | 70,7 | 3,4 | 0,18 | 0,0062 |
| 42954 | ОТВ-008376 | ПТ-Новая,8 | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 31,3 | 31,3 | 3,4 | 0,18 | 0,0062 |
| 42955 | ОТВ-008376 | ПТ-Новая,8 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00174951 | 70,7 | 70,7 | 2,7 | 0,2 | 0,00615 |
| 42956 | ОТВ-008376 | ПТ-Новая,8 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00174951 | 31,3 | 31,3 | 2,7 | 0,2 | 0,00615 |
| 42957 | ОТВ-008377 | ВД-005126 | подающий | 70 | 32 | 0,01224061 | 69,7 | 69,7 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 42958 | ОТВ-008377 | ВД-005126 | обратный | 70 | 32 | 0,01224061 | 25,3 | 25,3 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 42959 | ОТВ-008377 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ склад1 | подающий | 50 | 1 | 0,00489615 | 69,7 | 69,7 | 0,6 | 0,08 | 0,0017 |
| 42960 | ОТВ-008377 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ склад1 | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 25,3 | 25,3 | 0,6 | 0,08 | 0,0017 |
| 42961 | ОТВ-008378 | ВД-005127 | подающий | 70 | 27 | 0,00927322 | 70,7 | 69,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 42962 | ОТВ-008378 | ВД-005127 | обратный | 70 | 27 | 0,00927322 | 26,3 | 25,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 42963 | ОТВ-008378 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ быт.пом. | подающий | 50 | 1 | 0,00489615 | 70,7 | 70,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00001 |
| 42964 | ОТВ-008378 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ быт.пом. | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 26,3 | 26,3 | 0,1 | 0,02 | 0 |
| 42965 | ОТВ-008379 | ПТ-Цветочная,5 стр. | подающий | 100 | 2 | 0,000121 | | | | | |
| 42966 | ОТВ-008379 | ПТ-Цветочная,5 стр. | обратный | 100 | 2 | 0,000121 | | | | | |
| 42967 | ОТВ-008379 | ПТ-Цветочная,5 стр.ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | | | | | |
| 42968 | ОТВ-008379 | ПТ-Цветочная,5 стр.ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | | | | | |
| 42969 | ОТВ-008380 | ПТ-Цветочная,6 (стр.) ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00080692 | | | | | |
| 42970 | ОТВ-008380 | ПТ-Цветочная,6 (стр.) ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00080692 | | | | | |
| 42971 | ОТВ-008380 | ПТ-Цветочная,6 (стр.) уч.1 | подающий | 80 | 2 | 0,00066801 | | | | | |
| 42972 | ОТВ-008380 | ПТ-Цветочная,6 (стр.) уч.1 | обратный | 80 | 2 | 0,00066801 | | | | | |
| 42973 | ОТВ-008381 | ПТ-Сахарова,115 | подающий | 100 | 2 | 0,00017578 | | | | | |
| 42974 | ОТВ-008381 | ПТ-Сахарова,115 | обратный | 100 | 2 | 0,00017578 | | | | | |
| 42975 | ОТВ-008381 | ПТ-Сахарова,115 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00039932 | | | | | |
| 42976 | ОТВ-008381 | ПТ-Сахарова,115 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00039932 | | | | | |
| 42977 | ОТВ-008383 | ПТ-Сутыр,22 э1 | подающий | 80 | 10 | 0,00288293 | 153,4 | 73,4 | 3,9 | 0,2 | 0,00434 |
| 42978 | ОТВ-008383 | ПТ-Сутыр,22 э1 | обратный | 80 | 10 | 0,00288293 | 123,6 | 43,6 | 3,9 | 0,2 | 0,00434 |
| 42979 | ОТВ-008383 | ПТ-Сутыр,22 э2 | подающий | 80 | 60 | 0,00856516 | 153,4 | 73,3 | 3,9 | 0,2 | 0,00215 |
| 42980 | ОТВ-008383 | ПТ-Сутыр,22 э2 | обратный | 80 | 60 | 0,00856516 | 123,6 | 43,7 | 3,9 | 0,2 | 0,00215 |
| 42981 | ОТВ-008384 | ВДГ-005160 | подающий | 70 | 30 | 0,00800686 | 48,1 | 47,8 | 5,9 | 0,44 | 0,00917 |
| 42982 | ОТВ-008384 | ВДГ-005160 | обратный | 50 | 30 | 0,00800686 | 39 | 39 | 1,3 | 0,1 | 0,00044 |
| 42983 | ОТВ-008384 | ПТ-Радуж,3 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00094431 | 48,1 | 48,1 | 4,7 | 0,24 | 0,02061 |
| 42984 | ОТВ-008384 | ПТ-Радуж,3 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00589667 | 39 | 39 | 1 | 0,12 | 0,0057 |
| 42985 | ОТВ-008385 | ПТ-Памир,11 УВД | подающий | 50 | 1 | 0,00387602 | 42,5 | 42,5 | 1,6 | 0,23 | 0,0096 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42986 | ОТВ-008385 | ПТ-Памир,11 УВД | обратный | 50 | 1 | 0,00387602 | 22,4 | 22,4 | 1,6 | 0,23 | 0,0095 |
| 42987 | ОТВ-008385 | ПТ-Памир,11_УВД ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,06810594 | 42,5 | 42,3 | 1,8 | 0,65 | 0,1157 |
| 42988 | ОТВ-008385 | ПТ-Памир,11_УВД ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,06810594 | 22,4 | 22,6 | 1,8 | 0,65 | 0,11565 |
| 42989 | ОТВ-008386 | ВДГ-006181 | подающий | 40 | 10 | 0,07650431 | 27,4 | 27,4 | 0,7 | 0,15 | 0,00384 |
| 42990 | ОТВ-008386 | ВДГ-006181 | обратный | 32 | 10 | 0,158858 | 16,3 | 16,3 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 42991 | ОТВ-008386 | ПТ-Зел.г. д/и 3 ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04038875 | 27,4 | 27,4 | 0,6 | 0,14 | 0,01531 |
| 42992 | ОТВ-008386 | ПТ-Зел.г. д/и 3 ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,0820582 | 16,3 | 16,3 | 0 | 0,01 | 0,0001 |
| 42993 | ОТВ-008387 | ОТВ-006483 | подающий | 200 | 35 | 0,00004203 | 135,8 | 59,6 | 66,7 | 0,56 | 0,00534 |
| 42994 | ОТВ-008387 | ОТВ-006483 | обратный | 200 | 35 | 0,00004203 | 120,2 | 44,4 | 66,7 | 0,56 | 0,00534 |
| 42995 | ОТВ-008387 | ПТ-пр.Лен,59/7 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00220106 | 135,8 | 59,7 | 4,4 | 0,23 | 0,01073 |
| 42996 | ОТВ-008387 | ПТ-пр.Лен,59/7 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00220106 | 120,2 | 44,3 | 4,4 | 0,23 | 0,01073 |
| 42997 | ОТВ-008388 | ВДГ-005197 | подающий | 150 | 17 | 0,0001643 | 51,2 | 51,2 | 0 | 0 | 0 |
| 42998 | ОТВ-008388 | ВДГ-005197 | обратный | 125 | 17 | 0,00043114 | 44,5 | 44,5 | 0 | 0 | 0 |
| 42999 | ОТВ-008388 | ПТ-Культ,5 ГВС (1/2 дома) | подающий | 80 | 1 | 0,00215765 | 51,2 | 51 | 8,4 | 0,46 | 0,1505 |
| 43000 | ОТВ-008388 | ПТ-Культ,5 ГВС (1/2 дома) | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 44,5 | 44,5 | 2 | 0,27 | 0,0581 |
| 43001 | ОТВ-008389 | ПТ-Бетан,6 | подающий | 125 | 2 | 0,00028565 | 89,8 | 89,8 | 15,3 | 0,35 | 0,03336 |
| 43002 | ОТВ-008389 | ПТ-Бетан,6 | обратный | 125 | 2 | 0,00028565 | 44,7 | 44,8 | 15,3 | 0,35 | 0,03335 |
| 43003 | ОТВ-008390 | ПТ-Ошар,40 | подающий | 65 | 1 | 0,00142835 | 72,9 | 72,8 | 9,8 | 0,74 | 0,13711 |
| 43004 | ОТВ-008390 | ПТ-Ошар,40 | обратный | 65 | 1 | 0,00142835 | 32,1 | 32,2 | 9,8 | 0,74 | 0,1371 |
| 43005 | ОТВ-008390 | ПТ-Ошар,40 ВВП ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02556198 | 72,9 | 72,9 | 1,8 | 0,42 | 0,04015 |
| 43006 | ОТВ-008390 | ПТ-Ошар,40 ВВП ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02556198 | 32,1 | 32,1 | 1,8 | 0,42 | 0,04015 |
| 43007 | ОТВ-008392 | ВД-005246 | подающий | 150 | 30 | 0,00016791 | 64,5 | 136,5 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 43008 | ОТВ-008392 | ВД-005246 | обратный | 150 | 30 | 0,00016791 | 49,3 | 121,3 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 43009 | ОТВ-008392 | ПТ-Стрел,4б админ.п | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 64,5 | 63,5 | 0,9 | 0,12 | 0,0117 |
| 43010 | ОТВ-008392 | ПТ-Стрел,4б админ.п | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 49,3 | 48,3 | 0,9 | 0,12 | 0,0118 |
| 43011 | ОТВ-008394 | ПТ-Полесск,20 ГВС | подающий | 40 | 54 | 0,5126405 | 50 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 43012 | ОТВ-008394 | ПТ-Полесск,20 ГВС | обратный | 40 | 54 | 0,5126405 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43013 | ОТВ-008394 | ТК-609-5-3 ГВС | подающий | 40 | 5 | 0,04504003 | 50 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 43014 | ОТВ-008394 | ТК-609-5-3 ГВС | обратный | 40 | 5 | 0,04504003 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43015 | ОТВ-008395 | ПТ-Моск.ш,106 | подающий | 70 | 2 | 0,00118696 | 69,9 | 69,8 | 9,6 | 0,72 | 0,05445 |
| 43016 | ОТВ-008395 | ПТ-Моск.ш,106 | обратный | 70 | 2 | 0,00118696 | 58,1 | 58,2 | 9,6 | 0,72 | 0,05445 |
| 43017 | ОТВ-008395 | ПТ-Моск.ш.106 ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 69,9 | 69,8 | 1,4 | 0,31 | 0,0163 |
| 43018 | ОТВ-008395 | ПТ-Моск.ш.106 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 58,1 | 58,2 | 1,4 | 0,31 | 0,0163 |
| 43019 | ОТВ-008396 | ОТВ-005088 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 63,7 | 63,6 | 5,1 | 0,27 | 0,0045 |
| 43020 | ОТВ-008396 | ОТВ-005088 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 47,9 | 48 | 4,3 | 0,23 | 0,00326 |
| 43021 | ОТВ-008396 | ОТВ-005089 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 63,7 | 63,6 | 9 | 0,32 | 0,00395 |
| 43022 | ОТВ-008396 | ОТВ-005089 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 47,9 | 48 | 7,8 | 0,28 | 0,00298 |
| 43023 | ОТВ-008397 | ПТ-Масляк,16 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 49,5 | 49,5 | 4,4 | 0,24 | 0,0065 |
| 43024 | ОТВ-008397 | ПТ-Масляк,16 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 31,5 | 31,5 | 4,4 | 0,24 | 0,0065 |
| 43025 | ОТВ-008397 | ПТ-Масляк,16 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00673192 | 49,5 | 49,4 | 3,7 | 0,54 | 0,0472 |
| 43026 | ОТВ-008397 | ПТ-Масляк,16 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00673192 | 31,5 | 31,6 | 3,7 | 0,54 | 0,0472 |
| 43027 | ОТВ-008398 | ОТВ-005186 | подающий | 200 | 2 | 0,00000891 | 66,8 | 66,8 | 73,9 | 0,63 | 0,02435 |
| 43028 | ОТВ-008398 | ОТВ-005186 | обратный | 200 | 2 | 0,00000891 | 45,2 | 45,2 | 73,9 | 0,63 | 0,0243 |
| 43029 | ОТВ-008398 | ПТ-Мануф,11 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 66,8 | 66,7 | 8,1 | 0,43 | 0,1289 |
| 43030 | ОТВ-008398 | ПТ-Мануф,11 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 45,2 | 45,3 | 8,1 | 0,43 | 0,1288 |
| 43031 | ОТВ-008399 | ВД-001344 | подающий | 70 | 14 | 0,0054959 | 36,8 | 34,5 | 7,4 | 0,55 | 0,02129 |
| 43032 | ОТВ-008399 | ВД-001344 | обратный | 70 | 14 | 0,0054959 | 20,2 | 18,5 | 7,4 | 0,55 | 0,02129 |
| 43033 | ОТВ-008399 | ВД-002203 | подающий | 100 | 39 | 0,001924 | 36,8 | 35,4 | 27,1 | 0,97 | 0,03628 |
| 43034 | ОТВ-008399 | ВД-002203 | обратный | 100 | 39 | 0,001924 | 20,2 | 21,6 | 27,1 | 0,97 | 0,03628 |
| 43035 | ОТВ-008399 | ВД-003039 | подающий | 80 | 5 | 0,00109353 | 36,8 | 36,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00152 |
| 43036 | ОТВ-008399 | ВД-003039 | обратный | 80 | 5 | 0,00109353 | 20,2 | 20,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00152 |
| 43037 | ОТВ-008400 | ПТ-Коминт,5(стр.) | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 91,1 | 91,1 | 10,8 | 0,58 | 0,03875 |
| 43038 | ОТВ-008400 | ПТ-Коминт,5(стр.) | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 34,9 | 35 | 10,8 | 0,58 | 0,03875 |
| 43039 | ОТВ-008400 | ПТ-Коминт,5(стр.) ВВП ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02010227 | 91,1 | 91,1 | 0,6 | 0,13 | 0,00354 |
| 43040 | ОТВ-008400 | ПТ-Коминт,5(стр.) ВВП ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02010227 | 34,9 | 34,9 | 0,6 | 0,13 | 0,00355 |
| 43041 | ОТВ-008401 | ТК-616-2 ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,2163003 | -26,2 | -26,7 | 1,6 | 0,72 | 0,17467 |
| 43042 | ОТВ-008401 | ТК-616-2 ГВС | обратный | 25 | 3 | 0,253552 | -52,2 | -52 | 0,8 | 0,38 | 0,0512 |
| 43043 | ОТВ-008401 | ТК-616-3 ГВС | подающий | 50 | 72 | 0,1825875 | -26,2 | 51,3 | 1,6 | 0,23 | 0,00636 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43044 | ОТВ-008401 | ТК-616-3 ГВС | обратный | 50 | 72 | 0,1825875 | -52,2 | 25,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00011 |
| 43045 | ОТВ-008402 | ВД-005306 | подающий | 80 | 12 | 0,00163243 | 67,4 | 67,4 | 5,9 | 0,31 | 0,00469 |
| 43046 | ОТВ-008402 | ВД-005306 | обратный | 80 | 12 | 0,00163243 | 41,6 | 41,6 | 5,9 | 0,31 | 0,00469 |
| 43047 | ОТВ-008402 | ПТ-Победы 40лет,7 магазин | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 67,4 | 67,4 | 0,7 | 0,1 | 0,00201 |
| 43048 | ОТВ-008402 | ПТ-Победы 40лет,7 магазин | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 41,6 | 41,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00202 |
| 43049 | ОТВ-008403 | ПЕР-000993 | подающий | 80 | 40 | 0,00521751 | 58,3 | 58,3 | 2,7 | 0,14 | 0,00099 |
| 43050 | ОТВ-008403 | ПЕР-000993 | обратный | 80 | 40 | 0,00521751 | 38,8 | 38,9 | 2,7 | 0,14 | 0,00098 |
| 43051 | ОТВ-008403 | ПТ-Гагар.пр,210 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00222176 | 58,3 | 58,3 | 2,7 | 0,14 | 0,0056 |
| 43052 | ОТВ-008403 | ПТ-Гагар.пр,210 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00222176 | 38,8 | 38,8 | 2,7 | 0,14 | 0,0056 |
| 43053 | ОТВ-008404 | ПТ-Березов,85а прис ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 61,2 | 60,7 | 3,3 | 0,73 | 0,4156 |
| 43054 | ОТВ-008404 | ПТ-Березов,85а прис ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 36,8 | 37,3 | 3,3 | 0,73 | 0,4156 |
| 43055 | ОТВ-008404 | ПТ-Березов,85а пристр. | подающий | 150 | 1 | 0,00016829 | 61,2 | 61,1 | 12,7 | 0,2 | 0,027 |
| 43056 | ОТВ-008404 | ПТ-Березов,85а пристр. | обратный | 150 | 1 | 0,00016829 | 36,8 | 36,9 | 12,7 | 0,2 | 0,027 |
| 43057 | ОТВ-008408 | ВДГ-005359 | подающий | 150 | 34 | 0,00023466 | 48,1 | 47,8 | 38,5 | 0,61 | 0,01023 |
| 43058 | ОТВ-008408 | ВДГ-005359 | обратный | 100 | 34 | 0,00194302 | 19,4 | 19,6 | 9,2 | 0,33 | 0,00482 |
| 43059 | ОТВ-008408 | ПТ-Рубин,16 ГВС5 | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 48,1 | 48,1 | 0 | 0 | 0 |
| 43060 | ОТВ-008408 | ПТ-Рубин,16 ГВС5 | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 19,4 | 19,4 | 0 | 0 | 0 |
| 43061 | ОТВ-008409 | ПТ-М.Ямская,63 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 59,3 | 59,1 | 7,7 | 0,56 | 0,2192 |
| 43062 | ОТВ-008409 | ПТ-М.Ямская,63 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 32,6 | 32,8 | 7,7 | 0,56 | 0,2192 |
| 43063 | ОТВ-008409 | ПТ-М.Ямская,63 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 59,3 | 59,2 | 6,2 | 0,45 | 0,14349 |
| 43064 | ОТВ-008409 | ПТ-М.Ямская,63 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 32,6 | 32,7 | 6,2 | 0,45 | 0,1435 |
| 43065 | ОТВ-008410 | ВД-005372 | подающий | 100 | 28,4 | 0,00159905 | 52,7 | 238,6 | 7,7 | 0,28 | 0,00337 |
| 43066 | ОТВ-008410 | ВД-005372 | обратный | 70 | 28,4 | 0,00159905 | 28,5 | 214,5 | 1,4 | 0,09 | 0,00011 |
| 43067 | ОТВ-008410 | ТК-022-10-5 | подающий | 80 | 5 | 0,00109424 | 52,7 | 52,6 | 6,8 | 0,36 | 0,01022 |
| 43068 | ОТВ-008410 | ТК-022-10-5 | обратный | 50 | 5 | 0,01310202 | 28,5 | 28,5 | 1,4 | 0,19 | 0,005 |
| 43069 | ОТВ-008411 | ТК-022-10-5 | подающий | 80 | 5 | 0,00097126 | 64,5 | 64,5 | 4 | 0,21 | 0,00304 |
| 43070 | ОТВ-008411 | ТК-022-10-5 | обратный | 80 | 5 | 0,00097126 | 46,8 | 46,8 | 4 | 0,21 | 0,00304 |
| 43071 | ОТВ-008411 | УТ-022-10-6 | подающий | 100 | 67 | 0,00320397 | 64,5 | 64 | 12,2 | 0,44 | 0,00713 |
| 43072 | ОТВ-008411 | УТ-022-10-6 | обратный | 100 | 67 | 0,00320397 | 46,8 | 47,3 | 12,2 | 0,44 | 0,00713 |
| 43073 | ОТВ-008412 | ТК-022-11-1 | подающий | 80 | 1 | 0,00040693 | 43,7 | 43,7 | 1,9 | 0,1 | 0,0015 |
| 43074 | ОТВ-008412 | ТК-022-11-1 | обратный | 50 | 1 | 0,00294141 | 25,4 | 25,4 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 43075 | ОТВ-008412 | ШО-000088 | подающий | 70 | 4 | 0,00194687 | 43,7 | 43,6 | 7,8 | 0,57 | 0,02922 |
| 43076 | ОТВ-008412 | ШО-000088 | обратный | 50 | 4 | 0,00194687 | 25,4 | 25,4 | 1,6 | 0,12 | 0,00128 |
| 43077 | ОТВ-008412 | ШО-000787 | подающий | 80 | 88 | 0,01350875 | 43,7 | 37,1 | 18,4 | 0,96 | 0,05215 |
| 43078 | ОТВ-008412 | ШО-000787 | обратный | 70 | 88 | 0,03380258 | 25,4 | 24,2 | 4,7 | 0,34 | 0,00837 |
| 43079 | ОТВ-008413 | ТК-022-11-1 | подающий | 80 | 1 | 0,00038233 | 60,9 | 60,9 | 3,7 | 0,19 | 0,00539 |
| 43080 | ОТВ-008413 | ТК-022-11-1 | обратный | 80 | 1 | 0,00038233 | 40,2 | 40,2 | 3,7 | 0,19 | 0,00541 |
| 43081 | ОТВ-008413 | ШО-000087 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 60,9 | 60,9 | 5,2 | 0,38 | 0,01137 |
| 43082 | ОТВ-008413 | ШО-000087 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 40,2 | 40,2 | 5,2 | 0,38 | 0,01138 |
| 43083 | ОТВ-008413 | ШО-000786 | подающий | 100 | 88 | 0,00410019 | 60,9 | 58,4 | 11 | 0,39 | 0,00563 |
| 43084 | ОТВ-008413 | ШО-000786 | обратный | 100 | 88 | 0,00410019 | 40,2 | 38,7 | 11 | 0,39 | 0,00563 |
| 43085 | ОТВ-008416 | ПТ-Бурнак,65 (стр.5) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 95 | 95 | 4 | 0,22 | 0,01181 |
| 43086 | ОТВ-008416 | ПТ-Бурнак,65 (стр.5) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 42 | 42 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43087 | ОТВ-008416 | ПТ-Бурнак,65 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 95 | 95 | 4,5 | 0,16 | 0,00341 |
| 43088 | ОТВ-008416 | ПТ-Бурнак,65 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 42 | 42 | 4,5 | 0,16 | 0,0034 |
| 43089 | ОТВ-008417 | ОТВ-003237 | подающий | 150 | 35 | 0,00021745 | 75,3 | 75,3 | 6,1 | 0,1 | 0,00023 |
| 43090 | ОТВ-008417 | ОТВ-003237 | обратный | 150 | 35 | 0,00021745 | 41,7 | 41,7 | 6,1 | 0,1 | 0,00023 |
| 43091 | ОТВ-008417 | ТК-612-35 | подающий | 250 | 48 | 0,00001725 | 75,3 | 75,1 | 107 | 0,57 | 0,00411 |
| 43092 | ОТВ-008417 | ТК-612-35 | обратный | 250 | 48 | 0,00001725 | 41,7 | 41,9 | 107 | 0,57 | 0,00411 |
| 43093 | ОТВ-008418 | ПТ-пр.Союз,1 ГВС | подающий | 80 | 44 | 0,00662003 | 54,8 | 53,9 | 11,7 | 0,61 | 0,02043 |
| 43094 | ОТВ-008418 | ПТ-пр.Союз,1 ГВС | обратный | 70 | 44 | 0,01663575 | 18,1 | 18,2 | 2,7 | 0,2 | 0,00275 |
| 43095 | ОТВ-008418 | ТК-612-35 | подающий | 250 | 48 | 0,00001917 | 54,8 | 54,3 | 168,3 | 0,9 | 0,0113 |
| 43096 | ОТВ-008418 | ТК-612-35 | обратный | 150 | 48 | 0,00034502 | 18,1 | 18,5 | 37,1 | 0,62 | 0,00991 |
| 43097 | ОТВ-008419 | ПТ-Ванеева,6(стр.) | подающий | 80 | 2 | 0,00295976 | 83,8 | 83,3 | 13 | 0,69 | 0,25114 |
| 43098 | ОТВ-008419 | ПТ-Ванеева,6(стр.) | обратный | 80 | 2 | 0,00295976 | 43,2 | 43,7 | 13 | 0,69 | 0,25115 |
| 43099 | ОТВ-008419 | ПТ-Ванеева,6(стр.) ВВП ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00302945 | 83,8 | 83,6 | 5,9 | 0,31 | 0,03463 |
| 43100 | ОТВ-008419 | ПТ-Ванеева,6(стр.) ВВП ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00302945 | 43,2 | 43,4 | 5,9 | 0,31 | 0,03463 |
| 43101 | ОТВ-008420 | ПТ-Тереш,2 | подающий | 70 | 5 | 0,00489474 | 54,1 | 53,9 | 5,9 | 0,43 | 0,03422 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43102 | ОТВ-008420 | ПТ-Тереш,2 | обратный | 70 | 5 | 0,00489474 | 38,9 | 39,1 | 5,9 | 0,43 | 0,03422 |
| 43103 | ОТВ-008420 | ПТ-Тереш,2 маг-н | подающий | 50 | 4 | 0,01883444 | 54,1 | 222 | 2,3 | 0,32 | 0,02488 |
| 43104 | ОТВ-008420 | ПТ-Тереш,2 маг-н | обратный | 50 | 4 | 0,01883444 | 38,9 | 207 | 2,3 | 0,32 | 0,02488 |
| 43105 | ОТВ-008421 | ОТВ-002370 | подающий | 200 | 20 | 0,00005586 | 29,7 | 29,5 | 65,5 | 0,53 | 0,01198 |
| 43106 | ОТВ-008421 | ОТВ-002370 | обратный | 200 | 20 | 0,00005586 | 15,3 | 15,5 | 65,5 | 0,53 | 0,01197 |
| 43107 | ОТВ-008421 | ЦТП-Н.-Волж.н,2аГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00105856 | 29,7 | 29,7 | 7,8 | 0,27 | 0,00651 |
| 43108 | ОТВ-008421 | ЦТП-Н.-Волж.н,2аГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00105856 | 15,3 | 15,3 | 7,8 | 0,27 | 0,00651 |
| 43109 | ОТВ-008422 | ВДГ-005412 | подающий | 50 | 18 | 0,04547089 | 39,9 | 39,8 | 1,6 | 0,22 | 0,00647 |
| 43110 | ОТВ-008422 | ВДГ-005412 | обратный | 80 | 18 | 0,00392935 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 43111 | ОТВ-008423 | ПТ-Бурнак,63 (стр.6) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 94,9 | 94,9 | 4 | 0,22 | 0,01131 |
| 43112 | ОТВ-008423 | ПТ-Бурнак,63 (стр.6) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 42,2 | 42,2 | 4 | 0,22 | 0,0113 |
| 43113 | ОТВ-008423 | ПТ-Бурнак,63 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 94,9 | 94,9 | 4,5 | 0,16 | 0,0034 |
| 43114 | ОТВ-008423 | ПТ-Бурнак,63 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 42,2 | 42,2 | 4,5 | 0,16 | 0,0034 |
| 43115 | ОТВ-008424 | ВДГ-005422 | подающий | 40 | 40 | 0,3304338 | 112,1 | 33,2 | 3 | 0,66 | 0,07247 |
| 43116 | ОТВ-008424 | ВДГ-005422 | обратный | 40 | 40 | 0,3304338 | 96,1 | 20,2 | 0,5 | 0,12 | 0,00232 |
| 43117 | ОТВ-008425 | ШО-000078 | подающий | 200 | 2 | 0,00000891 | 82,5 | 82,5 | 42,4 | 0,36 | 0,00805 |
| 43118 | ОТВ-008425 | ШО-000078 | обратный | 200 | 2 | 0,00000891 | 27,5 | 27,5 | 42,4 | 0,36 | 0,00805 |
| 43119 | ОТВ-008425 | ШО-000235 | подающий | 300 | 17 | 0,00000439 | 82,5 | 81,5 | 73,3 | 0,28 | 0,00139 |
| 43120 | ОТВ-008425 | ШО-000235 | обратный | 300 | 17 | 0,00000439 | 27,5 | 26,5 | 73,3 | 0,28 | 0,00139 |
| 43121 | ОТВ-008426 | ОТВ-002432 | подающий | 100 | 3 | 0,00079293 | 64,5 | 64,3 | 15,1 | 0,54 | 0,0603 |
| 43122 | ОТВ-008426 | ОТВ-002432 | обратный | 100 | 3 | 0,00079293 | 34,5 | 34,7 | 15,1 | 0,54 | 0,0603 |
| 43123 | ОТВ-008426 | ПТ-Блох,7 вв2 | подающий | 100 | 3 | 0,00107984 | 64,5 | 64,1 | 19,4 | 0,69 | 0,1348 |
| 43124 | ОТВ-008426 | ПТ-Блох,7 вв2 | обратный | 100 | 3 | 0,00107984 | 34,5 | 34,9 | 19,4 | 0,69 | 0,1348 |
| 43125 | ОТВ-008427 | ПТ-Блох,7 ГВС1 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 59,8 | 59,7 | 1 | 0,14 | 0,0136 |
| 43126 | ОТВ-008427 | ПТ-Блох,7 ГВС1 | обратный | 32 | 1 | 0,03587325 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 43127 | ОТВ-008427 | ПТ-Блох,7 ГВС2 | подающий | 20 | 1 | 0,403715 | 59,8 | 52,4 | 4,3 | 3,17 | 7,3798 |
| 43128 | ОТВ-008427 | ПТ-Блох,7 ГВС2 | обратный | 20 | 1 | 0,403715 | 30 | 30 | 0 | 0,03 | 0,00051 |
| 43129 | ОТВ-008428 | ПТ-Мещ.б-р,1 ГВС | подающий | 100 | 98 | 0,00585362 | 137,3 | 61,3 | 0 | 0 | 0 |
| 43130 | ОТВ-008428 | ПТ-Мещ.б-р,1 ГВС | обратный | 80 | 98 | 0,01779199 | 118,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43131 | ОТВ-008428 | ПТ-Мещ.б-р,2 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 137,3 | 60,9 | 21,6 | 0,77 | 0,4232 |
| 43132 | ОТВ-008428 | ПТ-Мещ.б-р,2 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 118,6 | 42,6 | 6 | 0,22 | 0,0327 |
| 43133 | ОТВ-008429 | ВД-008119 | подающий | 200 | 10 | 0,00001569 | 72,8 | 72,7 | 28,2 | 0,24 | 0,00124 |
| 43134 | ОТВ-008429 | ВД-008119 | обратный | 200 | 10 | 0,00001569 | 45,2 | 45,3 | 28,2 | 0,24 | 0,00124 |
| 43135 | ОТВ-008430 | ВДГ-006894 | подающий | 80 | 10 | 0,00195153 | 54,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 43136 | ОТВ-008430 | ВДГ-006894 | обратный | 70 | 10 | 0,00420331 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 43137 | ОТВ-008431 | ПТ-Есен,9а | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 72,7 | 72,7 | 3,6 | 0,2 | 0,0057 |
| 43138 | ОТВ-008431 | ПТ-Есен,9а | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 43,3 | 43,3 | 3,6 | 0,2 | 0,0056 |
| 43139 | ОТВ-008431 | ПТ-Есен,9а ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 72,7 | 72,7 | 0,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 43140 | ОТВ-008431 | ПТ-Есен,9а ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 43,3 | 43,3 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 43141 | ОТВ-008432 | ОТВ-008433 | подающий | 100 | 16 | 0,00098562 | 51,2 | 50,5 | 27,5 | 0,99 | 0,04674 |
| 43142 | ОТВ-008432 | ОТВ-008433 | обратный | 80 | 16 | 0,00231318 | 25,5 | 25,6 | 6,4 | 0,31 | 0,00599 |
| 43143 | ОТВ-008432 | ПТ-Кащенко,25 ГВС1 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 51,2 | 50,8 | 5,3 | 0,74 | 0,4068 |
| 43144 | ОТВ-008432 | ПТ-Кащенко,25 ГВС1 | обратный | 40 | 1 | 0,04506575 | 25,5 | 25,6 | 1,2 | 0,27 | 0,06091 |
| 43145 | ОТВ-008433 | ОТВ-008434 | подающий | 100 | 16 | 0,00098562 | 50,5 | 50 | 22,2 | 0,8 | 0,0304 |
| 43146 | ОТВ-008433 | ОТВ-008434 | обратный | 80 | 16 | 0,00278766 | 25,6 | 25,7 | 5,3 | 0,28 | 0,00486 |
| 43147 | ОТВ-008433 | ПТ-Кащенко,25 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 50,5 | 50,1 | 5,3 | 0,74 | 0,4068 |
| 43148 | ОТВ-008433 | ПТ-Кащенко,25 ГВС2 | обратный | 40 | 1 | 0,04506575 | 25,6 | 25,7 | 1,2 | 0,27 | 0,061 |
| 43149 | ОТВ-008434 | ОТВ-008435 | подающий | 100 | 16 | 0,00098562 | 50 | 49,7 | 16,9 | 0,61 | 0,01755 |
| 43150 | ОТВ-008434 | ОТВ-008435 | обратный | 100 | 16 | 0,00098562 | 25,7 | 25,7 | 4,1 | 0,15 | 0,00104 |
| 43151 | ОТВ-008434 | ПТ-Кащенко,25 ГВС3 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 50 | 49,6 | 5,3 | 0,74 | 0,4068 |
| 43152 | ОТВ-008434 | ПТ-Кащенко,25 ГВС3 | обратный | 40 | 1 | 0,04506575 | 25,7 | 25,8 | 1,2 | 0,27 | 0,06089 |
| 43153 | ОТВ-008435 | ОТВ-008642 | подающий | 80 | 20 | 0,00351983 | 49,7 | 49,3 | 11,5 | 0,62 | 0,02347 |
| 43154 | ОТВ-008435 | ОТВ-008642 | обратный | 70 | 20 | 0,00850919 | 25,7 | 25,8 | 3 | 0,22 | 0,00371 |
| 43155 | ОТВ-008435 | ПТ-Кащенко,25 ГВС4 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 49,7 | 49,3 | 5,3 | 0,74 | 0,40689 |
| 43156 | ОТВ-008435 | ПТ-Кащенко,25 ГВС4 | обратный | 40 | 1 | 0,04506575 | 25,7 | 25,8 | 1,2 | 0,27 | 0,0609 |
| 43157 | ОТВ-008436 | ВД-005325 | подающий | 80 | 10 | 0,00163727 | 65,9 | 69,9 | 6,1 | 0,32 | 0,00604 |
| 43158 | ОТВ-008436 | ВД-005325 | обратный | 80 | 10 | 0,00163727 | 33,2 | 37,3 | 6,1 | 0,32 | 0,00604 |
| 43159 | ОТВ-008436 | ПТ-Кащенко,25 магазин | подающий | 50 | 10 | 0,03059348 | 65,9 | 65,9 | 0,4 | 0,05 | 0,00043 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43160 | ОТВ-008436 | ПТ-Кащенко,25 магазин | обратный | 50 | 10 | 0,03059348 | 33,2 | 33,2 | 0,4 | 0,05 | 0,00043 |
| 43161 | ОТВ-008437 | ПТ-Бурнак,61 (стр.7) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 92,4 | 92,4 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43162 | ОТВ-008437 | ПТ-Бурнак,61 (стр.7) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 38,6 | 38,6 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43163 | ОТВ-008437 | ПТ-Бурнак,61 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 92,4 | 92,4 | 2,7 | 0,1 | 0,0012 |
| 43164 | ОТВ-008437 | ПТ-Бурнак,61 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 38,6 | 38,6 | 2,7 | 0,1 | 0,0012 |
| 43165 | ОТВ-008438 | ПТ-Бурнак,8 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 95,3 | 95,3 | 4 | 0,22 | 0,0118 |
| 43166 | ОТВ-008438 | ПТ-Бурнак,8 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 41,7 | 41,8 | 4 | 0,22 | 0,0118 |
| 43167 | ОТВ-008438 | ПТ-Бурнак,8 стр. ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 95,3 | 95,3 | 4,5 | 0,16 | 0,0034 |
| 43168 | ОТВ-008438 | ПТ-Бурнак,8 стр. ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 41,7 | 41,8 | 4,5 | 0,16 | 0,0034 |
| 43169 | ОТВ-008439 | ПТ-Цветочная,7(стр.) уч.1 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | | | | | |
| 43170 | ОТВ-008439 | ПТ-Цветочная,7(стр.) уч.1 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | | | | | |
| 43171 | ОТВ-008439 | ПТ-Цветочная,7(стр.)ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | | | | | |
| 43172 | ОТВ-008439 | ПТ-Цветочная,7(стр.)ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | | | | | |
| 43173 | ОТВ-008440 | ПТ-Цвет,9(стр.) | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | | | | | |
| 43174 | ОТВ-008440 | ПТ-Цвет,9(стр.) | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | | | | | |
| 43175 | ОТВ-008440 | ПТ-Цвет,9(стр.) ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00080692 | | | | | |
| 43176 | ОТВ-008440 | ПТ-Цвет,9(стр.) ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00080692 | | | | | |
| 43177 | ОТВ-008441 | ОТВ-008442 | подающий | 150 | 50 | 0,0002661 | | | | | |
| 43178 | ОТВ-008441 | ОТВ-008442 | обратный | 150 | 50 | 0,0002661 | | | | | |
| 43179 | ОТВ-008441 | ПТ-Геров пр,41 в1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | | | | | |
| 43180 | ОТВ-008441 | ПТ-Геров пр,41 в1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | | | | | |
| 43181 | ОТВ-008442 | ВД-005500 | подающий | 150 | 70 | 0,00035743 | | | | | |
| 43182 | ОТВ-008442 | ВД-005500 | обратный | 150 | 70 | 0,00035743 | | | | | |
| 43183 | ОТВ-008442 | ПТ-Герове пр,41 в2 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | | | | | |
| 43184 | ОТВ-008442 | ПТ-Герове пр,41 в2 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | | | | | |
| 43185 | ОТВ-008443 | ПТ-Ижор,3стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00079635 | 67,3 | 67,2 | 9,2 | 0,5 | 0,06671 |
| 43186 | ОТВ-008443 | ПТ-Ижор,3стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00079635 | 41,7 | 41,8 | 9,2 | 0,5 | 0,0667 |
| 43187 | ОТВ-008443 | ПТ-Ижор,3стр. ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00642633 | 67,3 | 67,3 | 1,6 | 0,23 | 0,01711 |
| 43188 | ОТВ-008443 | ПТ-Ижор,3стр. ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00642633 | 41,7 | 41,7 | 1,6 | 0,23 | 0,0171 |
| 43189 | ОТВ-008444 | ВД-002499 | подающий | 200 | 48 | 0,00006842 | 69,5 | 70,4 | 33,2 | 0,28 | 0,00157 |
| 43190 | ОТВ-008444 | ВД-002499 | обратный | 200 | 48 | 0,00006842 | 40,5 | 41,6 | 33,2 | 0,28 | 0,00157 |
| 43191 | ОТВ-008444 | ПТ-Комин,179 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 69,5 | 69,5 | 2 | 0,15 | 0,0166 |
| 43192 | ОТВ-008444 | ПТ-Комин,179 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 40,5 | 40,5 | 2 | 0,15 | 0,0166 |
| 43193 | ОТВ-008445 | ОТВ-008446 | подающий | 200 | 25 | 0,00003172 | 69,3 | 146,2 | 29,8 | 0,25 | 0,00113 |
| 43194 | ОТВ-008445 | ОТВ-008446 | обратный | 200 | 25 | 0,00003172 | 40,7 | 117,8 | 29,8 | 0,25 | 0,00113 |
| 43195 | ОТВ-008445 | ПТ-Комин,199 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00471601 | 69,3 | 69,2 | 1,4 | 0,11 | 0,00323 |
| 43196 | ОТВ-008445 | ПТ-Комин,199 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00471601 | 40,7 | 40,8 | 1,4 | 0,11 | 0,00323 |
| 43197 | ОТВ-008446 | ПТ-Комин,199 э2 | подающий | 70 | 18 | 0,00984057 | 146,2 | 69,2 | 1,4 | 0,11 | 0,00112 |
| 43198 | ОТВ-008446 | ПТ-Комин,199 э2 | обратный | 70 | 18 | 0,00984057 | 117,8 | 40,8 | 1,4 | 0,11 | 0,00112 |
| 43199 | ОТВ-008446 | ТК-030-705 к39 | подающий | 200 | 57 | 0,00008034 | 146,2 | 69,2 | 28,4 | 0,24 | 0,00113 |
| 43200 | ОТВ-008446 | ТК-030-705 к39 | обратный | 200 | 57 | 0,00008034 | 117,8 | 40,8 | 28,4 | 0,24 | 0,00113 |
| 43201 | ОТВ-008447 | ТК-052-2-6 | подающий | 50 | 13 | 0,02327889 | 53,4 | 53,3 | 1 | 0,14 | 0,00197 |
| 43202 | ОТВ-008447 | ТК-052-2-6 | обратный | 50 | 13 | 0,02327889 | 31,6 | 31,6 | 1 | 0,14 | 0,00197 |
| 43203 | ОТВ-008447 | ТК-052-2-7 | подающий | 150 | 14 | 0,00009215 | 53,4 | 53,2 | 37,3 | 0,6 | 0,00916 |
| 43204 | ОТВ-008447 | ТК-052-2-7 | обратный | 150 | 14 | 0,00009215 | 31,6 | 31,8 | 37,3 | 0,6 | 0,00916 |
| 43205 | ОТВ-008448 | ПТ-Гоголя,32 | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 56,6 | 56,6 | 4,9 | 0,18 | 0,00491 |
| 43206 | ОТВ-008448 | ПТ-Гоголя,32 | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 37,4 | 37,4 | 4,9 | 0,18 | 0,00491 |
| 43207 | ОТВ-008448 | ПТ-Гоголя,32 ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 56,6 | 56,6 | 7,8 | 0,28 | 0,01211 |
| 43208 | ОТВ-008448 | ПТ-Гоголя,32 ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 37,4 | 37,4 | 7,8 | 0,28 | 0,01211 |
| 43209 | ОТВ-008449 | ПТ-Гоголя,5 | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 50,7 | 50,7 | 6,5 | 0,23 | 0,0083 |
| 43210 | ОТВ-008449 | ПТ-Гоголя,5 | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 33,3 | 33,3 | 6,5 | 0,23 | 0,0083 |
| 43211 | ОТВ-008449 | ПТ-Гоголя,5 ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 50,7 | 50,6 | 11,6 | 0,42 | 0,0269 |
| 43212 | ОТВ-008449 | ПТ-Гоголя,5 ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 33,3 | 33,4 | 11,6 | 0,42 | 0,0269 |
| 43213 | ОТВ-008450 | ПТ-Нижегород,10 | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 50,7 | 50,7 | 7,4 | 0,27 | 0,01101 |
| 43214 | ОТВ-008450 | ПТ-Нижегород,10 | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 33,3 | 33,3 | 7,4 | 0,27 | 0,01101 |
| 43215 | ОТВ-008450 | ПТ-Нижегород,10 ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 50,7 | 50,6 | 13,2 | 0,47 | 0,03481 |
| 43216 | ОТВ-008450 | ПТ-Нижегород,10 ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 33,3 | 33,4 | 13,2 | 0,47 | 0,03481 |
| 43217 | ОТВ-008452 | ВД-005582 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 51,9 | 51,9 | 14,7 | 0,23 | 0,0021 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43218 | ОТВ-008452 | ВД-005582 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 32,1 | 32,1 | 14,7 | 0,23 | 0,0021 |
| 43219 | ОТВ-008453 | ВДГ-005592 | подающий | 150 | 11 | 0,00009111 | 49,7 | 49,7 | 16 | 0,26 | 0,00212 |
| 43220 | ОТВ-008453 | ВДГ-005592 | обратный | 150 | 11 | 0,00009111 | 30 | 30 | 3,1 | 0,05 | 0,00008 |
| 43221 | ОТВ-008453 | ТК-528-1 | подающий | 150 | 34 | 0,00023466 | 49,7 | 50,7 | 7,5 | 0,12 | 0,00039 |
| 43222 | ОТВ-008453 | ТК-528-1 | обратный | 150 | 34 | 0,00023466 | 30 | 31 | 1,5 | 0,02 | 0,00001 |
| 43223 | ОТВ-008454 | ВДГ-005594 | подающий | 70 | 11 | 0,00508835 | 49,6 | 49 | 11,2 | 0,82 | 0,05838 |
| 43224 | ОТВ-008454 | ВДГ-005594 | обратный | 70 | 11 | 0,00508835 | 30 | 30 | 2,1 | 0,16 | 0,0021 |
| 43225 | ОТВ-008454 | ПТ-Минина,3 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00084662 | 49,6 | 49,6 | 4,8 | 0,17 | 0,0192 |
| 43226 | ОТВ-008454 | ПТ-Минина,3 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00084662 | 30 | 30 | 1 | 0,03 | 0,00079 |
| 43227 | ОТВ-008455 | ВДГ-005600 | подающий | 40 | 15 | 0,1413284 | 47,5 | 46,1 | 3,2 | 0,74 | 0,09376 |
| 43228 | ОТВ-008455 | ВДГ-005600 | обратный | 40 | 15 | 0,1413284 | 30,1 | 30,1 | 0,6 | 0,13 | 0,00294 |
| 43229 | ОТВ-008455 | ПТ-Минина,3б ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00200953 | 47,5 | 47,5 | 2,6 | 0,14 | 0,0139 |
| 43230 | ОТВ-008455 | ПТ-Минина,3б ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00200953 | 30,1 | 30,1 | 0,4 | 0,02 | 0,00039 |
| 43231 | ОТВ-008456 | ВДГ-005585 | подающий | 150 | 10 | 0,0000668 | 49,9 | 199,8 | 23,5 | 0,37 | 0,00368 |
| 43232 | ОТВ-008456 | ВДГ-005585 | обратный | 150 | 10 | 0,0000668 | 30 | 180 | 4,6 | 0,07 | 0,00013 |
| 43233 | ОТВ-008456 | ПТ-Минина,1а ГВС | подающий | 65 | 1 | 0,00427192 | 49,9 | 49,4 | 10,1 | 0,79 | 0,4353 |
| 43234 | ОТВ-008456 | ПТ-Минина,1а ГВС | обратный | 65 | 1 | 0,00427192 | 30 | 30 | 2,4 | 0,19 | 0,0251 |
| 43235 | ОТВ-008457 | ВД-000817 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 42 | 41,9 | 95,4 | 0,81 | 0,0406 |
| 43236 | ОТВ-008457 | ВД-000817 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 29 | 29,1 | 95,4 | 0,81 | 0,0406 |
| 43237 | ОТВ-008457 | ПТ-Минина,1а | подающий | 100 | 1 | 0,00096565 | 42 | 41,8 | 14,6 | 0,52 | 0,20591 |
| 43238 | ОТВ-008457 | ПТ-Минина,1а | обратный | 100 | 1 | 0,00096565 | 29 | 29,2 | 14,6 | 0,52 | 0,2059 |
| 43239 | ОТВ-008458 | ТК-528-2 | подающий | 150 | 23 | 0,00014985 | 50,7 | 50,7 | 6,1 | 0,1 | 0,00025 |
| 43240 | ОТВ-008458 | ТК-528-2 | обратный | 150 | 23 | 0,00014985 | 31 | 31 | 1,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 43241 | ОТВ-008458 | ШО-000234 | подающий | 50 | 56 | 0,1336248 | 50,7 | 199,4 | 1,3 | 0,19 | 0,00421 |
| 43242 | ОТВ-008458 | ШО-000234 | обратный | 50 | 56 | 0,1336248 | 31 | 180 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 43243 | ОТВ-008459 | ТК-528-2 | подающий | 200 | 23 | 0,0000267 | 42,3 | 42,3 | 18,8 | 0,16 | 0,00041 |
| 43244 | ОТВ-008459 | ТК-528-2 | обратный | 200 | 23 | 0,0000267 | 30,7 | 30,7 | 18,8 | 0,16 | 0,00041 |
| 43245 | ОТВ-008459 | ШО-000233 | подающий | 80 | 56 | 0,00801153 | 42,3 | 191,2 | 3,7 | 0,2 | 0,00194 |
| 43246 | ОТВ-008459 | ШО-000233 | обратный | 80 | 56 | 0,00801153 | 30,7 | 179,8 | 3,7 | 0,2 | 0,00194 |
| 43247 | ОТВ-008460 | ОТВ-008461 | подающий | 125 | 36 | 0,00054549 | 35,1 | 35 | 16,6 | 0,38 | 0,00419 |
| 43248 | ОТВ-008460 | ОТВ-008461 | обратный | 125 | 36 | 0,00054549 | 26,9 | 27 | 16,6 | 0,38 | 0,00419 |
| 43249 | ОТВ-008460 | ПТ-9л.Дубрав,4 | подающий | 40 | 4 | 0,037714 | 35,1 | 35,1 | 1,3 | 0,3 | 0,01643 |
| 43250 | ОТВ-008460 | ПТ-9л.Дубрав,4 | обратный | 40 | 4 | 0,037714 | 26,9 | 26,9 | 1,3 | 0,3 | 0,01643 |
| 43251 | ОТВ-008461 | ПТ-9л.Дубрав,3 | подающий | 40 | 4 | 0,037714 | 35 | 34,9 | 1,3 | 0,3 | 0,01643 |
| 43252 | ОТВ-008461 | ПТ-9л.Дубрав,3 | обратный | 40 | 4 | 0,037714 | 27 | 27,1 | 1,3 | 0,3 | 0,01643 |
| 43253 | ОТВ-008461 | ТК-609-21-3 | подающий | 125 | 8 | 0,00015024 | 35 | 35 | 15,3 | 0,35 | 0,00441 |
| 43254 | ОТВ-008461 | ТК-609-21-3 | обратный | 125 | 8 | 0,00015024 | 27 | 27 | 15,3 | 0,35 | 0,00441 |
| 43255 | ОТВ-008462 | ПТ-9л.Дубрав,2 | подающий | 40 | 4 | 0,037714 | 34,8 | 34,7 | 1,3 | 0,3 | 0,01642 |
| 43256 | ОТВ-008462 | ПТ-9л.Дубрав,2 | обратный | 40 | 4 | 0,037714 | 27,2 | 27,3 | 1,3 | 0,3 | 0,01642 |
| 43257 | ОТВ-008462 | ТК-609-21-5 | подающий | 80 | 34 | 0,00441038 | 34,8 | 34,6 | 5,8 | 0,31 | 0,00436 |
| 43258 | ОТВ-008462 | ТК-609-21-5 | обратный | 80 | 34 | 0,00441038 | 27,2 | 27,4 | 5,8 | 0,31 | 0,00436 |
| 43259 | ОТВ-008463 | ЦТП-Минина,1а ВВПот | подающий | 150 | 1 | 0,00003605 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 43260 | ОТВ-008463 | ЦТП-Минина,1а ВВПот | обратный | 150 | 1 | 0,00003605 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43261 | ОТВ-008463 | ЦТП-Минина,1а гвс | подающий | 150 | 1 | 0,00003605 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 43262 | ОТВ-008463 | ЦТП-Минина,1а гвс | обратный | 150 | 1 | 0,00003605 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43263 | ОТВ-008464 | ТК-618-15-1-3 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 56,6 | 56,6 | 6 | 0,44 | 0,0197 |
| 43264 | ОТВ-008464 | ТК-618-15-1-3 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 26,4 | 26,4 | 6 | 0,44 | 0,0197 |
| 43265 | ОТВ-008464 | ТК-618-15-1-4 | подающий | 70 | 26 | 0,00803283 | 56,6 | 56,3 | 6,3 | 0,46 | 0,01229 |
| 43266 | ОТВ-008464 | ТК-618-15-1-4 | обратный | 70 | 26 | 0,00803283 | 26,4 | 26,7 | 6,3 | 0,46 | 0,01229 |
| 43267 | ОТВ-008465 | ОТВ-008466 | подающий | 125 | 1 | 0,00004451 | 64 | 64 | 14,5 | 0,34 | 0,00939 |
| 43268 | ОТВ-008465 | ОТВ-008466 | обратный | 125 | 1 | 0,00004451 | 39 | 39 | 14,5 | 0,34 | 0,0094 |
| 43269 | ОТВ-008465 | ПТ-Комин,168 э1 | подающий | 80 | 5 | 0,00279683 | 64 | 64 | 1,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 43270 | ОТВ-008465 | ПТ-Комин,168 э1 | обратный | 80 | 5 | 0,00279683 | 39 | 39 | 1,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 43271 | ОТВ-008466 | ПТ-Комин,168 э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00279683 | 64 | 64 | 1,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 43272 | ОТВ-008466 | ПТ-Комин,168 э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00279683 | 39 | 39 | 1,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 43273 | ОТВ-008466 | ТК-030-705 к17-1 | подающий | 125 | 73 | 0,00155059 | 64 | 63,8 | 12,7 | 0,3 | 0,00344 |
| 43274 | ОТВ-008466 | ТК-030-705 к17-1 | обратный | 125 | 73 | 0,00155059 | 39 | 39,2 | 12,7 | 0,3 | 0,00344 |
| 43275 | ОТВ-008467 | ОТВ-005011 | подающий | 125 | 16 | 0,00036165 | 63,4 | 63,4 | 6,8 | 0,16 | 0,00103 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43276 | ОТВ-008467 | ОТВ-005011 | обратный | 125 | 16 | 0,00036165 | 39,6 | 39,6 | 6,8 | 0,16 | 0,00103 |
| 43277 | ОТВ-008467 | ПТ-Комин,172 | подающий | 80 | 8 | 0,00318635 | 63,4 | 63,3 | 3,1 | 0,17 | 0,00375 |
| 43278 | ОТВ-008467 | ПТ-Комин,172 | обратный | 80 | 8 | 0,00318635 | 39,6 | 39,7 | 3,1 | 0,17 | 0,00375 |
| 43279 | ОТВ-008468 | ПТ-Тверская,5а | подающий | 50 | 1 | 0,00387602 | 73,6 | 73,6 | 1,2 | 0,17 | 0,00529 |
| 43280 | ОТВ-008468 | ПТ-Тверская,5а | обратный | 50 | 1 | 0,00387602 | 42,4 | 42,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00529 |
| 43281 | ОТВ-008468 | ПТ-Тверская,5а ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00489615 | 73,6 | 73,6 | 2 | 0,29 | 0,02039 |
| 43282 | ОТВ-008468 | ПТ-Тверская,5а ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 42,4 | 42,4 | 2 | 0,29 | 0,02039 |
| 43283 | ОТВ-008470 | ВД-005643 | подающий | 70 | 16 | 0,00583903 | 63,3 | 62,6 | 10,7 | 0,8 | 0,04157 |
| 43284 | ОТВ-008470 | ВД-005643 | обратный | 70 | 16 | 0,00583903 | 49,1 | 49,8 | 10,6 | 0,8 | 0,04117 |
| 43285 | ОТВ-008470 | ТК-030-415в к1-3-4 | подающий | 50 | 38 | 0,07281987 | 63,3 | 62,8 | 2,6 | 0,38 | 0,01319 |
| 43286 | ОТВ-008470 | ТК-030-415в к1-3-4 | обратный | 50 | 38 | 0,07281987 | 49,1 | 49,6 | 2,6 | 0,38 | 0,01319 |
| 43287 | ОТВ-008473 | ВД-005635 | подающий | 150 | 9 | 0,00009777 | 76,4 | 76,3 | 17 | 0,27 | 0,00312 |
| 43288 | ОТВ-008473 | ВД-005635 | обратный | 150 | 9 | 0,00009777 | 43,6 | 43,7 | 17 | 0,27 | 0,00312 |
| 43289 | ОТВ-008473 | ТК-400-209а к2 | подающий | 250 | 49 | 0,00001546 | 76,4 | 75,3 | 42,4 | 0,22 | 0,00057 |
| 43290 | ОТВ-008473 | ТК-400-209а к2 | обратный | 250 | 49 | 0,00001546 | 43,6 | 42,7 | 42,4 | 0,22 | 0,00057 |
| 43291 | ОТВ-008474 | ПТ-Павлова,11 э7 | подающий | 100 | 1 | 0,00098185 | 70,2 | 70,2 | 3,8 | 0,14 | 0,01421 |
| 43292 | ОТВ-008474 | ПТ-Павлова,11 э7 | обратный | 100 | 1 | 0,00098185 | 39,8 | 39,8 | 3,8 | 0,14 | 0,0142 |
| 43293 | ОТВ-008475 | ПТ-Ванеева,5б(стр.) | подающий | 70 | 2 | 0,00588799 | 84,7 | 84,5 | 6,7 | 0,49 | 0,13186 |
| 43294 | ОТВ-008475 | ПТ-Ванеева,5б(стр.) | обратный | 70 | 2 | 0,00588799 | 44,3 | 44,5 | 6,7 | 0,49 | 0,13185 |
| 43295 | ОТВ-008475 | ПТ-Ванеева,5б(стр.) ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00588799 | 84,7 | 84,7 | 3,4 | 0,25 | 0,0345 |
| 43296 | ОТВ-008475 | ПТ-Ванеева,5б(стр.) ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00588799 | 44,3 | 44,3 | 3,4 | 0,25 | 0,0345 |
| 43297 | ОТВ-008476 | ПТ-Сахарова,117 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 58,3 | 58,3 | 13,8 | 0,32 | 0,00725 |
| 43298 | ОТВ-008476 | ПТ-Сахарова,117 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 34,7 | 34,7 | 13,8 | 0,32 | 0,00725 |
| 43299 | ОТВ-008476 | ПТ-Сахарова,117 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 58,3 | 58,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00165 |
| 43300 | ОТВ-008476 | ПТ-Сахарова,117 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 34,7 | 34,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00165 |
| 43301 | ОТВ-008477 | ПТ-Сахарова,117 к.1 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 54,4 | 54,4 | 13,8 | 0,32 | 0,0073 |
| 43302 | ОТВ-008477 | ПТ-Сахарова,117 к.1 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 30,6 | 30,6 | 13,8 | 0,32 | 0,0073 |
| 43303 | ОТВ-008477 | ПТ-Сахарова,117 к.1 ВВП ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 54,4 | 54,4 | 2,5 | 0,06 | 0,00025 |
| 43304 | ОТВ-008477 | ПТ-Сахарова,117 к.1 ВВП ГВС | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 30,6 | 30,6 | 2,5 | 0,06 | 0,00025 |
| 43305 | ОТВ-008478 | ОТВ-002679 | подающий | 125 | 40 | 0,00056838 | 221,4 | 54,3 | 11,1 | 0,26 | 0,00176 |
| 43306 | ОТВ-008478 | ОТВ-002679 | обратный | 125 | 40 | 0,00056838 | 179,6 | 12,7 | 11,1 | 0,26 | 0,00177 |
| 43307 | ОТВ-008478 | ОТВ-007243 | подающий | 70 | 43 | 0,03469625 | 221,4 | 53,1 | 6,1 | 0,46 | 0,03021 |
| 43308 | ОТВ-008478 | ОТВ-007243 | обратный | 70 | 43 | 0,03469625 | 179,6 | 13,9 | 6,1 | 0,46 | 0,03021 |
| 43309 | ОТВ-008479 | ОТВ-002680 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 221,6 | 55,6 | 4,6 | 0,17 | 0,0019 |
| 43310 | ОТВ-008479 | ОТВ-002680 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 179,4 | 13,4 | 4,6 | 0,17 | 0,0019 |
| 43311 | ОТВ-008479 | ОТВ-008478 | подающий | 125 | 26 | 0,00071303 | 221,6 | 221,4 | 17,3 | 0,4 | 0,00817 |
| 43312 | ОТВ-008479 | ОТВ-008478 | обратный | 125 | 26 | 0,00071303 | 179,4 | 179,6 | 17,3 | 0,4 | 0,00817 |
| 43313 | ОТВ-008480 | ВДГ-005766 | подающий | 32 | 30 | 0,7331583 | 59,9 | 46,2 | 4,3 | 1,42 | 0,45735 |
| 43314 | ОТВ-008480 | ВДГ-005766 | обратный | 32 | 30 | 0,7331583 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43315 | ОТВ-008480 | ВДГ-005769 | подающий | 150 | 15 | 0,00013168 | 59,9 | 59,9 | 20,6 | 0,33 | 0,00373 |
| 43316 | ОТВ-008480 | ВДГ-005769 | обратный | 150 | 15 | 0,00013168 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43317 | ОТВ-008481 | ПТ-Победы 40лет,9 магазин | подающий | 50 | 8 | 0,02896794 | 71,6 | 71,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00519 |
| 43318 | ОТВ-008481 | ПТ-Победы 40лет,9 магазин | обратный | 50 | 8 | 0,02896794 | 37,4 | 37,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00519 |
| 43319 | ОТВ-008481 | ТК-205-5 | подающий | 100 | 48 | 0,00210316 | 71,6 | 69,8 | 19,4 | 0,7 | 0,01646 |
| 43320 | ОТВ-008481 | ТК-205-5 | обратный | 100 | 48 | 0,00210316 | 37,4 | 37,2 | 19,4 | 0,7 | 0,01646 |
| 43321 | ОТВ-008482 | ОТВ-008698 | подающий | 150 | 6 | 0,0000703 | 60,8 | 230,8 | 6,5 | 0,1 | 0,00049 |
| 43322 | ОТВ-008482 | ОТВ-008698 | обратный | 150 | 6 | 0,0000703 | 31 | 201 | 0 | 0 | 0 |
| 43323 | ОТВ-008483 | ВДГ-005788 | подающий | 100 | 24 | 0,00144655 | 60,8 | 60,8 | 5,6 | 0,2 | 0,00189 |
| 43324 | ОТВ-008483 | ВДГ-005788 | обратный | 100 | 24 | 0,00144655 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43325 | ОТВ-008484 | ВД-005772 | подающий | 80 | 40 | 0,00431469 | 131,2 | 131,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00102 |
| 43326 | ОТВ-008484 | ВД-005772 | обратный | 80 | 40 | 0,00431469 | 110,8 | 110,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00102 |
| 43327 | ОТВ-008484 | ВД-005775 | подающий | 100 | 2 | 0,00012568 | 131,2 | 131,2 | 7,9 | 0,28 | 0,00395 |
| 43328 | ОТВ-008484 | ВД-005775 | обратный | 100 | 2 | 0,00012568 | 110,8 | 110,8 | 7,9 | 0,28 | 0,00395 |
| 43329 | ОТВ-008487 | ВД-005309 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 68,6 | 68,5 | 12,5 | 0,45 | 0,00813 |
| 43330 | ОТВ-008487 | ВД-005309 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 38,4 | 38,5 | 12,5 | 0,45 | 0,00813 |
| 43331 | ОТВ-008487 | ПТ-Победы 40лет,8 кафе | подающий | 50 | 8 | 0,02635965 | 68,6 | 69,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00243 |
| 43332 | ОТВ-008487 | ПТ-Победы 40лет,8 кафе | обратный | 50 | 8 | 0,02635965 | 38,4 | 39,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00242 |
| 43333 | ОТВ-008489 | ЦТП-В.Волж.н,7-д гв | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 51,8 | 51,5 | 4,1 | 0,92 | 0,14791 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43334 | ОТВ-008489 | ЦТП-В.Волж.н,7-д гв | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 30,2 | 30,5 | 4,1 | 0,92 | 0,1479 |
| 43335 | ОТВ-008489 | ЦТП-В.Волж.н,7-д от | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 51,8 | 51,5 | 82,7 | 1,32 | 0,11736 |
| 43336 | ОТВ-008489 | ЦТП-В.Волж.н,7-д от | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 30,2 | 30,5 | 82,7 | 1,32 | 0,11735 |
| 43337 | ОТВ-008490 | ВД-007586 | подающий | 100 | 0,3 | 0,00002424 | 35 | 35 | 9,1 | 0,33 | 0,00722 |
| 43338 | ОТВ-008490 | ВД-007586 | обратный | 100 | 0,3 | 0,00002424 | 20 | 20 | 9,1 | 0,33 | 0,00723 |
| 43339 | ОТВ-008490 | ПТ-В.Волж.наб,18 | подающий | 100 | 1 | 0,00008789 | 35 | 34,9 | 34,2 | 1,23 | 0,10259 |
| 43340 | ОТВ-008490 | ПТ-В.Волж.наб,18 | обратный | 100 | 1 | 0,00008789 | 20 | 20,1 | 34,2 | 1,23 | 0,10259 |
| 43341 | ОТВ-008491 | ВД-005817 | подающий | 80 | 10 | 0,00174273 | 43,1 | 42,9 | 10,2 | 0,56 | 0,01799 |
| 43342 | ОТВ-008491 | ВД-005817 | обратный | 80 | 10 | 0,00174273 | 17,9 | 18,1 | 10,2 | 0,56 | 0,01799 |
| 43343 | ОТВ-008491 | ПТ-Генкиной,37 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 43,1 | 43 | 7,8 | 0,41 | 0,06465 |
| 43344 | ОТВ-008491 | ПТ-Генкиной,37 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 17,9 | 18 | 7,8 | 0,41 | 0,06465 |
| 43345 | ОТВ-008495 | ВД-005876 | подающий | 100 | 56 | 0,00192515 | 61,7 | 61,4 | 11,9 | 0,43 | 0,00485 |
| 43346 | ОТВ-008495 | ВД-005876 | обратный | 100 | 56 | 0,00192515 | 33,3 | 33,6 | 11,9 | 0,43 | 0,00485 |
| 43347 | ОТВ-008495 | ПТ-Энгельса,5 | подающий | 80 | 10 | 0,00301768 | 61,7 | 61,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00286 |
| 43348 | ОТВ-008495 | ПТ-Энгельса,5 | обратный | 80 | 10 | 0,00301768 | 33,3 | 33,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00286 |
| 43349 | ОТВ-008496 | ОТВ-008497 | подающий | 100 | 15 | 0,00059195 | 63,3 | 63,3 | 7,1 | 0,25 | 0,00199 |
| 43350 | ОТВ-008496 | ОТВ-008497 | обратный | 100 | 15 | 0,00059195 | 31,7 | 31,7 | 7,1 | 0,25 | 0,00199 |
| 43351 | ОТВ-008497 | ПТ-Энгельса,27 | подающий | 100 | 3 | 0,00095362 | 63,3 | 63,3 | 5,3 | 0,19 | 0,00907 |
| 43352 | ОТВ-008497 | ПТ-Энгельса,27 | обратный | 100 | 3 | 0,00095362 | 31,7 | 31,7 | 5,3 | 0,19 | 0,00907 |
| 43353 | ОТВ-008497 | ПТ-Энгельса,27 ВВП ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01627061 | 63,3 | 63,2 | 1,8 | 0,24 | 0,01673 |
| 43354 | ОТВ-008497 | ПТ-Энгельса,27 ВВП ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01627061 | 31,7 | 31,8 | 1,8 | 0,24 | 0,01673 |
| 43355 | ОТВ-008498 | ВДГ-004610 | подающий | 150 | 20 | 0,00036029 | | | | | |
| 43356 | ОТВ-008498 | ВДГ-004610 | обратный | 150 | 20 | 0,00036029 | | | | | |
| 43357 | ОТВ-008498 | ТК-606-9 | подающий | 50 | 45 | 0,09812703 | | | | | |
| 43358 | ОТВ-008498 | ТК-606-9 | обратный | 32 | 45 | 1,099737 | | | | | |
| 43359 | ОТВ-008499 | ПТ-Вязник,88а | подающий | 50 | 12 | 0,03388486 | 70,6 | 70,5 | 1,9 | 0,26 | 0,00979 |
| 43360 | ОТВ-008499 | ПТ-Вязник,88а | обратный | 50 | 12 | 0,03388486 | 39,4 | 39,5 | 1,9 | 0,26 | 0,00979 |
| 43361 | ОТВ-008499 | ПТ-Вязник,88б | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 70,6 | 70,5 | 2,1 | 0,29 | 0,03745 |
| 43362 | ОТВ-008499 | ПТ-Вязник,88б | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 39,4 | 39,5 | 2,1 | 0,29 | 0,03745 |
| 43363 | ОТВ-008500 | ВД-005958 | подающий | 50 | 30 | 0,04018942 | 55,5 | 55,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00111 |
| 43364 | ОТВ-008500 | ВД-005958 | обратный | 50 | 30 | 0,04018942 | 32,5 | 32,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00111 |
| 43365 | ОТВ-008500 | ПТ-Энгельса, 1б боксы | подающий | 50 | 15 | 0,0224508 | 55,5 | 55,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00019 |
| 43366 | ОТВ-008500 | ПТ-Энгельса, 1б боксы | обратный | 50 | 15 | 0,0224508 | 32,5 | 32,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00019 |
| 43367 | ОТВ-008500 | ПТ-Энгельса,1б с.н. | подающий | 50 | 5 | 0,01062505 | 55,5 | 55,5 | 1 | 0,13 | 0,00204 |
| 43368 | ОТВ-008500 | ПТ-Энгельса,1б с.н. | обратный | 50 | 5 | 0,01062505 | 32,5 | 32,5 | 1 | 0,13 | 0,00204 |
| 43369 | ОТВ-008501 | ПТ-Юбил.б-р,12 гар.1 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00400988 | 54,5 | 54,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00589 |
| 43370 | ОТВ-008501 | ПТ-Юбил.б-р,12 гар.1 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00400988 | 31,5 | 31,5 | 1,2 | 0,17 | 0,0059 |
| 43371 | ОТВ-008501 | ПТ-Юбилейн.б-р,12 гараж 1 | подающий | 50 | 1 | 0,01390546 | 54,5 | 54,5 | 0,4 | 0,06 | 0,00229 |
| 43372 | ОТВ-008501 | ПТ-Юбилейн.б-р,12 гараж 1 | обратный | 50 | 1 | 0,01390546 | 31,5 | 31,5 | 0,4 | 0,06 | 0,0023 |
| 43373 | ОТВ-008502 | ПТ-ж/д №1 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 85,5 | 85,5 | 9,1 | 0,33 | 0,01135 |
| 43374 | ОТВ-008502 | ПТ-ж/д №1 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 45,5 | 45,6 | 9,1 | 0,33 | 0,01135 |
| 43375 | ОТВ-008502 | ПТ-ж/д №1 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 85,5 | 85,5 | 6 | 0,22 | 0,00495 |
| 43376 | ОТВ-008502 | ПТ-ж/д №1 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 45,5 | 45,6 | 6 | 0,22 | 0,00495 |
| 43377 | ОТВ-008503 | ПТ-ж/д №2 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 84,6 | 84,6 | 9,1 | 0,33 | 0,01135 |
| 43378 | ОТВ-008503 | ПТ-ж/д №2 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 46,4 | 46,4 | 9,1 | 0,33 | 0,01135 |
| 43379 | ОТВ-008503 | ПТ-ж/д №2 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 84,6 | 84,6 | 6 | 0,22 | 0,00496 |
| 43380 | ОТВ-008503 | ПТ-ж/д №2 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 46,4 | 46,4 | 6 | 0,22 | 0,00495 |
| 43381 | ОТВ-008504 | ПТ-ж/д №3 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 83,9 | 83,8 | 9,1 | 0,33 | 0,0114 |
| 43382 | ОТВ-008504 | ПТ-ж/д №3 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 47,2 | 47,2 | 9,1 | 0,33 | 0,01135 |
| 43383 | ОТВ-008504 | ПТ-ж/д №3 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 83,9 | 83,8 | 6 | 0,22 | 0,005 |
| 43384 | ОТВ-008504 | ПТ-ж/д №3 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 47,2 | 47,2 | 6 | 0,22 | 0,00495 |
| 43385 | ОТВ-008505 | ВД-006005 | подающий | 500 | 20 | 0,00000012 | 60 | 59,9 | 856,1 | 1,15 | 0,00444 |
| 43386 | ОТВ-008505 | ВД-006005 | обратный | 500 | 20 | 0,00000012 | 30 | 30,1 | 856,1 | 1,15 | 0,00444 |
| 43387 | ОТВ-008505 | ВД-006006 | подающий | 500 | 20 | 0,00000012 | 60 | 60 | 333,9 | 0,45 | 0,00069 |
| 43388 | ОТВ-008505 | ВД-006006 | обратный | 500 | 20 | 0,00000012 | 30 | 30 | 333,9 | 0,45 | 0,00069 |
| 43389 | ОТВ-008506 | ПТ-Керч,13 | подающий | 100 | 6 | 0,00043823 | 70,5 | 70,4 | 10,6 | 0,38 | 0,00823 |
| 43390 | ОТВ-008506 | ПТ-Керч,13 | обратный | 100 | 6 | 0,00043823 | 43,1 | 43,2 | 10,6 | 0,38 | 0,00822 |
| 43391 | ОТВ-008506 | ПТ-Курч,13 вен | подающий | 100 | 7 | 0,00047939 | 70,5 | 70,4 | 10,1 | 0,36 | 0,00701 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43392 | ОТВ-008506 | ПТ-Курч,13 вен | обратный | 100 | 7 | 0,00047939 | 43,1 | 43,2 | 10,1 | 0,36 | 0,007 |
| 43393 | ОТВ-008507 | ПТ-Народ,45 | подающий | 80 | 2 | 0,00059045 | 163,4 | 88,4 | 1,6 | 0,08 | 0,0008 |
| 43394 | ОТВ-008507 | ПТ-Народ,45 | обратный | 80 | 2 | 0,00059045 | 114,8 | 39,8 | 1,6 | 0,08 | 0,00075 |
| 43395 | ОТВ-008507 | ПТ-Народ,45 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00800357 | 163,4 | 88,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00485 |
| 43396 | ОТВ-008507 | ПТ-Народ,45 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00800357 | 114,8 | 39,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00145 |
| 43397 | ОТВ-008508 | ПТ-Народ,43 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 163 | 88 | 1,6 | 0,22 | 0,00665 |
| 43398 | ОТВ-008508 | ПТ-Народ,43 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 115,1 | 40,1 | 1,6 | 0,22 | 0,00665 |
| 43399 | ОТВ-008508 | ПТ-Народ,43 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 163 | 88 | 1,1 | 0,15 | 0,0031 |
| 43400 | ОТВ-008508 | ПТ-Народ,43 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 115,1 | 40,1 | 0,6 | 0,08 | 0,0009 |
| 43401 | ОТВ-008509 | ОТВ-008511 | подающий | 80 | 24 | 0,00356047 | 57,7 | 57,7 | 2,1 | 0,12 | 0,00067 |
| 43402 | ОТВ-008509 | ОТВ-008511 | обратный | 80 | 24 | 0,00356047 | 17,3 | 17,3 | 2,1 | 0,12 | 0,00067 |
| 43403 | ОТВ-008509 | ПТ-Июл.дней,11/1 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00442748 | 57,7 | 57,7 | 2,1 | 0,16 | 0,01 |
| 43404 | ОТВ-008509 | ПТ-Июл.дней,11/1 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00442748 | 17,3 | 17,3 | 2,1 | 0,16 | 0,01 |
| 43405 | ОТВ-008510 | ОТВ-008509 | подающий | 80 | 5 | 0,00094542 | 57,7 | 57,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00342 |
| 43406 | ОТВ-008510 | ОТВ-008509 | обратный | 80 | 5 | 0,00094542 | 17,3 | 17,3 | 4,3 | 0,23 | 0,00342 |
| 43407 | ОТВ-008510 | ПТ-Июл.дней,11/1 э3 | подающий | 70 | 23 | 0,01128321 | 57,7 | 57,7 | 2,1 | 0,16 | 0,00222 |
| 43408 | ОТВ-008510 | ПТ-Июл.дней,11/1 э3 | обратный | 70 | 23 | 0,01128321 | 17,3 | 17,3 | 2,1 | 0,16 | 0,00222 |
| 43409 | ОТВ-008511 | ПТ-Июл.дней,11/1 э1 | подающий | 70 | 6 | 0,00611268 | 57,7 | 57,6 | 2,1 | 0,16 | 0,00462 |
| 43410 | ОТВ-008511 | ПТ-Июл.дней,11/1 э1 | обратный | 70 | 6 | 0,00611268 | 17,3 | 17,4 | 2,1 | 0,16 | 0,00462 |
| 43411 | ОТВ-008517 | ПТ-Федос,34 | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 58,1 | 58,1 | 4,6 | 0,25 | 0,01149 |
| 43412 | ОТВ-008517 | ПТ-Федос,34 | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 31,9 | 31,9 | 4,6 | 0,25 | 0,0115 |
| 43413 | ОТВ-008517 | ПТ-Федос,34 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 58,1 | 58,1 | 6,6 | 0,35 | 0,02399 |
| 43414 | ОТВ-008517 | ПТ-Федос,34 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 31,9 | 31,9 | 6,6 | 0,35 | 0,024 |
| 43415 | ОТВ-008518 | ПТ-60-лет.Окт.б-р,2 к.2 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 82,6 | 82,6 | 4,2 | 0,22 | 0,0115 |
| 43416 | ОТВ-008518 | ПТ-60-лет.Окт.б-р,2 к.2 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 42,4 | 42,4 | 4,2 | 0,22 | 0,0115 |
| 43417 | ОТВ-008518 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,25 кор.2 | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 82,6 | 82,6 | 6,5 | 0,23 | 0,02215 |
| 43418 | ОТВ-008518 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,25 кор.2 | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 42,4 | 42,4 | 6,5 | 0,23 | 0,02215 |
| 43419 | ОТВ-008519 | ВД-006158 | подающий | 80 | 30 | 0,00394672 | 47,9 | 47,4 | 11,2 | 0,58 | 0,0165 |
| 43420 | ОТВ-008519 | ВД-006158 | обратный | 80 | 30 | 0,00394672 | 26,1 | 26,6 | 11,2 | 0,58 | 0,0165 |
| 43421 | ОТВ-008519 | ПТ-Турген,24б | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 47,9 | 47,8 | 8,5 | 0,3 | 0,03505 |
| 43422 | ОТВ-008519 | ПТ-Турген,24б | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 26,1 | 26,2 | 8,5 | 0,3 | 0,03505 |
| 43423 | ОТВ-008521 | ВДГ-006085 | подающий | 40 | 26 | 0,2512161 | 63,9 | 63,9 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 43424 | ОТВ-008521 | ВДГ-006085 | обратный | 40 | 26 | 0,2512161 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 43425 | ОТВ-008521 | ВДГ-006086 | подающий | 80 | 20 | 0,00330222 | 63,9 | 62,9 | 17,6 | 0,92 | 0,05103 |
| 43426 | ОТВ-008521 | ВДГ-006086 | обратный | 80 | 20 | 0,00330222 | 36 | 36 | 3,8 | 0,2 | 0,00233 |
| 43427 | ОТВ-008521 | УТ-544-1 | подающий | 50 | 8 | 0,02020928 | 63,9 | 64,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 43428 | ОТВ-008521 | УТ-544-1 | обратный | 50 | 8 | 0,02020928 | 36 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 43429 | ОТВ-008522 | УТ-544-1 | подающий | 200 | 2 | 0,00000855 | 54,8 | 55,7 | 97,3 | 0,81 | 0,0405 |
| 43430 | ОТВ-008522 | УТ-544-1 | обратный | 200 | 2 | 0,00000855 | 25,2 | 26,3 | 97,3 | 0,81 | 0,0405 |
| 43431 | ОТВ-008523 | ВД-006175 | подающий | 300 | 11 | 0,00000243 | 162,6 | 162,6 | 18,7 | 0,07 | 0,00008 |
| 43432 | ОТВ-008523 | ВД-006175 | обратный | 300 | 11 | 0,00000243 | 115 | 115 | 15 | 0,06 | 0,00005 |
| 43433 | ОТВ-008523 | ТК-030-6 ЭЖК к2 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 162,6 | 83,5 | 10,3 | 0,37 | 0,0112 |
| 43434 | ОТВ-008523 | ТК-030-6 ЭЖК к2 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 115 | 36 | 10,3 | 0,37 | 0,0112 |
| 43435 | ОТВ-008524 | ВД-002634 | подающий | 200 | 75 | 0,00009603 | 162,5 | 83,5 | 3,4 | 0,03 | 0,00001 |
| 43436 | ОТВ-008524 | ВД-002634 | обратный | 200 | 75 | 0,00009603 | 115 | 36 | 3,4 | 0,03 | 0,00001 |
| 43437 | ОТВ-008524 | ПТ-Маркса,40 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 162,5 | 83,2 | 8,2 | 0,6 | 0,14105 |
| 43438 | ОТВ-008524 | ПТ-Маркса,40 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 115 | 36,1 | 4,5 | 0,33 | 0,04235 |
| 43439 | ОТВ-008526 | ПТ-Кахов,3а | подающий | 70 | 1 | 0,00360786 | 39,3 | 39,3 | 2,7 | 0,2 | 0,0257 |
| 43440 | ОТВ-008526 | ПТ-Кахов,3а | обратный | 70 | 1 | 0,00360786 | 25,6 | 25,6 | 2,7 | 0,2 | 0,0257 |
| 43441 | ОТВ-008526 | ПТ-Кахов,3а ангар | подающий | 32 | 85 | 1,988522 | 39,3 | 39 | 0,4 | 0,14 | 0,00364 |
| 43442 | ОТВ-008526 | ПТ-Кахов,3а ангар | обратный | 32 | 85 | 1,988522 | 25,6 | 25,9 | 0,4 | 0,14 | 0,00364 |
| 43443 | ОТВ-008527 | ОТВ-005436 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 83,6 | 83,5 | 36,4 | 0,59 | 0,01055 |
| 43444 | ОТВ-008527 | ОТВ-005436 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 39,1 | 39,2 | 31,3 | 0,51 | 0,00783 |
| 43445 | ОТВ-008527 | ПТ-Березов,112 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 83,6 | 83,5 | 13,2 | 0,71 | 0,0584 |
| 43446 | ОТВ-008527 | ПТ-Березов,112 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 39,1 | 39,1 | 7,3 | 0,39 | 0,01755 |
| 43447 | ОТВ-008528 | ВД-006247 | подающий | 125 | 5 | 0,0001396 | 83,1 | 83 | 19,1 | 0,44 | 0,01022 |
| 43448 | ОТВ-008528 | ВД-006247 | обратный | 125 | 5 | 0,0001396 | 36,2 | 36,2 | 14,1 | 0,32 | 0,00552 |
| 43449 | ОТВ-008528 | ПЕР-000597 | подающий | 150 | 15 | 0,00013048 | 83,1 | 83,1 | 2 | 0,03 | 0,00004 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43450 | ОТВ-008528 | ПЕР-000597 | обратный | 150 | 15 | 0,00013048 | 36,2 | 36,2 | 2 | 0,03 | 0,00003 |
| 43451 | ОТВ-008529 | ВД-006235 | подающий | 150 | 15 | 0,00009689 | 83,7 | 83,5 | 45,5 | 0,74 | 0,01337 |
| 43452 | ОТВ-008529 | ВД-006235 | обратный | 150 | 15 | 0,00009689 | 37,4 | 37,6 | 36,7 | 0,59 | 0,00868 |
| 43453 | ОТВ-008529 | ПТ-Березов,95 почта | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 83,7 | 83,7 | 0,4 | 0,05 | 0,0021 |
| 43454 | ОТВ-008529 | ПТ-Березов,95 почта | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 37,4 | 37,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00209 |
| 43455 | ОТВ-008532 | ПТ-Сибир,3 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 88,1 | 88 | 6,6 | 0,35 | 0,0319 |
| 43456 | ОТВ-008532 | ПТ-Сибир,3 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 47,5 | 47,6 | 6,6 | 0,35 | 0,03187 |
| 43457 | ОТВ-008532 | ПТ-Сибир,3 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 88,1 | 88,1 | 3,7 | 0,2 | 0,00465 |
| 43458 | ОТВ-008532 | ПТ-Сибир,3 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 47,5 | 47,5 | 3,7 | 0,2 | 0,0046 |
| 43459 | ОТВ-008534 | ПТ-Гагарина,1 стр.оф. | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 62,2 | 62,2 | 2,6 | 0,14 | 0,0023 |
| 43460 | ОТВ-008534 | ПТ-Гагарина,1 стр.оф. | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 28,8 | 28,8 | 2,6 | 0,14 | 0,0023 |
| 43461 | ОТВ-008534 | ПТ-Гагарина,1 стр.оф.ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00186891 | 62,2 | 62,2 | 5,3 | 0,39 | 0,02665 |
| 43462 | ОТВ-008534 | ПТ-Гагарина,1 стр.оф.ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00186891 | 28,8 | 28,8 | 5,3 | 0,39 | 0,02665 |
| 43463 | ОТВ-008535 | ОТВ-008534 | подающий | 80 | 7 | 0,00465746 | 62,5 | 62,2 | 8 | 0,43 | 0,04226 |
| 43464 | ОТВ-008535 | ОТВ-008534 | обратный | 80 | 7 | 0,00465746 | 28,5 | 28,8 | 8 | 0,43 | 0,04226 |
| 43465 | ОТВ-008535 | ПТ-Гагарина,1 стр. | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 62,5 | 62,5 | 2,6 | 0,14 | 0,00225 |
| 43466 | ОТВ-008535 | ПТ-Гагарина,1 стр. | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 28,5 | 28,5 | 2,6 | 0,14 | 0,00225 |
| 43467 | ОТВ-008535 | ПТ-Гагарина,1 стр. ВВП ГВС | подающий | 65 | 3 | 0,00215075 | 62,5 | 62,4 | 7,2 | 0,52 | 0,03706 |
| 43468 | ОТВ-008535 | ПТ-Гагарина,1 стр. ВВП ГВС | обратный | 65 | 3 | 0,00215075 | 28,5 | 28,6 | 7,2 | 0,52 | 0,03706 |
| 43469 | ОТВ-008536 | ПТ-ООО"Некст" | подающий | 80 | 2 | 0,00094794 | 83,4 | 83,3 | 8 | 0,43 | 0,03065 |
| 43470 | ОТВ-008536 | ПТ-ООО"Некст" | обратный | 80 | 2 | 0,00094794 | 30,7 | 30,8 | 8 | 0,43 | 0,03065 |
| 43471 | ОТВ-008536 | ПТ-ООО"Некст" ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00800357 | 83,4 | 83,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00665 |
| 43472 | ОТВ-008536 | ПТ-ООО"Некст" ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00800357 | 30,7 | 30,7 | 1,3 | 0,18 | 0,0067 |
| 43473 | ОТВ-008540 | ЦТП-Дом-инт. ВВП от | подающий | 100 | 2 | 0,00004827 | | | | | |
| 43474 | ОТВ-008540 | ЦТП-Дом-инт. ВВП от | обратный | 100 | 2 | 0,00004827 | | | | | |
| 43475 | ОТВ-008540 | ЦТП-Дом-инт.ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,01166157 | | | | | |
| 43476 | ОТВ-008540 | ЦТП-Дом-инт.ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,01166157 | | | | | |
| 43477 | ОТВ-008541 | ПТ-Куйбыш,69 | подающий | 70 | 1 | 0,00087476 | 88,4 | 88,4 | 5,1 | 0,39 | 0,02319 |
| 43478 | ОТВ-008541 | ПТ-Куйбыш,69 | обратный | 70 | 1 | 0,00087476 | 39,3 | 39,3 | 5,1 | 0,39 | 0,0232 |
| 43479 | ОТВ-008541 | ПТ-Куйбыш,69 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00622186 | 88,4 | 88,4 | 3,2 | 0,46 | 0,03215 |
| 43480 | ОТВ-008541 | ПТ-Куйбыш,69 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00622186 | 39,3 | 39,3 | 3,2 | 0,46 | 0,0321 |
| 43481 | ОТВ-008542 | ВДГ-006200 | подающий | 100 | 8 | 0,00052469 | 42,9 | 42,9 | 12,1 | 0,43 | 0,00956 |
| 43482 | ОТВ-008542 | ВДГ-006200 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | 25,2 | 25,2 | 2,2 | 0,12 | 0,00088 |
| 43483 | ОТВ-008542 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№1 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 42,9 | 42,9 | 4,7 | 0,25 | 0,0238 |
| 43484 | ОТВ-008542 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№1 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 25,2 | 25,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00715 |
| 43485 | ОТВ-008543 | ВДГ-006202 | подающий | 80 | 24 | 0,00396996 | 40,2 | 40 | 8,3 | 0,44 | 0,01145 |
| 43486 | ОТВ-008543 | ВДГ-006202 | обратный | 70 | 24 | 0,01004226 | 23,3 | 23,3 | 1,5 | 0,11 | 0,00096 |
| 43487 | ОТВ-008543 | ПТ-Бармин.8 л.кор.№2 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 40,2 | 40,2 | 3,8 | 0,2 | 0,01505 |
| 43488 | ОТВ-008543 | ПТ-Бармин.8 л.кор.№2 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 23,3 | 23,3 | 0,7 | 0,09 | 0,0039 |
| 43489 | ОТВ-008544 | ВДГ-006204 | подающий | 80 | 37 | 0,00603222 | 38,5 | 38,4 | 4,7 | 0,25 | 0,00365 |
| 43490 | ОТВ-008544 | ВДГ-006204 | обратный | 50 | 37 | 0,08899827 | 22,3 | 22,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00192 |
| 43491 | ОТВ-008544 | ПТ-Бармин,8 ННИИЭМ ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 38,5 | 38,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0137 |
| 43492 | ОТВ-008544 | ПТ-Бармин,8 ННИИЭМ ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 22,3 | 22,3 | 0,6 | 0,09 | 0,00345 |
| 43493 | ОТВ-008546 | ВДГ-006208 | подающий | 50 | 5 | 0,01505784 | 45,6 | 45,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43494 | ОТВ-008546 | ВДГ-006208 | обратный | 50 | 5 | 0,01505784 | 28,1 | 28,1 | 0 | 0 | 0 |
| 43495 | ОТВ-008546 | ПТ-Бармин,8 пищебл ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01555668 | 45,6 | 45,4 | 4 | 0,57 | 0,24519 |
| 43496 | ОТВ-008546 | ПТ-Бармин,8 пищебл ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01555668 | 28,1 | 28,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00791 |
| 43497 | ОТВ-008547 | ВДГ-005810 | подающий | 100 | 1 | 0,0001134 | 49,7 | 49,7 | 20,8 | 0,75 | 0,049 |
| 43498 | ОТВ-008547 | ВДГ-005810 | обратный | 80 | 1 | 0,00028881 | 30 | 30 | 3,8 | 0,2 | 0,0041 |
| 43499 | ОТВ-008547 | ОТВ-008548 | подающий | 80 | 30 | 0,00471567 | 49,7 | 49,6 | 5,5 | 0,3 | 0,00481 |
| 43500 | ОТВ-008547 | ОТВ-008548 | обратный | 50 | 30 | 0,0708925 | 30 | 30,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00123 |
| 43501 | ОТВ-008548 | ВДГ-006210 | подающий | 80 | 10 | 0,00175991 | 49,6 | 49,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00165 |
| 43502 | ОТВ-008548 | ВДГ-006210 | обратный | 50 | 10 | 0,024991 | 30,1 | 30,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00031 |
| 43503 | ОТВ-008548 | ПТ-Бармин,8 прач,гар ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01555668 | 49,6 | 49,5 | 2,5 | 0,35 | 0,09529 |
| 43504 | ОТВ-008548 | ПТ-Бармин,8 прач,гар ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01555668 | 30,1 | 30,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00211 |
| 43505 | ОТВ-008549 | ПТ-Чкал,3 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 55,8 | 55,7 | 6,4 | 0,47 | 0,089 |
| 43506 | ОТВ-008549 | ПТ-Чкал,3 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 37,2 | 37,3 | 6,4 | 0,47 | 0,089 |
| 43507 | ОТВ-008549 | ПТ-Чкал,3 подвал | подающий | 25 | 6 | 0,5083733 | 55,8 | 55,8 | 0,1 | 0,07 | 0,00173 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43508 | ОТВ-008549 | ПТ-Чкал,3 подвал | обратный | 25 | 6 | 0,5083733 | 37,2 | 37,2 | 0,1 | 0,07 | 0,00173 |
| 43509 | ОТВ-008550 | ПТ-Бурнак,71 (стр.9) | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 91,1 | 91,1 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43510 | ОТВ-008550 | ПТ-Бурнак,71 (стр.9) | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 39,9 | 39,9 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43511 | ОТВ-008550 | ПТ-Бурнак,71 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 91,1 | 91,1 | 2,7 | 0,15 | 0,00305 |
| 43512 | ОТВ-008550 | ПТ-Бурнак,71 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 39,9 | 39,9 | 2,7 | 0,15 | 0,00305 |
| 43513 | ОТВ-008551 | ПТ-Гагар.пр,6 стр. | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 66,2 | 66,1 | 11,4 | 0,41 | 0,01775 |
| 43514 | ОТВ-008551 | ПТ-Гагар.пр,6 стр. | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 30,8 | 30,9 | 11,4 | 0,41 | 0,01775 |
| 43515 | ОТВ-008551 | ПТ-Гагар.пр,6 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 66,2 | 66 | 15,4 | 0,82 | 0,07935 |
| 43516 | ОТВ-008551 | ПТ-Гагар.пр,6 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 30,8 | 31 | 15,4 | 0,82 | 0,07935 |
| 43517 | ОТВ-008553 | ОТВ-008491 | подающий | 80 | 10 | 0,00174273 | 43,7 | 43,1 | 17,9 | 0,98 | 0,05596 |
| 43518 | ОТВ-008553 | ОТВ-008491 | обратный | 80 | 10 | 0,00174273 | 17,3 | 17,9 | 17,9 | 0,98 | 0,05596 |
| 43519 | ОТВ-008554 | ВДГ-006257 | подающий | 70 | 12 | 0,00467962 | 29,8 | 29,8 | 3,4 | 0,24 | 0,0044 |
| 43520 | ОТВ-008554 | ВДГ-006257 | обратный | 40 | 12 | 0,1036131 | 20 | 20 | 0,6 | 0,14 | 0,00351 |
| 43521 | ОТВ-008554 | ПТ-Генкиной,37 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00371438 | 29,8 | 29,8 | 3,4 | 0,24 | 0,0419 |
| 43522 | ОТВ-008554 | ПТ-Генкиной,37 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,04163402 | 20 | 20 | 0,6 | 0,14 | 0,0169 |
| 43523 | ОТВ-008554 | ул.Генкиной,37 ГВС | подающий | 70 | 9 | 0,00371659 | 29,8 | 30 | 6,7 | 0,49 | 0,01867 |
| 43524 | ОТВ-008554 | ул.Генкиной,37 ГВС | обратный | 40 | 9 | 0,00371659 | 20 | 20 | 1,3 | 0,09 | 0,00067 |
| 43525 | ОТВ-008555 | ВД-006558 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 89,2 | 89,3 | 3,4 | 0,25 | 0,01736 |
| 43526 | ОТВ-008555 | ВД-006558 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 28,8 | 28,7 | 3,4 | 0,25 | 0,01737 |
| 43527 | ОТВ-008555 | ПТ-Невз,83 ВВП ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01436144 | 89,2 | 89,2 | 1 | 0,13 | 0,00437 |
| 43528 | ОТВ-008555 | ПТ-Невз,83 ВВП ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01436144 | 28,8 | 28,8 | 1 | 0,13 | 0,00437 |
| 43529 | ОТВ-008556 | ВДГ-006263 | подающий | 50 | 9 | 0,02037935 | 190,4 | 49,5 | 2,3 | 0,32 | 0,01186 |
| 43530 | ОТВ-008556 | ВДГ-006263 | обратный | 50 | 9 | 0,02037935 | 172,5 | 31,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00344 |
| 43531 | ОТВ-008557 | ПТ-Бурнак,10 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 94,2 | 94,1 | 4 | 0,22 | 0,0117 |
| 43532 | ОТВ-008557 | ПТ-Бурнак,10 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 42,9 | 42,9 | 4 | 0,22 | 0,0118 |
| 43533 | ОТВ-008557 | ПТ-Бурнак,10 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 94,2 | 94,1 | 3 | 0,16 | 0,0037 |
| 43534 | ОТВ-008557 | ПТ-Бурнак,10 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 42,9 | 42,9 | 3 | 0,16 | 0,00375 |
| 43535 | ОТВ-008558 | ПТ-Респуб,43 | подающий | 80 | 1 | 0,00072229 | 89,6 | 89,5 | 11,7 | 0,64 | 0,0986 |
| 43536 | ОТВ-008558 | ПТ-Респуб,43 | обратный | 80 | 1 | 0,00072229 | 36,4 | 36,5 | 11,7 | 0,64 | 0,0986 |
| 43537 | ОТВ-008558 | ПТ-Респуб,43 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00079635 | 89,6 | 89,5 | 9,6 | 0,52 | 0,0727 |
| 43538 | ОТВ-008558 | ПТ-Респуб,43 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00079635 | 36,4 | 36,5 | 9,6 | 0,52 | 0,0727 |
| 43539 | ОТВ-008559 | ПТ-Ванеева,5а (стр.) | подающий | 80 | 2 | 0,00038386 | 86 | 85,9 | 13 | 0,69 | 0,0326 |
| 43540 | ОТВ-008559 | ПТ-Ванеева,5а (стр.) | обратный | 80 | 2 | 0,00038386 | 45 | 45,1 | 13 | 0,69 | 0,0326 |
| 43541 | ОТВ-008559 | ПТ-Ванеева,5а (стр.) ВВП ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00050528 | 86 | 85,9 | 5,9 | 0,31 | 0,0058 |
| 43542 | ОТВ-008559 | ПТ-Ванеева,5а (стр.) ВВП ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00050528 | 45 | 45,1 | 5,9 | 0,31 | 0,0058 |
| 43543 | ОТВ-008560 | ПТ-Плотн.пер,стр. | подающий | 125 | 1 | 0,0000906 | 204,6 | 204,3 | 50,1 | 1,15 | 0,22749 |
| 43544 | ОТВ-008560 | ПТ-Плотн.пер,стр. | обратный | 125 | 1 | 0,0000906 | 179,4 | 179,7 | 50,1 | 1,15 | 0,22749 |
| 43545 | ОТВ-008560 | ПТ-Плотн.пер,стр. ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00115603 | 204,6 | 204,4 | 11,8 | 0,89 | 0,1604 |
| 43546 | ОТВ-008560 | ПТ-Плотн.пер,стр. ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00115603 | 179,4 | 179,6 | 11,8 | 0,89 | 0,1604 |
| 43547 | ОТВ-008561 | ВДГ-006278 | подающий | 125 | 8 | 0,00016936 | 58,3 | 60,3 | 11,1 | 0,25 | 0,00259 |
| 43548 | ОТВ-008561 | ВДГ-006278 | обратный | 100 | 8 | 0,00052469 | 25 | 27 | 1 | 0,04 | 0,00006 |
| 43549 | ОТВ-008561 | ПТ-Бекет,6в ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 58,3 | 58,2 | 3,1 | 0,43 | 0,029 |
| 43550 | ОТВ-008561 | ПТ-Бекет,6в ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 43551 | ОТВ-008562 | ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00032807 | 84,3 | 84,3 | 9,1 | 0,33 | 0,0272 |
| 43552 | ОТВ-008562 | ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00032807 | 42 | 42 | 9,1 | 0,33 | 0,0271 |
| 43553 | ОТВ-008562 | ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП от. | подающий | 125 | 1 | 0,00013415 | 84,3 | 84,2 | 25,2 | 0,59 | 0,0852 |
| 43554 | ОТВ-008562 | ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП от. | обратный | 125 | 1 | 0,00013415 | 42 | 42,1 | 25,2 | 0,59 | 0,0851 |
| 43555 | ОТВ-008563 | ОТВ-006971 | подающий | 125 | 29 | 0,00045973 | 96 | 95,9 | 10,2 | 0,24 | 0,00167 |
| 43556 | ОТВ-008563 | ОТВ-006971 | обратный | 125 | 29 | 0,00045973 | 40,1 | 40,1 | 10,2 | 0,24 | 0,00166 |
| 43557 | ОТВ-008563 | ПЕР-001028 | подающий | 50 | 43 | 0,07594822 | 96 | 94,6 | 2,3 | 0,32 | 0,00929 |
| 43558 | ОТВ-008563 | ПЕР-001028 | обратный | 50 | 43 | 0,07594822 | 40,1 | 39,5 | 2,3 | 0,32 | 0,00929 |
| 43559 | ОТВ-008564 | ВД-006618 | подающий | 250 | 10 | 0,00000506 | 66 | 66 | 57,7 | 0,3 | 0,00168 |
| 43560 | ОТВ-008564 | ВД-006618 | обратный | 250 | 10 | 0,00000506 | 44,1 | 44,1 | 57,7 | 0,3 | 0,00168 |
| 43561 | ОТВ-008564 | ПТ-Днепр,8а с.н. | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 66 | 142 | 0,2 | 0,05 | 0,00221 |
| 43562 | ОТВ-008564 | ПТ-Днепр,8а с.н. | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 44,1 | 120,1 | 0,2 | 0,05 | 0,0022 |
| 43563 | ОТВ-008565 | ВД-006632 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 215,4 | 61,4 | 6 | 0,22 | 0,00217 |
| 43564 | ОТВ-008565 | ВД-006632 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 191,6 | 37,6 | 6 | 0,22 | 0,00217 |
| 43565 | ОТВ-008565 | ПТ-Горная,17а | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 215,4 | 62,3 | 1,8 | 0,25 | 0,0143 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43566 | ОТВ-008565 | ПТ-Горная,17а | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 191,6 | 38,7 | 1,8 | 0,25 | 0,0143 |
| 43567 | ОТВ-008566 | ПТ-3-я Ямская,7 ГВС | подающий | 40 | 8 | 0,09647128 | 40 | 40 | 0,1 | 0,03 | 0,00025 |
| 43568 | ОТВ-008566 | ПТ-3-я Ямская,7 ГВС | обратный | 40 | 8 | 0,09647128 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43569 | ОТВ-008566 | ТК-513-1 | подающий | 40 | 16 | 0,1356603 | 40 | 40,7 | 1,4 | 0,32 | 0,01748 |
| 43570 | ОТВ-008567 | ПТ-Березов,124 | подающий | 100 | 1,9 | 0,00087517 | 80,6 | 80,6 | 5,2 | 0,19 | 0,01232 |
| 43571 | ОТВ-008567 | ПТ-Березов,124 | обратный | 100 | 1,9 | 0,00087517 | 41,4 | 41,4 | 5,2 | 0,19 | 0,01232 |
| 43572 | ОТВ-008567 | ПТ-ВВП Березов,124 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 80,6 | 80,6 | 3,6 | 0,13 | 0,011 |
| 43573 | ОТВ-008567 | ПТ-ВВП Березов,124 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 41,4 | 41,4 | 3,6 | 0,13 | 0,0109 |
| 43574 | ОТВ-008568 | ОТВ-000910 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 65,8 | 65,8 | 4,9 | 0,17 | 0,00114 |
| 43575 | ОТВ-008568 | ОТВ-000910 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 35,1 | 35,1 | 4,9 | 0,17 | 0,00114 |
| 43576 | ОТВ-008568 | ПТ-Рокос,17 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00079979 | 65,8 | 65,8 | 2,7 | 0,09 | 0,00569 |
| 43577 | ОТВ-008568 | ПТ-Рокос,17 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00079979 | 35,1 | 35,1 | 2,7 | 0,09 | 0,00581 |
| 43578 | ОТВ-008569 | ПТ-Гагарина,2 стр. | подающий | 80 | 2 | 0,00165303 | 62,2 | 62,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00655 |
| 43579 | ОТВ-008569 | ПТ-Гагарина,2 стр. | обратный | 80 | 2 | 0,00165303 | 28,8 | 28,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00655 |
| 43580 | ОТВ-008569 | ПТ-Гагарина,2 стр. ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00447933 | 62,2 | 61,9 | 8 | 0,58 | 0,14325 |
| 43581 | ОТВ-008569 | ПТ-Гагарина,2 стр. ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00447933 | 28,8 | 29,1 | 8 | 0,58 | 0,14325 |
| 43582 | ОТВ-008570 | ПТ-Гагарина,5 стр. | подающий | 100 | 2 | 0,0007199 | 65 | 64,9 | 11,4 | 0,41 | 0,0467 |
| 43583 | ОТВ-008570 | ПТ-Гагарина,5 стр. | обратный | 100 | 2 | 0,0007199 | 30 | 30,1 | 11,4 | 0,41 | 0,0467 |
| 43584 | ОТВ-008570 | ПТ-Гагарина,5 стр. ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00317412 | 65 | 64,2 | 15,4 | 1,12 | 0,3782 |
| 43585 | ОТВ-008570 | ПТ-Гагарина,5 стр. ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00317412 | 30 | 30,8 | 15,4 | 1,12 | 0,3782 |
| 43586 | ОТВ-008571 | ВД-006719 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 53,5 | 53,5 | 1,8 | 0,1 | 0,00058 |
| 43587 | ОТВ-008571 | ВД-006719 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 26,5 | 26,5 | 1,8 | 0,1 | 0,00058 |
| 43588 | ОТВ-008571 | УТ-400-108-6 к15 | подающий | 80 | 10 | 0,00140514 | 53,5 | 53,5 | 1,7 | 0,09 | 0,00043 |
| 43589 | ОТВ-008571 | УТ-400-108-6 к15 | обратный | 80 | 10 | 0,00140514 | 26,5 | 26,5 | 1,7 | 0,09 | 0,00043 |
| 43590 | ОТВ-008572 | ПТ-Полт,2 ГВС | подающий | 100 | 192,3 | 0,00910657 | 41,1 | 36,7 | 6,9 | 0,23 | 0,00228 |
| 43591 | ОТВ-008572 | ПТ-Полт,2 ГВС | обратный | 100 | 192,3 | 0,00910657 | 31,2 | 27,2 | 1,6 | 0,05 | 0,00012 |
| 43592 | ОТВ-008573 | ОТВ-007201 | подающий | 125 | 39,8 | 0,00063738 | 42,6 | 42,3 | 21,4 | 0,48 | 0,00733 |
| 43593 | ОТВ-008573 | ОТВ-007201 | обратный | 125 | 39,8 | 0,00063738 | 27,7 | 27,7 | 4,7 | 0,11 | 0,00035 |
| 43594 | ОТВ-008573 | ПТ-Невз,82 ГВС1 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 42,6 | 42,6 | 4,2 | 0,15 | 0,0164 |
| 43595 | ОТВ-008573 | ПТ-Невз,82 ГВС1 | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 27,7 | 27,7 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 43596 | ОТВ-008574 | ОТВ-008575 | подающий | 125 | 21,4 | 0,00128235 | 39,6 | 39,4 | 12,9 | 0,46 | 0,0099 |
| 43597 | ОТВ-008574 | ОТВ-008575 | обратный | 125 | 21,4 | 0,00128235 | 25,8 | 25,8 | 2,9 | 0,11 | 0,00052 |
| 43598 | ОТВ-008574 | ПТ-Невз,82 ГВС3 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 39,6 | 39,6 | 4,3 | 0,15 | 0,0167 |
| 43599 | ОТВ-008574 | ПТ-Невз,82 ГВС3 | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 25,8 | 25,8 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 43600 | ОТВ-008575 | ПТ-Невз,82 ГВС4 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 39,4 | 39,4 | 4,3 | 0,15 | 0,0166 |
| 43601 | ОТВ-008575 | ПТ-Невз,82 ГВС4 | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 25,8 | 25,8 | 0,9 | 0,03 | 0,00069 |
| 43602 | ОТВ-008575 | ТК-400-428 к5 | подающий | 125 | 30,9 | 0,00184979 | 39,4 | 39,3 | 8,6 | 0,31 | 0,00441 |
| 43603 | ОТВ-008575 | ТК-400-428 к5 | обратный | 125 | 30,9 | 0,00184979 | 25,8 | 25,8 | 2,1 | 0,07 | 0,00025 |
| 43604 | ОТВ-008576 | ПТ-Деревооб,2 ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,0017793 | 65,6 | 65,3 | 11,8 | 0,93 | 0,1241 |
| 43605 | ОТВ-008576 | ПТ-Деревооб,2 ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,0017793 | 29,4 | 29,7 | 11,8 | 0,93 | 0,1241 |
| 43606 | ОТВ-008576 | ПТ-Деревооб,2 ВВП от. | подающий | 150 | 1 | 0,00002975 | 65,6 | 65,5 | 30,2 | 0,48 | 0,0271 |
| 43607 | ОТВ-008576 | ПТ-Деревооб,2 ВВП от. | обратный | 150 | 1 | 0,00002975 | 29,4 | 29,5 | 30,2 | 0,48 | 0,0271 |
| 43608 | ОТВ-008577 | ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП | подающий | 50 | 2 | 0,01271575 | 72,9 | 72,5 | 5,8 | 0,8 | 0,21595 |
| 43609 | ОТВ-008577 | ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП | обратный | 50 | 2 | 0,01271575 | 40,1 | 40,5 | 5,8 | 0,8 | 0,21595 |
| 43610 | ОТВ-008577 | ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00317412 | 72,9 | 72,9 | 2,9 | 0,21 | 0,01375 |
| 43611 | ОТВ-008577 | ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00317412 | 40,1 | 40,1 | 2,9 | 0,21 | 0,01375 |
| 43612 | ОТВ-008578 | ВД-006758 | подающий | 100 | 7 | 0,00052897 | 83,4 | 83,3 | 8 | 0,3 | 0,00488 |
| 43613 | ОТВ-008578 | ВД-006758 | обратный | 100 | 7 | 0,00052897 | 34,5 | 34,5 | 8 | 0,3 | 0,00488 |
| 43614 | ОТВ-008578 | ОТВ-005581 | подающий | 100 | 15 | 0,00163751 | 83,4 | 83,2 | 10,9 | 0,39 | 0,01295 |
| 43615 | ОТВ-008578 | ОТВ-005581 | обратный | 100 | 15 | 0,00163751 | 34,5 | 34,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00853 |
| 43616 | ОТВ-008579 | ПТ-Побед,16 ВВП от | подающий | 70 | 1 | 0,00387341 | 72,3 | 72,2 | 4,9 | 0,36 | 0,0948 |
| 43617 | ОТВ-008579 | ПТ-Побед,16 ВВП от | обратный | 70 | 1 | 0,00387341 | 46,7 | 46,8 | 4,9 | 0,36 | 0,0949 |
| 43618 | ОТВ-008580 | ВД-006829 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | | | | | |
| 43619 | ОТВ-008580 | ВД-006829 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | | | | | |
| 43620 | ОТВ-008580 | ПТ-Киров,16 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | | | | | |
| 43621 | ОТВ-008580 | ПТ-Киров,16 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | | | | | |
| 43622 | ОТВ-008581 | ВДГ-006767 | подающий | 70 | 13,7 | 0,0066619 | 36,5 | 36,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 43623 | ОТВ-008581 | ВДГ-006767 | обратный | 50 | 13,7 | 0,0066619 | 40,6 | 40,6 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43624 | ОТВ-008582 | ПТ-Березов,63 | подающий | 70 | 1 | 0,00081962 | 83 | 83 | 2,9 | 0,21 | 0,0071 |
| 43625 | ОТВ-008582 | ПТ-Березов,63 | обратный | 70 | 1 | 0,00081962 | 34,9 | 34,9 | 2,9 | 0,21 | 0,007 |
| 43626 | ОТВ-008582 | ПТ-Березов,63 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00353057 | 83 | 82,9 | 5,1 | 0,7 | 0,0922 |
| 43627 | ОТВ-008582 | ПТ-Березов,63 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00353057 | 34,9 | 34,9 | 5,1 | 0,7 | 0,0922 |
| 43628 | ОТВ-008583 | ПТ-Ильин,62 | подающий | 32 | 1 | 0,02514689 | 47,7 | 47,6 | 1,5 | 0,46 | 0,0544 |
| 43629 | ОТВ-008583 | ПТ-Ильин,62 | обратный | 32 | 1 | 0,02514689 | 24,3 | 24,4 | 1,5 | 0,46 | 0,0544 |
| 43630 | ОТВ-008583 | ПТ-Ильин,62 ГВС | подающий | 20 | 1 | 0,2035699 | 47,7 | 47,6 | 0,3 | 0,24 | 0,0243 |
| 43631 | ОТВ-008583 | ПТ-Ильин,62 ГВС | обратный | 20 | 1 | 0,2035699 | 24,3 | 24,4 | 0,3 | 0,24 | 0,0243 |
| 43632 | ОТВ-008584 | ВД-006872 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 34,4 | 34,4 | 1,4 | 0,31 | 0,0148 |
| 43633 | ОТВ-008584 | ВД-006872 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 27,6 | 27,6 | 1,4 | 0,31 | 0,0148 |
| 43634 | ОТВ-008584 | ТК-609-24-1 | подающий | 100 | 31 | 0,00153097 | 34,4 | 34,3 | 9,8 | 0,35 | 0,0047 |
| 43635 | ОТВ-008584 | ТК-609-24-1 | обратный | 100 | 31 | 0,00153097 | 27,6 | 27,7 | 9,8 | 0,35 | 0,0047 |
| 43636 | ОТВ-008585 | ВД-006874 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 33,9 | 33,8 | 1,4 | 0,32 | 0,01567 |
| 43637 | ОТВ-008585 | ВД-006874 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 28,1 | 28,2 | 1,4 | 0,32 | 0,01568 |
| 43638 | ОТВ-008585 | ОТВ-008586 | подающий | 80 | 37 | 0,00505668 | 33,9 | 33,7 | 6,9 | 0,37 | 0,00647 |
| 43639 | ОТВ-008585 | ОТВ-008586 | обратный | 80 | 37 | 0,00505668 | 28,1 | 28,3 | 6,9 | 0,37 | 0,00647 |
| 43640 | ОТВ-008586 | ВД-006875 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 33,7 | 33,6 | 1,4 | 0,31 | 0,0148 |
| 43641 | ОТВ-008586 | ВД-006875 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 28,3 | 28,4 | 1,4 | 0,31 | 0,0148 |
| 43642 | ОТВ-008586 | ТК-609-24-2 | подающий | 70 | 37 | 0,01173773 | 33,7 | 33,3 | 5,5 | 0,4 | 0,00952 |
| 43643 | ОТВ-008586 | ТК-609-24-2 | обратный | 70 | 37 | 0,01173773 | 28,3 | 28,7 | 5,5 | 0,4 | 0,00952 |
| 43644 | ОТВ-008587 | ВД-006877 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 33,1 | 33,1 | 1,4 | 0,3 | 0,01397 |
| 43645 | ОТВ-008587 | ВД-006877 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 28,9 | 28,9 | 1,4 | 0,3 | 0,01398 |
| 43646 | ОТВ-008587 | ОТВ-008588 | подающий | 50 | 37 | 0,06560284 | 33,1 | 32,6 | 2,8 | 0,39 | 0,0139 |
| 43647 | ОТВ-008587 | ОТВ-008588 | обратный | 50 | 37 | 0,06560284 | 28,9 | 29,4 | 2,8 | 0,39 | 0,0139 |
| 43648 | ОТВ-008588 | ВД-006878 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 32,6 | 32,5 | 1,4 | 0,3 | 0,01397 |
| 43649 | ОТВ-008588 | ВД-006878 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 29,4 | 29,5 | 1,4 | 0,3 | 0,01397 |
| 43650 | ОТВ-008588 | ПЕР-001035 | подающий | 50 | 35 | 0,06231145 | 32,6 | 32,5 | 1,4 | 0,2 | 0,00369 |
| 43651 | ОТВ-008588 | ПЕР-001035 | обратный | 50 | 35 | 0,06231145 | 29,4 | 29,5 | 1,4 | 0,2 | 0,00369 |
| 43652 | ОТВ-008589 | ПЕР-001036 | подающий | 150 | 5 | 0,00004012 | 60,8 | 240,8 | 44,4 | 0,72 | 0,01579 |
| 43653 | ОТВ-008589 | ПЕР-001036 | обратный | 150 | 5 | 0,00004012 | 33 | 213 | 9,1 | 0,15 | 0,00068 |
| 43654 | ОТВ-008589 | ПТ-Воен.Ком,4 ГВС1 | подающий | 80 | 2 | 0,00231577 | 60,8 | 60,7 | 6,5 | 0,36 | 0,0492 |
| 43655 | ОТВ-008589 | ПТ-Воен.Ком,4 ГВС1 | обратный | 80 | 2 | 0,00231577 | 33 | 33 | 1,3 | 0,07 | 0,002 |
| 43656 | ОТВ-008590 | ОТВ-002293 | подающий | 125 | 71,4 | 0,0013263 | 52,2 | 51 | 31 | 0,71 | 0,01787 |
| 43657 | ОТВ-008590 | ОТВ-002293 | обратный | 125 | 71,4 | 0,0013263 | 33,8 | 33,8 | 6,5 | 0,15 | 0,00077 |
| 43658 | ОТВ-008590 | ПТ-Жукова,20 ГВС1 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 52,2 | 49,5 | 6,8 | 0,94 | 0,6923 |
| 43659 | ОТВ-008590 | ПТ-Жукова,20 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 33,8 | 31,8 | 1,4 | 0,19 | 0,02831 |
| 43660 | ОТВ-008591 | ПТ-Бурнак, 13 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 93,1 | 93,1 | 3,6 | 0,19 | 0,00539 |
| 43661 | ОТВ-008591 | ПТ-Бурнак, 13 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 42 | 42 | 3,6 | 0,19 | 0,0054 |
| 43662 | ОТВ-008591 | ПТ-Бурнак, 13 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 93,1 | 93,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00275 |
| 43663 | ОТВ-008591 | ПТ-Бурнак, 13 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 42 | 42 | 2,5 | 0,14 | 0,00275 |
| 43664 | ОТВ-008592 | ВД-006934 | подающий | 70 | 131 | 0,04694561 | 80 | 78 | 4,6 | 0,34 | 0,00749 |
| 43665 | ОТВ-008592 | ВД-006934 | обратный | 70 | 131 | 0,04694561 | 49 | 49 | 4,6 | 0,34 | 0,00749 |
| 43666 | ОТВ-008592 | ОТВ-007113 | подающий | 150 | 1 | 0,00020524 | 80 | 79,8 | 26,8 | 0,43 | 0,1473 |
| 43667 | ОТВ-008592 | ОТВ-007113 | обратный | 150 | 1 | 0,00020524 | 49 | 49,2 | 26,8 | 0,43 | 0,1474 |
| 43668 | ОТВ-008593 | ПТ-Ковалихин, 8 стр. | подающий | 70 | 1 | 0,00087476 | 73,7 | 73,7 | 4 | 0,3 | 0,01431 |
| 43669 | ОТВ-008593 | ПТ-Ковалихин, 8 стр. | обратный | 70 | 1 | 0,00087476 | 45,3 | 45,3 | 4 | 0,3 | 0,01431 |
| 43670 | ОТВ-008593 | ПТ-Ковалихин, 8 стр. ВВП ГВС | подающий | 25 | 1 | 0,08072984 | 73,7 | 73,7 | 0,5 | 0,26 | 0,0226 |
| 43671 | ОТВ-008593 | ПТ-Ковалихин, 8 стр. ВВП ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,08072984 | 45,3 | 45,3 | 0,5 | 0,26 | 0,02261 |
| 43672 | ОТВ-008594 | ВДГ-006411 | подающий | 70 | 10 | 0,00407054 | 40 | 40 | 2,1 | 0,15 | 0,00176 |
| 43673 | ОТВ-008594 | ПТ-Заяр,9 прач.ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 40 | 40 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 43674 | ОТВ-008594 | ПТ-Заяр,9 прач.ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 43675 | ОТВ-008595 | ВД-006984 | подающий | 70 | 20 | 0,0065672 | 35 | 35,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00082 |
| 43676 | ОТВ-008595 | ВД-006984 | обратный | 70 | 20 | 0,0065672 | 25 | 26,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00082 |
| 43677 | ОТВ-008595 | ВД-006986 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 35 | 34,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00369 |
| 43678 | ОТВ-008595 | ВД-006986 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 25 | 25,1 | 4,6 | 0,25 | 0,00369 |
| 43679 | ОТВ-008595 | ВД-006987 | подающий | 50 | 12 | 0,02257563 | 35 | 34,9 | 1,5 | 0,21 | 0,00451 |
| 43680 | ОТВ-008595 | ВД-006987 | обратный | 50 | 12 | 0,02257563 | 25 | 25,1 | 1,5 | 0,21 | 0,00451 |
| 43681 | ОТВ-008595 | ПТ-Артельн,14 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 35 | 34,9 | 4,2 | 0,31 | 0,0379 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43682 | ОТВ-008595 | ПТ-Артельн,14 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 25 | 25,1 | 4,2 | 0,31 | 0,0379 |
| 43683 | ОТВ-008596 | ПТ-Б.Покр,47 рест. от+вент | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 44,2 | 43,9 | 2,8 | 0,62 | 0,299 |
| 43684 | ОТВ-008596 | ПТ-Б.Покр,47 рест. от+вент | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 29,8 | 30,1 | 2,8 | 0,62 | 0,299 |
| 43685 | ОТВ-008596 | ПТ-Б.Покр,47,49 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 44,2 | 44,1 | 5,2 | 0,28 | 0,0528 |
| 43686 | ОТВ-008596 | ПТ-Б.Покр,47,49 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 29,8 | 29,9 | 5,2 | 0,28 | 0,0528 |
| 43687 | ОТВ-008597 | ПТ-Пушкина,стр. | подающий | 50 | 1 | 0,004473 | 63,5 | 63,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01651 |
| 43688 | ОТВ-008597 | ПТ-Пушкина,стр. | обратный | 50 | 1 | 0,004473 | 24,5 | 24,5 | 1,9 | 0,26 | 0,0165 |
| 43689 | ОТВ-008597 | ПТ-Пушкина,стр. ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,004473 | 63,5 | 63,4 | 4,1 | 0,57 | 0,0756 |
| 43690 | ОТВ-008597 | ПТ-Пушкина,стр. ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,004473 | 24,5 | 24,6 | 4,1 | 0,57 | 0,07561 |
| 43691 | ОТВ-008598 | ВД-007016 | подающий | 70 | 4 | 0,00041967 | 92,4 | 92,4 | 3,6 | 0,13 | 0,00138 |
| 43692 | ОТВ-008598 | ВД-007016 | обратный | 70 | 4 | 0,00041967 | 55,6 | 55,6 | 3,6 | 0,13 | 0,0014 |
| 43693 | ОТВ-008599 | ОТВ-008598 | подающий | 70 | 1,1 | 0,0008629 | 92,2 | 92,4 | 14,6 | 1,07 | 0,16087 |
| 43694 | ОТВ-008599 | ОТВ-008598 | обратный | 70 | 1,1 | 0,0008629 | 55,8 | 55,6 | 14,6 | 1,07 | 0,16087 |
| 43695 | ОТВ-008600 | ВД-003206 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 250,6 | 92,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00054 |
| 43696 | ОТВ-008600 | ВД-003206 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 205,4 | 47,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00054 |
| 43697 | ОТВ-008600 | ПТ-Чукот,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 250,6 | 91,1 | 5,4 | 0,74 | 0,238 |
| 43698 | ОТВ-008600 | ПТ-Чукот,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 205,4 | 46,9 | 5,4 | 0,74 | 0,238 |
| 43699 | ОТВ-008601 | ПТ-Белозер,5 стр. | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 91,3 | 91,3 | 8 | 0,29 | 0,01511 |
| 43700 | ОТВ-008601 | ПТ-Белозер,5 стр. | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 37,6 | 37,6 | 8 | 0,29 | 0,0151 |
| 43701 | ОТВ-008601 | ПТ-Белозер,5 стр. ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00108517 | 91,3 | 91,2 | 5,5 | 0,41 | 0,03331 |
| 43702 | ОТВ-008601 | ПТ-Белозер,5 стр. ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 37,6 | 37,7 | 5,5 | 0,41 | 0,0333 |
| 43703 | ОТВ-008602 | ПТ-Народ,32а | подающий | 32 | 2 | 0,05299704 | 65,4 | 65,3 | 0,7 | 0,24 | 0,0142 |
| 43704 | ОТВ-008602 | ПТ-Народ,32а | обратный | 32 | 2 | 0,05299704 | 37,6 | 37,6 | 0,7 | 0,24 | 0,01415 |
| 43705 | ОТВ-008602 | ПТ-Народ,32а ВВП ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,05299704 | 65,4 | 65,4 | 0,1 | 0,03 | 0,0003 |
| 43706 | ОТВ-008602 | ПТ-Народ,32а ВВП ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,05299704 | 37,6 | 37,6 | 0,1 | 0,03 | 0,0003 |
| 43707 | ОТВ-008604 | ВД-007103 | подающий | 150 | 20 | 0,00015937 | 79,7 | 79,6 | 18,1 | 0,29 | 0,00261 |
| 43708 | ОТВ-008604 | ВД-007103 | обратный | 150 | 20 | 0,00015937 | 28,4 | 28,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00262 |
| 43709 | ОТВ-008604 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э5 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 79,7 | 79,6 | 3,8 | 0,2 | 0,01575 |
| 43710 | ОТВ-008604 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э5 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 28,4 | 28,5 | 3,8 | 0,2 | 0,01575 |
| 43711 | ОТВ-008606 | ОТВ-001092 | подающий | 150 | 20 | 0,0001723 | 79,8 | 79,7 | 26 | 0,42 | 0,00584 |
| 43712 | ОТВ-008606 | ОТВ-001092 | обратный | 150 | 20 | 0,0001723 | 28,3 | 28,4 | 26 | 0,42 | 0,00584 |
| 43713 | ОТВ-008606 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 79,8 | 78,5 | 8,7 | 1,21 | 0,6309 |
| 43714 | ОТВ-008606 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 28,3 | 29,6 | 8,7 | 1,21 | 0,63095 |
| 43715 | ОТВ-008608 | ПТ-Семашко,28 стр. | подающий | 150 | 2 | 0,00004062 | 86,8 | 86,8 | 6,4 | 0,1 | 0,0008 |
| 43716 | ОТВ-008608 | ПТ-Семашко,28 стр. | обратный | 150 | 2 | 0,00004062 | 52,2 | 52,2 | 6,4 | 0,1 | 0,00085 |
| 43717 | ОТВ-008608 | ПТ-Семашко,28 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00062996 | 86,8 | 86,8 | 9,4 | 0,51 | 0,02775 |
| 43718 | ОТВ-008608 | ПТ-Семашко,28 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00062996 | 52,2 | 52,2 | 9,4 | 0,51 | 0,02775 |
| 43719 | ОТВ-008611 | ВД-007108 | подающий | 50 | 10 | 0,01928424 | 157,9 | 156,7 | 7,9 | 1,09 | 0,12096 |
| 43720 | ОТВ-008611 | ВД-007108 | обратный | 50 | 10 | 0,01928424 | 162,1 | 163,3 | 7,9 | 1,09 | 0,12096 |
| 43721 | ОТВ-008615 | ВДГ-006454 | подающий | 150 | 33 | 0,00021137 | | | | | |
| 43722 | ОТВ-008615 | ВДГ-006454 | обратный | 100 | 33 | 0,00021137 | | | | | |
| 43723 | ОТВ-008615 | ПТ-Кораб,45/1 ГВС | подающий | 150 | 2 | 0,00018587 | | | | | |
| 43724 | ОТВ-008615 | ПТ-Кораб,45/1 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00018587 | | | | | |
| 43725 | ОТВ-008618 | ПТ-Архан,17 | подающий | 80 | 6 | 0,0027028 | 53,9 | 53,5 | 11,8 | 0,63 | 0,06263 |
| 43726 | ОТВ-008618 | ПТ-Архан,17 | обратный | 80 | 6 | 0,0027028 | 36,1 | 36,5 | 11,8 | 0,63 | 0,06263 |
| 43727 | ОТВ-008618 | ПТ-Архан,17 пристрой | подающий | 40 | 30 | 0,2342896 | 53,9 | 53,5 | 1,3 | 0,29 | 0,01336 |
| 43728 | ОТВ-008618 | ПТ-Архан,17 пристрой | обратный | 40 | 30 | 0,2342896 | 36,1 | 36,5 | 1,3 | 0,29 | 0,01336 |
| 43729 | ОТВ-008619 | ВДГ-006457 | подающий | 100 | 3,5 | 0,00020867 | | | | | |
| 43730 | ОТВ-008619 | ВДГ-006457 | обратный | 80 | 3,5 | 0,00029929 | | | | | |
| 43731 | ОТВ-008620 | ВДГ-006460 | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | | | | | |
| 43732 | ОТВ-008620 | ВДГ-006460 | обратный | 100 | 10 | 0,00008208 | | | | | |
| 43733 | ОТВ-008621 | ВД-007161 | подающий | 70 | 30 | 0,00971803 | 77 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| 43734 | ОТВ-008621 | ВД-007161 | обратный | 70 | 30 | 0,00971803 | 33 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 43735 | ОТВ-008621 | ПТ-Бекет,10б | подающий | 70 | 5 | 0,00250483 | 77 | 76,9 | 3,6 | 0,26 | 0,00648 |
| 43736 | ОТВ-008621 | ПТ-Бекет,10б | обратный | 70 | 5 | 0,00250483 | 33 | 33,1 | 3,6 | 0,26 | 0,00648 |
| 43737 | ОТВ-008622 | ОТВ-008621 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 77 | 77 | 3,6 | 0,19 | 0,00232 |
| 43738 | ОТВ-008622 | ОТВ-008621 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 33 | 33 | 3,6 | 0,19 | 0,00232 |
| 43739 | ОТВ-008623 | ОТВ-008620 | подающий | 125 | 32 | 0,00057299 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43740 | ОТВ-008623 | ОТВ-008620 | обратный | 80 | 32 | 0,00057299 | | | | | |
| 43741 | ОТВ-008624 | ВД-007183 | подающий | 80 | 19 | 0,00273007 | | | | | |
| 43742 | ОТВ-008624 | ВД-007183 | обратный | 80 | 19 | 0,00273007 | | | | | |
| 43743 | ОТВ-008626 | ПТ-Культ,6 почта | подающий | 32 | 1 | 0,09789725 | 61,4 | 61,3 | 0,7 | 0,24 | 0,0468 |
| 43744 | ОТВ-008626 | ПТ-Культ,6 почта | обратный | 32 | 1 | 0,09789725 | 36,6 | 36,7 | 0,7 | 0,24 | 0,0468 |
| 43745 | ОТВ-008626 | ПТ-Культ,6 Ростелеком | подающий | 25 | 7 | 0,7956369 | 61,4 | 61,4 | 0,1 | 0,07 | 0,00197 |
| 43746 | ОТВ-008626 | ПТ-Культ,6 Ростелеком | обратный | 25 | 7 | 0,7956369 | 36,6 | 36,6 | 0,1 | 0,07 | 0,00197 |
| 43747 | ОТВ-008627 | ПТ-Нижегород,15 (16эт.)ВВПот | подающий | 80 | 10 | 0,00389036 | 43,3 | 43,1 | 8,5 | 0,46 | 0,02797 |
| 43748 | ОТВ-008627 | ПТ-Нижегород,15 (16эт.)ВВПот | обратный | 80 | 10 | 0,00389036 | 27,7 | 27,9 | 8,5 | 0,46 | 0,02797 |
| 43749 | ОТВ-008627 | ПТ-Нижегород,15а (5,7,12эт.) | подающий | 150 | 1 | 0,00018718 | 43,3 | 43,3 | 11,3 | 0,18 | 0,02381 |
| 43750 | ОТВ-008627 | ПТ-Нижегород,15а (5,7,12эт.) | обратный | 150 | 1 | 0,00018718 | 27,7 | 27,7 | 11,3 | 0,18 | 0,02381 |
| 43751 | ОТВ-008628 | ПТ-Гжат,4 | подающий | 80 | 3,6 | 0,00223425 | 53,8 | 53,8 | 2,7 | 0,14 | 0,00438 |
| 43752 | ОТВ-008628 | ПТ-Гжат,4 | обратный | 80 | 3,6 | 0,00223425 | 45,2 | 45,2 | 2,7 | 0,14 | 0,00438 |
| 43753 | ОТВ-008628 | ПТ-Гжат,4 лыж.база | подающий | 25 | 10 | 0,7353156 | 53,8 | 53,8 | 0,3 | 0,16 | 0,00748 |
| 43754 | ОТВ-008628 | ПТ-Гжат,4 лыж.база | обратный | 25 | 10 | 0,7353156 | 45,2 | 45,2 | 0,3 | 0,16 | 0,00748 |
| 43755 | ОТВ-008629 | ПТ-Гжат,4 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 213,2 | 48,2 | 5 | 0,27 | 0,0072 |
| 43756 | ОТВ-008629 | ПТ-Гжат,4 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 198,3 | 33,3 | 1,1 | 0,15 | 0,00345 |
| 43757 | ОТВ-008629 | ПТ-Гжат,4 лыж.база ГВС | подающий | 25 | 10 | 0,7664648 | 213,2 | 48,2 | 0,2 | 0,08 | 0,0019 |
| 43758 | ОТВ-008629 | ПТ-Гжат,4 лыж.база ГВС | обратный | 20 | 10 | 4,250421 | 198,3 | 33,3 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 43759 | ОТВ-008630 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 к.2 ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00163924 | 67,6 | 67,5 | 7,6 | 0,56 | 0,04774 |
| 43760 | ОТВ-008630 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 к.2 ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00163924 | 25,4 | 25,5 | 7,6 | 0,56 | 0,04775 |
| 43761 | ОТВ-008630 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 корп.2 | подающий | 80 | 2 | 0,00080692 | 67,6 | 67,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00719 |
| 43762 | ОТВ-008630 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 корп.2 | обратный | 80 | 2 | 0,00080692 | 25,4 | 25,4 | 4,2 | 0,23 | 0,0072 |
| 43763 | ОТВ-008631 | ПТ-Бурнак,22 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 92,9 | 92,9 | 4 | 0,22 | 0,007 |
| 43764 | ОТВ-008631 | ПТ-Бурнак,22 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 40,2 | 40,2 | 4 | 0,22 | 0,007 |
| 43765 | ОТВ-008631 | ПТ-Бурнак,22 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 92,9 | 92,9 | 5,1 | 0,28 | 0,0111 |
| 43766 | ОТВ-008631 | ПТ-Бурнак,22 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 40,2 | 40,2 | 5,1 | 0,28 | 0,01105 |
| 43767 | ОТВ-008632 | ВД-007245 | подающий | 150 | 2 | 0,00004828 | 58,9 | 58,9 | 17,3 | 0,28 | 0,0072 |
| 43768 | ОТВ-008632 | ВД-007245 | обратный | 150 | 2 | 0,00004828 | 14,9 | 15 | 17,3 | 0,28 | 0,0072 |
| 43769 | ОТВ-008632 | ОТВ-008640 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 58,9 | 58,9 | 1,3 | 0,1 | 0,0065 |
| 43770 | ОТВ-008632 | ОТВ-008640 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 14,9 | 14,9 | 1,3 | 0,1 | 0,0065 |
| 43771 | ОТВ-008634 | ВД-007234 | подающий | 50 | 15 | 0,02845515 | 90 | 89 | 0 | 0 | 0 |
| 43772 | ОТВ-008634 | ВД-007234 | обратный | 50 | 15 | 0,02845515 | 49 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 43773 | ОТВ-008635 | ВД-007250 | подающий | 100 | 67 | 0,00288518 | 62,3 | 62,3 | 5,5 | 0,2 | 0,00131 |
| 43774 | ОТВ-008635 | ВД-007250 | обратный | 100 | 67 | 0,00288518 | 48,7 | 48,7 | 5,5 | 0,2 | 0,00131 |
| 43775 | ОТВ-008635 | ТК-400-114-1 к1-3 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 62,3 | 60 | 20,5 | 0,74 | 0,02032 |
| 43776 | ОТВ-008635 | ТК-400-114-1 к1-3 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 48,7 | 47 | 20,5 | 0,74 | 0,02032 |
| 43777 | ОТВ-008636 | ПТ-Бурнак,11 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 94,9 | 94,9 | 3,6 | 0,19 | 0,00529 |
| 43778 | ОТВ-008636 | ПТ-Бурнак,11 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 44,2 | 44,2 | 3,6 | 0,19 | 0,0053 |
| 43779 | ОТВ-008636 | ПТ-Бурнак,11 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 94,9 | 94,8 | 4,5 | 0,25 | 0,0087 |
| 43780 | ОТВ-008636 | ПТ-Бурнак,11 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 44,2 | 44,2 | 4,5 | 0,25 | 0,0087 |
| 43781 | ОТВ-008637 | ПТ-Бурнак,12 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 93,8 | 93,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00539 |
| 43782 | ОТВ-008637 | ПТ-Бурнак,12 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 43,3 | 43,3 | 3,6 | 0,19 | 0,0053 |
| 43783 | ОТВ-008637 | ПТ-Бурнак,12 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 93,8 | 93,8 | 4,5 | 0,25 | 0,0087 |
| 43784 | ОТВ-008637 | ПТ-Бурнак,12 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 43,3 | 43,3 | 4,5 | 0,25 | 0,0087 |
| 43785 | ОТВ-008638 | ВД-007331 | подающий | 100 | 42 | 0,00191996 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 43786 | ОТВ-008638 | ВД-007331 | обратный | 100 | 42 | 0,00191996 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43787 | ОТВ-008638 | ПТ-Моховая,15/2 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 43788 | ОТВ-008638 | ПТ-Моховая,15/2 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43789 | ОТВ-008639 | ВД-007338 | подающий | 100 | 38 | 0,00181908 | 57,4 | 56,4 | 0 | 0 | 0 |
| 43790 | ОТВ-008639 | ВД-007338 | обратный | 100 | 38 | 0,00181908 | 39,6 | 38,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43791 | ОТВ-008639 | ПТ-Горлов,16 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 57,4 | 57,4 | 0 | 0 | 0 |
| 43792 | ОТВ-008639 | ПТ-Горлов,16 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 39,6 | 39,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43793 | ОТВ-008640 | ВД-007367 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 58,9 | 58,9 | 0 | 0 | 0 |
| 43794 | ОТВ-008640 | ВД-007367 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 14,9 | 14,9 | 0 | 0 | 0 |
| 43795 | ОТВ-008641 | ВД-007371 | подающий | 32 | 14 | 0,2849598 | 52,3 | 221,3 | 0 | 0 | 0 |
| 43796 | ОТВ-008641 | ВД-007371 | обратный | 32 | 14 | 0,2849598 | 10,7 | 179,7 | 0 | 0 | 0 |
| 43797 | ОТВ-008642 | ВДГ-005326 | подающий | 80 | 10 | 0,00175991 | 49,3 | 53 | 11,4 | 0,61 | 0,02306 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43798 | ОТВ-008642 | ВДГ-005326 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 25,8 | 29,8 | 2,9 | 0,16 | 0,00153 |
| 43799 | ОТВ-008642 | ПТ-Кащенко,25 магазин ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,01310202 | 49,3 | 49,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00004 |
| 43800 | ОТВ-008642 | ПТ-Кащенко,25 магазин ГВС | обратный | 40 | 5 | 0,04753056 | 25,8 | 25,8 | 0 | 0 | 0 |
| 43801 | ОТВ-008648 | ВДГ-006446 | подающий | 150 | 5 | 0,00006488 | | | | | |
| 43802 | ОТВ-008648 | ВДГ-006446 | обратный | 150 | 5 | 0,00006488 | | | | | |
| 43803 | ОТВ-008648 | ПТ-Энгельса,1в ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,0154834 | | | | | |
| 43804 | ОТВ-008648 | ПТ-Энгельса,1в ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,0154834 | | | | | |
| 43805 | ОТВ-008649 | ВД-007120 | подающий | 40 | 20 | 0,09640406 | 57,6 | 57,5 | 1,1 | 0,25 | 0,00611 |
| 43806 | ОТВ-008649 | ВД-007120 | обратный | 40 | 20 | 0,09640406 | 30,4 | 30,5 | 1,1 | 0,25 | 0,00611 |
| 43807 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в возд.от. | подающий | 40 | 1 | 0,01002502 | 57,6 | 55,6 | 14,2 | 3,35 | 2,0252 |
| 43808 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в возд.от. | обратный | 40 | 1 | 0,01002502 | 30,4 | 32,4 | 14,2 | 3,35 | 2,0252 |
| 43809 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в операт. | подающий | 32 | 1 | 0,02797256 | 57,6 | 57,6 | 0,1 | 0,04 | 0,0004 |
| 43810 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в операт. | обратный | 32 | 1 | 0,02797256 | 30,4 | 30,4 | 0,1 | 0,04 | 0,0004 |
| 43811 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в с.н. | подающий | 40 | 1 | 0,01002502 | 57,6 | 57,6 | 0,4 | 0,09 | 0,0013 |
| 43812 | ОТВ-008649 | ПТ-Энгельса,1в с.н. | обратный | 40 | 1 | 0,01002502 | 30,4 | 30,4 | 0,4 | 0,09 | 0,0013 |
| 43813 | ОТВ-008650 | ВДГ-006531 | подающий | 125 | 30 | 0,00054371 | 47,3 | 47,2 | 12,7 | 0,29 | 0,00294 |
| 43814 | ОТВ-008650 | ВДГ-006531 | обратный | 80 | 30 | 0,0049977 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 43815 | ОТВ-008651 | ВДГ-006211 | подающий | 150 | 45 | 0,00031763 | 51,8 | 51,6 | 23,3 | 0,38 | 0,00382 |
| 43816 | ОТВ-008651 | ВДГ-006211 | обратный | 100 | 45 | 0,00255289 | 22 | 22 | 1 | 0,03 | 0,00005 |
| 43817 | ОТВ-008651 | ВДГ-006540 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 51,8 | 51,8 | 10,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 43818 | ОТВ-008651 | ВДГ-006540 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 22 | 22 | 1 | 0,03 | 0,00007 |
| 43819 | ОТВ-008652 | ВД-007524 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 49,8 | 49,8 | 3,7 | 0,08 | 0,00023 |
| 43820 | ОТВ-008652 | ВД-007524 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 30,2 | 30,2 | 3,7 | 0,08 | 0,00023 |
| 43821 | ОТВ-008652 | ОТВ-008653 | подающий | 50 | 1 | 0,00353057 | 49,8 | 49,6 | 7,2 | 1 | 0,185 |
| 43822 | ОТВ-008652 | ОТВ-008653 | обратный | 50 | 1 | 0,00353057 | 30,2 | 30,4 | 7,2 | 1 | 0,185 |
| 43823 | ОТВ-008652 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1в | подающий | 50 | 5 | 0,01105577 | 49,8 | 49,8 | 1,3 | 0,18 | 0,00362 |
| 43824 | ОТВ-008652 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1в | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 30,2 | 30,2 | 1,3 | 0,18 | 0,00362 |
| 43825 | ОТВ-008653 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1а | подающий | 50 | 2 | 0,0061187 | 49,6 | 49,4 | 6,7 | 0,92 | 0,1367 |
| 43826 | ОТВ-008653 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1а | обратный | 50 | 2 | 0,0061187 | 30,4 | 30,6 | 6,7 | 0,92 | 0,1367 |
| 43827 | ОТВ-008653 | ПТ-Н.-Волжская наб,13к | подающий | 50 | 10 | 0,01928424 | 49,6 | 49,6 | 0,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 43828 | ОТВ-008653 | ПТ-Н.-Волжская наб,13к | обратный | 50 | 10 | 0,01928424 | 30,4 | 30,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 43829 | ОТВ-008654 | ВДГ-006224 | подающий | 150 | 68 | 0,00047278 | 69,6 | 69,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43830 | ОТВ-008654 | ВДГ-006224 | обратный | 100 | 68 | 0,00425552 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 43831 | ОТВ-008654 | КП-Рокос,2 | подающий | 150 | 1 | 0,00003149 | 69,6 | 69,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43832 | ОТВ-008654 | КП-Рокос,2 | обратный | 100 | 1 | 0,00017716 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 43833 | ОТВ-008654 | ПТ-Рокос,2 8-14 под.ГВС2 | подающий | 150 | 3 | 0,00017209 | 69,6 | 69,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43834 | ОТВ-008654 | ПТ-Рокос,2 8-14 под.ГВС2 | обратный | 100 | 3 | 0,00091403 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 43835 | ОТВ-008655 | ОТВ-000947 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 68,6 | 68,6 | 21,8 | 0,35 | 0,00633 |
| 43836 | ОТВ-008655 | ОТВ-000947 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 37,4 | 37,4 | 21,8 | 0,35 | 0,00637 |
| 43837 | ОТВ-008655 | ПТ-Ванеева,116 э11 | подающий | 80 | 12 | 0,00336082 | 68,6 | 68,6 | 3 | 0,16 | 0,0026 |
| 43838 | ОТВ-008655 | ПТ-Ванеева,116 э11 | обратный | 80 | 12 | 0,00336082 | 37,4 | 37,4 | 3 | 0,16 | 0,0026 |
| 43839 | ОТВ-008656 | ОТВ-006897 | подающий | 150 | 26 | 0,0001619 | 61,9 | 61,9 | 13 | 0,21 | 0,00105 |
| 43840 | ОТВ-008656 | ОТВ-006897 | обратный | 80 | 26 | 0,00358002 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00003 |
| 43841 | ОТВ-008656 | ПТ-Ванеева,116 ГВС1 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 61,9 | 61,9 | 0 | 0 | 0 |
| 43842 | ОТВ-008656 | ПТ-Ванеева,116 ГВС1 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 43843 | ОТВ-008657 | ОТВ-008656 | подающий | 150 | 61 | 0,00043343 | 61,8 | 61,9 | 13 | 0,21 | 0,0012 |
| 43844 | ОТВ-008657 | ОТВ-008656 | обратный | 80 | 61 | 0,01000218 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 43845 | ОТВ-008657 | ПТ-Ванеева,116 ГВС2 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 61,8 | 61,8 | 0 | 0 | 0 |
| 43846 | ОТВ-008657 | ПТ-Ванеева,116 ГВС2 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 43847 | ОТВ-008658 | ОТВ-008657 | подающий | 150 | 15 | 0,00011019 | 61,8 | 61,8 | 13 | 0,21 | 0,00124 |
| 43848 | ОТВ-008658 | ОТВ-008657 | обратный | 80 | 15 | 0,00249885 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00005 |
| 43849 | ОТВ-008658 | ПТ-Ванеева,116 ГВС3 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 61,8 | 61,8 | 0 | 0 | 0 |
| 43850 | ОТВ-008658 | ПТ-Ванеева,116 ГВС3 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 43851 | ОТВ-008659 | ОТВ-008658 | подающий | 150 | 64 | 0,0004503 | 61,7 | 61,8 | 13 | 0,21 | 0,00119 |
| 43852 | ОТВ-008659 | ОТВ-008658 | обратный | 80 | 64 | 0,01044554 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 43853 | ОТВ-008659 | ПТ-Ванеева,116 ГВС4 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 61,7 | 61,7 | 0 | 0 | 0 |
| 43854 | ОТВ-008659 | ПТ-Ванеева,116 ГВС4 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 43855 | ОТВ-008660 | КП-Ванеева,116 | подающий | 150 | 37 | 0,00025972 | 58,6 | 61,6 | 13 | 0,21 | 0,00119 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43856 | ОТВ-008660 | КП-Ванеева,116 | обратный | 80 | 37 | 0,00603222 | 5 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 43857 | ОТВ-008660 | ПТ-Ванеева,116 ГВС5 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 58,6 | 58,6 | 0 | 0 | 0 |
| 43858 | ОТВ-008660 | ПТ-Ванеева,116 ГВС5 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 43859 | ОТВ-008661 | ОТВ-008660 | подающий | 150 | 61 | 0,00043343 | 61,5 | 58,6 | 13 | 0,21 | 0,0012 |
| 43860 | ОТВ-008661 | ОТВ-008660 | обратный | 80 | 61 | 0,01000218 | 8 | 5 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 43861 | ОТВ-008661 | ПТ-Ванеев,116 ГВС6 | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 61,5 | 61,5 | 0 | 0 | 0 |
| 43862 | ОТВ-008661 | ПТ-Ванеев,116 ГВС6 | обратный | 80 | 1 | 0,00184001 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 43863 | ОТВ-008662 | ПТ-Гагар.пр,7 стр. | подающий | 100 | 2 | 0,0007199 | 67,2 | 67,1 | 11,4 | 0,41 | 0,04665 |
| 43864 | ОТВ-008662 | ПТ-Гагар.пр,7 стр. | обратный | 100 | 2 | 0,0007199 | 31,8 | 31,9 | 11,4 | 0,41 | 0,04665 |
| 43865 | ОТВ-008662 | ПТ-Гагар.пр,7 стр.ВВП ГВС | подающий | 65 | 2 | 0,00317412 | 67,2 | 66,1 | 18,1 | 1,31 | 0,51945 |
| 43866 | ОТВ-008662 | ПТ-Гагар.пр,7 стр.ВВП ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00317412 | 31,8 | 32,9 | 18,1 | 1,31 | 0,51945 |
| 43867 | ОТВ-008663 | ПТ-Дел,24 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00210376 | 46,3 | 46,2 | 7,9 | 0,43 | 0,13271 |
| 43868 | ОТВ-008663 | ПТ-Дел,24 ГВС | обратный | 65 | 1 | 0,00415553 | 32,6 | 32,6 | 1,9 | 0,14 | 0,01439 |
| 43869 | ОТВ-008663 | ПТ-Дел,24/2 ГВС | подающий | 70 | 6 | 0,00570854 | 46,3 | 45,8 | 9,1 | 0,67 | 0,07965 |
| 43870 | ОТВ-008663 | ПТ-Дел,24/2 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,02505254 | 32,6 | 32,7 | 2,2 | 0,31 | 0,02072 |
| 43871 | ОТВ-008664 | ВДГ-006217 | подающий | 150 | 5 | 0,00005398 | 60,6 | 60,6 | 13,1 | 0,21 | 0,00184 |
| 43872 | ОТВ-008664 | ВДГ-006217 | обратный | 100 | 5 | 0,00037575 | 7 | 7 | 0,5 | 0,02 | 0,00002 |
| 43873 | ОТВ-008664 | ПТ-Рокос,8 ГВС2 | подающий | 80 | 1 | 0,00205154 | 60,6 | 60,6 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 43874 | ОТВ-008664 | ПТ-Рокос,8 ГВС2 | обратный | 70 | 1 | 0,00393882 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 43875 | ОТВ-008665 | ПТ-Свободы пл,1в | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 75,9 | 75,9 | 8 | 0,29 | 0,0107 |
| 43876 | ОТВ-008665 | ПТ-Свободы пл,1в | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 37,1 | 37,1 | 8 | 0,29 | 0,0108 |
| 43877 | ОТВ-008665 | ПТ-Свободы пл,1в ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00163924 | 75,9 | 75,8 | 6,6 | 0,48 | 0,0359 |
| 43878 | ОТВ-008665 | ПТ-Свободы пл,1в ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00163924 | 37,1 | 37,2 | 6,6 | 0,48 | 0,0359 |
| 43879 | ОТВ-008666 | ПТ-Рокос,6 э3 | подающий | 70 | 46 | 0,01805213 | 69,9 | 69,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00297 |
| 43880 | ОТВ-008666 | ПТ-Рокос,6 э3 | обратный | 70 | 46 | 0,01805213 | 40,1 | 40,2 | 2,8 | 0,2 | 0,00297 |
| 43881 | ОТВ-008666 | ПТ-Рокос,6 э4 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 69,9 | 69,9 | 2,8 | 0,2 | 0,0293 |
| 43882 | ОТВ-008666 | ПТ-Рокос,6 э4 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 40,1 | 40,1 | 2,8 | 0,2 | 0,0293 |
| 43883 | ОТВ-008668 | ВДГ-002424 | подающий | 80 | 55 | 0,0086924 | 136 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 43884 | ОТВ-008668 | ВДГ-002424 | обратный | 50 | 55 | 0,1303096 | 106 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43885 | ОТВ-008668 | ВДГ-004266 | подающий | 80 | 24 | 0,00396996 | 136 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 43886 | ОТВ-008668 | ВДГ-004266 | обратный | 50 | 24 | 0,05814217 | 106 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43887 | ОТВ-008668 | ПТ-Кашир,69 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00205831 | 136 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 43888 | ОТВ-008668 | ПТ-Кашир,69 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01734169 | 106 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 43889 | ОТВ-008669 | ПТ-Окт.Рев,31 конт | подающий | 40 | 1 | 0,01553696 | 50,3 | 50,2 | 1,3 | 0,3 | 0,0255 |
| 43890 | ОТВ-008669 | ПТ-Окт.Рев,31 конт | обратный | 40 | 1 | 0,01553696 | 37,7 | 37,8 | 1,3 | 0,3 | 0,0255 |
| 43891 | ОТВ-008669 | ПТ-Окт.Рев,31 конт ГВС | подающий | 20 | 1 | 0,3328367 | 50,3 | 50,3 | 0,1 | 0,05 | 0,0011 |
| 43892 | ОТВ-008669 | ПТ-Окт.Рев,31 конт ГВС | обратный | 20 | 1 | 0,3328367 | 37,7 | 37,7 | 0,1 | 0,05 | 0,0011 |
| 43893 | ОТВ-008670 | ВД-007655 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 47,9 | 125,4 | 43,9 | 1,58 | 0,10402 |
| 43894 | ОТВ-008670 | ВД-007655 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 45,1 | 123,6 | 43,3 | 1,55 | 0,10112 |
| 43895 | ОТВ-008670 | ПТ-Стр.револ,29 | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 47,9 | 47,7 | 9 | 0,48 | 0,15231 |
| 43896 | ОТВ-008670 | ПТ-Стр.револ,29 | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 45,1 | 45,3 | 9 | 0,48 | 0,15231 |
| 43897 | ОТВ-008671 | ВД-007660 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 40,2 | 40,2 | 6,5 | 0,23 | 0,00233 |
| 43898 | ОТВ-008671 | ВД-007660 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 50,6 | 50,6 | 6,1 | 0,22 | 0,00205 |
| 43899 | ОТВ-008671 | ПТ-Никон,15 | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 40,2 | 40,1 | 7,6 | 0,41 | 0,0585 |
| 43900 | ОТВ-008671 | ПТ-Никон,15 | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 50,6 | 50,7 | 7,6 | 0,41 | 0,05855 |
| 43901 | ОТВ-008673 | ПТ-Стр.револ,27 | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 42,5 | 42,4 | 2,9 | 0,4 | 0,0625 |
| 43902 | ОТВ-008673 | ПТ-Стр.револ,27 | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 50,3 | 50,4 | 2,9 | 0,4 | 0,0625 |
| 43903 | ОТВ-008674 | ПТ-Стр.револ,25 | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 41,7 | 41,6 | 2,8 | 0,38 | 0,05745 |
| 43904 | ОТВ-008674 | ПТ-Стр.револ,25 | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 51,1 | 51,2 | 2,8 | 0,38 | 0,0574 |
| 43905 | ОТВ-008674 | ПТ-Стр.револ,25 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 41,7 | 41,7 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 43906 | ОТВ-008674 | ПТ-Стр.револ,25 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 51,1 | 51,1 | 0 | 0 | 0 |
| 43907 | ОТВ-008675 | ПТ-Пролет,28а (стр.) | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 76 | 76 | 6,7 | 0,35 | 0,01165 |
| 43908 | ОТВ-008675 | ПТ-Пролет,28а (стр.) | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 41,1 | 41,2 | 6,7 | 0,35 | 0,01165 |
| 43909 | ОТВ-008675 | ПТ-Пролет,28а (стр.) ВВП ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00118696 | 76 | 76 | 4,6 | 0,35 | 0,01245 |
| 43910 | ОТВ-008675 | ПТ-Пролет,28а (стр.) ВВП ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00118696 | 41,1 | 41,2 | 4,6 | 0,35 | 0,01245 |
| 43911 | ОТВ-008676 | ВДГ-006636 | подающий | 200 | 12 | 0,00001916 | | | | | |
| 43912 | ОТВ-008676 | ВДГ-006636 | обратный | 150 | 12 | 0,00001916 | | | | | |
| 43913 | ОТВ-008676 | ОТВ-008677 | подающий | 100 | 43 | 0,00226232 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43914 | ОТВ-008676 | ОТВ-008677 | обратный | 100 | 43 | 0,00226232 | | | | | |
| 43915 | ОТВ-008677 | ОТВ-008678 | подающий | 100 | 62 | 0,00333312 | | | | | |
| 43916 | ОТВ-008677 | ОТВ-008678 | обратный | 100 | 62 | 0,00333312 | | | | | |
| 43917 | ОТВ-008677 | ПТ-Кораб,24/2 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 43918 | ОТВ-008677 | ПТ-Кораб,24/2 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 43919 | ОТВ-008678 | ПТ-Кораб,24/1 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 43920 | ОТВ-008678 | ПТ-Кораб,24/1 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 43921 | ОТВ-008679 | ВДГ-006637 | подающий | 150 | 30 | 0,00022037 | | | | | |
| 43922 | ОТВ-008679 | ВДГ-006637 | обратный | 100 | 30 | 0,00022037 | | | | | |
| 43923 | ОТВ-008679 | ВДГ-006640 | подающий | 150 | 126 | 0,00086348 | | | | | |
| 43924 | ОТВ-008679 | ВДГ-006640 | обратный | 100 | 126 | 0,00086348 | | | | | |
| 43925 | ОТВ-008680 | ВДГ-006639 | подающий | 100 | 120 | 0,00691396 | | | | | |
| 43926 | ОТВ-008680 | ВДГ-006639 | обратный | 100 | 120 | 0,00691396 | | | | | |
| 43927 | ОТВ-008680 | ПТ-Кораб,26/2 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43928 | ОТВ-008680 | ПТ-Кораб,26/2 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43929 | ОТВ-008681 | ВДГ-006642 | подающий | 125 | 20 | 0,00034506 | | | | | |
| 43930 | ОТВ-008681 | ВДГ-006642 | обратный | 100 | 20 | 0,00034506 | | | | | |
| 43931 | ОТВ-008681 | ОТВ-008682 | подающий | 125 | 10 | 0,00019865 | | | | | |
| 43932 | ОТВ-008681 | ОТВ-008682 | обратный | 100 | 10 | 0,00019865 | | | | | |
| 43933 | ОТВ-008682 | ПТ-Кораб,22/4 ГВС | подающий | 125 | 48 | 0,00115981 | | | | | |
| 43934 | ОТВ-008682 | ПТ-Кораб,22/4 ГВС | обратный | 100 | 48 | 0,00115981 | | | | | |
| 43935 | ОТВ-008682 | ПТ-Кораб,22/5 ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00038184 | | | | | |
| 43936 | ОТВ-008682 | ПТ-Кораб,22/5 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00038184 | | | | | |
| 43937 | ОТВ-008683 | ВДГ-006647 | подающий | 150 | 43 | 0,00028051 | | | | | |
| 43938 | ОТВ-008683 | ВДГ-006647 | обратный | 100 | 43 | 0,00028051 | | | | | |
| 43939 | ОТВ-008683 | ПТ-Кораб,22/2 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43940 | ОТВ-008683 | ПТ-Кораб,22/2 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43941 | ОТВ-008684 | ВДГ-006650 | подающий | 150 | 65 | 0,00041711 | | | | | |
| 43942 | ОТВ-008684 | ВДГ-006650 | обратный | 100 | 65 | 0,00041711 | | | | | |
| 43943 | ОТВ-008684 | ОТВ-008683 | подающий | 150 | 27 | 0,00146798 | | | | | |
| 43944 | ОТВ-008684 | ОТВ-008683 | обратный | 100 | 27 | 0,00163582 | | | | | |
| 43945 | ОТВ-008685 | ВДГ-006655 | подающий | 125 | 7 | 0,00015472 | | | | | |
| 43946 | ОТВ-008685 | ВДГ-006655 | обратный | 125 | 7 | 0,00015472 | | | | | |
| 43947 | ОТВ-008685 | ОТВ-008686 | подающий | 100 | 47 | 0,00203012 | | | | | |
| 43948 | ОТВ-008685 | ОТВ-008686 | обратный | 80 | 47 | 0,00203012 | | | | | |
| 43949 | ОТВ-008686 | ВДГ-006652 | подающий | 100 | 38 | 0,00198221 | | | | | |
| 43950 | ОТВ-008686 | ВДГ-006652 | обратный | 80 | 38 | 0,00198221 | | | | | |
| 43951 | ОТВ-008686 | ПТ-Кораб,32 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43952 | ОТВ-008686 | ПТ-Кораб,32 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 43953 | ОТВ-008687 | ПТ-Побед,16 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00456379 | -18,7 | -19,2 | 10,3 | 0,78 | 0,2428 |
| 43954 | ОТВ-008687 | ПТ-Побед,16 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,03738485 | -44,8 | -44,3 | 3,4 | 0,67 | 0,213 |
| 43955 | ОТВ-008688 | ВД-007737 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 58,5 | 58,5 | 0 | 0 | 0 |
| 43956 | ОТВ-008688 | ВД-007737 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 17,5 | 17,5 | 0 | 0 | 0 |
| 43957 | ОТВ-008689 | ВДГ-002725 | подающий | 150 | 15 | 0,00009725 | | | | | |
| 43958 | ОТВ-008689 | ВДГ-002725 | обратный | 100 | 15 | 0,00009725 | | | | | |
| 43959 | ОТВ-008689 | ВДГ-003959 | подающий | 100 | 10 | 0,0005921 | | | | | |
| 43960 | ОТВ-008689 | ВДГ-003959 | обратный | 80 | 10 | 0,0005921 | | | | | |
| 43961 | ОТВ-008690 | ПТ-Кораб,22/1 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00279015 | | | | | |
| 43962 | ОТВ-008690 | ПТ-Кораб,22/1 ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,0053546 | | | | | |
| 43963 | ОТВ-008691 | ВДГ-005259 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 37,2 | 36,4 | 35 | 1,26 | 0,07663 |
| 43964 | ОТВ-008691 | ВДГ-005259 | обратный | 100 | 10 | 0,00062398 | 38,3 | 38,3 | 8,1 | 0,29 | 0,00409 |
| 43965 | ОТВ-008691 | ВДГ-006369 | подающий | 50 | 5 | 0,01837579 | 37,2 | 37,1 | 1,7 | 0,26 | 0,01104 |
| 43966 | ОТВ-008691 | ВДГ-006369 | обратный | 40 | 5 | 0,05251163 | 38,3 | 38,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00058 |
| 43967 | ОТВ-008692 | ОТВ-000588 | подающий | 250 | 8 | 0,00000493 | 91,4 | 91,4 | 37,4 | 0,2 | 0,00086 |
| 43968 | ОТВ-008692 | ОТВ-000588 | обратный | 250 | 8 | 0,00000493 | 48,6 | 48,6 | 37,4 | 0,2 | 0,00086 |
| 43969 | ОТВ-008692 | ПТ-Саврас,26а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 91,4 | 91,4 | 3,3 | 0,17 | 0,00658 |
| 43970 | ОТВ-008692 | ПТ-Саврас,26а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,6 | 48,6 | 3,3 | 0,17 | 0,00658 |
| 43971 | ОТВ-008693 | ПТ-Юбилейн,37 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 91,2 | 91,1 | 3,6 | 0,49 | 0,03265 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43972 | ОТВ-008693 | ПТ-Юбилейн,37 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 48,8 | 48,9 | 3,6 | 0,49 | 0,03265 |
| 43973 | ОТВ-008693 | ПТ-Юбилейн,37,36 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 91,2 | 90,9 | 7,8 | 1,08 | 0,15885 |
| 43974 | ОТВ-008693 | ПТ-Юбилейн,37,36 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 48,8 | 49,1 | 7,8 | 1,08 | 0,15885 |
| 43975 | ОТВ-008694 | ВД-007831 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 257,8 | 100,8 | 0 | 0 | 0 |
| 43976 | ОТВ-008694 | ВД-007831 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 198,2 | 41,2 | 0 | 0 | 0 |
| 43977 | ОТВ-008695 | ПТ-В.Волж,наб, пр ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00400178 | 61,9 | 61,9 | 2,1 | 0,29 | 0,0172 |
| 43978 | ОТВ-008695 | ПТ-В.Волж,наб, пр ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00400178 | 35,1 | 35,1 | 2,1 | 0,29 | 0,0172 |
| 43979 | ОТВ-008695 | ПТ-В.Волж.наб, проект | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 61,9 | 61,9 | 11,9 | 0,43 | 0,0285 |
| 43980 | ОТВ-008695 | ПТ-В.Волж.наб, проект | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 35,1 | 35,1 | 11,9 | 0,43 | 0,0285 |
| 43981 | ОТВ-008696 | ВДГ-006282 | подающий | 70 | 2 | 0,0008218 | 59,2 | 59,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00619 |
| 43982 | ОТВ-008696 | ВДГ-006282 | обратный | 70 | 2 | 0,0008218 | 30,4 | 30,4 | 0,5 | 0,04 | 0,0001 |
| 43983 | ОТВ-008697 | ОТВ-002673 | подающий | 200 | 13 | 0,00002087 | 218,7 | 48,6 | 68,3 | 0,57 | 0,00748 |
| 43984 | ОТВ-008697 | ОТВ-002673 | обратный | 200 | 13 | 0,00002087 | 198,3 | 28,4 | 68,3 | 0,57 | 0,00748 |
| 43985 | ОТВ-008697 | ПТ-Горьк.пл,4/2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 218,7 | 48,3 | 5 | 0,72 | 0,2147 |
| 43986 | ОТВ-008697 | ПТ-Горьк.пл,4/2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 198,3 | 28,7 | 5 | 0,72 | 0,2147 |
| 43987 | ОТВ-008698 | ОТВ-008483 | подающий | 150 | 9,5 | 0,0000736 | 230,8 | 60,8 | 5,8 | 0,09 | 0,00026 |
| 43988 | ОТВ-008698 | ОТВ-008483 | обратный | 150 | 9,5 | 0,0000736 | 201 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43989 | ОТВ-008698 | ПТ-Горьк.пл,4/2 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 230,8 | 60,8 | 0,7 | 0,1 | 0,004 |
| 43990 | ОТВ-008698 | ПТ-Горьк.пл,4/2 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,04840054 | 201 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43991 | ОТВ-008796 | ПТ-Горная,30 пристрой | подающий | 50 | 2 | 0,0193128 | 61,3 | 61,2 | 1,4 | 0,19 | 0,0187 |
| 43992 | ОТВ-008796 | ПТ-Горная,30 пристрой | обратный | 50 | 2 | 0,0193128 | 43,7 | 43,8 | 1,4 | 0,19 | 0,0187 |
| 43993 | ОТВ-008796 | ПТ-Горная,46 | подающий | 50 | 30 | 0,06821953 | 61,3 | 61,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00084 |
| 43994 | ОТВ-008796 | ПТ-Горная,46 | обратный | 50 | 30 | 0,06821953 | 43,7 | 43,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00084 |
| 43995 | ОТВ-008838 | ПТ-Радуж, 1(стр.) | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 58,7 | 58,7 | 4,6 | 0,16 | 0,0099 |
| 43996 | ОТВ-008838 | ПТ-Радуж, 1(стр.) | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 44,3 | 44,3 | 4,6 | 0,16 | 0,0099 |
| 43997 | ОТВ-008838 | ПТ-Радужн, 1(стр.) пристрой | подающий | 80 | 55 | 0,00949858 | 58,7 | 57,7 | 10,6 | 0,57 | 0,01942 |
| 43998 | ОТВ-008838 | ПТ-Радужн, 1(стр.) пристрой | обратный | 80 | 55 | 0,00949858 | 44,3 | 45,3 | 10,6 | 0,57 | 0,01942 |
| 43999 | ОТВ-008839 | ПТ-Радуж, 1(стр.) пристрой ГВС | подающий | 40 | 55 | 0,4904592 | 55,9 | 44,5 | 4,8 | 1,08 | 0,20668 |
| 44000 | ОТВ-008839 | ПТ-Радуж, 1(стр.) пристрой ГВС | обратный | 25 | 55 | 4,323531 | 49,1 | 62,7 | 1,8 | 0,87 | 0,24745 |
| 44001 | ОТВ-008839 | ПТ-Радуж,1 (стр.) ГВС | подающий | 65 | 6 | 0,00432557 | 55,9 | 55,8 | 5,4 | 0,36 | 0,0209 |
| 44002 | ОТВ-008839 | ПТ-Радуж,1 (стр.) ГВС | обратный | 32 | 6 | 0,00432557 | 49,1 | 49,1 | 1,2 | 0,08 | 0,001 |
| 44003 | ОТВ-009347 | ПТ-Бурнак,21 стр. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 95,9 | 95,8 | 4 | 0,22 | 0,0069 |
| 44004 | ОТВ-009347 | ПТ-Бурнак,21 стр. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 43,2 | 43,2 | 4 | 0,22 | 0,00689 |
| 44005 | ОТВ-009347 | ПТ-Бурнак,21 стр. ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085213 | 95,9 | 95,8 | 5,1 | 0,28 | 0,01105 |
| 44006 | ОТВ-009347 | ПТ-Бурнак,21 стр. ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00085213 | 43,2 | 43,2 | 5,1 | 0,28 | 0,01105 |
| 44007 | ОТВ-009623 | ПТ-Березов,102а ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 83,9 | 83,9 | 3,9 | 0,21 | 0,0156 |
| 44008 | ОТВ-009623 | ПТ-Березов,102а ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 37,5 | 37,5 | 3,9 | 0,21 | 0,01555 |
| 44009 | ОТВ-009623 | ПТ-Березов,102а э2 | подающий | 100 | 29 | 0,00265192 | 83,9 | 83,9 | 3 | 0,11 | 0,00084 |
| 44010 | ОТВ-009623 | ПТ-Березов,102а э2 | обратный | 100 | 29 | 0,00265192 | 37,5 | 37,5 | 3 | 0,11 | 0,00083 |
| 44011 | ОТВ-009637 | ПТ-Тонк,7 Любава | подающий | 40 | 3 | 0,02890814 | 69,1 | 69,1 | 0,9 | 0,19 | 0,00717 |
| 44012 | ОТВ-009637 | ПТ-Тонк,7 Любава | обратный | 40 | 3 | 0,02890814 | 43,2 | 43,3 | 0,9 | 0,19 | 0,00713 |
| 44013 | ОТВ-009637 | ПТ-Тонк,7 Любава ВВП ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,08150321 | 69,1 | 69,1 | 0 | 0 | 0 |
| 44014 | ОТВ-009637 | ПТ-Тонк,7 Любава ВВП ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,08150321 | 43,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |
| 44015 | ПАВ-030-1 | ВД-004438 | подающий | 800 | 7 | 0,00000005 | 97,8 | 97,6 | 1824 | 1,02 | 0,02416 |
| 44016 | ПАВ-030-1 | ВД-004438 | обратный | 800 | 7 | 0,00000005 | 30,3 | 30,5 | 1514,1 | 0,85 | 0,01664 |
| 44017 | ПАВ-030-1 | ВД-004446 | подающий | 800 | 160 | 0,0000002 | 97,8 | 96,8 | 2191,4 | 1,22 | 0,00603 |
| 44018 | ПАВ-030-1 | ВД-004446 | обратный | 800 | 160 | 0,0000002 | 30,3 | 31,1 | 1981,3 | 1,1 | 0,00493 |
| 44019 | ПАВ-030-1 | ТК-030-101 | подающий | 800 | 239 | 0,00000029 | 97,8 | 96,7 | 1921,1 | 1,07 | 0,00447 |
| 44020 | ПАВ-030-1 | ТК-030-101 | обратный | 800 | 239 | 0,00000029 | 30,3 | 31,2 | 1749,7 | 0,98 | 0,00371 |
| 44021 | ПАВ-030-2 | ТК-030-1 ЭЖК | подающий | 800 | 150 | 0,00000016 | 87,1 | 88,9 | 1063,5 | 0,59 | 0,00118 |
| 44022 | ПАВ-030-2 | ТК-030-1 ЭЖК | обратный | 800 | 150 | 0,00000016 | 33,7 | 35,9 | 905,5 | 0,5 | 0,00086 |
| 44023 | ПАВ-030-2 | ТК-030-110 | подающий | 500 | 73 | 0,00000103 | 87,1 | 88,5 | 736,2 | 1 | 0,00765 |
| 44024 | ПАВ-030-2 | ТК-030-110 | обратный | 500 | 73 | 0,00000103 | 33,7 | 36,2 | 709,6 | 0,96 | 0,00711 |
| 44025 | ПАВ-030-2 | ТК-030-205 | подающий | 700 | 118 | 0,00000019 | 87,1 | 88,9 | 1007,7 | 0,73 | 0,00163 |
| 44026 | ПАВ-030-2 | ТК-030-205 | обратный | 700 | 118 | 0,00000019 | 33,7 | 35,9 | 978,3 | 0,71 | 0,00153 |
| 44027 | ПАВ-030-4 | ПЕР-000413 | подающий | 400 | 7 | 0,0000008 | 82,9 | 84 | 237,5 | 0,5 | 0,00648 |
| 44028 | ПАВ-030-4 | ПЕР-000413 | обратный | 400 | 7 | 0,0000008 | 41,7 | 42,7 | 236,3 | 0,5 | 0,00643 |
| 44029 | ПАВ-030-4 | РД-ЦТП-306 | подающий | 350 | 46 | 0,00000647 | 82,9 | 83,5 | 257,1 | 0,81 | 0,0093 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44030 | ПАВ-030-4 | РД-ЦТП-306 | обратный | 350 | 46 | 0,00000647 | 41,7 | 43 | 209,8 | 0,66 | 0,00619 |
| 44031 | ПАВ-030-4 | РД-ЦТП-308 | подающий | 300 | 30 | 0,00000829 | 82,9 | 83,7 | 166,4 | 0,62 | 0,00765 |
| 44032 | ПАВ-030-4 | РД-ЦТП-308 | обратный | 300 | 30 | 0,00000829 | 41,7 | 42,9 | 133,1 | 0,49 | 0,0049 |
| 44033 | ПАВ-030-5 | ТК-030-218 | подающий | 700 | 126 | 0,00000025 | 85,9 | 85,8 | 589,6 | 0,43 | 0,00069 |
| 44034 | ПАВ-030-5 | ТК-030-218 | обратный | 700 | 126 | 0,00000025 | 38,7 | 38,8 | 562,1 | 0,41 | 0,00063 |
| 44035 | ПАВ-030-5 | ТК-030-601 | подающий | 700 | 170 | 0,00000046 | 85,9 | 85,8 | 414 | 0,3 | 0,00046 |
| 44036 | ПАВ-030-5 | ТК-030-601 | обратный | 600 | 170 | 0,00000087 | 38,7 | 38,9 | 412,1 | 0,39 | 0,00087 |
| 44037 | ПАВ-030-ЦТП-320 | ПТ-Давыд, Рябц, гр.э1 | подающий | 125 | 6 | 0,00054358 | 80,3 | 80,3 | 9,9 | 0,23 | 0,00888 |
| 44038 | ПАВ-030-ЦТП-320 | ПТ-Давыд, Рябц, гр.э1 | обратный | 125 | 6 | 0,00054358 | 38,2 | 38,2 | 9,9 | 0,23 | 0,00888 |
| 44039 | ПАВ-030-ЦТП-320 | ПТ-Давыд,15,17 гр.э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00290261 | 80,3 | 80,3 | 1,5 | 0,08 | 0,0021 |
| 44040 | ПАВ-030-ЦТП-320 | ПТ-Давыд,15,17 гр.э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00290261 | 38,2 | 38,2 | 1,5 | 0,08 | 0,0021 |
| 44041 | ПАВ-051-1 | ТК-051-1а | подающий | 500 | 65 | 0,00000075 | 59,2 | 58,7 | 856,1 | 1,15 | 0,0085 |
| 44042 | ПАВ-051-1 | ТК-051-1а | обратный | 500 | 65 | 0,00000075 | 30,8 | 31,3 | 856,1 | 1,15 | 0,0085 |
| 44043 | ПАВ-051-2 | УТ-051-3 | подающий | 500 | 780 | 0,00000903 | 59,9 | 58,9 | 333,9 | 0,45 | 0,00129 |
| 44044 | ПАВ-051-2 | УТ-051-3 | обратный | 500 | 780 | 0,00000903 | 30,1 | 31,1 | 333,9 | 0,45 | 0,00129 |
| 44045 | ПАВ-104-1 | УТ-104-22 | подающий | 200 | 465 | 0,00046417 | 76 | 76,5 | 31,9 | 0,27 | 0,00102 |
| 44046 | ПАВ-104-1 | УТ-104-22 | подающий | 125 | 465 | 0,00748734 | 57 | 57,8 | 5,5 | 0,13 | 0,0005 |
| 44047 | ПАВ-104-1 | УТ-104-22 | обратный | 80 | 465 | 0,07238775 | 20,7 | 21,7 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 44048 | ПАВ-104-1 | УТ-104-22 | обратный | 200 | 465 | 0,00046417 | 34 | 35,5 | 31,9 | 0,27 | 0,00102 |
| 44049 | ПАВ-123-1-1 | ПТ-Горох.36 | подающий | 70 | 29 | 0,01261606 | 52,7 | 52,5 | 4,8 | 0,35 | 0,00999 |
| 44050 | ПАВ-123-1-1 | ПТ-Горох.36 | обратный | 70 | 29 | 0,01261606 | 32,3 | 32,5 | 4,8 | 0,35 | 0,00999 |
| 44051 | ПАВ-123-1-1 | УТ-123-1-1 | подающий | 150 | 11 | 0,00009431 | 52,7 | 52,6 | 32,8 | 0,52 | 0,0092 |
| 44052 | ПАВ-123-1-1 | УТ-123-1-1 | обратный | 150 | 11 | 0,00009431 | 32,3 | 32,4 | 32,8 | 0,52 | 0,0092 |
| 44053 | ПАВ-123-20 | ВД-001806 | подающий | 70 | 20 | 0,00669998 | 49,3 | 48,4 | 11,5 | 0,84 | 0,04415 |
| 44054 | ПАВ-123-20 | ВД-001806 | обратный | 70 | 20 | 0,00669998 | 35,7 | 36,6 | 11,5 | 0,84 | 0,04415 |
| 44055 | ПАВ-123-20 | ВД-007913 | подающий | 80 | 11 | 0,00182921 | 49,3 | 49,1 | 10,1 | 0,54 | 0,01708 |
| 44056 | ПАВ-123-20 | ВД-007913 | обратный | 80 | 11 | 0,00182921 | 35,7 | 35,9 | 10,1 | 0,54 | 0,01708 |
| 44057 | ПАВ-123-20 | ПТ-Путейск.55 | подающий | 80 | 74 | 0,01242221 | 49,3 | 46,9 | 13,9 | 0,76 | 0,03258 |
| 44058 | ПАВ-123-20 | ПТ-Путейск.55 | обратный | 80 | 74 | 0,01242221 | 35,7 | 38,1 | 13,9 | 0,76 | 0,03258 |
| 44059 | ПАВ-123-20 | ПТ-Путейск.56 | подающий | 50 | 143 | 0,1771337 | 49,3 | 49 | 1,2 | 0,15 | 0,00181 |
| 44060 | ПАВ-123-20 | ПТ-Путейск.56 | обратный | 50 | 143 | 0,1771337 | 35,7 | 36 | 1,2 | 0,15 | 0,00181 |
| 44061 | ПАВ-400-1 | ТК-400-205-1 | подающий | 700 | 63 | 0,00000018 | 77,9 | 77,7 | 2643,8 | 1,92 | 0,0199 |
| 44062 | ПАВ-400-1 | ТК-400-205-1 | обратный | 700 | 63 | 0,00000018 | 30,1 | 32,3 | 2643,8 | 1,92 | 0,0199 |
| 44063 | ПАВ-400-1 | ТК-400-408 | подающий | 700 | 40 | 0,00000009 | 86 | 85,6 | 1971,2 | 1,43 | 0,00873 |
| 44064 | ПАВ-400-1 | ТК-400-408 | обратный | 700 | 40 | 0,00000009 | 22 | 22,4 | 1971,2 | 1,43 | 0,00873 |
| 44065 | ПАВ-400-2 | ТК-400-232 | подающий | 500 | 54 | 0,00000092 | 88,3 | 88,1 | 479 | 0,65 | 0,00391 |
| 44066 | ПАВ-400-2 | ТК-400-232 | обратный | 500 | 54 | 0,00000092 | 54,7 | 54,9 | 478,6 | 0,65 | 0,00391 |
| 44067 | ПАВ-400-7 | ВД-007431 | подающий | 250 | 35 | 0,00001757 | 78,1 | 78,1 | 47,6 | 0,26 | 0,00113 |
| 44068 | ПАВ-400-7 | ВД-007431 | обратный | 250 | 35 | 0,00001757 | 38,9 | 38,9 | 47,6 | 0,26 | 0,00114 |
| 44069 | ПАВ-400-7 | ТК-400-224 | подающий | 500 | 52 | 0,00000099 | 78,1 | 78,6 | 735,1 | 1 | 0,01029 |
| 44070 | ПАВ-400-7 | ТК-400-224 | подающий | 500 | 52 | 0,00000127 | | | | | |
| 44071 | ПАВ-400-7 | ТК-400-224 | обратный | 500 | 52 | 0,00000099 | 38,9 | 40,4 | 734,7 | 1 | 0,01028 |
| 44072 | ПАВ-400-7 | ТК-400-224 | обратный | 500 | 52 | 0,00000127 | | | | | |
| 44073 | ПАВ-400-9 | ВД-000007 | подающий | 500 | 65 | 0,00000089 | 77,8 | 76,6 | 1148,8 | 1,55 | 0,01805 |
| 44074 | ПАВ-400-9 | ВД-000007 | обратный | 500 | 65 | 0,00000089 | 25,2 | 26,4 | 1149,2 | 1,55 | 0,01806 |
| 44075 | ПАВ-400-9 | НПС 2 | подающий | 700 | 3 | 0,00000006 | 88,2 | 88 | 2181,6 | 1,59 | 0,0889 |
| 44076 | ПАВ-400-9 | НПС 2 | обратный | 700 | 3 | 0,00000006 | 69,8 | 70 | 2181,6 | 1,59 | 0,0889 |
| 44077 | ПАВ-400-9 | ТК-400-217 | подающий | 500 | 309 | 0,00000316 | 77,8 | 77,1 | 917,8 | 1,26 | 0,00861 |
| 44078 | ПАВ-400-9 | ТК-400-217 | обратный | 500 | 309 | 0,00000316 | 25,2 | 29,9 | 917,4 | 1,26 | 0,00861 |
| 44079 | ПАВ-401-2 | ТК-401-6-1 | подающий | 150 | 45 | 0,00023194 | 29,1 | 28,9 | 31,3 | 0,48 | 0,00505 |
| 44080 | ПАВ-401-2 | ТК-401-6-1 | подающий | 150 | 45 | 0,00026681 | -117 | -117 | 0 | 0 | 0 |
| 44081 | ПАВ-401-2 | ТК-401-6-1 | обратный | 100 | 45 | 0,0021151 | -147 | -147 | 0 | 0 | 0 |
| 44082 | ПАВ-401-2 | ТК-401-6-1 | обратный | 150 | 45 | 0,00023194 | 66,9 | 67,1 | 31,3 | 0,48 | 0,00505 |
| 44083 | ПАВ-401-2 | УТ-401-6-3 | подающий | 150 | 55 | 0,00033589 | -117 | -115 | 0 | 0 | 0 |
| 44084 | ПАВ-401-2 | УТ-401-6-3 | подающий | 150 | 48 | 0,00025697 | 29,1 | 31,1 | 6,6 | 0,1 | 0,00023 |
| 44085 | ПАВ-401-2 | УТ-401-6-3 | обратный | 100 | 55 | 0,00033589 | -147 | -145 | 0 | 0 | 0 |
| 44086 | ПАВ-401-2 | УТ-401-6-3 | обратный | 150 | 48 | 0,00025697 | 66,9 | 68,9 | 6,6 | 0,1 | 0,00023 |
| 44087 | ПАВ-401-ДИАФР | ТК-401-101К | подающий | 500 | 10 | 0,00000028 | 49 | 48,2 | 1666,9 | 2,25 | 0,078 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44088 | ПАВ-401-ДИАФР | ТК-401-101К | обратный | 500 | 10 | 0,00000028 | 49 | 49,8 | 1666,9 | 2,25 | 0,078 |
| 44089 | ПАВ-401-ДИАФР | УТ-401-1 | подающий | 200 | 65 | 0,00010378 | 49 | 45,7 | 149,3 | 1,21 | 0,03561 |
| 44090 | ПАВ-401-ДИАФР | УТ-401-1 | обратный | 200 | 65 | 0,00010378 | 49 | 50,3 | 149,3 | 1,21 | 0,03561 |
| 44091 | Пансионат ВОВ | ОТВ-006874 | подающий | 150 | 10 | 0,0001004 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 44092 | Пансионат ВОВ | ОТВ-006874 | обратный | 150 | 10 | 0,0001004 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 44093 | пер.Бойновский,9д гвс | ОТВ-008521 | подающий | 125 | 5 | 0,00017767 | 64 | 63,9 | 17,9 | 0,41 | 0,01136 |
| 44094 | пер.Бойновский,9д гвс | ОТВ-008521 | обратный | 125 | 5 | 0,00017767 | 36 | 36 | 3,8 | 0,09 | 0,0005 |
| 44095 | пер.Бойновский,9д отопл. | ОТВ-008522 | подающий | 200 | 5 | 0,00001791 | 55 | 54,8 | 107,7 | 0,9 | 0,04158 |
| 44096 | пер.Бойновский,9д отопл. | ОТВ-008522 | обратный | 200 | 5 | 0,00001791 | 25 | 25,2 | 107,7 | 0,9 | 0,04158 |
| 44097 | пер.Вахитова,4 | ВД-007522 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 50 | 125 | 12,2 | 0,28 | 0,003 |
| 44098 | пер.Вахитова,4 | ВД-007522 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 30 | 105 | 12,2 | 0,28 | 0,003 |
| 44099 | пер.Гоголя,9д | ОТВ-002816 | подающий | 70 | 2 | 0,0006244 | 30 | 28,4 | 51,4 | 3,87 | 0,82355 |
| 44100 | пер.Гоголя,9д | ОТВ-002816 | обратный | 70 | 2 | 0,0006244 | 16 | 17,6 | 51,4 | 3,87 | 0,82355 |
| 44101 | пер.Гоголя,9д гвс | ОТВ-008193 | подающий | 70 | 1 | 0,00066455 | 60 | 59,7 | 21,3 | 1,6 | 0,3012 |
| 44102 | пер.Звенигородский,8а | ОТВ-002627 | подающий | 200 | 1 | 0,00000074 | 40 | 40 | 100,7 | 0,82 | 0,0075 |
| 44103 | пер.Звенигородский,8а | ОТВ-002627 | обратный | 200 | 1 | 0,00000074 | 22 | 22 | 100,7 | 0,82 | 0,0075 |
| 44104 | пер.Общественный,2а | ОТВ-003960 | подающий | 80 | 1 | 0,00000001 | 30 | 30 | 10,5 | 0,51 | 0 |
| 44105 | пер.Общественный,2а | ОТВ-003960 | обратный | 80 | 1 | 0,00000001 | 19 | 19 | 10,5 | 0,51 | 0 |
| 44106 | пер.Плотничный,11а | ОТВ-002922 | подающий | 300 | 11 | 0,00000453 | 60 | 59,4 | 349,5 | 1,31 | 0,05028 |
| 44107 | пер.Плотничный,11а | ОТВ-002922 | обратный | 300 | 11 | 0,00000453 | 28 | 28,6 | 349,5 | 1,31 | 0,05028 |
| 44108 | пер.Рубо,3 | ОТВ-003956 | подающий | 150 | 1 | 0,00000457 | 24 | 24 | 38,4 | 0,61 | 0,0067 |
| 44109 | пер.Рубо,3 | ОТВ-003956 | обратный | 150 | 1 | 0,00000457 | 15 | 15 | 38,4 | 0,61 | 0,0067 |
| 44110 | ПЕР-000006 | ТК-401-101 | подающий | 700 | 45 | 0,00000018 | 47,5 | 47 | 1666,9 | 1,2 | 0,01117 |
| 44111 | ПЕР-000006 | ТК-401-101 | обратный | 700 | 45 | 0,00000018 | 50,5 | 51 | 1666,9 | 1,2 | 0,01117 |
| 44112 | ПЕР-000009 | ТК-401-116 | подающий | 700 | 24 | 0,00000011 | 48,8 | 49,7 | 1017,1 | 0,73 | 0,00468 |
| 44113 | ПЕР-000009 | ТК-401-116 | обратный | 700 | 24 | 0,00000011 | 79,2 | 80,3 | 1017,1 | 0,73 | 0,00468 |
| 44114 | ПЕР-000010 | ТК-401-116-2 | подающий | 300 | 51 | 0,00000881 | 48,4 | 51,8 | 263,2 | 0,96 | 0,01196 |
| 44115 | ПЕР-000010 | ТК-401-116-2 | обратный | 300 | 51 | 0,00000881 | 79,6 | 84,2 | 263,2 | 0,96 | 0,01196 |
| 44116 | ПЕР-000011 | ТК-401-116-4(54 к2) | подающий | 250 | 22 | 0,0000098 | 56,5 | 54,8 | 263,2 | 1,39 | 0,03086 |
| 44117 | ПЕР-000011 | ТК-401-116-4(54 к2) | обратный | 250 | 22 | 0,0000098 | 93,5 | 93,2 | 263,2 | 1,39 | 0,03086 |
| 44118 | ПЕР-000014 | ТК-400-422-4 | подающий | 400 | 158 | 0,00000391 | 77,2 | 78,2 | 507,2 | 1,07 | 0,00637 |
| 44119 | ПЕР-000014 | ТК-400-422-4 | обратный | 400 | 158 | 0,00000391 | 18,8 | 21,8 | 507,2 | 1,07 | 0,00637 |
| 44120 | ПЕР-000015 | ТК-400-422-3 | подающий | 500 | 124 | 0,00000138 | 79,4 | 77,7 | 718 | 0,97 | 0,00574 |
| 44121 | ПЕР-000015 | ТК-400-422-3 | обратный | 500 | 124 | 0,00000138 | 18,6 | 18,3 | 718 | 0,97 | 0,00574 |
| 44122 | ПЕР-000017 | УТ-400-501-2 | подающий | 400 | 70 | 0,00000348 | 77,1 | 77 | 571,2 | 1,22 | 0,0162 |
| 44123 | ПЕР-000017 | УТ-400-501-2 | обратный | 400 | 70 | 0,00000348 | 29,9 | 32 | 571,5 | 1,22 | 0,01622 |
| 44124 | ПЕР-000023 | ТК-400-235 | подающий | 400 | 64 | 0,0000023 | 86,7 | 85,5 | 277,3 | 0,59 | 0,00276 |
| 44125 | ПЕР-000023 | ТК-400-235 | обратный | 400 | 64 | 0,0000023 | 54,3 | 53,4 | 276,9 | 0,59 | 0,00276 |
| 44126 | ПЕР-000026 | ТК-400-201-3 | подающий | 300 | 13 | 0,00000322 | 67,4 | 67,1 | 336,2 | 1,25 | 0,02802 |
| 44127 | ПЕР-000026 | ТК-400-201-3 | обратный | 300 | 13 | 0,00000322 | 12,6 | 12,9 | 336,2 | 1,25 | 0,02802 |
| 44128 | ПЕР-000027 | УТ-400-201-6 | подающий | 400 | 28 | 0,0000014 | 62 | 61,9 | 294,5 | 0,62 | 0,00434 |
| 44129 | ПЕР-000027 | УТ-400-201-6 | обратный | 400 | 28 | 0,0000014 | 14 | 14,1 | 294,5 | 0,62 | 0,00434 |
| 44130 | ПЕР-000031 | ВД-004236 | подающий | 300 | 30 | 0,00000933 | 97,8 | 87,7 | 103 | 0,38 | 0,0033 |
| 44131 | ПЕР-000031 | ВД-004236 | обратный | 300 | 30 | 0,00000933 | 76,3 | 66,4 | 103 | 0,38 | 0,0033 |
| 44132 | ПЕР-000033 | ТК-400-339 | подающий | 700 | 29 | 0,00000007 | 72 | 72,9 | 1227,9 | 0,89 | 0,00364 |
| 44133 | ПЕР-000033 | ТК-400-339 | обратный | 700 | 29 | 0,00000007 | 16 | 17,1 | 1227,9 | 0,89 | 0,00364 |
| 44134 | ПЕР-000034 | ПЕР-000033 | подающий | 600 | 6 | 0,00000004 | 72 | 72 | 1227,9 | 1,17 | 0,00927 |
| 44135 | ПЕР-000034 | ПЕР-000033 | обратный | 600 | 6 | 0,00000004 | 16 | 16 | 1227,9 | 1,17 | 0,00927 |
| 44136 | ПЕР-000036 | ПЕР-000037 | подающий | 400 | 86 | 0,00000184 | 81,3 | 81,2 | 268,6 | 0,57 | 0,00155 |
| 44137 | ПЕР-000036 | ПЕР-000037 | обратный | 400 | 86 | 0,00000184 | 30,7 | 30,8 | 268,6 | 0,57 | 0,00155 |
| 44138 | ПЕР-000037 | УТ-400-339-6 | подающий | 400 | 60 | 0,00000203 | 81,2 | 84 | 268,6 | 0,57 | 0,00243 |
| 44139 | ПЕР-000037 | УТ-400-339-6 | обратный | 400 | 60 | 0,00000203 | 30,8 | 34 | 268,6 | 0,57 | 0,00243 |
| 44140 | ПЕР-000038 | ПЕР-000039 | подающий | 400 | 201 | 0,00000486 | 84 | 86,9 | 144,3 | 0,3 | 0,0005 |
| 44141 | ПЕР-000038 | ПЕР-000039 | обратный | 400 | 201 | 0,00000486 | 34 | 37,1 | 144,3 | 0,3 | 0,0005 |
| 44142 | ПЕР-000039 | ПЕР-000040 | подающий | 350 | 38 | 0,00000286 | 86,9 | 87,9 | 144,3 | 0,39 | 0,00157 |
| 44143 | ПЕР-000039 | ПЕР-000040 | обратный | 350 | 38 | 0,00000286 | 37,1 | 38,1 | 144,3 | 0,39 | 0,00157 |
| 44144 | ПЕР-000040 | ТК-400-339-7 | подающий | 400 | 50 | 0,00000123 | 87,9 | 88,8 | 144,3 | 0,3 | 0,00051 |
| 44145 | ПЕР-000040 | ТК-400-339-7 | обратный | 400 | 50 | 0,00000123 | 38,1 | 39,2 | 144,3 | 0,3 | 0,00051 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44146 | ПЕР-000042 | ВД-000029 | подающий | 300 | 24 | 0,00000409 | 70,3 | 71,3 | 120,6 | 0,44 | 0,00248 |
| 44147 | ПЕР-000042 | ВД-000029 | обратный | 300 | 24 | 0,00000409 | 9,7 | 10,7 | 120,6 | 0,44 | 0,00248 |
| 44148 | ПЕР-000043 | ТК-400-614 | подающий | 300 | 22 | 0,00000346 | 71,9 | 70,9 | 106,8 | 0,4 | 0,0018 |
| 44149 | ПЕР-000043 | ТК-400-614 | обратный | 300 | 22 | 0,00000346 | 12,1 | 11,1 | 106,8 | 0,4 | 0,0018 |
| 44150 | ПЕР-000047 | ОТВ-007342 | подающий | 150 | 15 | 0,00007418 | 67,9 | 67,8 | 37,8 | 0,58 | 0,00705 |
| 44151 | ПЕР-000047 | ОТВ-007342 | обратный | 150 | 15 | 0,00007418 | 47,1 | 47,2 | 37,8 | 0,58 | 0,00705 |
| 44152 | ПЕР-000048 | ОТВ-000449 | подающий | 100 | 31 | 0,00246905 | 76,9 | 76,9 | 2,5 | 0,08 | 0,0005 |
| 44153 | ПЕР-000048 | ОТВ-000449 | обратный | 100 | 31 | 0,00246905 | 52,1 | 52,1 | 2,5 | 0,08 | 0,0005 |
| 44154 | ПЕР-000052 | ТК-400-233-3_к1 | подающий | 80 | 15 | 0,00148111 | 73 | 71,9 | 6,9 | 0,33 | 0,00463 |
| 44155 | ПЕР-000052 | ТК-400-233-3_к1 | обратный | 80 | 15 | 0,00148111 | 42 | 41,1 | 6,9 | 0,33 | 0,00463 |
| 44156 | ПЕР-000057 | ВД-007530 | подающий | 125 | 4 | 0,00005092 | 58,3 | 204,3 | 2,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 44157 | ПЕР-000057 | ВД-007530 | обратный | 125 | 4 | 0,00005092 | 31,7 | 177,7 | 2,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 44158 | ПЕР-000058 | ПТ-Ижор,52 | подающий | 80 | 16 | 0,00400289 | 59,3 | 59,3 | 2,1 | 0,12 | 0,00111 |
| 44159 | ПЕР-000058 | ПТ-Ижор,52 | обратный | 80 | 16 | 0,00400289 | 32,7 | 32,7 | 2,1 | 0,12 | 0,00111 |
| 44160 | ПЕР-000061 | ПЕР-000062 | подающий | 40 | 4 | 0,04902498 | 87,1 | 87,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 44161 | ПЕР-000061 | ПЕР-000062 | обратный | 40 | 4 | 0,04902498 | 36,9 | 36,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 44162 | ПЕР-000062 | ПТ-Артельн.пр-д,8 | подающий | 25 | 75 | 7,057119 | 87,1 | 89,1 | 0,1 | 0,03 | 0,00057 |
| 44163 | ПЕР-000062 | ПТ-Артельн.пр-д,8 | обратный | 25 | 75 | 7,057119 | 36,9 | 38,9 | 0,1 | 0,03 | 0,00057 |
| 44164 | ПЕР-000068 | УТ-400-233-6_к1 | подающий | 150 | 118 | 0,00063213 | 64,5 | 64,5 | 56,1 | 0,86 | 0,01685 |
| 44165 | ПЕР-000068 | УТ-400-233-6_к1 | обратный | 150 | 118 | 0,00063213 | 34,5 | 38,4 | 56,1 | 0,86 | 0,01685 |
| 44166 | ПЕР-000072 | ТК-400-237-11 | подающий | 200 | 46 | 0,00007376 | 64,2 | 62,8 | 66,1 | 0,56 | 0,00701 |
| 44167 | ПЕР-000072 | ТК-400-237-11 | обратный | 200 | 46 | 0,00007376 | 36,8 | 36,1 | 66,1 | 0,56 | 0,00701 |
| 44168 | ПЕР-000073 | ТК-400-237-11_к1в-1 | подающий | 50 | 29 | 0,03455865 | 62 | 61,9 | 1,6 | 0,2 | 0,00315 |
| 44169 | ПЕР-000073 | ТК-400-237-11_к1в-1 | обратный | 50 | 29 | 0,03455865 | 37 | 37 | 1,6 | 0,2 | 0,00315 |
| 44170 | ПЕР-000077 | УТ-400-311-7 | подающий | 200 | 46 | 0,0000398 | 112,6 | 110,6 | 31,5 | 0,26 | 0,00086 |
| 44171 | ПЕР-000077 | УТ-400-311-7 | обратный | 200 | 46 | 0,0000398 | 81,5 | 79,6 | 31,5 | 0,26 | 0,00086 |
| 44172 | ПЕР-000079 | ОТВ-000916 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 72,8 | 72,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00336 |
| 44173 | ПЕР-000079 | ОТВ-000916 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 55,8 | 55,9 | 8,4 | 0,3 | 0,00336 |
| 44174 | ПЕР-000083 | ПТ-Бекет,75 | подающий | 80 | 25 | 0,00407637 | 61,6 | 61,6 | 1,7 | 0,08 | 0,00046 |
| 44175 | ПЕР-000083 | ПТ-Бекет,75 | обратный | 80 | 25 | 0,00407637 | 6,4 | 6,4 | 1,7 | 0,08 | 0,00046 |
| 44176 | ПЕР-000088 | ПТ-Респ,20/1 | подающий | 70 | 14 | 0,01317053 | 53,7 | 53,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00719 |
| 44177 | ПЕР-000088 | ПТ-Респ,20/1 | обратный | 70 | 14 | 0,01317053 | 28,3 | 28,4 | 2,8 | 0,2 | 0,00719 |
| 44178 | ПЕР-000091 | ТК-400-404 | подающий | 1000 | 124 | 0,00000003 | 82,5 | 84,4 | 2074,4 | 0,74 | 0,00118 |
| 44179 | ПЕР-000091 | ТК-400-404 | обратный | 1000 | 124 | 0,00000003 | 17,5 | 19,6 | 2074,4 | 0,74 | 0,00118 |
| 44180 | ПЕР-000092 | ТК-400-506-11 к2 | подающий | 250 | 20 | 0,0000134 | 69,2 | 69,2 | 35 | 0,19 | 0,00083 |
| 44181 | ПЕР-000092 | ТК-400-506-11 к2 | обратный | 250 | 20 | 0,0000134 | 35,8 | 35,8 | 35 | 0,19 | 0,00083 |
| 44182 | ПЕР-000096 | ТК-400-203_к1а | подающий | 150 | 90 | 0,0004921 | 75,8 | 74,9 | 41,6 | 0,64 | 0,00944 |
| 44183 | ПЕР-000096 | ТК-400-203_к1а | обратный | 150 | 90 | 0,0004921 | 20,2 | 21,1 | 41,6 | 0,64 | 0,00944 |
| 44184 | ПЕР-000100 | УТ-400-506-4 к6 | подающий | 70 | 7 | 0,00255079 | 69,9 | 69,9 | 4,8 | 0,35 | 0,00853 |
| 44185 | ПЕР-000100 | УТ-400-506-4 к6 | обратный | 70 | 7 | 0,00255079 | 29,1 | 29,1 | 4,8 | 0,35 | 0,00853 |
| 44186 | ПЕР-000104 | ТК-400-201-10 | подающий | 350 | 8 | 0,00000108 | 59,3 | 59,2 | 227 | 0,62 | 0,00694 |
| 44187 | ПЕР-000104 | ТК-400-201-10 | обратный | 350 | 8 | 0,00000108 | 14,6 | 14,7 | 227 | 0,62 | 0,00694 |
| 44188 | ПЕР-000105 | ТК-400-233 | подающий | 500 | 23 | 0,00000041 | 86,9 | 86,8 | 479 | 0,65 | 0,00411 |
| 44189 | ПЕР-000105 | ТК-400-233 | обратный | 500 | 23 | 0,00000041 | 54,1 | 54,2 | 478,6 | 0,64 | 0,0041 |
| 44190 | ПЕР-000106 | ОТВ-001430 | подающий | 100 | 151 | 0,01164235 | 65,4 | 62,3 | 16,3 | 0,55 | 0,02049 |
| 44191 | ПЕР-000106 | ОТВ-001430 | обратный | 100 | 151 | 0,01164235 | 116,6 | 119,7 | 16,3 | 0,55 | 0,02049 |
| 44192 | ПЕР-000107 | ТК-401-44 к1 | подающий | 200 | 22 | 0,00004816 | 65,5 | 66,3 | 51,8 | 0,42 | 0,00588 |
| 44193 | ПЕР-000107 | ТК-401-44 к1 | обратный | 200 | 22 | 0,00004816 | 116,5 | 117,7 | 51,8 | 0,42 | 0,00588 |
| 44194 | ПЕР-000108 | ОТВ-001459 | подающий | 80 | 13 | 0,00296904 | 48,9 | 48,8 | 6,2 | 0,3 | 0,00878 |
| 44195 | ПЕР-000108 | ОТВ-001459 | обратный | 80 | 13 | 0,00296904 | 105 | 105,2 | 6,2 | 0,3 | 0,00878 |
| 44196 | ПЕР-000112 | ТК-401-54 к4 | подающий | 150 | 54 | 0,00043916 | 53,8 | 53,6 | 21,5 | 0,33 | 0,00378 |
| 44197 | ПЕР-000112 | ТК-401-54 к4 | обратный | 150 | 54 | 0,00043916 | 94,2 | 94,4 | 21,5 | 0,33 | 0,00378 |
| 44198 | ПЕР-000114 | ВД-000259 | подающий | 250 | 4 | 0,0000044 | 50,7 | 50,6 | 101,4 | 0,53 | 0,01133 |
| 44199 | ПЕР-000114 | ВД-000259 | обратный | 250 | 4 | 0,0000044 | 89,3 | 89,4 | 101,4 | 0,53 | 0,01132 |
| 44200 | ПЕР-000116 | ОТВ-001518 | подающий | 150 | 37 | 0,0003843 | 48,2 | 47,8 | 32,4 | 0,48 | 0,01088 |
| 44201 | ПЕР-000116 | ОТВ-001518 | обратный | 150 | 37 | 0,0003843 | 91,8 | 92,2 | 32,4 | 0,48 | 0,01088 |
| 44202 | ПЕР-000117 | ОТВ-001524 | подающий | 125 | 15 | 0,00045271 | 50,4 | 52,4 | 4,7 | 0,1 | 0,00065 |
| 44203 | ПЕР-000117 | ОТВ-001524 | обратный | 125 | 15 | 0,00045271 | 95,6 | 97,6 | 4,7 | 0,1 | 0,00065 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44204 | ПЕР-000119 | ОТВ-001526 | подающий | 70 | 9 | 0,00491439 | 53,4 | 53,4 | 2,3 | 0,15 | 0,00297 |
| 44205 | ПЕР-000119 | ОТВ-001526 | обратный | 70 | 9 | 0,00491439 | 98,6 | 98,6 | 2,3 | 0,15 | 0,00297 |
| 44206 | ПЕР-000120 | ТК-401-49к7 | подающий | 70 | 41 | 0,02197736 | 49,5 | 50,2 | 3,8 | 0,25 | 0,00769 |
| 44207 | ПЕР-000120 | ТК-401-49к7 | обратный | 70 | 41 | 0,02197736 | 96,5 | 97,8 | 3,8 | 0,25 | 0,00769 |
| 44208 | ПЕР-000121 | ПТ-В.Печ.7/1 э3 | подающий | 50 | 54 | 0,1635814 | 47,4 | 47,7 | 2,1 | 0,25 | 0,01336 |
| 44209 | ПЕР-000121 | ПТ-В.Печ.7/1 э3 | обратный | 50 | 54 | 0,1635814 | 96,6 | 98,3 | 2,1 | 0,25 | 0,01336 |
| 44210 | ПЕР-000122 | ОТВ-001614 | подающий | 150 | 47 | 0,0004747 | 44,9 | 44,7 | 20,2 | 0,31 | 0,00412 |
| 44211 | ПЕР-000122 | ОТВ-001614 | обратный | 150 | 47 | 0,0004747 | 85,1 | 85,3 | 20,2 | 0,31 | 0,00412 |
| 44212 | ПЕР-000124 | ОТВ-001653 | подающий | 125 | 63 | 0,00190635 | | | | | |
| 44213 | ПЕР-000124 | ОТВ-001653 | обратный | 125 | 63 | 0,00190635 | | | | | |
| 44214 | ПЕР-000125 | ТК-401-114-1 | подающий | 400 | 23 | 0,00000123 | 43,3 | 44,3 | 222,4 | 0,47 | 0,00264 |
| 44215 | ПЕР-000125 | ТК-401-114-1 | обратный | 400 | 23 | 0,00000123 | 70,7 | 71,7 | 222,4 | 0,47 | 0,00264 |
| 44216 | ПЕР-000126 | ОТВ-001656 | подающий | 125 | 74 | 0,00181888 | 43,6 | 42,1 | 16,9 | 0,38 | 0,00698 |
| 44217 | ПЕР-000126 | ОТВ-001656 | обратный | 125 | 74 | 0,00181888 | 68,4 | 67,9 | 16,9 | 0,38 | 0,00698 |
| 44218 | ПЕР-000127 | ПТ-Казан.ш.23/2 э1 | подающий | 50 | 5 | 0,02369062 | 37,2 | 37,1 | 1,8 | 0,22 | 0,01472 |
| 44219 | ПЕР-000127 | ПТ-Казан.ш.23/2 э1 | обратный | 50 | 5 | 0,02369062 | 96,8 | 96,9 | 1,8 | 0,22 | 0,01472 |
| 44220 | ПЕР-000128 | ПТ-Казан.ш.23/1 | подающий | 50 | 33 | 0,1062665 | 35 | 35,6 | 2 | 0,25 | 0,01304 |
| 44221 | ПЕР-000128 | ПТ-Казан.ш.23/1 | обратный | 50 | 33 | 0,1062665 | 95 | 96,4 | 2 | 0,25 | 0,01304 |
| 44222 | ПЕР-000131 | ЦТП-40 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 45,9 | 45,8 | 144,3 | 1,17 | 0,09679 |
| 44223 | ПЕР-000131 | ЦТП-40 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 84,1 | 84,2 | 144,3 | 1,17 | 0,0968 |
| 44224 | ПЕР-000139 | ПТ-Казан.ш,9_уз1 | подающий | 80 | 1 | 0,00185723 | | | | | |
| 44225 | ПЕР-000139 | ПТ-Казан.ш,9_уз1 | обратный | 80 | 1 | 0,00185723 | | | | | |
| 44226 | ПЕР-000140 | ЦТП-49 | подающий | 200 | 5 | 0,00001013 | 50,7 | 50,6 | 69,7 | 0,57 | 0,00986 |
| 44227 | ПЕР-000140 | ЦТП-49 | обратный | 200 | 5 | 0,00001013 | 89,3 | 89,4 | 69,7 | 0,57 | 0,00986 |
| 44228 | ПЕР-000141 | ВД-000266 | подающий | 250 | 20 | 0,00001584 | 46,4 | 47,3 | 94,6 | 0,5 | 0,00709 |
| 44229 | ПЕР-000141 | ВД-000266 | обратный | 250 | 20 | 0,00001584 | 77,6 | 78,7 | 94,6 | 0,5 | 0,00709 |
| 44230 | ПЕР-000142 | ПЕР-000143 | подающий | 600 | 64 | 0,00000029 | | | | | |
| 44231 | ПЕР-000142 | ПЕР-000143 | обратный | 600 | 64 | 0,00000029 | | | | | |
| 44232 | ПЕР-000143 | ПЕР-000144 | подающий | 500 | 41 | 0,00000055 | | | | | |
| 44233 | ПЕР-000143 | ПЕР-000144 | обратный | 500 | 41 | 0,00000055 | | | | | |
| 44234 | ПЕР-000144 | УТ-404-13_п | подающий | 600 | 6 | 0,00000007 | | | | | |
| 44235 | ПЕР-000144 | УТ-404-13_п | обратный | 600 | 6 | 0,00000007 | | | | | |
| 44236 | ПЕР-000145 | УТ-404-11_п | подающий | 500 | 540 | 0,00000623 | | | | | |
| 44237 | ПЕР-000145 | УТ-404-11_п | обратный | 500 | 540 | 0,00000623 | | | | | |
| 44238 | ПЕР-000146 | УТ-404-8_п | подающий | 600 | 14 | 0,0000001 | | | | | |
| 44239 | ПЕР-000146 | УТ-404-8_п | обратный | 600 | 14 | 0,0000001 | | | | | |
| 44240 | ПЕР-000147 | ПТ-Б.Панина,12 | подающий | 70 | 45 | 0,0137768 | 39,3 | 40,1 | 3,4 | 0,23 | 0,00361 |
| 44241 | ПЕР-000147 | ПТ-Б.Панина,12 | обратный | 70 | 45 | 0,0137768 | 24,7 | 25,9 | 3,4 | 0,23 | 0,00361 |
| 44242 | ПЕР-000148 | ПТ-Победы 40лет,2 э4 | подающий | 50 | 2 | 0,01387278 | 79,9 | 79,7 | 3 | 0,43 | 0,06176 |
| 44243 | ПЕР-000148 | ПТ-Победы 40лет,2 э4 | обратный | 50 | 2 | 0,01387278 | 55,1 | 55,3 | 3 | 0,43 | 0,06175 |
| 44244 | ПЕР-000151 | ПТ-Победы 40лет,5 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 69,4 | 69,2 | 2,9 | 0,42 | 0,07295 |
| 44245 | ПЕР-000151 | ПТ-Победы 40лет,5 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 45,6 | 45,8 | 2,9 | 0,42 | 0,07295 |
| 44246 | ПЕР-000152 | ПТ-Цветочная,11 э2 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 50,8 | 50,5 | 2,8 | 0,38 | 0,02033 |
| 44247 | ПЕР-000152 | ПТ-Цветочная,11 э2 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 26,2 | 26,5 | 2,8 | 0,38 | 0,02033 |
| 44248 | ПЕР-000153 | ПТ-Победы 40лет,14 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 67 | 66,9 | 2,4 | 0,35 | 0,05065 |
| 44249 | ПЕР-000153 | ПТ-Победы 40лет,14 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 38 | 38,1 | 2,4 | 0,35 | 0,05065 |
| 44250 | ПЕР-000155 | ПЕР-000156 | подающий | 70 | 70 | 0,02382291 | 63,9 | 63,7 | 3,1 | 0,24 | 0,00337 |
| 44251 | ПЕР-000155 | ПЕР-000156 | обратный | 70 | 70 | 0,02382291 | 49,1 | 49,3 | 3,1 | 0,24 | 0,00337 |
| 44252 | ПЕР-000156 | ПТ-Победы 40лет,6 э10 | подающий | 50 | 2 | 0,01387278 | 63,7 | 63,6 | 3,1 | 0,45 | 0,0686 |
| 44253 | ПЕР-000156 | ПТ-Победы 40лет,6 э10 | обратный | 50 | 2 | 0,01387278 | 49,3 | 49,4 | 3,1 | 0,45 | 0,0686 |
| 44254 | ПЕР-000159 | ПТ-Ванеева,211 бл.4а | подающий | 200 | 2 | 0,00004411 | 75,1 | 75,1 | 5 | 0,04 | 0,00055 |
| 44255 | ПЕР-000159 | ПТ-Ванеева,211 бл.4а | обратный | 200 | 2 | 0,00004411 | 37,9 | 37,9 | 5 | 0,04 | 0,00055 |
| 44256 | ПЕР-000162 | ОТВ-001903 | подающий | 100 | 2 | 0,00015506 | 84,1 | 84 | 7,6 | 0,26 | 0,0045 |
| 44257 | ПЕР-000162 | ОТВ-001903 | обратный | 100 | 2 | 0,00015506 | 46,9 | 47 | 7,6 | 0,26 | 0,0045 |
| 44258 | ПЕР-000163 | ОТВ-001907 | подающий | 100 | 1 | 0,00012002 | 80,8 | 80,7 | 33 | 1,12 | 0,13051 |
| 44259 | ПЕР-000163 | ОТВ-001907 | обратный | 100 | 1 | 0,00012002 | 44,2 | 44,3 | 33 | 1,12 | 0,13051 |
| 44260 | ПЕР-000165 | ВД-003757 | подающий | 50 | 20 | 0,02439016 | 84,6 | 81,4 | 2,7 | 0,33 | 0,00898 |
| 44261 | ПЕР-000165 | ВД-003757 | обратный | 50 | 20 | 0,02439016 | 44,4 | 41,6 | 2,7 | 0,33 | 0,00898 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44262 | ПЕР-000166 | ОТВ-001915 | подающий | 125 | 1 | 0,00006107 | 83,1 | 83,1 | 17,8 | 0,4 | 0,01941 |
| 44263 | ПЕР-000166 | ОТВ-001915 | обратный | 125 | 1 | 0,00006107 | 43,9 | 43,9 | 17,8 | 0,4 | 0,01941 |
| 44264 | ПЕР-000171 | ПТ-Гагар,121 | подающий | 40 | 1 | 0,0266071 | 80,1 | 80,1 | 1,3 | 0,26 | 0,04749 |
| 44265 | ПЕР-000171 | ПТ-Гагар,121 | обратный | 40 | 1 | 0,0266071 | 58,6 | 58,7 | 1,3 | 0,26 | 0,0475 |
| 44266 | ПЕР-000172 | ТК-210-4-1 | подающий | 80 | 13 | 0,00214256 | 57,7 | 211,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00225 |
| 44267 | ПЕР-000172 | ТК-210-4-1 | обратный | 80 | 13 | 0,00214256 | 30,3 | 184,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00225 |
| 44268 | ПЕР-000173 | ОТВ-001938 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 60,3 | 60,3 | 11,7 | 0,42 | 0,00857 |
| 44269 | ПЕР-000173 | ОТВ-001938 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 29,7 | 29,7 | 11,7 | 0,42 | 0,00857 |
| 44270 | ПЕР-000174 | ВД-005130 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 68,2 | 68,1 | 64 | 0,54 | 0,009 |
| 44271 | ПЕР-000174 | ВД-005130 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 24,8 | 24,9 | 64 | 0,54 | 0,009 |
| 44272 | ПЕР-000178 | ПТ-Гагар.пр,104 э2 | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 52 | 51,7 | 3,7 | 0,53 | 0,06094 |
| 44273 | ПЕР-000178 | ПТ-Гагар.пр,104 э2 | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 34 | 34,3 | 3,7 | 0,53 | 0,06094 |
| 44274 | ПЕР-000179 | УТ-210-10 | подающий | 200 | 152 | 0,00016041 | 75,1 | 73,7 | 91,3 | 0,76 | 0,00879 |
| 44275 | ПЕР-000179 | УТ-210-10 | обратный | 200 | 152 | 0,00016041 | 40,9 | 42,3 | 91,3 | 0,76 | 0,00879 |
| 44276 | ПЕР-000180 | ПТ-Батум,5б э2 | подающий | 65 | 2 | 0,00425496 | 66 | 66 | 1,3 | 0,1 | 0,00365 |
| 44277 | ПЕР-000180 | ПТ-Батум,5б э2 | обратный | 65 | 2 | 0,00425496 | 38 | 38 | 1,3 | 0,1 | 0,00365 |
| 44278 | ПЕР-000183 | ОТВ-002000 | подающий | 65 | 4 | 0,00179823 | 76,1 | 76 | 4 | 0,3 | 0,0073 |
| 44279 | ПЕР-000183 | ОТВ-002000 | обратный | 65 | 4 | 0,00179823 | 47,9 | 48 | 4 | 0,3 | 0,0073 |
| 44280 | ПЕР-000185 | ПТ-Ванеева,229_н1 | подающий | 50 | 2 | 0,03241042 | 70 | 69,9 | 2,5 | 0,34 | 0,0993 |
| 44281 | ПЕР-000185 | ПТ-Ванеева,229_н1 | обратный | 50 | 2 | 0,03241042 | 36 | 36,2 | 2,5 | 0,34 | 0,0993 |
| 44282 | ПЕР-000186 | ПТ-Ванеева,229_н7 | подающий | 50 | 5 | 0,03508229 | 70,1 | 69,9 | 2,5 | 0,34 | 0,04304 |
| 44283 | ПЕР-000186 | ПТ-Ванеева,229_н7 | обратный | 50 | 5 | 0,03508229 | 35,9 | 36,2 | 2,5 | 0,34 | 0,04304 |
| 44284 | ПЕР-000187 | ОТВ-002033 | подающий | 70 | 10 | 0,00396583 | 77,1 | 76,9 | 6,6 | 0,5 | 0,01723 |
| 44285 | ПЕР-000187 | ОТВ-002033 | обратный | 70 | 10 | 0,00396583 | 50,9 | 51,1 | 6,6 | 0,5 | 0,01723 |
| 44286 | ПЕР-000190 | ПТ-Гагар,97 общ.№7 | подающий | 80 | 3 | 0,0018727 | 68,4 | 68,2 | 9,5 | 0,46 | 0,05643 |
| 44287 | ПЕР-000190 | ПТ-Гагар,97 общ.№7 | обратный | 80 | 3 | 0,0018727 | 51,6 | 51,8 | 9,5 | 0,46 | 0,05643 |
| 44288 | ПЕР-000191 | ПТ-Голован,19 э2 | подающий | 50 | 3 | 0,01718875 | 77,5 | 77,5 | 1,9 | 0,26 | 0,02083 |
| 44289 | ПЕР-000191 | ПТ-Голован,19 э2 | обратный | 50 | 3 | 0,01718875 | 35,5 | 35,5 | 1,9 | 0,26 | 0,02083 |
| 44290 | ПЕР-000192 | ПТ-Гагар,97 инж.фак. | подающий | 100 | 3 | 0,00075659 | 58,6 | 58,6 | 8,7 | 0,29 | 0,0189 |
| 44291 | ПЕР-000192 | ПТ-Гагар,97 инж.фак. | обратный | 100 | 3 | 0,00075659 | 31,4 | 31,4 | 8,7 | 0,29 | 0,0189 |
| 44292 | ПЕР-000193 | ПТ-Гагар.пр,198 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 66 | 66 | 4,4 | 0,24 | 0,01457 |
| 44293 | ПЕР-000193 | ПТ-Гагар.пр,198 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 30 | 30 | 4,4 | 0,24 | 0,01457 |
| 44294 | ПЕР-000194 | ПТ-Гагар.178_уч.рез. | подающий | 50 | 15 | 0,02547344 | 59,4 | 59,3 | 1,4 | 0,17 | 0,00321 |
| 44295 | ПЕР-000194 | ПТ-Гагар.178_уч.рез. | обратный | 50 | 15 | 0,02547344 | 30,6 | 30,7 | 1,4 | 0,17 | 0,00321 |
| 44296 | ПЕР-000195 | УТ-207-102к6 | подающий | 250 | 14 | 0,00000361 | 236,6 | 59,5 | 102,5 | 0,54 | 0,00271 |
| 44297 | ПЕР-000195 | УТ-207-102к6 | обратный | 250 | 14 | 0,00000361 | 207,4 | 30,5 | 102,5 | 0,54 | 0,00271 |
| 44298 | ПЕР-000196 | УТ-207-102к9 | подающий | 200 | 15 | 0,00001168 | 59,3 | 59,3 | 37,8 | 0,31 | 0,00111 |
| 44299 | ПЕР-000196 | УТ-207-102к9 | обратный | 200 | 15 | 0,00001168 | 30,7 | 30,7 | 37,8 | 0,31 | 0,00111 |
| 44300 | ПЕР-000197 | ТК-211-6-5 | подающий | 125 | 22 | 0,00034786 | 75 | 76 | 15,6 | 0,36 | 0,00387 |
| 44301 | ПЕР-000197 | ТК-211-6-5 | обратный | 125 | 22 | 0,00034786 | 33 | 34 | 15,6 | 0,36 | 0,00387 |
| 44302 | ПЕР-000198 | УТ-207-102к12 | подающий | 150 | 12 | 0,00005048 | 59,1 | 59,1 | 14,8 | 0,23 | 0,00093 |
| 44303 | ПЕР-000198 | УТ-207-102к12 | обратный | 150 | 12 | 0,00005048 | 30,9 | 30,9 | 14,8 | 0,23 | 0,00093 |
| 44304 | ПЕР-000199 | ТК-207-102к14 | подающий | 100 | 47 | 0,00165574 | 59,1 | 59 | 7,6 | 0,26 | 0,00206 |
| 44305 | ПЕР-000199 | ТК-207-102к14 | обратный | 100 | 47 | 0,00165574 | 30,9 | 31 | 7,6 | 0,26 | 0,00206 |
| 44306 | ПЕР-000200 | ПТ-Гагар.178_зд.ГО | подающий | 50 | 14 | 0,02449262 | 58,9 | 58,7 | 2,6 | 0,32 | 0,01206 |
| 44307 | ПЕР-000200 | ПТ-Гагар.178_зд.ГО | обратный | 50 | 14 | 0,02449262 | 31,1 | 31,3 | 2,6 | 0,32 | 0,01206 |
| 44308 | ПЕР-000201 | ОТВ-002094 | подающий | 80 | 32 | 0,00331864 | 59 | 58,9 | 5,4 | 0,26 | 0,003 |
| 44309 | ПЕР-000201 | ОТВ-002094 | обратный | 80 | 32 | 0,00331864 | 31 | 31,1 | 5,4 | 0,26 | 0,003 |
| 44310 | ПЕР-000202 | ОТВ-002095 | подающий | 125 | 9 | 0,00016496 | 65,5 | 65,2 | 44,6 | 1 | 0,03641 |
| 44311 | ПЕР-000202 | ОТВ-002095 | обратный | 125 | 9 | 0,00016496 | 55 | 55,3 | 44,6 | 1 | 0,0364 |
| 44312 | ПЕР-000203 | ОТВ-002111 | подающий | 100 | 11 | 0,00058377 | 62,8 | 62,7 | 8,8 | 0,3 | 0,00411 |
| 44313 | ПЕР-000203 | ОТВ-002111 | обратный | 100 | 11 | 0,00058377 | 53,7 | 53,8 | 8,8 | 0,3 | 0,00412 |
| 44314 | ПЕР-000206 | ПТ-Троп.6_прод | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 67,6 | 67,6 | 0,8 | 0,1 | 0,00648 |
| 44315 | ПЕР-000206 | ПТ-Троп.6_прод | обратный | 50 | 1 | 0,00973865 | 53,3 | 53,3 | 0,8 | 0,1 | 0,0066 |
| 44316 | ПЕР-000208 | ОТВ-002132 | подающий | 100 | 22 | 0,00108257 | 66,6 | 66,5 | 6,7 | 0,23 | 0,0022 |
| 44317 | ПЕР-000208 | ОТВ-002132 | обратный | 100 | 22 | 0,00108257 | 48,8 | 48,9 | 6,7 | 0,23 | 0,0022 |
| 44318 | ПЕР-000210 | ПТ-Гагар.111_офис | подающий | 40 | 1 | 0,00609305 | 69,8 | 69,8 | 0,9 | 0,17 | 0,0049 |
| 44319 | ПЕР-000210 | ПТ-Гагар.111_офис | обратный | 40 | 1 | 0,00609305 | 46,2 | 46,3 | 0,9 | 0,17 | 0,00489 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44320 | ПЕР-000211 | ПТ-Гагар.109_офис | подающий | 40 | 1 | 0,00982287 | 70,9 | 70,9 | 1 | 0,19 | 0,0093 |
| 44321 | ПЕР-000211 | ПТ-Гагар.109_офис | обратный | 40 | 1 | 0,00982287 | 51,1 | 51,1 | 1 | 0,19 | 0,0093 |
| 44322 | ПЕР-000212 | ПТ-Троп.5А | подающий | 70 | 5 | 0,00370356 | 75,4 | 75,3 | 4,6 | 0,3 | 0,01564 |
| 44323 | ПЕР-000212 | ПТ-Троп.5А | обратный | 70 | 5 | 0,00370356 | 57 | 57,1 | 4,6 | 0,3 | 0,01564 |
| 44324 | ПЕР-000213 | ПТ-Троп.3_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00174189 | 69,3 | 69,3 | 3,6 | 0,17 | 0,02201 |
| 44325 | ПЕР-000213 | ПТ-Троп.3_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00174189 | 58,5 | 58,5 | 3,6 | 0,17 | 0,022 |
| 44326 | ПЕР-000214 | ПТ-Троп.3А_э2 | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 71,4 | 70,3 | 3,5 | 0,42 | 0,11831 |
| 44327 | ПЕР-000214 | ПТ-Троп.3А_э2 | обратный | 50 | 1 | 0,00973865 | 60,5 | 59,6 | 3,5 | 0,42 | 0,1183 |
| 44328 | ПЕР-000215 | ПТ-Троп.10_э2 | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 69,4 | 69,2 | 4,5 | 0,54 | 0,19581 |
| 44329 | ПЕР-000215 | ПТ-Троп.10_э2 | обратный | 50 | 1 | 0,00973865 | 52 | 52,2 | 4,5 | 0,54 | 0,19591 |
| 44330 | ПЕР-000216 | ОТВ-001872 | подающий | 300 | 32 | 0,00000745 | 79,8 | 79,1 | 324,1 | 1,19 | 0,02444 |
| 44331 | ПЕР-000216 | ОТВ-001872 | обратный | 300 | 32 | 0,00000745 | 35,2 | 35,9 | 324,1 | 1,19 | 0,02444 |
| 44332 | ПЕР-000219 | ТК-402-2-5 | подающий | 50 | 7 | 0,01019411 | | | | | |
| 44333 | ПЕР-000219 | ТК-402-2-5 | обратный | 50 | 7 | 0,01019411 | | | | | |
| 44334 | ПЕР-000220 | ТК-402-2-5 | подающий | 250 | 7 | 0,00000437 | 84,6 | 84,6 | 2,7 | 0,01 | 0 |
| 44335 | ПЕР-000220 | ТК-402-2-5 | обратный | 250 | 7 | 0,00000437 | 44,4 | 44,4 | 2,7 | 0,01 | 0 |
| 44336 | ПЕР-000221 | ПТ-Голован,57 э2 | подающий | 50 | 8 | 0,024946 | 83,6 | 83,4 | 2,1 | 0,28 | 0,01326 |
| 44337 | ПЕР-000221 | ПТ-Голован,57 э2 | обратный | 50 | 8 | 0,024946 | 48,4 | 48,6 | 2,1 | 0,28 | 0,01326 |
| 44338 | ПЕР-000222 | ПТ-Голован,55 э2 | подающий | 50 | 14 | 0,02478517 | 84,9 | 84,8 | 2 | 0,24 | 0,00714 |
| 44339 | ПЕР-000222 | ПТ-Голован,55 э2 | обратный | 50 | 14 | 0,02478517 | 49,1 | 49,2 | 2 | 0,24 | 0,00714 |
| 44340 | ПЕР-000226 | ОТВ-002508 | подающий | 400 | 18 | 0,00000136 | | | | | |
| 44341 | ПЕР-000226 | ОТВ-002508 | обратный | 400 | 18 | 0,00000136 | | | | | |
| 44342 | ПЕР-000228 | УТ-403-5 | подающий | 300 | 35 | 0,00000386 | | | | | |
| 44343 | ПЕР-000228 | УТ-403-5 | обратный | 300 | 35 | 0,00000386 | | | | | |
| 44344 | ПЕР-000231 | ОТВ-002302 | подающий | 150 | 62 | 0,00037558 | | | | | |
| 44345 | ПЕР-000231 | ОТВ-002302 | обратный | 150 | 62 | 0,00037558 | | | | | |
| 44346 | ПЕР-000232 | ПТ-Бекет.13_лит. П | подающий | 50 | 8 | 0,0319955 | | | | | |
| 44347 | ПЕР-000232 | ПТ-Бекет.13_лит. П | обратный | 50 | 8 | 0,0319955 | | | | | |
| 44348 | ПЕР-000234 | ПТ-Жукова,24 прист ГВС | подающий | 40 | 40 | 0,2489307 | 39,3 | 221,3 | 0,2 | 0,04 | 0,00026 |
| 44349 | ПЕР-000234 | ПТ-Жукова,24 прист ГВС | обратный | 40 | 40 | 0,2489307 | 32,9 | 214,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44350 | ПЕР-000235 | ТК-211-4-7-2 | подающий | 50 | 3 | 0,00710726 | 53,3 | 53,2 | 1,2 | 0,16 | 0,0034 |
| 44351 | ПЕР-000235 | ТК-211-4-7-2 | обратный | 32 | 3 | 0,09080169 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 44352 | ПЕР-000237 | ПТ-Воен.Ком,9 с/н | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 79,8 | 79,8 | 0,3 | 0,04 | 0,00119 |
| 44353 | ПЕР-000237 | ПТ-Воен.Ком,9 с/н | обратный | 50 | 1 | 0,00973865 | 50,2 | 50,2 | 0,3 | 0,04 | 0,0012 |
| 44354 | ПЕР-000239 | ОТВ-002382 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 49,7 | 49,6 | 34,2 | 1,23 | 0,12239 |
| 44355 | ПЕР-000239 | ОТВ-002382 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 32,3 | 32,4 | 34,2 | 1,23 | 0,12239 |
| 44356 | ПЕР-000242 | ОТВ-002412 | подающий | 80 | 4 | 0,0006734 | 58,1 | 58 | 12,4 | 0,61 | 0,026 |
| 44357 | ПЕР-000242 | ОТВ-002412 | обратный | 80 | 4 | 0,0006734 | 13,9 | 14 | 12,4 | 0,61 | 0,026 |
| 44358 | ПЕР-000257 | ПТ-Клим,3;Н.Пахом,54 | подающий | 50 | 80 | 0,1027977 | 54,9 | 54,6 | 1,7 | 0,2 | 0,0037 |
| 44359 | ПЕР-000257 | ПТ-Клим,3;Н.Пахом,54 | обратный | 50 | 80 | 0,1027977 | 38,1 | 38,4 | 1,7 | 0,2 | 0,0037 |
| 44360 | ПЕР-000260 | УТ-212-8н | подающий | 150 | 70 | 0,00038 | 69,6 | 67,2 | 30,2 | 0,44 | 0,00495 |
| 44361 | ПЕР-000260 | УТ-212-8н | обратный | 100 | 70 | 0,00038 | 51 | 49 | 7,6 | 0,11 | 0,00031 |
| 44362 | ПЕР-000262 | ОТВ-002542 | подающий | 80 | 30 | 0,00434975 | 75,7 | 77,3 | 10 | 0,52 | 0,01448 |
| 44363 | ПЕР-000262 | ОТВ-002542 | обратный | 80 | 30 | 0,00434975 | 53,3 | 55,7 | 10 | 0,52 | 0,01448 |
| 44364 | ПЕР-000263 | ТК-217-3-6 | подающий | 150 | 16 | 0,00009825 | 44,4 | 44,4 | 23,6 | 0,38 | 0,00342 |
| 44365 | ПЕР-000263 | ТК-217-3-6 | обратный | 150 | 16 | 0,00009825 | 28,6 | 28,6 | 23,6 | 0,38 | 0,00342 |
| 44366 | ПЕР-000264 | УТ-611-0 | подающий | 150 | 2 | 0,00005535 | 41,4 | 41,4 | 4,3 | 0,07 | 0,0005 |
| 44367 | ПЕР-000264 | УТ-611-0 | обратный | 150 | 2 | 0,00005535 | 22,6 | 22,6 | 4,3 | 0,07 | 0,0005 |
| 44368 | ПЕР-000268 | ПТ-Звезд,24 | подающий | 80 | 60 | 0,00968263 | 47,9 | 48,1 | 8,9 | 0,47 | 0,01273 |
| 44369 | ПЕР-000268 | ПТ-Звезд,24 | обратный | 80 | 60 | 0,00968263 | 30,1 | 31,9 | 8,9 | 0,47 | 0,01273 |
| 44370 | ПЕР-000277 | ПТ-Родн.63 | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | 41,4 | 41,2 | 3,9 | 0,54 | 0,2011 |
| 44371 | ПЕР-000277 | ПТ-Родн.63 | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | 24,6 | 24,8 | 3,9 | 0,54 | 0,20109 |
| 44372 | ПЕР-000280 | ПЕР-000281 | подающий | 150 | 10 | 0,00007101 | 168 | 40 | 4,9 | 0,08 | 0,00018 |
| 44373 | ПЕР-000280 | ПЕР-000281 | обратный | 150 | 10 | 0,00007101 | 150 | 22 | 4,9 | 0,08 | 0,00018 |
| 44374 | ПЕР-000281 | ПЕР-000282 | подающий | 125 | 2 | 0,00003528 | 40 | 40 | 4,9 | 0,11 | 0,0004 |
| 44375 | ПЕР-000281 | ПЕР-000282 | обратный | 125 | 2 | 0,00003528 | 22 | 22 | 4,9 | 0,11 | 0,0004 |
| 44376 | ПЕР-000282 | ПТ-Звен.пер,8а | подающий | 80 | 12 | 0,0027849 | 40 | 39,9 | 4,9 | 0,24 | 0,00566 |
| 44377 | ПЕР-000282 | ПТ-Звен.пер,8а | обратный | 80 | 12 | 0,0027849 | 22 | 22,1 | 4,9 | 0,24 | 0,00566 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44378 | ПЕР-000283 | ШО-000383 | подающий | 150 | 9 | 0,00009147 | 56,3 | 56,3 | 30 | 0,48 | 0,00915 |
| 44379 | ПЕР-000283 | ШО-000383 | обратный | 150 | 9 | 0,00009147 | 31,7 | 31,7 | 30 | 0,48 | 0,00915 |
| 44380 | ПЕР-000284 | ТК-522-6 | подающий | 200 | 19 | 0,00001742 | 49,6 | 48,4 | 104,6 | 0,85 | 0,01002 |
| 44381 | ПЕР-000284 | ТК-522-6 | обратный | 200 | 19 | 0,00001742 | 32,4 | 31,6 | 104,6 | 0,85 | 0,01002 |
| 44382 | ПЕР-000285 | ПТ-М.Горьк.61 | подающий | 50 | 3 | 0,01199831 | 49,3 | 48,2 | 9,8 | 1,17 | 0,381 |
| 44383 | ПЕР-000285 | ПТ-М.Горьк.61 | обратный | 50 | 3 | 0,01199831 | 36,7 | 37,8 | 9,8 | 1,17 | 0,381 |
| 44384 | ПЕР-000286 | ПТ-Б.Покр.93 | подающий | 80 | 5 | 0,00188587 | 44,4 | 43,9 | 17,4 | 0,85 | 0,11404 |
| 44385 | ПЕР-000286 | ПТ-Б.Покр.93 | обратный | 80 | 5 | 0,00188587 | 29,6 | 30,1 | 17,4 | 0,85 | 0,11404 |
| 44386 | ПЕР-000302 | ПТ-Литер,17 | подающий | 100 | 65 | 0,0039505 | 53,8 | 53,3 | 11,5 | 0,41 | 0,00808 |
| 44387 | ПЕР-000302 | ПТ-Литер,17 | обратный | 100 | 65 | 0,0039505 | 28,2 | 28,7 | 11,5 | 0,41 | 0,00808 |
| 44388 | ПЕР-000303 | ТК-026-107 | подающий | 700 | 5 | 0,00000003 | 71,6 | 71,6 | 479,6 | 0,35 | 0,00146 |
| 44389 | ПЕР-000303 | ТК-026-107 | обратный | 700 | 5 | 0,00000003 | 41,4 | 41,4 | 479,6 | 0,35 | 0,00148 |
| 44390 | ПЕР-000304 | ОТВ-002738 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 53,5 | 53,4 | 11,9 | 0,43 | 0,01485 |
| 44391 | ПЕР-000304 | ОТВ-002738 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 38,5 | 38,6 | 11,9 | 0,43 | 0,01485 |
| 44392 | ПЕР-000307 | ПТ-Мещ б-р,3к1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00413251 | 72,3 | 72,2 | 4,5 | 0,33 | 0,08509 |
| 44393 | ПЕР-000307 | ПТ-Мещ б-р,3к1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00413251 | 43,7 | 43,8 | 4,5 | 0,33 | 0,0852 |
| 44394 | ПЕР-000308 | ОТВ-002789 | подающий | 125 | 22 | 0,00037398 | 37,8 | 37,7 | 19,1 | 0,44 | 0,0062 |
| 44395 | ПЕР-000308 | ОТВ-002789 | обратный | 125 | 22 | 0,00037398 | 29,2 | 29,3 | 19,1 | 0,44 | 0,0062 |
| 44396 | ПЕР-000310 | ПТ-Белин,100 | подающий | 80 | 2 | 0,00160141 | 37,4 | 37,2 | 10,8 | 0,53 | 0,0941 |
| 44397 | ПЕР-000310 | ПТ-Белин,100 | обратный | 80 | 2 | 0,00160141 | 28,6 | 28,8 | 10,8 | 0,53 | 0,0941 |
| 44398 | ПЕР-000311 | ПТ-Белин,102 | подающий | 80 | 3 | 0,00193152 | 38,7 | 38,4 | 11,9 | 0,58 | 0,0916 |
| 44399 | ПЕР-000311 | ПТ-Белин,102 | обратный | 80 | 3 | 0,00193152 | 29,3 | 29,6 | 11,9 | 0,58 | 0,0916 |
| 44400 | ПЕР-000312 | ПТ-Ванеева,3 | подающий | 80 | 2 | 0,00183671 | 43,4 | 43,4 | 6,3 | 0,31 | 0,0367 |
| 44401 | ПЕР-000312 | ПТ-Ванеева,3 | обратный | 80 | 2 | 0,00183671 | 34,6 | 34,6 | 6,3 | 0,31 | 0,0367 |
| 44402 | ПЕР-000319 | ВД-005302 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 38,7 | 38,5 | 20,2 | 0,73 | 0,02122 |
| 44403 | ПЕР-000319 | ВД-005302 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 27,3 | 27,5 | 20,2 | 0,73 | 0,02122 |
| 44404 | ПЕР-000323 | ОТВ-002847 | подающий | 125 | 30 | 0,00044587 | 50,3 | 49,8 | 33,8 | 0,78 | 0,01694 |
| 44405 | ПЕР-000323 | ОТВ-002847 | обратный | 125 | 30 | 0,00044587 | 41,7 | 42,2 | 33,8 | 0,78 | 0,01694 |
| 44406 | ПЕР-000326 | ВД-005174 | подающий | 80 | 17 | 0,00279971 | 43,6 | 45,5 | 6 | 0,33 | 0,00588 |
| 44407 | ПЕР-000326 | ВД-005174 | обратный | 80 | 17 | 0,00279971 | 37,4 | 39,5 | 6 | 0,33 | 0,00588 |
| 44408 | ПЕР-000328 | ПТ-Семаш,22 корпус№2 | подающий | 80 | 50 | 0,00650567 | 30,5 | 38,3 | 6,2 | 0,3 | 0,00507 |
| 44409 | ПЕР-000328 | ПТ-Семаш,22 корпус№2 | обратный | 80 | 50 | 0,00650567 | 17,5 | 25,7 | 6,2 | 0,3 | 0,00507 |
| 44410 | ПЕР-000329 | ПТ-Семаш.22_адм.зд. | подающий | 40 | 15 | 0,08766586 | 25,9 | 25,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44411 | ПЕР-000329 | ПТ-Семаш.22_адм.зд. | обратный | 40 | 15 | 0,08766586 | 14,1 | 14,1 | 0 | 0 | 0 |
| 44412 | ПЕР-000330 | ОТВ-002898 | подающий | 100 | 14 | 0,00070436 | 51,4 | 51,4 | 6,8 | 0,23 | 0,00232 |
| 44413 | ПЕР-000330 | ОТВ-002898 | обратный | 70 | 14 | 0,0041902 | 37,8 | 37,9 | 1,2 | 0,08 | 0,00046 |
| 44414 | ПЕР-000331 | ВДГ-005172 | подающий | 70 | 17 | 0,00792194 | 34,2 | 36 | 5,1 | 0,38 | 0,01195 |
| 44415 | ПЕР-000331 | ВДГ-005172 | обратный | 50 | 17 | 0,00792194 | 34,5 | 36,5 | 1,1 | 0,08 | 0,00056 |
| 44416 | ПЕР-000332 | ОТВ-002941 | подающий | 125 | 3 | 0,00006612 | 72,5 | 72,5 | 11,4 | 0,27 | 0,0029 |
| 44417 | ПЕР-000332 | ОТВ-002941 | обратный | 125 | 3 | 0,00006612 | 43,5 | 43,5 | 11,4 | 0,27 | 0,00287 |
| 44418 | ПЕР-000334 | ПТ-пер.Тург.2а | подающий | 80 | 5 | 0,00257466 | 55,7 | 55,7 | 2,9 | 0,16 | 0,00428 |
| 44419 | ПЕР-000334 | ПТ-пер.Тург.2а | обратный | 80 | 5 | 0,00257466 | 23,3 | 23,3 | 2,9 | 0,16 | 0,00428 |
| 44420 | ПЕР-000335 | ПТ-Июл.дней,3/1 | подающий | 80 | 5 | 0,00264872 | 55,8 | 55,8 | 3,8 | 0,21 | 0,00766 |
| 44421 | ПЕР-000335 | ПТ-Июл.дней,3/1 | обратный | 80 | 5 | 0,00264872 | 23,2 | 23,2 | 3,8 | 0,21 | 0,00766 |
| 44422 | ПЕР-000336 | ОТВ-002981 | подающий | 200 | 77 | 0,00007927 | 55,7 | 55,2 | 74,5 | 0,62 | 0,00571 |
| 44423 | ПЕР-000336 | ОТВ-002981 | обратный | 200 | 77 | 0,00007927 | 20,3 | 20,8 | 74,5 | 0,62 | 0,00571 |
| 44424 | ПЕР-000340 | ПЕР-000341 | подающий | 100 | 12 | 0,00094345 | 75,4 | 75,4 | 5,7 | 0,21 | 0,00257 |
| 44425 | ПЕР-000340 | ПЕР-000341 | обратный | 100 | 12 | 0,00094345 | 42,8 | 42,8 | 5,7 | 0,21 | 0,00257 |
| 44426 | ПЕР-000341 | ОТВ-007855 | подающий | 80 | 26 | 0,00508545 | 75,4 | 75,2 | 5,7 | 0,31 | 0,00639 |
| 44427 | ПЕР-000341 | ОТВ-007855 | обратный | 80 | 26 | 0,00508545 | 42,8 | 43 | 5,7 | 0,31 | 0,00639 |
| 44428 | ПЕР-000342 | ОТВ-003017 | подающий | 80 | 10 | 0,00112466 | 68 | 67,9 | 10,6 | 0,51 | 0,01252 |
| 44429 | ПЕР-000342 | ОТВ-003017 | обратный | 80 | 10 | 0,00112466 | 49 | 49,1 | 10,6 | 0,51 | 0,01252 |
| 44430 | ПЕР-000343 | ОТВ-003019 | подающий | 80 | 6 | 0,00074539 | 68,2 | 68,1 | 6,5 | 0,32 | 0,0053 |
| 44431 | ПЕР-000343 | ОТВ-003019 | обратный | 80 | 6 | 0,00074539 | 48,8 | 48,9 | 6,5 | 0,32 | 0,0053 |
| 44432 | ПЕР-000352 | ВД-001367 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 57,4 | 56,3 | 9,1 | 0,33 | 0,00399 |
| 44433 | ПЕР-000352 | ВД-001367 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 20,6 | 19,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00399 |
| 44434 | ПЕР-000358 | ОТВ-003066 | подающий | 80 | 23 | 0,00357874 | 72,3 | 72,2 | 6,9 | 0,38 | 0,00741 |
| 44435 | ПЕР-000358 | ОТВ-003066 | обратный | 80 | 23 | 0,00357874 | 45,5 | 45,6 | 6,9 | 0,38 | 0,00741 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44436 | ПЕР-000359 | ПТ-Чаад,6а э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 58,7 | 58,5 | 3,6 | 0,52 | 0,19829 |
| 44437 | ПЕР-000359 | ПТ-Чаад,6а э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 19,3 | 19,5 | 3,6 | 0,52 | 0,1983 |
| 44438 | ПЕР-000361 | ПЕР-000362 | подающий | 100 | 19 | 0,00134502 | 76,5 | 76,2 | 16 | 0,57 | 0,01806 |
| 44439 | ПЕР-000361 | ПЕР-000362 | обратный | 100 | 19 | 0,00134502 | 41,6 | 41,8 | 13,8 | 0,5 | 0,01355 |
| 44440 | ПЕР-000362 | ОТВ-003109 | подающий | 70 | 1 | 0,0006804 | 76,2 | 76 | 16 | 1,17 | 0,17361 |
| 44441 | ПЕР-000362 | ОТВ-003109 | обратный | 70 | 1 | 0,0006804 | 41,8 | 42 | 13,8 | 1,01 | 0,1301 |
| 44442 | ПЕР-000363 | ОТВ-003133 | подающий | 70 | 16 | 0,0037251 | 72,9 | 72,7 | 7,7 | 0,51 | 0,01389 |
| 44443 | ПЕР-000363 | ОТВ-003133 | обратный | 70 | 16 | 0,0037251 | 44,1 | 44,3 | 7,7 | 0,51 | 0,01389 |
| 44444 | ПЕР-000364 | ПТ-Чаад,2 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 58,8 | 58,6 | 2,4 | 0,34 | 0,01845 |
| 44445 | ПЕР-000364 | ПТ-Чаад,2 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 19,2 | 19,4 | 2,4 | 0,34 | 0,01845 |
| 44446 | ПЕР-000369 | ПТ-Чаад,5в | подающий | 40 | 2 | 0,05587763 | 58,9 | 58,9 | 0,6 | 0,14 | 0,0101 |
| 44447 | ПЕР-000369 | ПТ-Чаад,5в | обратный | 40 | 2 | 0,05587763 | 19,1 | 19,1 | 0,6 | 0,14 | 0,0101 |
| 44448 | ПЕР-000370 | ПЕР-000371 | подающий | 200 | 98 | 0,00009616 | 62 | 61,9 | 18,7 | 0,16 | 0,00034 |
| 44449 | ПЕР-000370 | ПЕР-000371 | обратный | 200 | 98 | 0,00009616 | 20 | 20,1 | 18,7 | 0,16 | 0,00034 |
| 44450 | ПЕР-000371 | УТ-028-1-1 | подающий | 250 | 8 | 0,00000476 | 61,9 | 61,9 | 18,7 | 0,1 | 0,00021 |
| 44451 | ПЕР-000371 | УТ-028-1-1 | обратный | 250 | 8 | 0,00000476 | 20,1 | 20,1 | 18,7 | 0,1 | 0,00021 |
| 44452 | ПЕР-000374 | ОТВ-003218 | подающий | 150 | 70 | 0,00041291 | 75,7 | 76,6 | 18 | 0,29 | 0,0019 |
| 44453 | ПЕР-000374 | ОТВ-003218 | обратный | 150 | 70 | 0,00041291 | 43,3 | 44,4 | 18 | 0,29 | 0,0019 |
| 44454 | ПЕР-000375 | ПЕР-000376 | подающий | 40 | 2 | 0,02005004 | 61,8 | 61,8 | 1 | 0,24 | 0,01005 |
| 44455 | ПЕР-000375 | ПЕР-000376 | обратный | 40 | 2 | 0,02005004 | 20,2 | 20,2 | 1 | 0,24 | 0,01005 |
| 44456 | ПЕР-000376 | ПТ-Чаад,10к | подающий | 25 | 1 | 0,2515295 | 61,8 | 61,6 | 1 | 0,53 | 0,25251 |
| 44457 | ПЕР-000376 | ПТ-Чаад,10к | обратный | 25 | 1 | 0,2515295 | 20,2 | 20,4 | 1 | 0,53 | 0,2525 |
| 44458 | ПЕР-000377 | ОТВ-003236 | подающий | 100 | 3 | 0,00018724 | 57 | 57 | 6,5 | 0,23 | 0,00267 |
| 44459 | ПЕР-000377 | ОТВ-003236 | обратный | 100 | 3 | 0,00018724 | 31 | 31 | 6,5 | 0,23 | 0,00267 |
| 44460 | ПЕР-000379 | ПТ-пр.Союз,1 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 75,3 | 75,2 | 4,1 | 0,2 | 0,00963 |
| 44461 | ПЕР-000379 | ПТ-пр.Союз,1 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 41,7 | 41,8 | 4,1 | 0,2 | 0,00963 |
| 44462 | ПЕР-000380 | ПТ-Чаад,40а гараж | подающий | 70 | 45 | 0,01883071 | 55,6 | 56,6 | 0 | 0 | 0 |
| 44463 | ПЕР-000380 | ПТ-Чаад,40а гараж | обратный | 70 | 45 | 0,01883071 | 20,4 | 21,4 | 0 | 0 | 0 |
| 44464 | ПЕР-000381 | ПЕР-000382 | подающий | 50 | 1 | 0,0028559 | 54,3 | 54 | 10,5 | 1,51 | 0,3178 |
| 44465 | ПЕР-000381 | ПЕР-000382 | обратный | 50 | 1 | 0,0028559 | 23,7 | 24 | 10,5 | 1,51 | 0,3178 |
| 44466 | ПЕР-000382 | ПТ-Ярош,7а э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 54 | 53,9 | 10,5 | 0,38 | 0,09679 |
| 44467 | ПЕР-000382 | ПТ-Ярош,7а э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 24 | 24,1 | 10,5 | 0,38 | 0,0968 |
| 44468 | ПЕР-000383 | ПТ-Ярош,7а прач | подающий | 40 | 50 | 0,4047921 | 133,3 | 53,2 | 1,7 | 0,4 | 0,02367 |
| 44469 | ПЕР-000383 | ПТ-Ярош,7а прач | обратный | 40 | 50 | 0,4047921 | 102,7 | 24,8 | 1,7 | 0,4 | 0,02367 |
| 44470 | ПЕР-000395 | ЦТП-ул.Федосеен,89а | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 49,3 | 48,6 | 44,6 | 1,6 | 0,1329 |
| 44471 | ПЕР-000395 | ЦТП-ул.Федосеен,89а | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 38,7 | 39,4 | 44,6 | 1,6 | 0,1329 |
| 44472 | ПЕР-000396 | ПТ-Культ,8 э5 | подающий | 100 | 20 | 0,00181143 | 62,7 | 62,7 | 3 | 0,11 | 0,0008 |
| 44473 | ПЕР-000396 | ПТ-Культ,8 э5 | обратный | 100 | 20 | 0,00181143 | 35,3 | 35,3 | 3 | 0,11 | 0,0008 |
| 44474 | ПЕР-000399 | УТ-621-10-1-2 | подающий | 100 | 45 | 0,00207532 | 60,7 | 60,5 | 8,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 44475 | ПЕР-000399 | УТ-621-10-1-2 | обратный | 100 | 45 | 0,00207532 | 33,3 | 33,5 | 8,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 44476 | ПЕР-000402 | ТК-400-336-1 | подающий | 250 | 141 | 0,00006857 | 90,6 | 90,1 | 148,6 | 0,78 | 0,01074 |
| 44477 | ПЕР-000402 | ТК-400-336-1 | обратный | 250 | 141 | 0,00006857 | 53,4 | 55,9 | 148,6 | 0,78 | 0,01074 |
| 44478 | ПЕР-000403 | ПТ-Героев пр,52 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 40,6 | 40,5 | 7 | 0,37 | 0,03547 |
| 44479 | ПЕР-000403 | ПТ-Героев пр,52 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 25,4 | 25,5 | 7 | 0,37 | 0,03547 |
| 44480 | ПЕР-000404 | ОТВ-003396 | подающий | 125 | 78 | 0,00132485 | 51,5 | 50,4 | 28,7 | 0,66 | 0,01397 |
| 44481 | ПЕР-000404 | ОТВ-003396 | обратный | 100 | 78 | 0,00431874 | 38 | 38,1 | 2,8 | 0,1 | 0,00045 |
| 44482 | ПЕР-000405 | ВДГ-006737 | подающий | 100 | 67 | 0,00364511 | 49,2 | 49,9 | 9,3 | 0,33 | 0,00471 |
| 44483 | ПЕР-000405 | ВДГ-006737 | обратный | 80 | 67 | 0,01060687 | 38,1 | 39,1 | 1 | 0,05 | 0,00016 |
| 44484 | ПЕР-000407 | РД-ЦТП-312 | подающий | 400 | 129,5 | 0,00000659 | 86,8 | 86,3 | 273 | 0,58 | 0,00379 |
| 44485 | ПЕР-000407 | РД-ЦТП-312 | обратный | 400 | 129,5 | 0,00000659 | 43,6 | 44 | 256,4 | 0,54 | 0,00335 |
| 44486 | ПЕР-000411 | ВД-008192 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 60,6 | 60,6 | 9,9 | 0,36 | 0,00518 |
| 44487 | ПЕР-000411 | ВД-008192 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 39,4 | 39,4 | 9,9 | 0,36 | 0,00518 |
| 44488 | ПЕР-000412 | ОТВ-003357 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 77,1 | 76,9 | 16,1 | 0,86 | 0,08649 |
| 44489 | ПЕР-000412 | ОТВ-003357 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 49,9 | 50,1 | 16,1 | 0,86 | 0,0865 |
| 44490 | ПЕР-000413 | ТК-030-324 | подающий | 500 | 162 | 0,00000215 | 84 | 84,1 | 237,5 | 0,32 | 0,00075 |
| 44491 | ПЕР-000413 | ТК-030-324 | обратный | 500 | 162 | 0,00000215 | 42,7 | 42,5 | 236,3 | 0,32 | 0,00074 |
| 44492 | ПЕР-000414 | ПАВ-030-2 | подающий | 800 | 13 | 0,00000007 | 87,1 | 87,1 | 1027,3 | 0,57 | 0,00556 |
| 44493 | ПЕР-000414 | ПАВ-030-2 | обратный | 800 | 13 | 0,00000007 | 33,7 | 33,7 | 984,6 | 0,55 | 0,00511 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44494 | ПЕР-000415 | ПТ-Березов,4 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 39,1 | 38,9 | 7,7 | 0,41 | 0,01341 |
| 44495 | ПЕР-000415 | ПТ-Березов,4 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 26,9 | 27,1 | 7,7 | 0,41 | 0,01341 |
| 44496 | ПЕР-000418 | ПТ-Испол,14 э1 | подающий | 50 | 5 | 0,02189379 | 65,9 | 65,7 | 3,1 | 0,43 | 0,04234 |
| 44497 | ПЕР-000418 | ПТ-Испол,14 э1 | обратный | 50 | 5 | 0,02189379 | 39,1 | 39,3 | 3,1 | 0,43 | 0,04234 |
| 44498 | ПЕР-000419 | ПТ-Испол,14 э5 | подающий | 50 | 2 | 0,01695671 | 66 | 65,8 | 3,2 | 0,44 | 0,08445 |
| 44499 | ПЕР-000419 | ПТ-Испол,14 э5 | обратный | 50 | 2 | 0,01695671 | 39 | 39,2 | 3,2 | 0,44 | 0,08445 |
| 44500 | ПЕР-000420 | ПТ-Испол,5 маг. | подающий | 50 | 35 | 0,08006409 | 62,2 | 62,2 | 0,8 | 0,12 | 0,00147 |
| 44501 | ПЕР-000420 | ПТ-Испол,5 маг. | обратный | 50 | 35 | 0,08006409 | 40,8 | 40,8 | 0,8 | 0,12 | 0,00147 |
| 44502 | ПЕР-000423 | ПЕР-000424 | подающий | 125 | 26 | 0,00035935 | 51,3 | 51,1 | 26,8 | 0,6 | 0,00994 |
| 44503 | ПЕР-000423 | ПЕР-000424 | обратный | 125 | 26 | 0,00035935 | 32,7 | 32,9 | 26,8 | 0,6 | 0,00994 |
| 44504 | ПЕР-000424 | ОТВ-003627 | подающий | 100 | 17 | 0,00073739 | 51,1 | 50,6 | 26,8 | 0,91 | 0,03119 |
| 44505 | ПЕР-000424 | ОТВ-003627 | обратный | 100 | 17 | 0,00073739 | 32,9 | 33,4 | 26,8 | 0,91 | 0,03119 |
| 44506 | ПЕР-000425 | ПТ-Л.Толс,7 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00253715 | 64,7 | 64,6 | 6,4 | 0,35 | 0,03413 |
| 44507 | ПЕР-000425 | ПТ-Л.Толс,7 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00253715 | 40,3 | 40,4 | 6,4 | 0,35 | 0,03413 |
| 44508 | ПЕР-000426 | ПТ-Культ,5 э2 | подающий | 80 | 4 | 0,00266699 | 65,1 | 65 | 4 | 0,22 | 0,01075 |
| 44509 | ПЕР-000426 | ПТ-Культ,5 э2 | обратный | 80 | 4 | 0,00266699 | 39,9 | 40 | 4 | 0,22 | 0,01075 |
| 44510 | ПЕР-000427 | ПТ-Культ,3 э7 | подающий | 100 | 4 | 0,00124852 | 64 | 64 | 4 | 0,14 | 0,0049 |
| 44511 | ПЕР-000427 | ПТ-Культ,3 э7 | обратный | 100 | 4 | 0,00124852 | 39 | 39 | 4 | 0,14 | 0,0049 |
| 44512 | ПЕР-000428 | ОТВ-003579 | подающий | 300 | 22 | 0,00000438 | 65,7 | 65,3 | 305,6 | 1,13 | 0,01857 |
| 44513 | ПЕР-000428 | ОТВ-003579 | обратный | 300 | 22 | 0,00000438 | 35,3 | 35,7 | 305,6 | 1,13 | 0,01857 |
| 44514 | ПЕР-000431 | ПТ-Макар,4/1 э4 | подающий | 80 | 2 | 0,00193507 | 79,1 | 79,1 | 2 | 0,11 | 0,00391 |
| 44515 | ПЕР-000431 | ПТ-Макар,4/1 э4 | обратный | 80 | 2 | 0,00193507 | 49,9 | 49,9 | 2 | 0,11 | 0,0039 |
| 44516 | ПЕР-000432 | ПТ-Давыд,22 хоз/бл | подающий | 32 | 1 | 0,02797256 | 130,5 | 52,5 | 0,6 | 0,2 | 0,00909 |
| 44517 | ПЕР-000432 | ПТ-Давыд,22 хоз/бл | обратный | 32 | 1 | 0,02797256 | 121,5 | 43,5 | 0,6 | 0,2 | 0,0091 |
| 44518 | ПЕР-000434 | ОТВ-003761 | подающий | 125 | 1 | 0,0000906 | 41,6 | 41,6 | 5 | 0,11 | 0,0022 |
| 44519 | ПЕР-000434 | ОТВ-003761 | обратный | 125 | 1 | 0,0000906 | 22,4 | 22,4 | 5 | 0,11 | 0,0022 |
| 44520 | ПЕР-000435 | ОТВ-003764 | подающий | 250 | 1 | 0,00000307 | 60 | 59,9 | 199,4 | 1,07 | 0,1224 |
| 44521 | ПЕР-000435 | ОТВ-003764 | обратный | 250 | 1 | 0,00000307 | 32,3 | 32,3 | 111,7 | 0,6 | 0,0384 |
| 44522 | ПЕР-000438 | ПТ-Мечн,69 э3 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 56,2 | 53,2 | 5 | 0,27 | 0,01242 |
| 44523 | ПЕР-000438 | ПТ-Мечн,69 э3 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 43,8 | 40,8 | 5 | 0,27 | 0,01242 |
| 44524 | ПЕР-000439 | ПТ-Мечн,81 э4 | подающий | 50 | 7 | 0,02611204 | 53,8 | 53,6 | 2,6 | 0,37 | 0,02457 |
| 44525 | ПЕР-000439 | ПТ-Мечн,81 э4 | обратный | 50 | 7 | 0,02611204 | 42,2 | 42,4 | 2,6 | 0,37 | 0,02457 |
| 44526 | ПЕР-000440 | ПТ-Кораб,5 парик | подающий | 50 | 4 | 0,01384555 | 53,6 | 53,5 | 0,9 | 0,11 | 0,00295 |
| 44527 | ПЕР-000440 | ПТ-Кораб,5 парик | обратный | 50 | 4 | 0,01384555 | 33,8 | 33,8 | 0,9 | 0,11 | 0,00295 |
| 44528 | ПЕР-000441 | ВД-001710 | подающий | 70 | 40 | 0,01361309 | 60,1 | 59,9 | 3,9 | 0,3 | 0,00524 |
| 44529 | ПЕР-000441 | ВД-001710 | обратный | 70 | 40 | 0,01361309 | 39,9 | 40,1 | 3,9 | 0,3 | 0,00524 |
| 44530 | ПЕР-000442 | ОТВ-003837 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 60,5 | 60,2 | 7,8 | 0,42 | 0,00833 |
| 44531 | ПЕР-000442 | ОТВ-003837 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 39,5 | 39,8 | 7,8 | 0,42 | 0,00833 |
| 44532 | ПЕР-000443 | ПТ-Троп.6_ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00521958 | 62,7 | 62,1 | 9,9 | 0,48 | 0,01694 |
| 44533 | ПЕР-000443 | ПТ-Троп.6_ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01130701 | 48,9 | 48,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44534 | ПЕР-000444 | ПТ-Черн,23 | подающий | 70 | 45 | 0,01883071 | 58,8 | 58,5 | 3,5 | 0,26 | 0,00504 |
| 44535 | ПЕР-000444 | ПТ-Черн,23 | обратный | 70 | 45 | 0,01883071 | 41,2 | 41,5 | 3,5 | 0,26 | 0,00504 |
| 44536 | ПЕР-000445 | ПТ-Панфил,9 | подающий | 70 | 3 | 0,00515577 | 63,2 | 61,1 | 5,1 | 0,39 | 0,0455 |
| 44537 | ПЕР-000445 | ПТ-Панфил,9 | обратный | 70 | 3 | 0,00515577 | 36,8 | 34,9 | 5,1 | 0,39 | 0,0455 |
| 44538 | ПЕР-000446 | ПТ-Барен.4 | подающий | 80 | 65 | 0,00802207 | 58,8 | 58,5 | 6 | 0,29 | 0,00445 |
| 44539 | ПЕР-000446 | ПТ-Барен.4 | обратный | 80 | 65 | 0,00802207 | 35,2 | 35,5 | 6 | 0,29 | 0,00445 |
| 44540 | ПЕР-000447 | ОТВ-003926 | подающий | 125 | 21 | 0,000327 | 61 | 60,6 | 33,2 | 0,74 | 0,01719 |
| 44541 | ПЕР-000447 | ОТВ-003926 | обратный | 125 | 21 | 0,000327 | 33 | 33,4 | 33,2 | 0,74 | 0,01719 |
| 44542 | ПЕР-000448 | ПТ-Движен,6 | подающий | 70 | 25 | 0,00874018 | 38,1 | 38 | 3,8 | 0,25 | 0,00494 |
| 44543 | ПЕР-000448 | ПТ-Движен,6 | обратный | 70 | 25 | 0,00874018 | 25,9 | 26 | 3,8 | 0,25 | 0,00494 |
| 44544 | ПЕР-000449 | УТ-118-6 | подающий | 150 | 40 | 0,00020173 | 38,7 | 38,6 | 26,3 | 0,41 | 0,00349 |
| 44545 | ПЕР-000449 | УТ-118-6 | обратный | 150 | 40 | 0,00020173 | 25,3 | 25,4 | 26,3 | 0,41 | 0,00349 |
| 44546 | ПЕР-000450 | ПТ-Путейская,7 | подающий | 100 | 22 | 0,00162072 | 38,5 | 37,4 | 8,1 | 0,27 | 0,0048 |
| 44547 | ПЕР-000450 | ПТ-Путейская,7 | обратный | 100 | 22 | 0,00162072 | 25,5 | 24,6 | 8,1 | 0,27 | 0,0048 |
| 44548 | ПЕР-000453 | ПТ-Гер.Косм,12 | подающий | 70 | 30 | 0,0130226 | 56,2 | 56 | 4 | 0,3 | 0,0068 |
| 44549 | ПЕР-000453 | ПТ-Гер.Косм,12 | обратный | 70 | 30 | 0,0130226 | 33,8 | 34 | 4 | 0,3 | 0,0068 |
| 44550 | ПЕР-000455 | ПТ-Гер.Косм,47 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 56,7 | 56,6 | 2,4 | 0,13 | 0,01131 |
| 44551 | ПЕР-000455 | ПТ-Гер.Косм,47 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 37,3 | 37,4 | 2,4 | 0,13 | 0,0113 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44552 | ПЕР-000456 | ПТ-Кораб,25 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 55,8 | 55,7 | 3,7 | 0,2 | 0,0263 |
| 44553 | ПЕР-000456 | ПТ-Кораб,25 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 38,2 | 38,3 | 3,7 | 0,2 | 0,0263 |
| 44554 | ПЕР-000457 | УТ-028-1-5-2 | подающий | 70 | 40 | 0,01305053 | 61,9 | 61,9 | 1,2 | 0,09 | 0,00049 |
| 44555 | ПЕР-000457 | УТ-028-1-5-2 | обратный | 70 | 40 | 0,01305053 | 20,1 | 20,1 | 1,2 | 0,09 | 0,00049 |
| 44556 | ПЕР-000458 | ПТ-Кораб,40 э3 | подающий | 70 | 7 | 0,00584201 | 59,3 | 59,2 | 2,9 | 0,22 | 0,007 |
| 44557 | ПЕР-000458 | ПТ-Кораб,40 э3 | обратный | 70 | 7 | 0,00584201 | 36,7 | 36,8 | 2,9 | 0,22 | 0,007 |
| 44558 | ПЕР-000460 | ПТ-Путейск.25а | подающий | 70 | 18 | 0,00904393 | 51,7 | 51,5 | 4,7 | 0,34 | 0,01104 |
| 44559 | ПЕР-000460 | ПТ-Путейск.25а | обратный | 70 | 18 | 0,00904393 | 33,3 | 33,5 | 4,7 | 0,34 | 0,01104 |
| 44560 | ПЕР-000462 | ПЕР-000463 | подающий | 100 | 2 | 0,0001142 | 49,9 | 49,7 | 39 | 1,4 | 0,0867 |
| 44561 | ПЕР-000462 | ПЕР-000463 | обратный | 100 | 2 | 0,0001142 | 33,1 | 33,3 | 39 | 1,4 | 0,0867 |
| 44562 | ПЕР-000463 | ВД-004928 | подающий | 125 | 64 | 0,00100772 | 49,7 | 48,2 | 39 | 0,91 | 0,0239 |
| 44563 | ПЕР-000463 | ВД-004928 | обратный | 125 | 64 | 0,00100772 | 33,3 | 34,8 | 39 | 0,91 | 0,0239 |
| 44564 | ПЕР-000464 | ОТВ-004038 | подающий | 150 | 2 | 0,0000142 | 31,8 | 31,8 | 31,6 | 0,49 | 0,00705 |
| 44565 | ПЕР-000464 | ОТВ-004038 | обратный | 150 | 2 | 0,0000142 | 11,2 | 11,2 | 31,6 | 0,49 | 0,00705 |
| 44566 | ПЕР-000465 | ВД-007938 | подающий | 150 | 10 | 0,00006028 | 31,6 | 31,6 | 24,8 | 0,4 | 0,00371 |
| 44567 | ПЕР-000465 | ВД-007938 | обратный | 150 | 10 | 0,00006028 | 11,4 | 11,4 | 24,8 | 0,4 | 0,00371 |
| 44568 | ПЕР-000468 | ПТ-Кран,21 | подающий | 70 | 27 | 0,0087441 | 31,4 | 30,2 | 4,2 | 0,28 | 0,0056 |
| 44569 | ПЕР-000468 | ПТ-Кран,21 | обратный | 70 | 27 | 0,0087441 | 11,6 | 10,8 | 4,2 | 0,28 | 0,0056 |
| 44570 | ПЕР-000469 | ПТ-Светлояр.40_э4 | подающий | 80 | 10 | 0,00235996 | 59 | 58,9 | 2,6 | 0,13 | 0,00161 |
| 44571 | ПЕР-000469 | ПТ-Светлояр.40_э4 | обратный | 80 | 10 | 0,00235996 | 36 | 36,1 | 2,6 | 0,13 | 0,00161 |
| 44572 | ПЕР-000470 | ОТВ-004053 | подающий | 100 | 13 | 0,00065386 | 62,9 | 62,8 | 13 | 0,44 | 0,00852 |
| 44573 | ПЕР-000470 | ОТВ-004053 | обратный | 100 | 13 | 0,00065386 | 36,1 | 36,2 | 13 | 0,44 | 0,00852 |
| 44574 | ПЕР-000472 | ОТВ-004077 | подающий | 150 | 90 | 0,00045095 | 56,7 | 56,3 | 30,5 | 0,47 | 0,00467 |
| 44575 | ПЕР-000472 | ОТВ-004077 | обратный | 150 | 90 | 0,00045095 | 43,7 | 44,1 | 30,5 | 0,47 | 0,00467 |
| 44576 | ПЕР-000474 | ТК-619-10 | подающий | 200 | 25 | 0,00002577 | 50,6 | 50,5 | 39 | 0,32 | 0,00157 |
| 44577 | ПЕР-000474 | ТК-619-10 | обратный | 200 | 25 | 0,00002577 | 34,4 | 34,5 | 39 | 0,32 | 0,00157 |
| 44578 | ПЕР-000477 | УТ-105-3-2 | подающий | 80 | 35 | 0,00491464 | 49,2 | 48,9 | 6,7 | 0,37 | 0,00638 |
| 44579 | ПЕР-000477 | УТ-105-3-2 | обратный | 80 | 35 | 0,00491464 | 25,8 | 26,1 | 6,7 | 0,37 | 0,00638 |
| 44580 | ПЕР-000479 | УТ-124-1-5-2 | подающий | 150 | 45 | 0,00025186 | 67,4 | 66,5 | 57,2 | 0,92 | 0,01833 |
| 44581 | ПЕР-000479 | УТ-124-1-5-2 | обратный | 150 | 45 | 0,00025186 | 22,6 | 23,5 | 57,2 | 0,92 | 0,01833 |
| 44582 | ПЕР-000481 | УТ-124-3-4-1 | подающий | 70 | 25 | 0,00800984 | 65,9 | 65,5 | 7,1 | 0,52 | 0,01632 |
| 44583 | ПЕР-000481 | УТ-124-3-4-1 | обратный | 70 | 25 | 0,00800984 | 24,1 | 24,5 | 7,1 | 0,52 | 0,01632 |
| 44584 | ПЕР-000482 | ПЕР-000483 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | | | | | |
| 44585 | ПЕР-000482 | ПЕР-000483 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | | | | | |
| 44586 | ПЕР-000483 | ПТ-Вязник,2б склад №1 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | | | | | |
| 44587 | ПЕР-000483 | ПТ-Вязник,2б склад №1 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | | | | | |
| 44588 | ПЕР-000486 | ПТ-Горох,20 | подающий | 50 | 15 | 0,03787951 | 57,8 | 55,8 | 7,2 | 1 | 0,13237 |
| 44589 | ПЕР-000486 | ПТ-Горох,20 | обратный | 50 | 15 | 0,03787951 | 32,2 | 34,2 | 7,2 | 1 | 0,13237 |
| 44590 | ПЕР-000487 | ОТВ-008090 | подающий | 125 | 50 | 0,00079534 | 84,1 | 160,3 | 33 | 0,76 | 0,01728 |
| 44591 | ПЕР-000487 | ОТВ-008090 | обратный | 125 | 50 | 0,00079534 | 43,9 | 121,7 | 33 | 0,76 | 0,01728 |
| 44592 | ПЕР-000488 | ПТ-Тихор,11 | подающий | 70 | 38 | 0,01692659 | 82,8 | 82,5 | 4,6 | 0,34 | 0,00933 |
| 44593 | ПЕР-000488 | ПТ-Тихор,11 | обратный | 70 | 38 | 0,01692659 | 45,2 | 45,5 | 4,6 | 0,34 | 0,00933 |
| 44594 | ПЕР-000489 | ПТ-Совн,42, Совет,18 | подающий | 80 | 21 | 0,00517047 | 60,7 | 60,6 | 4,3 | 0,24 | 0,00463 |
| 44595 | ПЕР-000489 | ПТ-Совн,42, Совет,18 | обратный | 80 | 21 | 0,00517047 | 44,3 | 44,4 | 4,3 | 0,24 | 0,00463 |
| 44596 | ПЕР-000491 | ТК-100-8 | подающий | 125 | 165 | 0,0022303 | 72,1 | 69,4 | 34,8 | 0,8 | 0,01641 |
| 44597 | ПЕР-000491 | ТК-100-8 | обратный | 125 | 165 | 0,0022303 | 55,9 | 58,6 | 34,8 | 0,8 | 0,01641 |
| 44598 | ПЕР-000496 | ПЕР-000851 | подающий | 350 | 180 | 0,00001121 | 63,7 | 61,6 | 92,2 | 0,26 | 0,00053 |
| 44599 | ПЕР-000496 | ПЕР-000851 | обратный | 350 | 180 | 0,00001121 | 39,3 | 37,4 | 92,2 | 0,26 | 0,00053 |
| 44600 | ПЕР-000497 | ПТ-Тепл,9_В5 | подающий | 50 | 0,5 | 0,01307452 | 46,3 | 46 | 4,4 | 0,61 | 0,5082 |
| 44601 | ПЕР-000497 | ПТ-Тепл,9_В5 | обратный | 50 | 0,5 | 0,00365016 | 28,7 | 28,8 | 4,4 | 0,61 | 0,1418 |
| 44602 | ПЕР-000498 | ПТ-Тепл,4_В3 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 48 | 47,7 | 3,3 | 0,45 | 0,0343 |
| 44603 | ПЕР-000498 | ПТ-Тепл,4_В3 | обратный | 50 | 8 | 0,01646407 | 27 | 27,2 | 3,3 | 0,45 | 0,02181 |
| 44604 | ПЕР-000499 | ПТ-Моск.ш., 310 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 48,8 | 48,7 | 2,3 | 0,31 | 0,04255 |
| 44605 | ПЕР-000499 | ПТ-Моск.ш., 310 | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 26,2 | 26,2 | 2,3 | 0,31 | 0,0182 |
| 44606 | ПЕР-000500 | ПТ-Тепл, 7 | подающий | 70 | 6 | 0,00524854 | 48,8 | 48,4 | 8,7 | 0,65 | 0,06572 |
| 44607 | ПЕР-000500 | ПТ-Тепл, 7 | обратный | 70 | 6 | 0,00243575 | 26,2 | 26,4 | 8,7 | 0,65 | 0,0305 |
| 44608 | ПЕР-000501 | ПТ-Моск.ш., 314а | подающий | 80 | 2 | 0,00218514 | 48,7 | 48,5 | 10,2 | 0,56 | 0,1132 |
| 44609 | ПЕР-000501 | ПТ-Моск.ш., 314а | обратный | 80 | 2 | 0,00070402 | 26,3 | 26,3 | 10,2 | 0,56 | 0,03645 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44610 | ПЕР-000507 | ПТ-Краснозв.17_цех2 | подающий | 100 | 25 | 0,00195245 | 252,5 | 252,4 | 4,2 | 0,14 | 0,00137 |
| 44611 | ПЕР-000507 | ПТ-Краснозв.17_цех2 | обратный | 100 | 25 | 0,00195245 | 238,5 | 238,6 | 4,2 | 0,14 | 0,00137 |
| 44612 | ПЕР-000508 | ПТ-Краснозв.17_скл.2 | подающий | 40 | 19 | 0,1027135 | 252,8 | 252,8 | 0,7 | 0,14 | 0,00284 |
| 44613 | ПЕР-000508 | ПТ-Краснозв.17_скл.2 | обратный | 40 | 19 | 0,1027135 | 238,2 | 238,2 | 0,7 | 0,14 | 0,00284 |
| 44614 | ПЕР-000512 | ПТ-Черн,8а шк.№69 | подающий | 80 | 25 | 0,00515083 | 133,3 | 53,2 | 4,7 | 0,25 | 0,00454 |
| 44615 | ПЕР-000512 | ПТ-Черн,8а шк.№69 | обратный | 80 | 25 | 0,00515083 | 102,7 | 22,8 | 4,7 | 0,25 | 0,00454 |
| 44616 | ПЕР-000513 | ПТ-Чугун, 15 | подающий | 50 | 5 | 0,01497538 | 143,6 | 66,1 | 5,5 | 0,66 | 0,0908 |
| 44617 | ПЕР-000513 | ПТ-Чугун, 15 | обратный | 50 | 5 | 0,01497538 | 110,4 | 33,9 | 5,5 | 0,66 | 0,09078 |
| 44618 | ПЕР-000519 | ПТ-Премуд,12/2 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00521762 | 57,9 | 57,7 | 6,2 | 0,46 | 0,03976 |
| 44619 | ПЕР-000519 | ПТ-Премуд,12/2 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00521762 | 34,1 | 34,3 | 6,2 | 0,46 | 0,03976 |
| 44620 | ПЕР-000521 | ПТ-Снеж,4а | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 57,3 | 57,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00374 |
| 44621 | ПЕР-000521 | ПТ-Снеж,4а | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 34,7 | 34,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00374 |
| 44622 | ПЕР-000522 | ВД-002201 | подающий | 70 | 98 | 0,02246316 | 140,6 | 60,9 | 10,9 | 0,72 | 0,02736 |
| 44623 | ПЕР-000522 | ВД-002201 | обратный | 70 | 98 | 0,02246316 | 113,4 | 39,1 | 10,9 | 0,72 | 0,02736 |
| 44624 | ПЕР-000524 | ОТВ-004115 | подающий | 80 | 29 | 0,00327917 | 59,6 | 59,5 | 5,7 | 0,28 | 0,00374 |
| 44625 | ПЕР-000524 | ОТВ-004115 | обратный | 80 | 29 | 0,00327917 | 35,4 | 35,5 | 5,7 | 0,28 | 0,00374 |
| 44626 | ПЕР-000525 | ТК-054-4 к6 | подающий | 70 | 138 | 0,04477118 | 74,5 | 74,3 | 2,4 | 0,18 | 0,00183 |
| 44627 | ПЕР-000525 | ТК-054-4 к6 | обратный | 70 | 138 | 0,04477118 | 29,5 | 29,7 | 2,4 | 0,18 | 0,00183 |
| 44628 | ПЕР-000526 | ПТ-Волжская,40/2 э2 | подающий | 65 | 2 | 0,00397531 | 67,8 | 67,8 | 2,6 | 0,19 | 0,0133 |
| 44629 | ПЕР-000526 | ПТ-Волжская,40/2 э2 | обратный | 65 | 2 | 0,00397531 | 41,2 | 41,2 | 2,6 | 0,19 | 0,0133 |
| 44630 | ПЕР-000527 | ТК-054-4 к5 | подающий | 50 | 10 | 0,02039801 | 74,6 | 74,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00627 |
| 44631 | ПЕР-000527 | ТК-054-4 к5 | обратный | 50 | 10 | 0,02039801 | 29,4 | 29,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00628 |
| 44632 | ПЕР-000530 | ПТ-Ясная,33 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 68,1 | 68,1 | 3,5 | 0,19 | 0,0121 |
| 44633 | ПЕР-000530 | ПТ-Ясная,33 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 44,9 | 44,9 | 3,5 | 0,19 | 0,0121 |
| 44634 | ПЕР-000531 | ПТ-Планетная,35б | подающий | 80 | 3 | 0,00205649 | 69,5 | 69,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00973 |
| 44635 | ПЕР-000531 | ПТ-Планетная,35б | обратный | 80 | 3 | 0,00205649 | 43,5 | 43,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00973 |
| 44636 | ПЕР-000532 | ПТ-Ясная,32 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00193507 | 69,4 | 69,3 | 3,8 | 0,2 | 0,01385 |
| 44637 | ПЕР-000532 | ПТ-Ясная,32 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00193507 | 43,6 | 43,7 | 3,8 | 0,2 | 0,01385 |
| 44638 | ПЕР-000533 | ПТ-Ясная,32 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01460062 | 69,4 | 69,3 | 1,9 | 0,26 | 0,02615 |
| 44639 | ПЕР-000533 | ПТ-Ясная,32 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01460062 | 43,6 | 43,7 | 1,9 | 0,26 | 0,0261 |
| 44640 | ПЕР-000534 | ПТ-Зайц,5 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 71,6 | 71,6 | 2,9 | 0,16 | 0,0089 |
| 44641 | ПЕР-000534 | ПТ-Зайц,5 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 41,4 | 41,4 | 2,9 | 0,16 | 0,00895 |
| 44642 | ПЕР-000535 | ПТ-Зайц,5 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 71,5 | 71,5 | 2,9 | 0,16 | 0,0089 |
| 44643 | ПЕР-000535 | ПТ-Зайц,5 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 41,5 | 41,5 | 2,9 | 0,16 | 0,0089 |
| 44644 | ПЕР-000537 | ТК-054-1-7 к7 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 75,8 | 75,8 | 15,5 | 0,35 | 0,00417 |
| 44645 | ПЕР-000537 | ТК-054-1-7 к7 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 32,1 | 32,1 | 15,5 | 0,35 | 0,00418 |
| 44646 | ПЕР-000538 | ПТ-Кашир,70 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 73,6 | 73,6 | 2,1 | 0,3 | 0,03645 |
| 44647 | ПЕР-000538 | ПТ-Кашир,70 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 32,3 | 32,3 | 2,1 | 0,3 | 0,03645 |
| 44648 | ПЕР-000539 | ПТ-Победы 40лет,10 э11 | подающий | 50 | 20 | 0,04893528 | 61,3 | 60,9 | 2,9 | 0,41 | 0,02114 |
| 44649 | ПЕР-000539 | ПТ-Победы 40лет,10 э11 | обратный | 50 | 20 | 0,04893528 | 43,7 | 44,1 | 2,9 | 0,41 | 0,02114 |
| 44650 | ПЕР-000540 | ПТ-Машин,37 | подающий | 80 | 80 | 0,01283096 | 68,6 | 68,6 | 1,1 | 0,06 | 0,00018 |
| 44651 | ПЕР-000540 | ПТ-Машин,37 | обратный | 80 | 80 | 0,01283096 | 40,4 | 40,4 | 1,1 | 0,06 | 0,00018 |
| 44652 | ПЕР-000541 | ОТВ-004735 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 69,1 | 69 | 7,6 | 0,41 | 0,00869 |
| 44653 | ПЕР-000541 | ОТВ-004735 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 43,9 | 44 | 7,6 | 0,41 | 0,00869 |
| 44654 | ПЕР-000542 | ПТ-Зайц,15 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 68,8 | 68,7 | 2,2 | 0,12 | 0,0035 |
| 44655 | ПЕР-000542 | ПТ-Зайц,15 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 42,2 | 42,3 | 2,2 | 0,12 | 0,0035 |
| 44656 | ПЕР-000543 | ПТ-Зайц.22_э2 | подающий | 50 | 6 | 0,01538781 | 69,7 | 69,6 | 2 | 0,24 | 0,01012 |
| 44657 | ПЕР-000543 | ПТ-Зайц.22_э2 | обратный | 50 | 6 | 0,01538781 | 43,3 | 43,4 | 2 | 0,24 | 0,01012 |
| 44658 | ПЕР-000544 | ОТВ-004774 | подающий | 80 | 38 | 0,00401489 | 69,6 | 69,5 | 5,5 | 0,27 | 0,0032 |
| 44659 | ПЕР-000544 | ОТВ-004774 | обратный | 80 | 38 | 0,00401489 | 43,4 | 43,5 | 5,5 | 0,27 | 0,0032 |
| 44660 | ПЕР-000545 | ПТ-Зайц,24 | подающий | 80 | 3 | 0,00169623 | 68,1 | 68 | 3,1 | 0,15 | 0,00543 |
| 44661 | ПЕР-000545 | ПТ-Зайц,24 | обратный | 80 | 3 | 0,00169623 | 40,9 | 41 | 3,1 | 0,15 | 0,00543 |
| 44662 | ПЕР-000546 | ПТ-Машин,31 н2 | подающий | 70 | 3 | 0,00326509 | 148,4 | 67,4 | 3,4 | 0,23 | 0,01273 |
| 44663 | ПЕР-000546 | ПТ-Машин,31 н2 | обратный | 70 | 3 | 0,00326509 | 122,6 | 41,6 | 3,4 | 0,23 | 0,01273 |
| 44664 | ПЕР-000547 | ПТ-Кораб,16 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00169623 | 63 | 63 | 3 | 0,15 | 0,00506 |
| 44665 | ПЕР-000547 | ПТ-Кораб,16 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00169623 | 46 | 46 | 3 | 0,15 | 0,0051 |
| 44666 | ПЕР-000548 | ПТ-Кораб,20 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 62,9 | 62,9 | 2,2 | 0,11 | 0,00287 |
| 44667 | ПЕР-000548 | ПТ-Кораб,20 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 46,1 | 46,1 | 2,2 | 0,11 | 0,00287 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44668 | ПЕР-000549 | ПТ-Кораб,18 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 62,7 | 62,6 | 2,2 | 0,11 | 0,00287 |
| 44669 | ПЕР-000549 | ПТ-Кораб,18 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 46,3 | 46,4 | 2,2 | 0,11 | 0,00287 |
| 44670 | ПЕР-000550 | ПТ-Кораб,22 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00169623 | 62,5 | 62,5 | 2,6 | 0,13 | 0,0039 |
| 44671 | ПЕР-000550 | ПТ-Кораб,22 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00169623 | 46,5 | 46,5 | 2,6 | 0,13 | 0,0039 |
| 44672 | ПЕР-000551 | ТК-026-116-1 | подающий | 125 | 95 | 0,00116324 | 63,1 | 62,9 | 12,1 | 0,27 | 0,00178 |
| 44673 | ПЕР-000551 | ТК-026-116-1 | обратный | 125 | 95 | 0,00116324 | 45,9 | 46,1 | 12,1 | 0,27 | 0,00178 |
| 44674 | ПЕР-000552 | ПТ-Завод,15/5 | подающий | 70 | 12 | 0,00740301 | 53,8 | 53,1 | 10,2 | 0,77 | 0,06393 |
| 44675 | ПЕР-000552 | ПТ-Завод,15/5 | обратный | 70 | 12 | 0,00740301 | 34,2 | 34,9 | 10,2 | 0,77 | 0,06393 |
| 44676 | ПЕР-000553 | ПТ-Кораб,28 э3 | подающий | 65 | 3 | 0,00498417 | 64,1 | 64,1 | 2,2 | 0,16 | 0,00783 |
| 44677 | ПЕР-000553 | ПТ-Кораб,28 э3 | обратный | 65 | 3 | 0,00498417 | 44,9 | 44,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00783 |
| 44678 | ПЕР-000554 | ПТ-Кораб,46 д/с бас | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 64,3 | 64,3 | 1,3 | 0,04 | 0,00119 |
| 44679 | ПЕР-000554 | ПТ-Кораб,46 д/с бас | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 44,7 | 44,7 | 1,3 | 0,04 | 0,0012 |
| 44680 | ПЕР-000555 | ОТВ-002734 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 65 | 64,8 | 210,9 | 1,13 | 0,03596 |
| 44681 | ПЕР-000555 | ОТВ-002734 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 44 | 44,2 | 210,9 | 1,13 | 0,03594 |
| 44682 | ПЕР-000556 | ВДГ-004778 | подающий | 110 | 28 | 0,00286787 | 68,3 | 67,6 | 15,2 | 0,67 | 0,0237 |
| 44683 | ПЕР-000556 | ВДГ-004778 | обратный | 63 | 28 | 0,05873828 | 32,2 | 32,4 | 1,5 | 0,21 | 0,00491 |
| 44684 | ПЕР-000557 | ПТ-Комсом.пл,6/1 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00405006 | 66,5 | 66,3 | 7,4 | 0,4 | 0,01489 |
| 44685 | ПЕР-000557 | ПТ-Комсом.пл,6/1 ГВС | обратный | 80 | 15 | 0,00405006 | 32,4 | 32,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00015 |
| 44686 | ПЕР-000559 | ТК-054-20 к13 | подающий | 125 | 14 | 0,00029051 | 69,5 | 69,1 | 36,1 | 0,81 | 0,02702 |
| 44687 | ПЕР-000559 | ТК-054-20 к13 | обратный | 100 | 14 | 0,00081765 | 32,3 | 32,3 | 3,3 | 0,11 | 0,00065 |
| 44688 | ПЕР-000560 | ПТ-Зайц.4_ГВС_вв2 | подающий | 50 | 5 | 0,02167661 | -23,9 | -24,3 | 4,3 | 0,61 | 0,07852 |
| 44689 | ПЕР-000560 | ПТ-Зайц.4_ГВС_вв2 | обратный | 40 | 5 | 0,08404294 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 44690 | ПЕР-000561 | ПТ-Зайц.4_ГВС_вв4 | подающий | 50 | 5 | 0,02167661 | -23,9 | -24,3 | 4,3 | 0,61 | 0,07852 |
| 44691 | ПЕР-000561 | ПТ-Зайц.4_ГВС_вв4 | обратный | 40 | 5 | 0,08404294 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 44692 | ПЕР-000562 | ПТ-Зайц.5_ГВС_вв2 | подающий | 50 | 5 | 0,02167661 | -23,6 | -23,9 | 4 | 0,57 | 0,06846 |
| 44693 | ПЕР-000562 | ПТ-Зайц.5_ГВС_вв2 | обратный | 40 | 5 | 0,08404294 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 44694 | ПЕР-000563 | ПТ-Зайц.5_ГВС_вв5 | подающий | 50 | 5 | 0,01504581 | -23,5 | -23,8 | 4 | 0,57 | 0,04752 |
| 44695 | ПЕР-000563 | ПТ-Зайц.5_ГВС_вв5 | обратный | 40 | 5 | 0,03489961 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 44696 | ПЕР-000564 | ПТ-Зайц.7_ГВС_вв3 | подающий | 50 | 5 | 0,02167661 | -25 | -25,2 | 3 | 0,43 | 0,03958 |
| 44697 | ПЕР-000564 | ПТ-Зайц.7_ГВС_вв3 | обратный | 40 | 5 | 0,08404294 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 44698 | ПЕР-000565 | ПТ-Зайц,9 ГВС_вв3 | подающий | 40 | 11 | 0,1291794 | 56,4 | -26,4 | 4,6 | 1,08 | 0,2472 |
| 44699 | ПЕР-000565 | ПТ-Зайц,9 ГВС_вв3 | обратный | 32 | 11 | 0,3714488 | 30 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 44700 | ПЕР-000566 | ПТ-Зайц.10_ГВС_маг | подающий | 50 | 10 | 0,03315198 | -23,6 | -23,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00166 |
| 44701 | ПЕР-000566 | ПТ-Зайц.10_ГВС_маг | обратный | 40 | 10 | 0,1375086 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 44702 | ПЕР-000567 | ПТ-Народ,26 э4 | подающий | 50 | 3 | 0,01958822 | 63,6 | 63,6 | 1,8 | 0,25 | 0,02213 |
| 44703 | ПЕР-000567 | ПТ-Народ,26 э4 | обратный | 50 | 3 | 0,01958822 | 39,2 | 39,2 | 1,8 | 0,25 | 0,02213 |
| 44704 | ПЕР-000568 | ПТ-Зайц.14_ГВС_д/с | подающий | 50 | 8 | 0,0316222 | -23,1 | -23,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00038 |
| 44705 | ПЕР-000568 | ПТ-Зайц.14_ГВС_д/с | обратный | 40 | 8 | 0,09647128 | -51 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 44706 | ПЕР-000569 | УТ-030-705 к11 | подающий | 250 | 42 | 0,00001863 | 67,2 | 67,1 | 80,9 | 0,43 | 0,0029 |
| 44707 | ПЕР-000569 | УТ-030-705 к11 | обратный | 250 | 42 | 0,00001863 | 39,8 | 39,9 | 80,9 | 0,43 | 0,0029 |
| 44708 | ПЕР-000576 | ОТВ-005116 | подающий | 100 | 76 | 0,00441072 | -22,5 | -21,4 | 13,8 | 0,49 | 0,01104 |
| 44709 | ПЕР-000576 | ОТВ-005116 | обратный | 70 | 76 | 0,02955525 | -50,9 | -48,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44710 | ПЕР-000577 | ПЕР-000578 | подающий | 32 | 20 | 0,2966046 | 40 | 38,6 | 2,1 | 0,59 | 0,06679 |
| 44711 | ПЕР-000577 | ПЕР-000578 | обратный | 32 | 20 | 0,2966046 | 18,3 | 18,3 | 0,1 | 0,04 | 0,00025 |
| 44712 | ПЕР-000578 | ПТ-Павлова,13 ГВС | подающий | 50 | 8 | 0,02538641 | 38,6 | 38,5 | 2,1 | 0,27 | 0,01429 |
| 44713 | ПЕР-000578 | ПТ-Павлова,13 ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,02538641 | 18,3 | 18,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 44714 | ПЕР-000579 | ПТ-Побед,21/2 ГВС | подающий | 65 | 18 | 0,05457295 | -20,9 | -22,9 | 6,1 | 0,87 | 0,11127 |
| 44715 | ПЕР-000579 | ПТ-Побед,21/2 ГВС | обратный | 50 | 18 | 0,03664392 | -47,9 | -47,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44716 | ПЕР-000580 | ПТ-Побед,18 | подающий | 50 | 2 | 0,01591303 | 70,4 | 70 | 5,5 | 0,78 | 0,23645 |
| 44717 | ПЕР-000580 | ПТ-Побед,18 | обратный | 50 | 2 | 0,01591303 | 44,6 | 45 | 5,5 | 0,78 | 0,2364 |
| 44718 | ПЕР-000581 | ПТ-Побед.17/1_ГВСвв4 | подающий | 40 | 1 | 0,01750607 | -23,3 | -23,3 | 1,1 | 0,26 | 0,021 |
| 44719 | ПЕР-000581 | ПТ-Побед.17/1_ГВСвв4 | обратный | 25 | 1 | 0,1102385 | -48,9 | -48,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44720 | ПЕР-000584 | ПТ-Ярм.пр-д,9 | подающий | 80 | 90 | 0,01374834 | 64,9 | 64,1 | 7,8 | 0,42 | 0,00939 |
| 44721 | ПЕР-000584 | ПТ-Ярм.пр-д,9 | обратный | 80 | 90 | 0,01374834 | 46,8 | 47,7 | 7,8 | 0,42 | 0,00939 |
| 44722 | ПЕР-000587 | ОТВ-005274 | подающий | 70 | 10 | 0,00815173 | 78 | 77,6 | 6,6 | 0,5 | 0,03561 |
| 44723 | ПЕР-000587 | ОТВ-005274 | обратный | 70 | 10 | 0,00815173 | 39,3 | 39,5 | 4,9 | 0,37 | 0,01981 |
| 44724 | ПЕР-000588 | ПТ-Павлова,30 | подающий | 40 | 16 | 0,1617783 | 70,4 | 70,4 | 0,2 | 0,05 | 0,00039 |
| 44725 | ПЕР-000588 | ПТ-Павлова,30 | обратный | 40 | 16 | 0,1617783 | 39,6 | 39,6 | 0,2 | 0,05 | 0,00039 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44726 | ПЕР-000589 | ОТВ-005281 | подающий | 100 | 6 | 0,00047172 | 76,8 | 76,8 | 7,8 | 0,28 | 0,00477 |
| 44727 | ПЕР-000589 | ОТВ-005281 | обратный | 100 | 6 | 0,00047172 | 40 | 40 | 6,1 | 0,22 | 0,00293 |
| 44728 | ПЕР-000590 | ОТВ-005303 | подающий | 100 | 40 | 0,00325109 | 75,2 | 75,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00341 |
| 44729 | ПЕР-000590 | ОТВ-005303 | обратный | 100 | 40 | 0,00325109 | 40,9 | 41 | 4,8 | 0,17 | 0,00188 |
| 44730 | ПЕР-000591 | ОТВ-005316 | подающий | 70 | 12 | 0,00905075 | 73,3 | 72,9 | 6,7 | 0,51 | 0,03394 |
| 44731 | ПЕР-000591 | ОТВ-005316 | обратный | 70 | 12 | 0,00905075 | 42 | 42,3 | 5 | 0,38 | 0,01914 |
| 44732 | ПЕР-000593 | ОТВ-007796 | подающий | 32 | 2 | 0,07725931 | 77,7 | 77,6 | 1 | 0,27 | 0,0412 |
| 44733 | ПЕР-000593 | ОТВ-007796 | обратный | 32 | 2 | 0,07725931 | 39,5 | 39,6 | 1 | 0,27 | 0,0412 |
| 44734 | ПЕР-000595 | ОТВ-005334 | подающий | 70 | 15 | 0,01039928 | 74,2 | 73,7 | 7,3 | 0,55 | 0,03697 |
| 44735 | ПЕР-000595 | ОТВ-005334 | обратный | 70 | 15 | 0,01039928 | 41,5 | 41,8 | 5,6 | 0,42 | 0,02164 |
| 44736 | ПЕР-000597 | ПТ-Березов,97 э4 | подающий | 80 | 10 | 0,003695 | 83,1 | 83 | 2 | 0,11 | 0,00153 |
| 44737 | ПЕР-000597 | ПТ-Березов,97 э4 | обратный | 80 | 10 | 0,003695 | 36,2 | 36,2 | 2 | 0,11 | 0,00153 |
| 44738 | ПЕР-000598 | ОТВ-005432 | подающий | 150 | 5 | 0,00007086 | 73,4 | 73,2 | 46,8 | 0,76 | 0,03102 |
| 44739 | ПЕР-000598 | ОТВ-005432 | обратный | 150 | 5 | 0,00007086 | 42,5 | 42,7 | 42,5 | 0,69 | 0,02556 |
| 44740 | ПЕР-000599 | ПТ-Березов,104а э7 | подающий | 80 | 7 | 0,00303776 | 81,2 | 81,2 | 1,9 | 0,1 | 0,00164 |
| 44741 | ПЕР-000599 | ПТ-Березов,104а э7 | обратный | 80 | 7 | 0,00303776 | 39 | 39 | 1,9 | 0,1 | 0,00164 |
| 44742 | ПЕР-000601 | ОТВ-005041 | подающий | 100 | 7 | 0,0005388 | 66,6 | 66,4 | 20,6 | 0,74 | 0,03259 |
| 44743 | ПЕР-000601 | ОТВ-005041 | обратный | 70 | 7 | 0,00352671 | 43,6 | 43,7 | 4,4 | 0,33 | 0,00983 |
| 44744 | ПЕР-000602 | ОТВ-005493 | подающий | 125 | 12 | 0,00029854 | 51 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 44745 | ПЕР-000602 | ОТВ-005493 | обратный | 80 | 12 | 0,00190254 | 31 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 44746 | ПЕР-000603 | ПТ-Бетан,2(4 оч)_ГВС | подающий | 100 | 76 | 0,00342255 | 127 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 44747 | ПЕР-000603 | ПТ-Бетан,2(4 оч)_ГВС | обратный | 50 | 76 | 0,09548046 | 107 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 44748 | ПЕР-000605 | ОТВ-005599 | подающий | 125 | 19 | 0,00038429 | 82,9 | 82,9 | 8,4 | 0,19 | 0,00144 |
| 44749 | ПЕР-000605 | ОТВ-005599 | обратный | 125 | 19 | 0,00038429 | 38,1 | 38,1 | 8,4 | 0,19 | 0,00144 |
| 44750 | ПЕР-000608 | ОТВ-005685 | подающий | 80 | 11 | 0,00210026 | 63,2 | 63,1 | 6,8 | 0,37 | 0,0088 |
| 44751 | ПЕР-000608 | ОТВ-005685 | обратный | 80 | 11 | 0,00210026 | 44,7 | 44,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00588 |
| 44752 | ПЕР-000610 | ПЕР-000618 | подающий | 100 | 30 | 0,00200795 | 61,5 | 61,4 | 6,2 | 0,22 | 0,00256 |
| 44753 | ПЕР-000610 | ПЕР-000618 | обратный | 100 | 30 | 0,00200795 | 46,7 | 46,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00256 |
| 44754 | ПЕР-000612 | ПЕР-000613 | подающий | 100 | 30 | 0,00194419 | 63,6 | 63,5 | 7,9 | 0,28 | 0,00401 |
| 44755 | ПЕР-000612 | ПЕР-000613 | обратный | 100 | 30 | 0,00194419 | 44,5 | 44,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00401 |
| 44756 | ПЕР-000613 | ОТВ-005890 | подающий | 80 | 15 | 0,0049847 | 63,5 | 63,2 | 7,9 | 0,43 | 0,02056 |
| 44757 | ПЕР-000613 | ОТВ-005890 | обратный | 80 | 15 | 0,0049847 | 44,7 | 45 | 7,9 | 0,43 | 0,02056 |
| 44758 | ПЕР-000615 | ОТВ-005929 | подающий | 80 | 10 | 0,00391559 | 62,5 | 62,3 | 6,3 | 0,34 | 0,01547 |
| 44759 | ПЕР-000615 | ОТВ-005929 | обратный | 80 | 10 | 0,00391559 | 45,7 | 45,8 | 6,3 | 0,34 | 0,01548 |
| 44760 | ПЕР-000617 | ТК-030-522 к6 | подающий | 125 | 7 | 0,00015472 | 57,9 | 57,9 | 2,2 | 0,05 | 0,0001 |
| 44761 | ПЕР-000617 | ТК-030-522 к6 | обратный | 80 | 7 | 0,00015472 | 37,6 | 37,6 | 1,2 | 0,03 | 0,00003 |
| 44762 | ПЕР-000618 | ОТВ-005905 | подающий | 80 | 9 | 0,00373138 | 61,4 | 61,3 | 6,2 | 0,34 | 0,01588 |
| 44763 | ПЕР-000618 | ОТВ-005905 | обратный | 80 | 9 | 0,00373138 | 46,8 | 46,9 | 6,2 | 0,34 | 0,01587 |
| 44764 | ПЕР-000620 | ВД-002654 | подающий | 100 | 80 | 0,00345213 | 64 | 62,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00358 |
| 44765 | ПЕР-000620 | ВД-002654 | обратный | 100 | 80 | 0,00345213 | 48,6 | 47,9 | 9,1 | 0,33 | 0,00358 |
| 44766 | ПЕР-000621 | ПТ-Казак,6б | подающий | 50 | 140 | 0,2530155 | 83,5 | 83,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00014 |
| 44767 | ПЕР-000621 | ПТ-Казак,6б | обратный | 50 | 140 | 0,2530155 | 41,5 | 41,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00014 |
| 44768 | ПЕР-000623 | УТ-102-1 | подающий | 100 | 41 | 0,0018788 | 106 | 28,3 | 18,6 | 0,67 | 0,01591 |
| 44769 | ПЕР-000623 | УТ-102-1 | обратный | 100 | 41 | 0,0018788 | 94 | 17,7 | 18,6 | 0,67 | 0,01591 |
| 44770 | ПЕР-000624 | ОТВ-006168 | подающий | 40 | 1 | 0,00726905 | 29 | 29 | 0,9 | 0,22 | 0,0061 |
| 44771 | ПЕР-000624 | ОТВ-006168 | обратный | 40 | 1 | 0,00726905 | 17 | 17 | 0,9 | 0,22 | 0,0061 |
| 44772 | ПЕР-000625 | ПТ-Героев пр,33а гар,ск | подающий | 50 | 46 | 0,1007677 | 84,9 | 84,8 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 44773 | ПЕР-000625 | ПТ-Героев пр,33а гар,ск | обратный | 50 | 46 | 0,1007677 | 35,1 | 35,1 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 44774 | ПЕР-000627 | ТК-030-322в к6 | подающий | 200 | 38 | 0,00004444 | 80,9 | 80,8 | 49,4 | 0,41 | 0,00286 |
| 44775 | ПЕР-000627 | ТК-030-322в к6 | обратный | 200 | 38 | 0,00004444 | 43,9 | 44 | 49,4 | 0,41 | 0,00286 |
| 44776 | ПЕР-000628 | ПТ-Победы 50лет,18 стар.зд. | подающий | 70 | 6 | 0,00635368 | | | | | |
| 44777 | ПЕР-000628 | ПТ-Победы 50лет,18 стар.зд. | обратный | 70 | 6 | 0,00635368 | | | | | |
| 44778 | ПЕР-000629 | ПТ-Панфил,13 | подающий | 80 | 11 | 0,00316889 | 62,4 | 60,3 | 6 | 0,32 | 0,01043 |
| 44779 | ПЕР-000629 | ПТ-Панфил,13 | обратный | 80 | 11 | 0,00316889 | 37,6 | 35,7 | 6 | 0,32 | 0,01043 |
| 44780 | ПЕР-000630 | ОТВ-003872 | подающий | 70 | 7 | 0,00302923 | 60,4 | 62,3 | 4 | 0,3 | 0,00709 |
| 44781 | ПЕР-000630 | ОТВ-003872 | обратный | 70 | 7 | 0,00302923 | 35,6 | 37,7 | 4 | 0,3 | 0,00709 |
| 44782 | ПЕР-000631 | ОТВ-006218 | подающий | 150 | 15 | 0,00028161 | 95,5 | 95,4 | 3,7 | 0,06 | 0,00026 |
| 44783 | ПЕР-000631 | ОТВ-006218 | обратный | 150 | 15 | 0,00028161 | 30,1 | 30,1 | 2,6 | 0,04 | 0,00013 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44784 | ПЕР-000634 | ПТ-Горох.32 | подающий | 80 | 17 | 0,00405867 | 52,3 | 52,2 | 4,7 | 0,25 | 0,00518 |
| 44785 | ПЕР-000634 | ПТ-Горох.32 | обратный | 80 | 17 | 0,00405867 | 32,7 | 32,8 | 4,7 | 0,25 | 0,00518 |
| 44786 | ПЕР-000637 | ВДГ-006919 | подающий | 80 | 1 | 0,0002183 | 55,1 | 55 | 17,5 | 0,93 | 0,06689 |
| 44787 | ПЕР-000637 | ВДГ-006919 | обратный | 50 | 1 | 0,0002183 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 44788 | ПЕР-000638 | ТК-053-14-3 | подающий | 32 | 44 | 1,065263 | 107,3 | 30,9 | 1,2 | 0,38 | 0,03271 |
| 44789 | ПЕР-000638 | ТК-053-14-3 | обратный | 25 | 44 | 3,314859 | 120,1 | 45,1 | 0,1 | 0,06 | 0,00099 |
| 44790 | ПЕР-000641 | ОТВ-006329 | подающий | 150 | 136 | 0,00074697 | 48,2 | 44,5 | 70,5 | 1,12 | 0,02727 |
| 44791 | ПЕР-000641 | ОТВ-006329 | обратный | 150 | 136 | 0,00074697 | 21,8 | 25,5 | 70,5 | 1,12 | 0,02727 |
| 44792 | ПЕР-000642 | ПТ-Моск.ш,215 | подающий | 70 | 40 | 0,01642587 | 48,3 | 46,5 | 10,2 | 0,77 | 0,04272 |
| 44793 | ПЕР-000642 | ПТ-Моск.ш,215 | обратный | 70 | 40 | 0,01642587 | 21,7 | 23,5 | 10,2 | 0,77 | 0,04273 |
| 44794 | ПЕР-000643 | ПТ-Ефрем,13 ГВС | подающий | 80 | 47 | 0,0077516 | 52,6 | 51,1 | 8,2 | 0,44 | 0,011 |
| 44795 | ПЕР-000643 | ПТ-Ефрем,13 ГВС | обратный | 50 | 47 | 0,1010733 | 38,8 | 38,1 | 1,9 | 0,27 | 0,0074 |
| 44796 | ПЕР-000644 | ОТВ-006353 | подающий | 80 | 10 | 0,00180342 | 49,1 | 47,9 | 25,1 | 1,37 | 0,11408 |
| 44797 | ПЕР-000644 | ОТВ-006353 | обратный | 70 | 10 | 0,00460244 | 40,3 | 40,5 | 6,4 | 0,49 | 0,01871 |
| 44798 | ПЕР-000645 | ПТ-Барен.15 | подающий | 70 | 26 | 0,00656933 | 58,6 | 58,5 | 4,5 | 0,3 | 0,00521 |
| 44799 | ПЕР-000645 | ПТ-Барен.15 | обратный | 70 | 26 | 0,00656933 | 35,4 | 35,5 | 4,5 | 0,3 | 0,00521 |
| 44800 | ПЕР-000646 | ВДГ-006911 | подающий | 150 | 9 | 0,00005031 | 55,5 | 133,4 | 50,4 | 0,78 | 0,0142 |
| 44801 | ПЕР-000646 | ВДГ-006911 | обратный | 125 | 9 | 0,00005031 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| 44802 | ПЕР-000647 | ВДГ-002760 | подающий | 100 | 9 | 0,00053852 | 44,9 | 44,6 | 22,9 | 0,84 | 0,03134 |
| 44803 | ПЕР-000647 | ВДГ-002760 | обратный | 100 | 9 | 0,00053852 | 32,8 | 32,8 | 4,5 | 0,17 | 0,00123 |
| 44804 | ПЕР-000648 | ПТ-Березов,5 вв3 | подающий | 80 | 30 | 0,0054759 | 37 | 36,9 | 4,9 | 0,26 | 0,00436 |
| 44805 | ПЕР-000648 | ПТ-Березов,5 вв3 | обратный | 80 | 30 | 0,0054759 | 27 | 27,1 | 4,9 | 0,26 | 0,00436 |
| 44806 | ПЕР-000649 | ТК-604-1-2-2 | подающий | 80 | 32 | 0,00535622 | 33,2 | 33,1 | 4,7 | 0,26 | 0,00372 |
| 44807 | ПЕР-000649 | ТК-604-1-2-2 | обратный | 70 | 32 | 0,01389287 | 45,1 | 45,1 | 0,5 | 0,04 | 0,0001 |
| 44808 | ПЕР-000652 | ЦТП-501 | подающий | 125 | 3 | 0,00009635 | 64,4 | 63,6 | 94,5 | 2,11 | 0,2866 |
| 44809 | ПЕР-000652 | ЦТП-501 | обратный | 125 | 3 | 0,00009635 | 34,6 | 35,4 | 94,5 | 2,11 | 0,2866 |
| 44810 | ПЕР-000653 | ОТВ-004108 | подающий | 350 | 33 | 0,00000241 | 64,3 | 64,2 | 283,5 | 0,77 | 0,00586 |
| 44811 | ПЕР-000653 | ОТВ-004108 | обратный | 350 | 33 | 0,00000241 | 34,7 | 34,8 | 283,5 | 0,77 | 0,00586 |
| 44812 | ПЕР-000654 | ПТ-Светлояр.5а_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00360684 | 32,8 | 32,7 | 5,2 | 0,28 | 0,0048 |
| 44813 | ПЕР-000654 | ПТ-Светлояр.5а_ГВС | обратный | 65 | 20 | 0,00942463 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 44814 | ПЕР-000655 | ПТ-Зелен,34_вв2 | подающий | 80 | 15 | 0,00295171 | 48,9 | 48,8 | 7,5 | 0,37 | 0,01117 |
| 44815 | ПЕР-000655 | ПТ-Зелен,34_вв2 | обратный | 80 | 15 | 0,00295171 | 39,8 | 39,9 | 7,5 | 0,37 | 0,01117 |
| 44816 | ПЕР-000656 | ПТ-КУльт.7/1_ГВСвв3 | подающий | 50 | 2 | 0,00424492 | 27,1 | 27 | 4,9 | 0,59 | 0,05075 |
| 44817 | ПЕР-000656 | ПТ-КУльт.7/1_ГВСвв3 | обратный | 25 | 2 | 0,09328151 | 43,4 | 43,5 | 1 | 0,4 | 0,04725 |
| 44818 | ПЕР-000657 | ПТ-Культ.11/2_ГВСвв4 | подающий | 50 | 7 | 0,01234631 | 44,5 | 44,2 | 4,6 | 0,56 | 0,03801 |
| 44819 | ПЕР-000657 | ПТ-Культ.11/2_ГВСвв4 | обратный | 25 | 2 | 0,09328151 | 41,3 | 41,4 | 0,9 | 0,37 | 0,04105 |
| 44820 | ПЕР-000658 | ПТ-Культ.19а_ГВС | подающий | 25 | 22 | 0,9198339 | 43,8 | 43,2 | 0,8 | 0,33 | 0,02839 |
| 44821 | ПЕР-000658 | ПТ-Культ.19а_ГВС | обратный | 25 | 22 | 0,9198339 | 40,9 | 40,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44822 | ПЕР-000659 | ПТ-Культ.21_ГВСвв5 | подающий | 40 | 1 | 0,00906726 | 42,8 | 42,7 | 3,2 | 0,62 | 0,0912 |
| 44823 | ПЕР-000659 | ПТ-Культ.21_ГВСвв5 | обратный | 25 | 2 | 0,09328151 | 40,9 | 40,9 | 0 | 0 | 0 |
| 44824 | ПЕР-000660 | ПТ-Род.201_н1 | подающий | 100 | 75 | 0,00468088 | 55 | 54,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00385 |
| 44825 | ПЕР-000660 | ПТ-Род.201_н1 | обратный | 100 | 75 | 0,00468088 | 41 | 41,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00385 |
| 44826 | ПЕР-000661 | ПТ-Снеж,25/1_э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 62,3 | 62,2 | 4,2 | 0,2 | 0,01043 |
| 44827 | ПЕР-000661 | ПТ-Снеж,25/1_э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 41,7 | 41,8 | 4,2 | 0,2 | 0,01043 |
| 44828 | ПЕР-000662 | ПТ-Радио,9_э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 62,6 | 62,5 | 5,4 | 0,26 | 0,01733 |
| 44829 | ПЕР-000662 | ПТ-Радио,9_э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 41,4 | 41,5 | 5,4 | 0,26 | 0,01733 |
| 44830 | ПЕР-000664 | ОТВ-006489 | подающий | 100 | 44 | 0,00182525 | 58,7 | 58,4 | 11,7 | 0,39 | 0,00566 |
| 44831 | ПЕР-000664 | ОТВ-006489 | обратный | 100 | 44 | 0,00182525 | 45,3 | 45,6 | 11,7 | 0,39 | 0,00566 |
| 44832 | ПЕР-000668 | ПТ-пр.Лен,63/1 | подающий | 80 | 62 | 0,00799644 | 58,4 | 58,1 | 5,8 | 0,28 | 0,0044 |
| 44833 | ПЕР-000668 | ПТ-пр.Лен,63/1 | обратный | 80 | 62 | 0,00799644 | 45,6 | 45,9 | 5,8 | 0,28 | 0,0044 |
| 44834 | ПЕР-000673 | ТК-400-203 | подающий | 800 | 116 | 0,00000009 | 75,5 | 75,8 | 2736,5 | 1,52 | 0,00578 |
| 44835 | ПЕР-000673 | ТК-400-203 | обратный | 800 | 116 | 0,00000009 | 18,5 | 20,2 | 2736,5 | 1,52 | 0,00578 |
| 44836 | ПЕР-000674 | ПЕР-000675 | подающий | 700 | 6 | 0,00000009 | | | | | |
| 44837 | ПЕР-000674 | ПЕР-000675 | обратный | 700 | 6 | 0,00000009 | | | | | |
| 44838 | ПЕР-000675 | УТ-400-430-1 | подающий | 500 | 414 | 0,00000516 | | | | | |
| 44839 | ПЕР-000675 | УТ-400-430-1 | обратный | 500 | 414 | 0,00000516 | | | | | |
| 44840 | ПЕР-000676 | ТК-400-422а | подающий | 700 | 80 | 0,00000011 | 80,1 | 83 | 926,4 | 0,67 | 0,00123 |
| 44841 | ПЕР-000676 | ТК-400-422а | обратный | 700 | 80 | 0,00000011 | 17,9 | 21 | 926,4 | 0,67 | 0,00123 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44842 | ПЕР-000677 | ТК-400-423 | подающий | 700 | 44 | 0,00000016 | 84,8 | 87,7 | 871,1 | 0,63 | 0,00271 |
| 44843 | ПЕР-000677 | ТК-400-423 | обратный | 700 | 44 | 0,00000016 | 23,2 | 26,3 | 871,1 | 0,63 | 0,00271 |
| 44844 | ПЕР-000679 | ПТ-Гончар,2б э5 | подающий | 40 | 32 | 0,2394487 | 75,3 | 75,3 | 0,5 | 0,11 | 0,00179 |
| 44845 | ПЕР-000679 | ПТ-Гончар,2б э5 | обратный | 40 | 32 | 0,2394487 | 31,7 | 31,7 | 0,5 | 0,11 | 0,00179 |
| 44846 | ПЕР-000681 | ТК-400-607 | подающий | 700 | 43 | 0,00000013 | 73,4 | 72,4 | 132,7 | 0,1 | 0,00005 |
| 44847 | ПЕР-000681 | ТК-400-607 | обратный | 700 | 43 | 0,00000013 | 12,6 | 11,6 | 132,7 | 0,1 | 0,00005 |
| 44848 | ПЕР-000682 | ВД-000748 | подающий | 70 | 23 | 0,00602025 | 79,3 | 79,3 | 3,4 | 0,23 | 0,00308 |
| 44849 | ПЕР-000682 | ВД-000748 | обратный | 70 | 23 | 0,00602025 | 56,5 | 56,5 | 3,4 | 0,23 | 0,00308 |
| 44850 | ПЕР-000683 | ВДГ-002493 | подающий | 200 | 3 | 0,00001245 | 70,9 | 70,9 | 84,4 | 0,69 | 0,0296 |
| 44851 | ПЕР-000683 | ВДГ-002493 | обратный | 150 | 3 | 0,00005008 | 44,1 | 44,1 | 17,5 | 0,27 | 0,00513 |
| 44852 | ПЕР-000684 | УТ-600-1а | подающий | 200 | 18 | 0,00002513 | 114,1 | 34 | 55,6 | 0,47 | 0,00432 |
| 44853 | ПЕР-000684 | УТ-600-1а | обратный | 150 | 18 | 0,00012705 | 98 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 44854 | ПЕР-000685 | УТ-600-1-1а | подающий | 200 | 88 | 0,00008177 | 33,5 | 33,3 | 54,8 | 0,45 | 0,00279 |
| 44855 | ПЕР-000685 | УТ-600-1-1а | обратный | 125 | 88 | 0,00123926 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 44856 | ПЕР-000686 | ОТВ-003239 | подающий | 100 | 6 | 0,00031071 | 54,6 | 54,6 | 16,1 | 0,58 | 0,0134 |
| 44857 | ПЕР-000686 | ОТВ-003239 | обратный | 100 | 6 | 0,00031071 | 23,4 | 23,4 | 16,1 | 0,58 | 0,0134 |
| 44858 | ПЕР-000687 | ПЕР-000686 | подающий | 80 | 5 | 0,00074813 | 133,8 | 54,6 | 16,1 | 0,86 | 0,03872 |
| 44859 | ПЕР-000687 | ПЕР-000686 | обратный | 80 | 5 | 0,00074813 | 102,2 | 23,4 | 16,1 | 0,86 | 0,03872 |
| 44860 | ПЕР-000689 | ПТ-Энгельса,28 | подающий | 40 | 4 | 0,04436035 | 57,3 | 57,1 | 2,2 | 0,44 | 0,05195 |
| 44861 | ПЕР-000689 | ПТ-Энгельса,28 | обратный | 40 | 4 | 0,04436035 | 37,7 | 37,9 | 2,2 | 0,44 | 0,05195 |
| 44862 | ПЕР-000690 | ПТ-Панфил,15 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00521762 | 63,8 | 61,8 | 2,8 | 0,21 | 0,00832 |
| 44863 | ПЕР-000690 | ПТ-Панфил,15 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00521762 | 36,2 | 34,2 | 2,8 | 0,21 | 0,00832 |
| 44864 | ПЕР-000691 | ОТВ-003111 | подающий | 80 | 4 | 0,00288444 | 74,7 | 74,4 | 10 | 0,55 | 0,07183 |
| 44865 | ПЕР-000691 | ОТВ-003111 | обратный | 80 | 4 | 0,00288444 | 43,3 | 43,6 | 10 | 0,55 | 0,0718 |
| 44866 | ПЕР-000692 | ПТ-Испол,14 ГВС1 | подающий | 50 | 5 | 0,01071529 | 48,8 | 48,6 | 4,6 | 0,59 | 0,04556 |
| 44867 | ПЕР-000692 | ПТ-Испол,14 ГВС1 | обратный | 40 | 5 | 0,04163661 | 41,5 | 41,5 | 0,9 | 0,2 | 0,0072 |
| 44868 | ПЕР-000693 | ПТ-Испол,14 ГВС5 | подающий | 50 | 2 | 0,00654861 | 49,3 | 49,1 | 4,6 | 0,59 | 0,06964 |
| 44869 | ПЕР-000693 | ПТ-Испол,14 ГВС5 | обратный | 40 | 2 | 0,02297229 | 41,5 | 41,5 | 0,9 | 0,2 | 0,00995 |
| 44870 | ПЕР-000696 | ОТВ-004741 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 68,4 | 71,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00067 |
| 44871 | ПЕР-000696 | ОТВ-004741 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 42,6 | 45,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00067 |
| 44872 | ПЕР-000697 | ПТ-Побед,20/2 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,00693639 | 68,4 | 71,4 | 1,1 | 0,15 | 0,0078 |
| 44873 | ПЕР-000697 | ПТ-Побед,20/2 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,00693639 | 42,6 | 45,6 | 1,1 | 0,15 | 0,0078 |
| 44874 | ПЕР-000698 | ПТ-Комин,260 ГВС | подающий | 65 | 4 | 0,00540135 | 51,9 | 51,7 | 4,9 | 0,39 | 0,03298 |
| 44875 | ПЕР-000698 | ПТ-Комин,260 ГВС | обратный | 40 | 4 | 0,05135734 | 23,8 | 23,8 | 0,7 | 0,15 | 0,00605 |
| 44876 | ПЕР-000699 | ПТ-пер.Союз,3 пристр. | подающий | 70 | 13 | 0,00545747 | 74,9 | 74,9 | 3,3 | 0,22 | 0,00469 |
| 44877 | ПЕР-000699 | ПТ-пер.Союз,3 пристр. | обратный | 70 | 13 | 0,00545747 | 42,1 | 42,1 | 3,3 | 0,22 | 0,00469 |
| 44878 | ПЕР-000700 | ПЕР-000701 | подающий | 80 | 36 | 0,00388408 | 29,9 | 30 | 4,5 | 0,22 | 0,00218 |
| 44879 | ПЕР-000700 | ПЕР-000701 | обратный | 80 | 36 | 0,00388408 | 19,1 | 19 | 4,5 | 0,22 | 0,00218 |
| 44880 | ПЕР-000701 | ОТВ-003969 | подающий | 100 | 11 | 0,00061209 | 30 | 30 | 4,5 | 0,15 | 0,00113 |
| 44881 | ПЕР-000701 | ОТВ-003969 | обратный | 100 | 11 | 0,00061209 | 19 | 19 | 4,5 | 0,15 | 0,00113 |
| 44882 | ПЕР-000704 | ТК-400-421а | подающий | 700 | 165 | 0,00000023 | 78,5 | 79,9 | 1713,1 | 1,23 | 0,00402 |
| 44883 | ПЕР-000704 | ТК-400-421а | обратный | 700 | 165 | 0,00000023 | 11,5 | 14,1 | 1713,1 | 1,23 | 0,00402 |
| 44884 | ПЕР-000707 | ТК-400-436 | подающий | 300 | 2 | 0,00000151 | 100,8 | 100,4 | 483,2 | 1,79 | 0,1759 |
| 44885 | ПЕР-000707 | ТК-400-436 | обратный | 300 | 2 | 0,00000151 | 45,3 | 45,7 | 483,2 | 1,79 | 0,17585 |
| 44886 | ПЕР-000709 | УТ-400-311-1_к1 | подающий | 100 | 30 | 0,00113634 | 100,7 | 100,5 | 12,1 | 0,41 | 0,00552 |
| 44887 | ПЕР-000709 | УТ-400-311-1_к1 | обратный | 100 | 30 | 0,00113634 | 69,5 | 69,6 | 12,1 | 0,41 | 0,00552 |
| 44888 | ПЕР-000711 | ТК-311-18а | подающий | 80 | 7 | 0,00131655 | 47,4 | 47,2 | 11,6 | 0,62 | 0,02526 |
| 44889 | ПЕР-000711 | ТК-311-18а | обратный | 50 | 7 | 0,00131655 | 38,6 | 38,6 | 2,7 | 0,14 | 0,00136 |
| 44890 | ПЕР-000712 | ТК-311-18а | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 75,6 | 75,5 | 6,5 | 0,35 | 0,00687 |
| 44891 | ПЕР-000712 | ТК-311-18а | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 51,4 | 51,5 | 6,5 | 0,35 | 0,00687 |
| 44892 | ПЕР-000715 | ТК-400-223-2 | подающий | 200 | 41 | 0,00003817 | 73,3 | 72,3 | 10,6 | 0,09 | 0,00011 |
| 44893 | ПЕР-000715 | ТК-400-223-2 | обратный | 200 | 41 | 0,00003817 | 31,7 | 30,7 | 10,6 | 0,09 | 0,0001 |
| 44894 | ПЕР-000716 | ТК-105-21 | подающий | 150 | 8 | 0,00007431 | 50,3 | 50,4 | 39,2 | 0,63 | 0,01431 |
| 44895 | ПЕР-000716 | ТК-105-21 | обратный | 150 | 8 | 0,00007431 | 24,7 | 24,6 | 39,2 | 0,63 | 0,01431 |
| 44896 | ПЕР-000717 | ТК-105-35 | подающий | 125 | 25 | 0,0003231 | 50,3 | 50,2 | 18,1 | 0,41 | 0,00425 |
| 44897 | ПЕР-000717 | ТК-105-35 | обратный | 125 | 25 | 0,0003231 | 24,7 | 24,8 | 18,1 | 0,41 | 0,00425 |
| 44898 | ПЕР-000718 | ПТ-Штемен,3 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00150659 | 74,4 | 74,4 | 2,9 | 0,14 | 0,01229 |
| 44899 | ПЕР-000718 | ПТ-Штемен,3 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00150659 | 29,6 | 29,6 | 2,9 | 0,14 | 0,0123 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44900 | ПЕР-000719 | ПТ-Артельн,9а | подающий | 80 | 33 | 0,00576544 | 75,2 | 75 | 4,5 | 0,23 | 0,00355 |
| 44901 | ПЕР-000719 | ПТ-Артельн,9а | обратный | 80 | 33 | 0,00576544 | 24,8 | 25 | 4,5 | 0,23 | 0,00355 |
| 44902 | ПЕР-000720 | ЦТП-ИТП-1-21 ВВП | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 61 | 58,3 | 13,6 | 1,88 | 2,65621 |
| 44903 | ПЕР-000720 | ЦТП-ИТП-1-21 ВВП | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 7 | 9,7 | 13,6 | 1,88 | 2,65621 |
| 44904 | ПЕР-000722 | ТК-400-430-3 | подающий | 500 | 96 | 0,00000096 | | | | | |
| 44905 | ПЕР-000722 | ТК-400-430-3 | обратный | 500 | 96 | 0,00000096 | | | | | |
| 44906 | ПЕР-000723 | ОТВ-006818 | подающий | 80 | 25 | 0,00295871 | 73,7 | 73,6 | 5,3 | 0,26 | 0,00327 |
| 44907 | ПЕР-000723 | ОТВ-006818 | обратный | 80 | 25 | 0,00295871 | 20,3 | 20,4 | 5,3 | 0,26 | 0,00327 |
| 44908 | ПЕР-000724 | ВД-006922 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 72,5 | 72,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00086 |
| 44909 | ПЕР-000724 | ВД-006922 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 29,5 | 29,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00086 |
| 44910 | ПЕР-000725 | ПТ-Малин,2 пристрой | подающий | 32 | 3 | 0,1207659 | 88,7 | 88,5 | 1,4 | 0,45 | 0,08404 |
| 44911 | ПЕР-000725 | ПТ-Малин,2 пристрой | обратный | 32 | 3 | 0,1207659 | 61,7 | 62 | 1,4 | 0,45 | 0,08403 |
| 44912 | ПЕР-000728 | ТК-400-201-13 к5а | подающий | 250 | 64 | 0,00002048 | 64,8 | 65,7 | 48,5 | 0,26 | 0,00075 |
| 44913 | ПЕР-000728 | ТК-400-201-13 к5а | обратный | 250 | 64 | 0,00002048 | 25,1 | 26,2 | 48,5 | 0,26 | 0,00075 |
| 44914 | ПЕР-000729 | ВДГ-006678 | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 58,4 | 58,3 | 2,8 | 0,38 | 0,0194 |
| 44915 | ПЕР-000729 | ВДГ-006678 | обратный | 40 | 4 | 0,03702823 | 29 | 29 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 44916 | ПЕР-000730 | ПТ-Гагар.пр,178 Перфоком | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | | | | | |
| 44917 | ПЕР-000730 | ПТ-Гагар.пр,178 Перфоком | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | | | | | |
| 44918 | ПЕР-000731 | ОТВ-006936 | подающий | 125 | 19 | 0,00022967 | 80,2 | 80,1 | 18,7 | 0,42 | 0,00421 |
| 44919 | ПЕР-000731 | ОТВ-006936 | обратный | 125 | 19 | 0,00022967 | 13,8 | 13,9 | 18,7 | 0,42 | 0,00421 |
| 44920 | ПЕР-000732 | ПТ-Горького,145 гараж-1,2 | подающий | 50 | 77 | 0,1446247 | 70,2 | 73,2 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 44921 | ПЕР-000732 | ПТ-Горького,145 гараж-1,2 | обратный | 50 | 77 | 0,1446247 | 28,8 | 31,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 44922 | ПЕР-000733 | ОТВ-001263 | подающий | 80 | 9 | 0,00200391 | 82,3 | 82,2 | 7,5 | 0,36 | 0,01241 |
| 44923 | ПЕР-000733 | ОТВ-001263 | обратный | 80 | 9 | 0,00200391 | 17,7 | 17,8 | 7,5 | 0,36 | 0,01241 |
| 44924 | ПЕР-000735 | ПТ-Рокос,8 пристрой | подающий | 70 | 15 | 0,00778003 | 67,5 | 62,5 | 1,4 | 0,1 | 0,00097 |
| 44925 | ПЕР-000735 | ПТ-Рокос,8 пристрой | обратный | 70 | 15 | 0,00778003 | 36,5 | 31,5 | 1,4 | 0,1 | 0,00097 |
| 44926 | ПЕР-000736 | ПТ-Невз,1 э1 | подающий | 50 | 12 | 0,03105756 | 59,9 | 59,6 | 3 | 0,41 | 0,0231 |
| 44927 | ПЕР-000736 | ПТ-Невз,1 э1 | обратный | 50 | 12 | 0,03105756 | 30,1 | 30,4 | 3 | 0,41 | 0,0231 |
| 44928 | ПЕР-000737 | ПТ-Невз,1 э3 | подающий | 50 | 12 | 0,03105756 | 59,9 | 59,7 | 2,3 | 0,32 | 0,01414 |
| 44929 | ПЕР-000737 | ПТ-Невз,1 э3 | обратный | 50 | 12 | 0,03105756 | 30,1 | 30,3 | 2,3 | 0,32 | 0,01414 |
| 44930 | ПЕР-000738 | УТ-400-412 к4 | подающий | 150 | 13 | 0,00008095 | 94,6 | 94,6 | 16,4 | 0,26 | 0,00168 |
| 44931 | ПЕР-000738 | УТ-400-412 к4 | обратный | 150 | 13 | 0,00008095 | 33,4 | 33,5 | 16,4 | 0,26 | 0,00168 |
| 44932 | ПЕР-000739 | ОТВ-006970 | подающий | 80 | 4 | 0,00210632 | 99 | 98,9 | 7,3 | 0,35 | 0,02789 |
| 44933 | ПЕР-000739 | ОТВ-006970 | обратный | 80 | 4 | 0,00210632 | 43 | 43,1 | 7,3 | 0,35 | 0,02793 |
| 44934 | ПЕР-000740 | ОТВ-007006 | подающий | 100 | 10 | 0,0005921 | 43,4 | 43,1 | 20,1 | 0,72 | 0,02399 |
| 44935 | ПЕР-000740 | ОТВ-007006 | обратный | 70 | 10 | 0,00393777 | 27,9 | 28 | 4,7 | 0,34 | 0,00859 |
| 44936 | ПЕР-000741 | ШО-000250 | подающий | 80 | 92 | 0,00921747 | 61,8 | 61,7 | 3,5 | 0,17 | 0,00126 |
| 44937 | ПЕР-000741 | ШО-000250 | обратный | 80 | 92 | 0,00921747 | 32,2 | 32,3 | 3,5 | 0,17 | 0,00126 |
| 44938 | ПЕР-000742 | УТ-400-416-5 к1-2 | подающий | 100 | 20 | 0,00081421 | 222,9 | 61,8 | 10 | 0,34 | 0,00408 |
| 44939 | ПЕР-000742 | УТ-400-416-5 к1-2 | обратный | 100 | 20 | 0,00081421 | 193,1 | 32,2 | 10 | 0,34 | 0,00408 |
| 44940 | ПЕР-000743 | УТ-400-416-5 к2 | подающий | 150 | 17 | 0,0000825 | 61,9 | 61,9 | 22 | 0,34 | 0,00236 |
| 44941 | ПЕР-000743 | УТ-400-416-5 к2 | обратный | 150 | 17 | 0,0000825 | 32,1 | 32,1 | 22 | 0,34 | 0,00236 |
| 44942 | ПЕР-000744 | ОТВ-001167 | подающий | 125 | 3 | 0,00009408 | 58,5 | 58,5 | 16 | 0,38 | 0,00804 |
| 44943 | ПЕР-000744 | ОТВ-001167 | обратный | 125 | 3 | 0,00009408 | 29,5 | 29,5 | 16 | 0,38 | 0,00804 |
| 44944 | ПЕР-000745 | ПТ-Ошар,15_э6 | подающий | 70 | 4 | 0,00460622 | 70 | 70 | 4,3 | 0,31 | 0,02108 |
| 44945 | ПЕР-000745 | ПТ-Ошар,15_э6 | обратный | 70 | 4 | 0,00460622 | 41 | 41 | 4,3 | 0,31 | 0,02108 |
| 44946 | ПЕР-000746 | ПТ-Невз,47 н1 | подающий | 50 | 6 | 0,02059731 | 76,3 | 76,2 | 2,4 | 0,3 | 0,02042 |
| 44947 | ПЕР-000746 | ПТ-Невз,47 н1 | обратный | 50 | 6 | 0,02059731 | 17,7 | 17,8 | 2,4 | 0,3 | 0,02042 |
| 44948 | ПЕР-000748 | ПТ-Аванг.8_вв2 | подающий | 70 | 2 | 0,00348041 | 130,6 | 53,2 | 11 | 0,73 | 0,2106 |
| 44949 | ПЕР-000748 | ПТ-Аванг.8_вв2 | обратный | 70 | 2 | 0,00348041 | 124,4 | 47,8 | 11 | 0,73 | 0,2106 |
| 44950 | ПЕР-000750 | УТ-114-8 | подающий | 80 | 22 | 0,00274179 | 21,4 | 21,2 | 7,8 | 0,42 | 0,00767 |
| 44951 | ПЕР-000750 | УТ-114-8 | обратный | 80 | 22 | 0,00274179 | 14,6 | 14,8 | 7,8 | 0,42 | 0,00767 |
| 44952 | ПЕР-000751 | ПТ-Актюб.17д_кран. | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 57 | 57 | 1,6 | 0,19 | 0,0244 |
| 44953 | ПЕР-000751 | ПТ-Актюб.17д_кран. | обратный | 40 | 1 | 0,0266071 | 44 | 44,1 | 1,6 | 0,31 | 0,0667 |
| 44954 | ПЕР-000753 | ПТ-Респ,31 ГВС вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 54,4 | 55,3 | 2,7 | 0,38 | 0,1058 |
| 44955 | ПЕР-000753 | ПТ-Респ,31 ГВС вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 26 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 44956 | ПЕР-000754 | ПТ-Респ,37 ГВС вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,00248116 | 60 | 61 | 2,5 | 0,3 | 0,01501 |
| 44957 | ПЕР-000754 | ПТ-Респ,37 ГВС вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,00248116 | 31 | 32 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44958 | ПЕР-000756 | ПТ-Полт,47 э1 | подающий | 50 | 9 | 0,02706291 | 83,1 | 83 | 1,8 | 0,25 | 0,00975 |
| 44959 | ПЕР-000756 | ПТ-Полт,47 э1 | обратный | 50 | 9 | 0,02706291 | 28,9 | 29 | 1,8 | 0,25 | 0,00975 |
| 44960 | ПЕР-000757 | ПТ-Полт,47 ГВС3 | подающий | 50 | 1 | 0,01524905 | 61,6 | 61,5 | 2,1 | 0,29 | 0,0663 |
| 44961 | ПЕР-000757 | ПТ-Полт,47 ГВС3 | обратный | 50 | 1 | 0,01524905 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 44962 | ПЕР-000758 | ПТ-Ижор,48_ГВС_вв2 | подающий | 40 | 1 | 0,00906726 | 52,6 | 52,6 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 44963 | ПЕР-000758 | ПТ-Ижор,48_ГВС_вв2 | обратный | 25 | 1 | 0,05647991 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 44964 | ПЕР-000759 | ПТ-Ижор,50/3 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 55 | 54,9 | 3,2 | 0,44 | 0,1486 |
| 44965 | ПЕР-000759 | ПТ-Ижор,50/3 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 44966 | ПЕР-000760 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв4 | подающий | 40 | 3 | 0,03150698 | 205,3 | 61,1 | 2,3 | 0,51 | 0,05483 |
| 44967 | ПЕР-000760 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв4 | обратный | 25 | 3 | 0,03150698 | 176 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 44968 | ПЕР-000761 | ПТ-Ванеева,28 с/н | подающий | 40 | 1 | 0,0266071 | 50,2 | 50,2 | 0,2 | 0,05 | 0,00149 |
| 44969 | ПЕР-000761 | ПТ-Ванеева,28 с/н | обратный | 40 | 1 | 0,0266071 | 28,8 | 28,8 | 0,2 | 0,05 | 0,00149 |
| 44970 | ПЕР-000762 | ПТ-Ванеева,28а | подающий | 80 | 1 | 0,00150659 | 48,9 | 48,7 | 9,4 | 0,46 | 0,1331 |
| 44971 | ПЕР-000762 | ПТ-Ванеева,28а | обратный | 80 | 1 | 0,00150659 | 28,1 | 28,3 | 9,4 | 0,46 | 0,1331 |
| 44972 | ПЕР-000763 | ПТ-Гараж.пер,5(стр.б/д) | подающий | 70 | 11 | 0,00523628 | 76 | 75,9 | 3,1 | 0,21 | 0,00466 |
| 44973 | ПЕР-000763 | ПТ-Гараж.пер,5(стр.б/д) | обратный | 70 | 11 | 0,00523628 | 46 | 46,1 | 3,1 | 0,21 | 0,00466 |
| 44974 | ПЕР-000766 | ОТВ-006627 | подающий | 200 | 15 | 0,00003739 | 51,7 | 51,7 | 22,4 | 0,18 | 0,00125 |
| 44975 | ПЕР-000766 | ОТВ-006627 | обратный | 200 | 15 | 0,00003739 | 49,3 | 49,3 | 22,4 | 0,18 | 0,00125 |
| 44976 | ПЕР-000767 | ПТ-Сусл,2/1 вен. | подающий | 40 | 8 | 0,03755488 | 68,4 | 68,3 | 1,3 | 0,26 | 0,0085 |
| 44977 | ПЕР-000767 | ПТ-Сусл,2/1 вен. | обратный | 40 | 8 | 0,03755488 | 28,5 | 28,5 | 1,3 | 0,26 | 0,00851 |
| 44978 | ПЕР-000768 | ПТ-Невз,89 н2 | подающий | 100 | 1 | 0,00065817 | 64,8 | 64,7 | 6,3 | 0,21 | 0,0259 |
| 44979 | ПЕР-000768 | ПТ-Невз,89 н2 | обратный | 100 | 1 | 0,00065817 | 37,2 | 37,3 | 6,3 | 0,21 | 0,0259 |
| 44980 | ПЕР-000769 | ПТ-Невз,89 н1 | подающий | 50 | 1 | 0,00902125 | 64,8 | 64,8 | 1,1 | 0,13 | 0,0102 |
| 44981 | ПЕР-000769 | ПТ-Невз,89 н1 | обратный | 50 | 1 | 0,00902125 | 37,2 | 37,2 | 1,1 | 0,13 | 0,0102 |
| 44982 | ПЕР-000770 | ПТ-Невз,100 | подающий | 80 | 1 | 0,00138894 | 71,4 | 71,4 | 6,5 | 0,32 | 0,0589 |
| 44983 | ПЕР-000770 | ПТ-Невз,100 | обратный | 80 | 1 | 0,00138894 | 44,6 | 44,6 | 6,5 | 0,32 | 0,0589 |
| 44984 | ПЕР-000771 | ПЕР-001038 | подающий | 32 | 1 | 0,02381041 | 58,4 | 53,9 | 13,7 | 4,53 | 4,4985 |
| 44985 | ПЕР-000771 | ПЕР-001038 | обратный | 32 | 1 | 0,02381041 | 34,6 | 39,1 | 13,7 | 4,53 | 4,4985 |
| 44986 | ПЕР-000772 | ПТ-Агроном,136 ГВС2 | подающий | 32 | 2 | 0,03280541 | 59,2 | 59 | 2,5 | 0,7 | 0,10515 |
| 44987 | ПЕР-000772 | ПТ-Агроном,136 ГВС2 | обратный | 25 | 2 | 0,08934586 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 44988 | ПЕР-000773 | ПТ-Агроном,136 ГВС1 | подающий | 32 | 2 | 0,03280541 | 59,2 | 59 | 2,5 | 0,7 | 0,10515 |
| 44989 | ПЕР-000773 | ПТ-Агроном,136 ГВС1 | обратный | 25 | 2 | 0,03280541 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 44990 | ПЕР-000774 | ПТ-Агроном,132/35 ГВС4 | подающий | 32 | 2 | 0,04483932 | 52,5 | 52,3 | 2,4 | 0,75 | 0,13065 |
| 44991 | ПЕР-000774 | ПТ-Агроном,132/35 ГВС4 | обратный | 25 | 2 | 0,08934586 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 44992 | ПЕР-000776 | ПЕР-000777 | подающий | 100 | 30 | 0,00122131 | 68,4 | 68,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00056 |
| 44993 | ПЕР-000776 | ПЕР-000777 | обратный | 125 | 30 | 0,0004175 | 9,6 | 9,6 | 3,7 | 0,08 | 0,00019 |
| 44994 | ПЕР-000777 | ПЕР-000778 | подающий | 50 | 2 | 0,00333577 | 68,4 | 68,3 | 3,7 | 0,45 | 0,02305 |
| 44995 | ПЕР-000777 | ПЕР-000778 | обратный | 50 | 2 | 0,00333577 | 9,6 | 9,6 | 3,7 | 0,45 | 0,0231 |
| 44996 | ПЕР-000778 | ПЕР-000779 | подающий | 32 | 1 | 0,01704081 | 68,3 | 68,1 | 3,7 | 1,03 | 0,2356 |
| 44997 | ПЕР-000778 | ПЕР-000779 | обратный | 32 | 1 | 0,01704081 | 9,6 | 9,9 | 3,7 | 1,03 | 0,23559 |
| 44998 | ПЕР-000779 | ОТВ-000874 | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 68,1 | 68 | 3,7 | 0,45 | 0,14451 |
| 44999 | ПЕР-000779 | ОТВ-000874 | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 9,9 | 10 | 3,7 | 0,45 | 0,1445 |
| 45000 | ПЕР-000780 | ОТВ-007326 | подающий | 80 | 2 | 0,00366627 | 96,9 | 96,9 | 4,4 | 0,24 | 0,0351 |
| 45001 | ПЕР-000780 | ОТВ-007326 | обратный | 80 | 2 | 0,00366627 | 77,2 | 77,3 | 4,4 | 0,24 | 0,0351 |
| 45002 | ПЕР-000781 | ВД-003819 | подающий | 50 | 56 | 0,1077001 | 27,7 | 28 | 4 | 0,58 | 0,03108 |
| 45003 | ПЕР-000781 | ВД-003819 | обратный | 50 | 56 | 0,1077001 | 18,3 | 22 | 4 | 0,58 | 0,03108 |
| 45004 | ПЕР-000782 | ПТ-Ижор,35 | подающий | 70 | 1 | 0,00368754 | 59,9 | 59,7 | 5,9 | 0,44 | 0,12689 |
| 45005 | ПЕР-000782 | ПТ-Ижор,35 | обратный | 70 | 1 | 0,00368754 | 30,1 | 30,3 | 5,9 | 0,44 | 0,12691 |
| 45006 | ПЕР-000783 | ПТ-Ижор,35 ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,02209666 | 57 | 57 | 0,4 | 0,11 | 0,00369 |
| 45007 | ПЕР-000783 | ПТ-Ижор,35 ГВС | обратный | 20 | 1 | 0,2210856 | 27 | 27 | 0 | 0,02 | 0,00011 |
| 45008 | ПЕР-000784 | ОТВ-007273 | подающий | 50 | 50 | 0,06725265 | 91,7 | 91,6 | 1,2 | 0,14 | 0,00191 |
| 45009 | ПЕР-000784 | ОТВ-007273 | обратный | 50 | 50 | 0,06725265 | 52,3 | 52,4 | 1,2 | 0,14 | 0,00191 |
| 45010 | ПЕР-000790 | ПЕР-000791 | подающий | 250 | 112 | 0,00003839 | 55,9 | 55,4 | 116,6 | 0,63 | 0,00466 |
| 45011 | ПЕР-000790 | ПЕР-000791 | обратный | 250 | 112 | 0,00003839 | 34,1 | 34,6 | 116,6 | 0,63 | 0,00466 |
| 45012 | ПЕР-000791 | ТК-051-11а | подающий | 200 | 6 | 0,0000123 | 55,4 | 55,2 | 116,6 | 1 | 0,02787 |
| 45013 | ПЕР-000791 | ТК-051-11а | обратный | 200 | 6 | 0,0000123 | 34,6 | 34,8 | 116,6 | 1 | 0,02787 |
| 45014 | ПЕР-000792 | ВД-004291 | подающий | 70 | 7 | 0,00274795 | 41,7 | 41,4 | 10,1 | 0,76 | 0,04001 |
| 45015 | ПЕР-000792 | ВД-004291 | обратный | 70 | 7 | 0,00274795 | 24,3 | 24,6 | 10,1 | 0,76 | 0,04001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45016 | ПЕР-000800 | ВД-003632 | подающий | 200 | 100 | 0,00008753 | 81,4 | 81,4 | 21,9 | 0,18 | 0,00042 |
| 45017 | ПЕР-000800 | ВД-003632 | обратный | 200 | 100 | 0,00008753 | 28,7 | 28,7 | 21,9 | 0,18 | 0,00042 |
| 45018 | ПЕР-000801 | ОТВ-007422 | подающий | 100 | 9 | 0,0013268 | 54,9 | 54,4 | 18 | 0,64 | 0,04766 |
| 45019 | ПЕР-000801 | ОТВ-007422 | обратный | 100 | 9 | 0,0013268 | 30,1 | 30,6 | 18 | 0,64 | 0,04766 |
| 45020 | ПЕР-000802 | ПТ-Октяб.рев,74 ВВП | подающий | 50 | 2 | 0,01642309 | 54,3 | 52,6 | 10,2 | 1,46 | 0,84825 |
| 45021 | ПЕР-000802 | ПТ-Октяб.рев,74 ВВП | обратный | 50 | 2 | 0,01642309 | 30,7 | 32,4 | 10,2 | 1,46 | 0,84825 |
| 45022 | ПЕР-000803 | ПТ-Мендел,5 | подающий | 70 | 3 | 0,00418492 | 54,5 | 54,5 | 3,5 | 0,26 | 0,01716 |
| 45023 | ПЕР-000803 | ПТ-Мендел,5 | обратный | 70 | 3 | 0,00418492 | 30,5 | 30,5 | 3,5 | 0,26 | 0,01717 |
| 45024 | ПЕР-000804 | ПТ-Окт.рев,25 | подающий | 70 | 2 | 0,00315449 | 48,8 | 48,8 | 3,6 | 0,24 | 0,02045 |
| 45025 | ПЕР-000804 | ПТ-Окт.рев,25 | обратный | 70 | 2 | 0,00315449 | 37,2 | 37,2 | 3,6 | 0,24 | 0,02045 |
| 45026 | ПЕР-000805 | ПТ-Ванеева,229 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00042142 | 70,1 | 70,1 | 0,8 | 0,04 | 0,00015 |
| 45027 | ПЕР-000805 | ПТ-Ванеева,229 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00042142 | 34,9 | 34,9 | 0,8 | 0,04 | 0,00015 |
| 45028 | ПЕР-000806 | ОТВ-000492 | подающий | 80 | 37 | 0,00717197 | 62,9 | 62,8 | 3,5 | 0,18 | 0,00231 |
| 45029 | ПЕР-000806 | ОТВ-000492 | обратный | 80 | 37 | 0,00717197 | 38,1 | 38,2 | 3,5 | 0,18 | 0,00231 |
| 45030 | ПЕР-000807 | ПТ-Комин,139 н2 | подающий | 50 | 13 | 0,03741543 | 66,6 | 65,5 | 5,5 | 0,76 | 0,08808 |
| 45031 | ПЕР-000807 | ПТ-Комин,139 н2 | обратный | 50 | 13 | 0,03741543 | 41,4 | 42,5 | 5,5 | 0,76 | 0,08808 |
| 45032 | ПЕР-000808 | ПТ-Ванеева,211_бл.1в | подающий | 50 | 2 | 0,01122718 | 84 | 83,9 | 2,9 | 0,35 | 0,04875 |
| 45033 | ПЕР-000808 | ПТ-Ванеева,211_бл.1в | обратный | 50 | 2 | 0,01122718 | 47 | 47,1 | 2,9 | 0,35 | 0,04875 |
| 45034 | ПЕР-000809 | ПТ-Ванеева,211_пол-ка | подающий | 65 | 2 | 0,00397531 | 86,9 | 86,8 | 5,9 | 0,45 | 0,07 |
| 45035 | ПЕР-000809 | ПТ-Ванеева,211_пол-ка | обратный | 65 | 2 | 0,00397531 | 48,1 | 48,2 | 5,9 | 0,45 | 0,07 |
| 45036 | ПЕР-000810 | УТ-127-10 | подающий | 100 | 36 | 0,00160925 | 56,2 | 55,9 | 11,9 | 0,43 | 0,00637 |
| 45037 | ПЕР-000810 | УТ-127-10 | обратный | 100 | 36 | 0,00160925 | 33,8 | 34,1 | 11,9 | 0,43 | 0,00637 |
| 45038 | ПЕР-000811 | ВД-003797 | подающий | 100 | 12 | 0,0008127 | 56,1 | 55,7 | 22,7 | 0,82 | 0,035 |
| 45039 | ПЕР-000811 | ВД-003797 | обратный | 100 | 12 | 0,0008127 | 33,9 | 34,3 | 22,7 | 0,82 | 0,035 |
| 45040 | ПЕР-000812 | ПТ-Гордеев,7 ИТП2 | подающий | 70 | 33 | 0,01509791 | 55,1 | 54,8 | 3,8 | 0,28 | 0,0067 |
| 45041 | ПЕР-000812 | ПТ-Гордеев,7 ИТП2 | обратный | 70 | 33 | 0,01509791 | 34,9 | 35,2 | 3,8 | 0,28 | 0,0067 |
| 45042 | ПЕР-000813 | УТ-030-705 к11 | подающий | 250 | 42 | 0,00001958 | 43,8 | 43,8 | 33 | 0,17 | 0,00051 |
| 45043 | ПЕР-000813 | УТ-030-705 к11 | обратный | 150 | 42 | 0,00033603 | 20,2 | 20,3 | 4,9 | 0,08 | 0,00019 |
| 45044 | ПЕР-000815 | ПТ-Июл.дней,20б_ГВС | подающий | 20 | 60 | 10,94329 | 43,7 | 38,9 | 0,8 | 0,53 | 0,11359 |
| 45045 | ПЕР-000815 | ПТ-Июл.дней,20б_ГВС | обратный | 20 | 60 | 10,94329 | 24 | 26 | 0 | 0,01 | 0,00008 |
| 45046 | ПЕР-000816 | ОТВ-007501 | подающий | 125 | 24 | 0,00042711 | 65 | 64,6 | 27,9 | 0,63 | 0,0139 |
| 45047 | ПЕР-000816 | ОТВ-007501 | обратный | 80 | 24 | 0,00323448 | 30,1 | 30,1 | 2,7 | 0,13 | 0,00101 |
| 45048 | ПЕР-000817 | ПТ-Брикет,11 | подающий | 100 | 5 | 0,00108022 | 39,9 | 39,9 | 4,6 | 0,17 | 0,00456 |
| 45049 | ПЕР-000817 | ПТ-Брикет,11 | обратный | 100 | 5 | 0,00108022 | 20,3 | 20,3 | 4,6 | 0,17 | 0,00456 |
| 45050 | ПЕР-000818 | ПТ-Брикет,11 ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | -74,1 | -74,3 | 3,6 | 0,5 | 0,0531 |
| 45051 | ПЕР-000818 | ПТ-Брикет,11 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 25,5 | 25,5 | 0,7 | 0,1 | 0,002 |
| 45052 | ПЕР-000819 | ШО-000750 | подающий | 80 | 36 | 0,00497042 | 36,8 | 36,7 | 3,8 | 0,21 | 0,00195 |
| 45053 | ПЕР-000819 | ШО-000750 | обратный | 80 | 36 | 0,00497042 | 20,2 | 20,3 | 3,8 | 0,21 | 0,00195 |
| 45054 | ПЕР-000820 | ТК-056-9-2-5 | подающий | 100 | 4 | 0,00019652 | 34,8 | 34,8 | 3,8 | 0,14 | 0,0007 |
| 45055 | ПЕР-000820 | ТК-056-9-2-5 | обратный | 100 | 4 | 0,00019652 | 22,2 | 22,2 | 3,8 | 0,14 | 0,0007 |
| 45056 | ПЕР-000821 | ТК-056-9-2-6 | подающий | 50 | 40 | 0,0677126 | 34,8 | 34,4 | 2,2 | 0,31 | 0,00849 |
| 45057 | ПЕР-000821 | ТК-056-9-2-6 | обратный | 50 | 40 | 0,0677126 | 22,2 | 22,6 | 2,2 | 0,31 | 0,00849 |
| 45058 | ПЕР-000822 | ТК-056-1-9 | подающий | 80 | 10 | 0,00135524 | 40,5 | 40,5 | 2,2 | 0,12 | 0,00063 |
| 45059 | ПЕР-000822 | ТК-056-1-9 | обратный | 80 | 10 | 0,00135524 | 14,5 | 14,5 | 2,2 | 0,12 | 0,00063 |
| 45060 | ПЕР-000823 | ВД-003878 | подающий | 80 | 6 | 0,00108108 | 45,8 | 45,8 | 8,4 | 0,45 | 0,0127 |
| 45061 | ПЕР-000823 | ВД-003878 | обратный | 80 | 6 | 0,00108108 | 25,2 | 25,2 | 8,4 | 0,45 | 0,0127 |
| 45062 | ПЕР-000823 | УТ-519-14-1 | подающий | 150 | 45 | 0,00026216 | 45,8 | 42,9 | 8,4 | 0,13 | 0,00041 |
| 45063 | ПЕР-000823 | УТ-519-14-1 | обратный | 150 | 45 | 0,00026216 | 25,2 | 22,1 | 8,4 | 0,13 | 0,00041 |
| 45064 | ПЕР-000825 | ПТ-Ошар,38_ВВП от | подающий | 50 | 4 | 0,02009465 | 51,8 | 46,2 | 16,6 | 2,38 | 1,38015 |
| 45065 | ПЕР-000825 | ПТ-Ошар,38_ВВП от | обратный | 50 | 4 | 0,02009465 | 42,2 | 47,8 | 16,6 | 2,38 | 1,38015 |
| 45066 | ПЕР-000826 | ПТ-Моск.ш,142 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01407725 | 84,2 | 84,2 | 1,6 | 0,22 | 0,03419 |
| 45067 | ПЕР-000826 | ПТ-Моск.ш,142 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01407725 | 43,8 | 43,8 | 1,6 | 0,22 | 0,03419 |
| 45068 | ПЕР-000827 | ТК-107-20-6 | подающий | 125 | 48 | 0,00066638 | 58,3 | 57,5 | 34,2 | 0,79 | 0,01626 |
| 45069 | ПЕР-000827 | ТК-107-20-6 | обратный | 125 | 48 | 0,00066638 | 27,7 | 28,5 | 34,2 | 0,79 | 0,01626 |
| 45070 | ПЕР-000828 | УТ-107-20-18 | подающий | 50 | 21 | 0,04161168 | 58,6 | 58,2 | 3,3 | 0,47 | 0,02152 |
| 45071 | ПЕР-000828 | УТ-107-20-18 | обратный | 50 | 21 | 0,04161168 | 35,4 | 35,8 | 3,3 | 0,47 | 0,02152 |
| 45072 | ПЕР-000829 | ШО-000693 | подающий | 50 | 25 | 0,05099503 | 59 | 58,5 | 3,1 | 0,44 | 0,01935 |
| 45073 | ПЕР-000829 | ШО-000693 | обратный | 50 | 25 | 0,05099503 | 35 | 35,5 | 3,1 | 0,44 | 0,01935 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45074 | ПЕР-000830 | УТ-107-26-4 | подающий | 80 | 13 | 0,00157848 | 54,2 | 53,9 | 14,3 | 0,76 | 0,02473 |
| 45075 | ПЕР-000830 | УТ-107-26-4 | обратный | 80 | 13 | 0,00157848 | 27,8 | 28,1 | 14,3 | 0,76 | 0,02473 |
| 45076 | ПЕР-000831 | ПТ-Анкуд.ш,3 общ2,кафе МВД | подающий | 70 | 30 | 0,01358516 | 54,9 | 54,1 | 7,8 | 0,59 | 0,02741 |
| 45077 | ПЕР-000831 | ПТ-Анкуд.ш,3 общ2,кафе МВД | обратный | 70 | 30 | 0,01358516 | 38,1 | 38,9 | 7,8 | 0,59 | 0,02741 |
| 45078 | ПЕР-000833 | ПТ-Пятиг,6а_ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,07369885 | 44 | 44 | 0,6 | 0,08 | 0,00102 |
| 45079 | ПЕР-000833 | ПТ-Пятиг,6а_ГВС | обратный | 32 | 25 | 0,679064 | 48,3 | 48,3 | 0 | 0 | 0 |
| 45080 | ПЕР-000834 | ОТВ-006643 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 46,4 | 45,6 | 17,2 | 0,92 | 0,04288 |
| 45081 | ПЕР-000834 | ОТВ-006643 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 30,6 | 31,4 | 17,2 | 0,92 | 0,04288 |
| 45082 | ПЕР-000835 | ТК-027-2 | подающий | 80 | 35 | 0,00495486 | 50,7 | 50,9 | 6,4 | 0,34 | 0,00586 |
| 45083 | ПЕР-000835 | ТК-027-2 | обратный | 80 | 35 | 0,00495486 | 20,3 | 20,1 | 6,4 | 0,34 | 0,00586 |
| 45084 | ПЕР-000836 | ПТ-Жукова,10 э4 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 71,7 | 71,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00519 |
| 45085 | ПЕР-000836 | ПТ-Жукова,10 э4 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 36,3 | 36,4 | 2,6 | 0,14 | 0,0052 |
| 45086 | ПЕР-000838 | ПТ-Гагар.пр,200 э4 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 67,3 | 67,3 | 2,7 | 0,15 | 0,00564 |
| 45087 | ПЕР-000838 | ПТ-Гагар.пр,200 э4 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 32,7 | 32,7 | 2,7 | 0,15 | 0,00564 |
| 45088 | ПЕР-000839 | ПТ-Гагар.пр,200 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 67,4 | 67,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00564 |
| 45089 | ПЕР-000839 | ПТ-Гагар.пр,200 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 32,6 | 32,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00564 |
| 45090 | ПЕР-000840 | УТ-126-1-12 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 55,5 | 54,6 | 23,6 | 0,85 | 0,0263 |
| 45091 | ПЕР-000840 | УТ-126-1-12 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 35,5 | 36,4 | 23,6 | 0,85 | 0,0263 |
| 45092 | ПЕР-000841 | ПТ-Голован,39 | подающий | 80 | 5 | 0,00242655 | 83,7 | 83,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00942 |
| 45093 | ПЕР-000841 | ПТ-Голован,39 | обратный | 80 | 5 | 0,00242655 | 42,3 | 42,4 | 4,4 | 0,24 | 0,00942 |
| 45094 | ПЕР-000842 | ПТ-Голован,33 | подающий | 80 | 5 | 0,00257466 | 76,8 | 76,8 | 3,9 | 0,21 | 0,00774 |
| 45095 | ПЕР-000842 | ПТ-Голован,33 | обратный | 80 | 5 | 0,00257466 | 35,2 | 35,2 | 3,9 | 0,21 | 0,00774 |
| 45096 | ПЕР-000843 | ПТ-Жукова,8 э2 | подающий | 65 | 3 | 0,00405214 | 72,5 | 72,5 | 2 | 0,15 | 0,00536 |
| 45097 | ПЕР-000843 | ПТ-Жукова,8 э2 | обратный | 65 | 3 | 0,00405214 | 29,5 | 29,5 | 2 | 0,15 | 0,00537 |
| 45098 | ПЕР-000845 | ОТВ-007325 | подающий | 70 | 5 | 0,00212355 | 52,3 | 51,8 | 14,6 | 1,1 | 0,08994 |
| 45099 | ПЕР-000845 | ОТВ-007325 | обратный | 70 | 5 | 0,00212355 | 38,7 | 39,2 | 14,6 | 1,1 | 0,08994 |
| 45100 | ПЕР-000846 | ПТ-Вятская,2 ВВП | подающий | 70 | 2 | 0,00990658 | 85 | 84,4 | 7,2 | 0,54 | 0,25806 |
| 45101 | ПЕР-000846 | ПТ-Вятская,2 ВВП | обратный | 70 | 2 | 0,00990658 | 49 | 49,6 | 7,2 | 0,54 | 0,25805 |
| 45102 | ПЕР-000847 | Вятская,2 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00990658 | 32 | 31 | 9,8 | 0,74 | 0,4757 |
| 45103 | ПЕР-000848 | ОТВ-004314 | подающий | 80 | 90 | 0,01235199 | 65 | 64,6 | 5,8 | 0,32 | 0,00466 |
| 45104 | ПЕР-000848 | ОТВ-004314 | обратный | 80 | 90 | 0,01235199 | 38 | 38,4 | 5,8 | 0,32 | 0,00466 |
| 45105 | ПЕР-000849 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_4 | подающий | 65 | 18 | 0,0125516 | 46,1 | 45,1 | 9 | 0,71 | 0,05668 |
| 45106 | ПЕР-000849 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_4 | обратный | 65 | 18 | 0,0125516 | 29,6 | 29,7 | 2,1 | 0,17 | 0,00309 |
| 45107 | ПЕР-000850 | ОТВ-004317 | подающий | 100 | 25 | 0,00131589 | 66,5 | 66,4 | 8,5 | 0,31 | 0,00381 |
| 45108 | ПЕР-000850 | ОТВ-004317 | обратный | 100 | 25 | 0,00131589 | 36,5 | 36,6 | 8,5 | 0,31 | 0,00381 |
| 45109 | ПЕР-000851 | ОТВ-004277 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 61,6 | 61,5 | 92,2 | 0,77 | 0,01272 |
| 45110 | ПЕР-000851 | ОТВ-004277 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 37,4 | 37,5 | 92,2 | 0,77 | 0,01272 |
| 45111 | ПЕР-000853 | УТ-321-10-12 | подающий | 80 | 72 | 0,00958849 | 56,1 | 56,1 | 2,9 | 0,16 | 0,00115 |
| 45112 | ПЕР-000853 | УТ-321-10-12 | обратный | 80 | 72 | 0,00958849 | 36,9 | 37 | 2,9 | 0,16 | 0,00115 |
| 45113 | ПЕР-000854 | УТ-117-13-3 к1-4 | подающий | 80 | 23 | 0,00343063 | 48 | 47,9 | 6,9 | 0,38 | 0,00714 |
| 45114 | ПЕР-000854 | УТ-117-13-3 к1-4 | обратный | 80 | 23 | 0,00343063 | 35 | 35,1 | 6,9 | 0,38 | 0,00714 |
| 45115 | ПЕР-000855 | ОТВ-001383 | подающий | 150 | 32 | 0,0003579 | 59 | 57,5 | 65,3 | 1,06 | 0,0477 |
| 45116 | ПЕР-000855 | ОТВ-001383 | обратный | 150 | 32 | 0,0003579 | 14 | 15,5 | 65,3 | 1,06 | 0,0477 |
| 45117 | ПЕР-000856 | УТ-117-13-3 к6 | подающий | 125 | 7 | 0,00010306 | 47,4 | 47,3 | 15,2 | 0,35 | 0,0034 |
| 45118 | ПЕР-000856 | УТ-117-13-3 к6 | обратный | 125 | 7 | 0,00010306 | 35,6 | 35,7 | 15,2 | 0,35 | 0,0034 |
| 45119 | ПЕР-000857 | ПТ-Кахов,1а | подающий | 40 | 20 | 0,1586836 | 38,4 | 36,9 | 3 | 0,68 | 0,07319 |
| 45120 | ПЕР-000857 | ПТ-Кахов,1а | обратный | 40 | 20 | 0,1586836 | 26,6 | 28 | 3 | 0,68 | 0,07319 |
| 45121 | ПЕР-000858 | ПЕР-000859 | подающий | 40 | 1 | 0,00951412 | 42,4 | 42,4 | 0,2 | 0,06 | 0,0006 |
| 45122 | ПЕР-000858 | ПЕР-000859 | обратный | 40 | 1 | 0,00951412 | 20,6 | 20,6 | 0,2 | 0,06 | 0,0005 |
| 45123 | ПЕР-000859 | ПЕР-000860 | подающий | 150 | 3 | 0,00005148 | 42,4 | 42,4 | 0,2 | 0 | 0 |
| 45124 | ПЕР-000859 | ПЕР-000860 | обратный | 150 | 3 | 0,00005148 | 20,6 | 20,6 | 0,2 | 0 | 0 |
| 45125 | ПЕР-000860 | ОТВ-007740 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 42,4 | 42,4 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 45126 | ПЕР-000860 | ОТВ-007740 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 20,6 | 20,6 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 45127 | ПЕР-000861 | ОТВ-004633 | подающий | 100 | 67 | 0,00396906 | 41,6 | 41,5 | 5,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 45128 | ПЕР-000861 | ОТВ-004633 | обратный | 100 | 67 | 0,00396906 | 21,3 | 21,5 | 5,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 45129 | ПЕР-000862 | ПЕР-000863 | подающий | 80 | 8 | 0,00181749 | 223,5 | 221,6 | 32 | 1,7 | 0,23191 |
| 45130 | ПЕР-000862 | ПЕР-000863 | обратный | 80 | 16 | 0,00278886 | 177,5 | 180,3 | 32 | 1,7 | 0,17793 |
| 45131 | ПЕР-000863 | ОТВ-001354 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 221,6 | 62,6 | 32 | 0,27 | 0,00224 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45132 | ПЕР-000863 | ОТВ-001354 | обратный | 200 | 11 | 0,00001579 | 180,3 | 21,4 | 32 | 0,27 | 0,00146 |
| 45133 | ПЕР-000864 | УТ-320-20 | подающий | 300 | 55 | 0,00000702 | 42,5 | 42,5 | 59 | 0,22 | 0,00045 |
| 45134 | ПЕР-000864 | УТ-320-20 | обратный | 300 | 55 | 0,00000702 | 20,5 | 20,5 | 59 | 0,22 | 0,00045 |
| 45135 | ПЕР-000865 | ПТ-Памир,11 РУСТ,Лиг | подающий | 100 | 9 | 0,0013268 | 42,4 | 42,3 | 6 | 0,22 | 0,00534 |
| 45136 | ПЕР-000865 | ПТ-Памир,11 РУСТ,Лиг | обратный | 100 | 9 | 0,0013268 | 20,6 | 20,6 | 6 | 0,22 | 0,00536 |
| 45137 | ПЕР-000866 | УТ-321-11-3-2 | подающий | 50 | 28 | 0,05548223 | 57,7 | 57,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00228 |
| 45138 | ПЕР-000866 | УТ-321-11-3-2 | обратный | 50 | 28 | 0,05548223 | 35,3 | 35,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00228 |
| 45139 | ПЕР-000867 | ОТВ-007743 | подающий | 80 | 10 | 0,00140514 | 52 | 51,8 | 11,8 | 0,61 | 0,01954 |
| 45140 | ПЕР-000867 | ОТВ-007743 | обратный | 80 | 10 | 0,00140514 | 41 | 41,2 | 11,8 | 0,61 | 0,01954 |
| 45141 | ПЕР-000868 | ПТ-ГВС_Гаг.196 | подающий | 80 | 2 | 0,00224172 | 220,6 | 29,5 | 5,5 | 0,3 | 0,0344 |
| 45142 | ПЕР-000868 | ПТ-ГВС_Гаг.196 | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 213 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 45143 | ПЕР-000869 | ПТ-Перекоп,1 | подающий | 80 | 12 | 0,00355759 | 39,2 | 39 | 8,5 | 0,47 | 0,02155 |
| 45144 | ПЕР-000869 | ПТ-Перекоп,1 | обратный | 80 | 12 | 0,00355759 | 25,7 | 25,9 | 8,5 | 0,47 | 0,02155 |
| 45145 | ПЕР-000870 | ПТ-Перекоп,8 | подающий | 80 | 51 | 0,00866034 | 40,1 | 39,5 | 8,3 | 0,44 | 0,0118 |
| 45146 | ПЕР-000870 | ПТ-Перекоп,8 | обратный | 80 | 51 | 0,00866034 | 24,9 | 25,5 | 8,3 | 0,44 | 0,0118 |
| 45147 | ПЕР-000871 | ПТ-Макар,3/2 ГВС | подающий | 70 | 45 | 0,01977793 | 61,2 | 59,9 | 8,1 | 0,59 | 0,02864 |
| 45148 | ПЕР-000871 | ПТ-Макар,3/2 ГВС | обратный | 50 | 45 | 0,01977793 | 35,3 | 35,4 | 1,7 | 0,12 | 0,00128 |
| 45149 | ПЕР-000873 | ПТ-Голуб,6/3 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,00852092 | 45,6 | 45,4 | 4,6 | 0,64 | 0,06117 |
| 45150 | ПЕР-000873 | ПТ-Голуб,6/3 ГВС | обратный | 32 | 3 | 0,0999223 | 38,8 | 38,8 | 0,9 | 0,31 | 0,02553 |
| 45151 | ПЕР-000874 | ОТВ-007814 | подающий | 50 | 28 | 0,08000712 | 83,6 | 83,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00446 |
| 45152 | ПЕР-000874 | ОТВ-007814 | обратный | 50 | 28 | 0,08000712 | 43,4 | 43,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00446 |
| 45153 | ПЕР-000876 | ТК-034-28 | подающий | 250 | 19 | 0,000006 | 61,5 | 61,5 | 115 | 0,61 | 0,00417 |
| 45154 | ПЕР-000876 | ТК-034-28 | обратный | 250 | 19 | 0,000006 | 33,5 | 33,5 | 115 | 0,61 | 0,00417 |
| 45155 | ПЕР-000879 | ПТ-Гвард,7а,8,9,10 ОТ+ГВС | подающий | 70 | 24 | 0,01090787 | 84,8 | 83,9 | 9,1 | 0,66 | 0,03732 |
| 45156 | ПЕР-000879 | ПТ-Гвард,7а,8,9,10 ОТ+ГВС | обратный | 70 | 24 | 0,01090787 | 35,3 | 36,2 | 9,1 | 0,66 | 0,03732 |
| 45157 | ПЕР-000880 | ТК-104-1-1б | подающий | 100 | 164 | 0,00871587 | 56,3 | 49,2 | 28,4 | 1,02 | 0,04277 |
| 45158 | ПЕР-000880 | ТК-104-1-1б | обратный | 70 | 164 | 0,06043682 | 20,9 | 24,6 | 7,8 | 0,57 | 0,02251 |
| 45159 | ПЕР-000881 | ТК-104-1-1б | подающий | 125 | 128 | 0,00177702 | 72,3 | 66,4 | 52,3 | 1,2 | 0,03793 |
| 45160 | ПЕР-000881 | ТК-104-1-1б | обратный | 125 | 128 | 0,00177702 | 39,7 | 43,6 | 52,3 | 1,2 | 0,03793 |
| 45161 | ПЕР-000882 | ПЕР-001015 | подающий | 125 | 8 | 0,00014325 | 47,4 | 47,2 | 37,8 | 0,87 | 0,02562 |
| 45162 | ПЕР-000882 | ПЕР-001015 | обратный | 125 | 8 | 0,00014325 | 27,6 | 27,6 | 10,7 | 0,25 | 0,00206 |
| 45163 | ПЕР-000884 | УТ-321-9Б-1 | подающий | 200 | 480 | 0,00049706 | 131,8 | 54,1 | 57,5 | 0,48 | 0,00342 |
| 45164 | ПЕР-000884 | УТ-321-9Б-1 | обратный | 200 | 480 | 0,00049706 | 112,2 | 37,9 | 57,5 | 0,48 | 0,00342 |
| 45165 | ПЕР-000885 | ТК-030-322а | подающий | 400 | 30 | 0,00000149 | 83,5 | 83,6 | 207,6 | 0,44 | 0,00214 |
| 45166 | ПЕР-000885 | ТК-030-322а | обратный | 400 | 30 | 0,00000149 | 41,5 | 41,5 | 128,1 | 0,27 | 0,00081 |
| 45167 | ПЕР-000886 | ПТ-Камчат,9 | подающий | 80 | 5 | 0,00229934 | 72 | 71,9 | 5,7 | 0,3 | 0,01474 |
| 45168 | ПЕР-000886 | ПТ-Камчат,9 | обратный | 80 | 5 | 0,00229934 | 38 | 38,1 | 5,7 | 0,3 | 0,01474 |
| 45169 | ПЕР-000888 | ВД-004440 | обратный | 900 | 6 | 0,00000002 | 26,7 | 26,8 | 2116,2 | 0,94 | 0,01593 |
| 45170 | ПЕР-000889 | ПЕР-000890 | обратный | 1000 | 33 | 0,00000001 | 26,9 | 27 | 2116,2 | 0,76 | 0,00135 |
| 45171 | ПЕР-000890 | УТ-030-202а | обратный | 800 | 137 | 0,00000018 | 27 | 27,8 | 2116,2 | 1,18 | 0,00588 |
| 45172 | ПЕР-000891 | ВД-004442 | подающий | 900 | 6 | 0,00000002 | 104,3 | 104,2 | 2605,9 | 1,15 | 0,02414 |
| 45173 | ПЕР-000892 | ПЕР-000894 | подающий | 1000 | 119 | 0,00000004 | 104 | 103,7 | 2605,9 | 0,93 | 0,0025 |
| 45174 | ПЕР-000893 | УТ-030-415б | подающий | 600 | 3 | 0,00000015 | 88,7 | 88,6 | 779,4 | 0,75 | 0,02987 |
| 45175 | ПЕР-000893 | УТ-030-415б | обратный | 600 | 3 | 0,00000015 | 32,5 | 32,6 | 643,3 | 0,62 | 0,02033 |
| 45176 | ПЕР-000894 | УТ-030-202а | подающий | 800 | 51 | 0,00000009 | 103,7 | 103,1 | 2605,9 | 1,45 | 0,01216 |
| 45177 | ПЕР-000895 | ПЕР-000898 | подающий | 1000 | 212 | 0,00000006 | 100,5 | 101 | 2603,7 | 0,93 | 0,00194 |
| 45178 | ПЕР-000896 | УТ-030-202б | обратный | 800 | 161 | 0,00000018 | 27,3 | 28,1 | 2114 | 1,17 | 0,00511 |
| 45179 | ПЕР-000897 | ПЕР-000896 | обратный | 1000 | 96 | 0,00000002 | 26,2 | 27,3 | 2114 | 0,76 | 0,00096 |
| 45180 | ПЕР-000898 | ПЕР-000899 | подающий | 800 | 43 | 0,00000009 | 101 | 100,5 | 2603,7 | 1,44 | 0,01352 |
| 45181 | ПЕР-000899 | УТ-030-202б | подающий | 1000 | 2 | 0,00000001 | 100,5 | 100,4 | 2603,7 | 0,93 | 0,0339 |
| 45182 | ПЕР-000902 | ТК-030-114-1а | подающий | 350 | 75 | 0,0000056 | 85,4 | 84,8 | 332,5 | 0,93 | 0,00825 |
| 45183 | ПЕР-000902 | ТК-030-114-1а | обратный | 350 | 75 | 0,0000056 | 41 | 41,5 | 312,8 | 0,87 | 0,0073 |
| 45184 | ПЕР-000903 | ТК-030-119-1 (к8) | подающий | 400 | 203 | 0,00000736 | 86 | 85,9 | 70,3 | 0,15 | 0,00024 |
| 45185 | ПЕР-000903 | ТК-030-119-1 (к8) | обратный | 400 | 203 | 0,00000736 | 40,5 | 40,6 | 77,8 | 0,17 | 0,00022 |
| 45186 | ПЕР-000904 | РД-ЦТП-302 | подающий | 400 | 175 | 0,00001027 | 85,9 | 84 | 287,7 | 0,61 | 0,00486 |
| 45187 | ПЕР-000904 | РД-ЦТП-302 | обратный | 400 | 175 | 0,00001027 | 40,6 | 40,4 | 273,3 | 0,58 | 0,00438 |
| 45188 | ПЕР-000905 | ТК-030-201 | подающий | 1000 | 40 | 0,00000001 | 103,7 | 104,6 | 2605,9 | 0,93 | 0,00231 |
| 45189 | ПЕР-000905 | ТК-030-201 | обратный | 900 | 40 | 0,00000002 | 25,1 | 26,2 | 2116,2 | 0,94 | 0,0025 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45190 | ПЕР-000906 | ПЕР-000908 | подающий | 800 | 56 | 0,00000009 | 99,1 | 98,5 | 2603,7 | 1,44 | 0,01129 |
| 45191 | ПЕР-000907 | ПЕР-000909 | подающий | 800 | 48 | 0,00000009 | 99,4 | 98,8 | 2603,7 | 1,44 | 0,01252 |
| 45192 | ПЕР-000908 | ПЕР-000907 | подающий | 1000 | 38 | 0,00000001 | 98,5 | 99,4 | 2603,7 | 0,93 | 0,00236 |
| 45193 | ПЕР-000909 | ПЕР-000910 | подающий | 1000 | 182 | 0,00000008 | 98,8 | 98,2 | 2603,7 | 0,93 | 0,00289 |
| 45194 | ПЕР-000910 | ПАВ-030-1 | подающий | 800 | 13 | 0,00000007 | 98,2 | 97,8 | 2603,7 | 1,44 | 0,03572 |
| 45195 | ПЕР-000912 | УТ-104-10-5 | подающий | 125 | 71 | 0,00098732 | 69,8 | 70,7 | 13,7 | 0,31 | 0,00261 |
| 45196 | ПЕР-000912 | УТ-104-10-5 | обратный | 125 | 71 | 0,00098732 | 44,2 | 45,3 | 13,7 | 0,31 | 0,00261 |
| 45197 | ПЕР-000913 | УТ-030-430 к10-5-1 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 40,2 | 0 | 0 | 0 | 2,36232 |
| 45198 | ПЕР-000913 | УТ-030-430 к10-5-1 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 38,8 | 0 | 0 | 0 | 2,28465 |
| 45199 | ПЕР-000914 | ПЕР-000625 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 84,9 | 84,9 | 0,9 | 0,05 | 0,00012 |
| 45200 | ПЕР-000914 | ПЕР-000625 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 35,1 | 35,1 | 0,9 | 0,05 | 0,00012 |
| 45201 | ПЕР-000916 | ОТВ-003793 | подающий | 125 | 16 | 0,00032659 | 73,2 | 73,2 | 16 | 0,37 | 0,00524 |
| 45202 | ПЕР-000916 | ОТВ-003793 | обратный | 125 | 16 | 0,00032659 | 43,1 | 43,2 | 15,2 | 0,35 | 0,00472 |
| 45203 | ПЕР-000917 | ОТВ-005623 | подающий | 70 | 42 | 0,01477365 | 80,3 | 79,7 | 6,6 | 0,48 | 0,01533 |
| 45204 | ПЕР-000917 | ОТВ-005623 | обратный | 70 | 42 | 0,01477365 | 38 | 38,6 | 6,6 | 0,48 | 0,01533 |
| 45205 | ПЕР-000918 | ТК-400-237-3 к2 | подающий | 150 | 37 | 0,00027927 | 61 | 62 | 2,2 | 0,03 | 0,00004 |
| 45206 | ПЕР-000918 | ТК-400-237-3 к2 | обратный | 70 | 37 | 0,01746141 | 31 | 32 | 0,3 | 0,03 | 0,00005 |
| 45207 | ПЕР-000920 | ОТВ-007982 | подающий | 70 | 15 | 0,00552683 | -1,7 | -9,9 | 38,5 | 2,9 | 0,54671 |
| 45208 | ПЕР-000920 | ОТВ-007982 | обратный | 70 | 15 | 0,00552683 | 1,7 | 9,9 | 38,5 | 2,9 | 0,54671 |
| 45209 | ПЕР-000921 | ТК-030-114-1 к8 | подающий | 200 | 30 | 0,00003625 | 150,8 | 74,5 | 97,5 | 0,83 | 0,01148 |
| 45210 | ПЕР-000921 | ТК-030-114-1 к8 | обратный | 200 | 30 | 0,00003625 | 121 | 45,3 | 94,9 | 0,81 | 0,01087 |
| 45211 | ПЕР-000924 | ОТВ-005674 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 63,9 | 63,8 | 31,3 | 0,5 | 0,00693 |
| 45212 | ПЕР-000924 | ОТВ-005674 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 44,2 | 44,3 | 27,7 | 0,44 | 0,00543 |
| 45213 | ПЕР-000925 | ВДГ-004615 | подающий | 50 | 18 | 0,04437172 | 64,3 | 64,2 | 1,4 | 0,2 | 0,00488 |
| 45214 | ПЕР-000925 | ВДГ-004615 | обратный | 50 | 18 | 0,04437172 | 30,1 | 30,1 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 45215 | ПЕР-000927 | ПТ-Никит,2 | подающий | 50 | 10 | 0,03314955 | 66,4 | 66,2 | 2,5 | 0,36 | 0,02038 |
| 45216 | ПЕР-000927 | ПТ-Никит,2 | обратный | 50 | 10 | 0,03314955 | 35,6 | 35,8 | 2,5 | 0,36 | 0,02038 |
| 45217 | ПЕР-000928 | ОТВ-006076 | подающий | 150 | 37 | 0,00025711 | 59,9 | 59,8 | 24,2 | 0,39 | 0,00408 |
| 45218 | ПЕР-000928 | ОТВ-006076 | обратный | 150 | 37 | 0,00025711 | 42,7 | 42,8 | 24,2 | 0,39 | 0,00408 |
| 45219 | ПЕР-000929 | ТК-619-10 | подающий | 100 | 25 | 0,00108753 | 60,4 | 59,2 | 32,4 | 1,07 | 0,0458 |
| 45220 | ПЕР-000929 | ТК-619-10 | обратный | 100 | 25 | 0,00108753 | 32,4 | 32,4 | 4,1 | 0,14 | 0,00074 |
| 45221 | ПЕР-000930 | ВД-006063 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 89,2 | 89,2 | 25,4 | 0,41 | 0,0064 |
| 45222 | ПЕР-000930 | ВД-006063 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 39,1 | 39,1 | 20,6 | 0,33 | 0,0042 |
| 45223 | ПЕР-000931 | ПТ-Станис,6 | подающий | 80 | 30 | 0,00542451 | 40,8 | 40,7 | 3,8 | 0,2 | 0,00265 |
| 45224 | ПЕР-000931 | ПТ-Станис,6 | обратный | 80 | 30 | 0,00542451 | 23,2 | 23,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00264 |
| 45225 | ПЕР-000932 | ПТ-Станис,2 | подающий | 100 | 53 | 0,00326532 | 43,2 | 43,1 | 5,2 | 0,19 | 0,00166 |
| 45226 | ПЕР-000932 | ПТ-Станис,2 | обратный | 100 | 53 | 0,00326532 | 20,8 | 20,9 | 5,2 | 0,19 | 0,00166 |
| 45227 | ПЕР-000933 | ТК-511-13-1 | подающий | 100 | 74 | 0,00412016 | 186,9 | 64,6 | 7,6 | 0,27 | 0,0032 |
| 45228 | ПЕР-000933 | ТК-511-13-1 | обратный | 100 | 74 | 0,00412016 | 180,4 | 58,5 | 1,8 | 0,06 | 0,00017 |
| 45229 | ПЕР-000934 | ОТВ-008377 | подающий | 70 | 50 | 0,01973734 | 70,7 | 69,7 | 1 | 0,07 | 0,00041 |
| 45230 | ПЕР-000934 | ОТВ-008377 | обратный | 70 | 50 | 0,01973734 | 26,3 | 25,3 | 1 | 0,07 | 0,00041 |
| 45231 | ПЕР-000935 | ПТ-Фабричная,2 АгроСфера | подающий | 125 | 10 | 0,00058641 | 69,7 | 69,7 | 2,3 | 0,05 | 0,0003 |
| 45232 | ПЕР-000935 | ПТ-Фабричная,2 АгроСфера | обратный | 125 | 10 | 0,00058641 | 27,3 | 27,3 | 2,3 | 0,05 | 0,0003 |
| 45233 | ПЕР-000936 | ТК-400-206-4 | подающий | 300 | 3 | 0,00000095 | 70,9 | 70,9 | 235,7 | 0,87 | 0,01756 |
| 45234 | ПЕР-000936 | ТК-400-206-4 | обратный | 300 | 3 | 0,00000095 | 31,1 | 31,1 | 235,7 | 0,87 | 0,01756 |
| 45235 | ПЕР-000937 | УТ-110-18 | подающий | 125 | 58 | 0,00091947 | 43 | 41,3 | 43,4 | 1 | 0,02984 |
| 45236 | ПЕР-000937 | УТ-110-18 | обратный | 125 | 58 | 0,00091947 | 22 | 23,7 | 43,4 | 1 | 0,02984 |
| 45237 | ПЕР-000938 | УТ-009-2а | подающий | 250 | 123 | 0,00004083 | 63,2 | 60,4 | 209,8 | 1,1 | 0,01461 |
| 45238 | ПЕР-000938 | УТ-009-2а | обратный | 250 | 123 | 0,00004083 | 39,8 | 40,6 | 209,8 | 1,1 | 0,01461 |
| 45239 | ПЕР-000939 | ПТ-Октяб.рев,51 ГВС2 | подающий | 80 | 45 | 0,00752825 | 135 | 50,2 | 10,2 | 0,55 | 0,01725 |
| 45240 | ПЕР-000939 | ПТ-Октяб.рев,51 ГВС2 | обратный | 70 | 45 | 0,01305137 | 115 | 31,1 | 2,4 | 0,16 | 0,00174 |
| 45241 | ПЕР-000940 | ПТ-Таллин,8а | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 66,8 | 66,5 | 2,2 | 0,31 | 0,0118 |
| 45242 | ПЕР-000940 | ПТ-Таллин,8а | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 23,2 | 23,5 | 2,2 | 0,31 | 0,0118 |
| 45243 | ПЕР-000942 | ТК-207-113 к5 | подающий | 125 | 68 | 0,00093751 | 72,5 | 73,3 | 15,6 | 0,36 | 0,00334 |
| 45244 | ПЕР-000942 | ТК-207-113 к5 | обратный | 125 | 68 | 0,00093751 | 30,5 | 31,7 | 15,6 | 0,36 | 0,00334 |
| 45245 | ПЕР-000943 | ОТВ-008221 | подающий | 80 | 5 | 0,00258339 | 82,6 | 82,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00678 |
| 45246 | ПЕР-000943 | ОТВ-008221 | обратный | 80 | 5 | 0,00258339 | 42,4 | 42,4 | 3,6 | 0,19 | 0,0067 |
| 45247 | ПЕР-000944 | ТК-400-506а | подающий | 400 | 105 | 0,00000361 | 223,7 | 66,6 | 161,4 | 0,35 | 0,0009 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45248 | ПЕР-000944 | ТК-400-506а | обратный | 400 | 105 | 0,00000361 | 177,3 | 20,4 | 161,4 | 0,35 | 0,0009 |
| 45249 | ПЕР-000945 | ВД-004453 | подающий | 900 | 56 | 0,00000005 | 103,9 | 103,3 | 3332,7 | 1,48 | 0,0106 |
| 45250 | ПЕР-000945 | ВД-004453 | обратный | 900 | 56 | 0,00000005 | 26,8 | 27,3 | 3131,2 | 1,39 | 0,00935 |
| 45251 | ПЕР-000947 | ТК-400-619 к6-1 | подающий | 150 | 130 | 0,00068179 | | | | | |
| 45252 | ПЕР-000947 | ТК-400-619 к6-1 | обратный | 150 | 130 | 0,00068179 | | | | | |
| 45253 | ПЕР-000948 | ТК-400-619 к6-1 | подающий | 70 | 130 | 0,05179375 | | | | | |
| 45254 | ПЕР-000948 | ТК-400-619 к6-1 | обратный | 70 | 130 | 0,05179375 | | | | | |
| 45255 | ПЕР-000949 | УТ-208-1а | подающий | 125 | 15 | 0,00027185 | 51,8 | 51,8 | 11,3 | 0,26 | 0,00231 |
| 45256 | ПЕР-000949 | УТ-208-1а | обратный | 125 | 15 | 0,00027185 | 26 | 26 | 1,7 | 0,04 | 0,00005 |
| 45257 | ПЕР-000951 | УТ-034-16 | подающий | 150 | 83 | 0,00042938 | 60,2 | 59,4 | 45 | 0,72 | 0,01049 |
| 45258 | ПЕР-000951 | УТ-034-16 | обратный | 150 | 83 | 0,00042938 | 34,8 | 35,6 | 45 | 0,72 | 0,01049 |
| 45259 | ПЕР-000952 | ТК-512-3-2 | подающий | 50 | 64 | 0,110979 | 52,3 | 53,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00002 |
| 45260 | ПЕР-000952 | ТК-512-3-2 | обратный | 50 | 64 | 0,110979 | 10,7 | 11,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00002 |
| 45261 | ПЕР-000953 | УТ-207-102-1 | подающий | 350 | 6 | 0,0000006 | | | | | |
| 45262 | ПЕР-000953 | УТ-207-102-1 | обратный | 350 | 6 | 0,0000006 | | | | | |
| 45263 | ПЕР-000954 | ПЕР-000955 | подающий | 50 | 1 | 0,01107005 | | | | | |
| 45264 | ПЕР-000954 | ПЕР-000955 | обратный | 50 | 1 | 0,01107005 | | | | | |
| 45265 | ПЕР-000955 | ОТВ-002092 | подающий | 150 | 140 | 0,00075338 | | | | | |
| 45266 | ПЕР-000955 | ОТВ-002092 | обратный | 150 | 140 | 0,00075338 | | | | | |
| 45267 | ПЕР-000957 | ОТВ-008222 | подающий | 100 | 119 | 0,00547177 | 132,2 | 130,1 | 4,5 | 0,16 | 0,00092 |
| 45268 | ПЕР-000957 | ОТВ-008222 | обратный | 100 | 119 | 0,00547177 | 88,8 | 86,9 | 4,5 | 0,16 | 0,00092 |
| 45269 | ПЕР-000958 | ПТ-Даргом,19/5 ГВС1 | подающий | 63 | 10 | 0,02149992 | 43,6 | 43,2 | 4,5 | 0,62 | 0,04441 |
| 45270 | ПЕР-000958 | ПТ-Даргом,19/5 ГВС1 | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 35 | 35 | 1 | 0,13 | 0,0023 |
| 45271 | ПЕР-000959 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС4 | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 47,5 | 47,4 | 4,8 | 0,66 | 0,1106 |
| 45272 | ПЕР-000959 | ПТ-Даргом,21/1 ГВС4 | обратный | 25 | 1 | 0,1339752 | 34,8 | 35 | 1 | 0,54 | 0,1369 |
| 45273 | ПЕР-000960 | ОТВ-008329 | подающий | 70 | 4 | 0,00168133 | 48 | 47,7 | 14,3 | 1,05 | 0,08617 |
| 45274 | ПЕР-000960 | ОТВ-008329 | обратный | 70 | 5 | 0,00203527 | 32,6 | 32,6 | 3 | 0,22 | 0,00378 |
| 45275 | ПЕР-000961 | ПТ-пр.Ленина,28в ГВС1 | подающий | 50 | 4 | 0,01293195 | 52,6 | 52,3 | 4,4 | 0,61 | 0,06388 |
| 45276 | ПЕР-000961 | ПТ-пр.Ленина,28в ГВС1 | обратный | 32 | 4 | 0,1433637 | 30,6 | 30,7 | 0,8 | 0,29 | 0,0245 |
| 45277 | ПЕР-000962 | ПТ-Ленина пр,30/3 ГВС | подающий | 63 | 1 | 0,00379418 | 56,3 | 56,2 | 5 | 0,69 | 0,0967 |
| 45278 | ПЕР-000962 | ПТ-Ленина пр,30/3 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,03670829 | 31,4 | 31,4 | 1 | 0,33 | 0,0348 |
| 45279 | ПЕР-000963 | ПТ-пр.Ленина,28/11 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 53,6 | 53,5 | 6,1 | 0,84 | 0,18111 |
| 45280 | ПЕР-000963 | ПТ-пр.Ленина,28/11 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 32,5 | 32,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00505 |
| 45281 | ПЕР-000964 | ТК-207-109 к4 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 74 | 74 | 13,9 | 0,5 | 0,00928 |
| 45282 | ПЕР-000964 | ТК-207-109 к4 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 29 | 29 | 13,9 | 0,5 | 0,00928 |
| 45283 | ПЕР-000965 | ТК-207-109 к8 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 72,6 | 73,4 | 6 | 0,32 | 0,00505 |
| 45284 | ПЕР-000965 | ТК-207-109 к8 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 28,4 | 29,6 | 6 | 0,32 | 0,00505 |
| 45285 | ПЕР-000967 | УТ-212-6 | подающий | 150 | 410 | 0,00196037 | 55,1 | 42,1 | 0 | 0 | 0 |
| 45286 | ПЕР-000967 | УТ-212-6 | обратный | 150 | 410 | 0,00196037 | 29,9 | 16,9 | 0 | 0 | 0 |
| 45287 | ПЕР-000969 | ПТ-Батум,1а | подающий | 70 | 26 | 0,01205508 | 41,9 | 42,6 | 5 | 0,38 | 0,01178 |
| 45288 | ПЕР-000969 | ПТ-Батум,1а | обратный | 70 | 26 | 0,01205508 | 33,1 | 34,4 | 5 | 0,38 | 0,01178 |
| 45289 | ПЕР-000970 | ТК-311-41 | подающий | 150 | 3 | 0,00002885 | 62,4 | 62,4 | 18,2 | 0,29 | 0,0032 |
| 45290 | ПЕР-000970 | ТК-311-41 | обратный | 150 | 3 | 0,00002885 | 31,6 | 31,6 | 3,6 | 0,06 | 0,0001 |
| 45291 | ПЕР-000971 | ПТ-Макар,8/1 ГВС4 | подающий | 40 | 4 | 0,04384257 | 42,3 | 41,4 | 4,5 | 1,07 | 0,22583 |
| 45292 | ПЕР-000971 | ПТ-Макар,8/1 ГВС4 | обратный | 25 | 4 | 0,4033561 | 41,1 | 41,4 | 0,8 | 0,45 | 0,07273 |
| 45293 | ПЕР-000973 | УТ-209-1-2 | подающий | 150 | 53 | 0,00033018 | 52,9 | 51,7 | 23,5 | 0,37 | 0,00344 |
| 45294 | ПЕР-000973 | УТ-209-1-2 | обратный | 150 | 53 | 0,00033018 | 28,1 | 27,3 | 23,5 | 0,37 | 0,00344 |
| 45295 | ПЕР-000974 | ТК-209-4-7 | подающий | 50 | 70 | 0,1356452 | 38,3 | 34,4 | 3,7 | 0,54 | 0,02722 |
| 45296 | ПЕР-000974 | ТК-209-4-7 | обратный | 50 | 70 | 0,1356452 | 18,7 | 18,6 | 3,7 | 0,54 | 0,02722 |
| 45297 | ПЕР-000975 | ПТ-Даргом,20/1 ГВС2 | подающий | 80 | 1 | 0,00064135 | 121,9 | 44,9 | 6,6 | 0,35 | 0,028 |
| 45298 | ПЕР-000975 | ПТ-Даргом,20/1 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,00586551 | 114,8 | 37,8 | 1,3 | 0,19 | 0,0104 |
| 45299 | ПЕР-000977 | УТ-207-108 к1-3 | подающий | 150 | 70 | 0,00040151 | 67 | 65,9 | 8,5 | 0,14 | 0,00041 |
| 45300 | ПЕР-000977 | УТ-207-108 к1-3 | обратный | 150 | 70 | 0,00040151 | 24 | 23,1 | 8,5 | 0,14 | 0,00041 |
| 45301 | ПЕР-000978 | ПТ-Грек.пер,4 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 21,1 | 20,6 | 3,1 | 0,43 | 0,02185 |
| 45302 | ПЕР-000978 | ПТ-Грек.пер,4 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 47,9 | 48,4 | 3,1 | 0,43 | 0,02186 |
| 45303 | ПЕР-000979 | УТ-207-108 к8 | подающий | 100 | 88 | 0,00449642 | 47,2 | 35,4 | 46,7 | 1,68 | 0,11155 |
| 45304 | ПЕР-000979 | УТ-207-108 к8 | обратный | 80 | 88 | 0,01421122 | 40,2 | 39,3 | 8,9 | 0,49 | 0,01281 |
| 45305 | ПЕР-000981 | ПТ-Богород,10 | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 69,4 | 69,3 | 2,3 | 0,17 | 0,006 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45306 | ПЕР-000981 | ПТ-Богород,10 | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 40 | 40,1 | 2,3 | 0,17 | 0,006 |
| 45307 | ПЕР-000982 | ПТ-Богород,10_ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00283191 | 52,2 | 52,2 | 3,6 | 0,26 | 0,00726 |
| 45308 | ПЕР-000982 | ПТ-Богород,10_ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01404446 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 45309 | ПЕР-000983 | ТК-104-6-1 | подающий | 125 | 53 | 0,00070152 | 72 | 70,8 | 18,1 | 0,42 | 0,00433 |
| 45310 | ПЕР-000983 | ТК-104-6-1 | обратный | 125 | 53 | 0,00070152 | 38 | 37,2 | 18,1 | 0,42 | 0,00433 |
| 45311 | ПЕР-000984 | ТК-104-6-1 | подающий | 100 | 53 | 0,00275879 | 46,4 | 45,2 | 8,8 | 0,32 | 0,00402 |
| 45312 | ПЕР-000984 | ТК-104-6-1 | обратный | 40 | 53 | 0,6824657 | 29,2 | 31,3 | 2,1 | 0,56 | 0,05786 |
| 45313 | ПЕР-000985 | ПТ-Гаугеля,12 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00654891 | 47,1 | 126,6 | 8,7 | 0,46 | 0,0164 |
| 45314 | ПЕР-000985 | ПТ-Гаугеля,12 ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01262314 | 30 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 45315 | ПЕР-000989 | ОТВ-008398 | подающий | 200 | 55 | 0,00006103 | 67,2 | 66,8 | 82 | 0,7 | 0,00747 |
| 45316 | ПЕР-000989 | ОТВ-008398 | обратный | 200 | 55 | 0,00006103 | 44,8 | 45,2 | 82 | 0,7 | 0,00747 |
| 45317 | ПЕР-000990 | УТ-030-220 к12-1 | подающий | 125 | 3 | 0,00006287 | 64,7 | 64,7 | 6,4 | 0,15 | 0,00087 |
| 45318 | ПЕР-000990 | УТ-030-220 к12-1 | обратный | 125 | 3 | 0,00006287 | 43,3 | 43,3 | 6,2 | 0,14 | 0,0008 |
| 45319 | ПЕР-000991 | ВД-004017 | подающий | 80 | 7 | 0,00141403 | 211,6 | 79,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00161 |
| 45320 | ПЕР-000991 | ВД-004017 | обратный | 80 | 7 | 0,00141403 | 184,4 | 52,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00161 |
| 45321 | ПЕР-000992 | ВДГ-005313 | подающий | 125 | 14 | 0,0002311 | 35,1 | 36,9 | 35,5 | 0,82 | 0,02085 |
| 45322 | ПЕР-000992 | ВДГ-005313 | обратный | 80 | 14 | 0,00172992 | 18,3 | 20,5 | 10,9 | 0,53 | 0,01471 |
| 45323 | ПЕР-000993 | ПТ-Гагар.пр,210 э1 | подающий | 80 | 0,6 | 0,00010402 | 58,3 | 58,3 | 2,7 | 0,13 | 0,00131 |
| 45324 | ПЕР-000993 | ПТ-Гагар.пр,210 э1 | обратный | 80 | 0,6 | 0,00010402 | 38,9 | 38,9 | 2,7 | 0,13 | 0,00131 |
| 45325 | ПЕР-000994 | ПТ-Гагар.пр,210 э4 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 251,2 | 58,2 | 2,7 | 0,2 | 0,0152 |
| 45326 | ПЕР-000994 | ПТ-Гагар.пр,210 э4 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 231,9 | 38,9 | 2,7 | 0,2 | 0,0152 |
| 45327 | ПЕР-000995 | ПТ-Гагар.пр,220 э4 | подающий | 70 | 3 | 0,0037866 | 248,5 | 53,5 | 2,7 | 0,18 | 0,00947 |
| 45328 | ПЕР-000995 | ПТ-Гагар.пр,220 э4 | обратный | 70 | 3 | 0,0037866 | 233,1 | 38,1 | 2,7 | 0,18 | 0,00944 |
| 45329 | ПЕР-000996 | ВД-005390 | подающий | 70 | 7 | 0,00274795 | 134,1 | 58 | 1,9 | 0,14 | 0,00144 |
| 45330 | ПЕР-000996 | ВД-005390 | обратный | 70 | 7 | 0,00274795 | 109,9 | 34 | 1,9 | 0,14 | 0,00144 |
| 45331 | ПЕР-000997 | ТК-400-301 | подающий | 800 | 84 | 0,00000006 | 92 | 95,6 | 2505,7 | 1,38 | 0,00469 |
| 45332 | ПЕР-000997 | ТК-400-301 | обратный | 800 | 84 | 0,00000006 | 48,1 | 52,5 | 2505,7 | 1,38 | 0,00469 |
| 45333 | ПЕР-000998 | ПТ-Черн,7 | подающий | 50 | 5 | 0,01696495 | 53,3 | 53,1 | 2,8 | 0,34 | 0,02574 |
| 45334 | ПЕР-000998 | ПТ-Черн,7 | обратный | 50 | 5 | 0,01696495 | 22,7 | 22,9 | 2,8 | 0,34 | 0,02574 |
| 45335 | ПЕР-000999 | ТК-400-416а к2 | подающий | 100 | 13 | 0,00063071 | 252,2 | 96,1 | 14,7 | 0,53 | 0,01054 |
| 45336 | ПЕР-000999 | ТК-400-416а к2 | обратный | 100 | 13 | 0,00063071 | 203,8 | 48 | 14,7 | 0,53 | 0,01054 |
| 45337 | ПЕР-001000 | ТК-207-106-7-1 | подающий | 80 | 248 | 0,03180484 | 69,6 | 78,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00135 |
| 45338 | ПЕР-001000 | ТК-207-106-7-1 | обратный | 80 | 248 | 0,03180484 | 33,4 | 42,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00135 |
| 45339 | ПЕР-001001 | ПТ-Героев пр,43 в2 | подающий | 80 | 28 | 0,00537408 | | | | | |
| 45340 | ПЕР-001001 | ПТ-Героев пр,43 в2 | обратный | 80 | 28 | 0,00537408 | | | | | |
| 45341 | ПЕР-001002 | ОТВ-006216 | подающий | 125 | 30 | 0,00049148 | 59,6 | 57,1 | 32 | 0,74 | 0,0168 |
| 45342 | ПЕР-001002 | ОТВ-006216 | обратный | 80 | 30 | 0,00369016 | 27,7 | 25,7 | 3,6 | 0,18 | 0,0016 |
| 45343 | ПЕР-001003 | ОТВ-006213 | подающий | 125 | 30 | 0,00056982 | 57,3 | 55,7 | 53,2 | 1,22 | 0,05381 |
| 45344 | ПЕР-001003 | ОТВ-006213 | обратный | 100 | 30 | 0,00147373 | 25,7 | 25,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00195 |
| 45345 | ПЕР-001004 | ПЕР-000707 | подающий | 500 | 21 | 0,00000029 | 103,8 | 100,8 | 483,2 | 0,66 | 0,0032 |
| 45346 | ПЕР-001004 | ПЕР-000707 | обратный | 500 | 21 | 0,00000029 | 48,3 | 45,3 | 483,2 | 0,66 | 0,0032 |
| 45347 | ПЕР-001005 | ШО-000993 | подающий | 150 | 5 | 0,00005859 | 43,8 | 43,8 | 28,9 | 0,46 | 0,00978 |
| 45348 | ПЕР-001005 | ШО-000993 | обратный | 150 | 5 | 0,00005859 | 20,3 | 20,3 | 4,6 | 0,07 | 0,00026 |
| 45349 | ПЕР-001006 | ТК-030-422-2 | подающий | 200 | 13 | 0,00002087 | 141,8 | 62,8 | 31,8 | 0,27 | 0,00162 |
| 45350 | ПЕР-001006 | ТК-030-422-2 | обратный | 200 | 13 | 0,00002087 | 113,1 | 34,1 | 24,4 | 0,2 | 0,00095 |
| 45351 | ПЕР-001007 | УТ-030-430 к10-5-3 | подающий | 50 | 38 | 0,07281987 | 117,4 | 38,9 | 2,6 | 0,37 | 0,01295 |
| 45352 | ПЕР-001007 | УТ-030-430 к10-5-3 | обратный | 50 | 38 | 0,07281987 | 117,6 | 40,1 | 2,6 | 0,37 | 0,01296 |
| 45353 | ПЕР-001008 | ВД-005849 | подающий | 100 | 15 | 0,00065571 | 55,1 | 55,1 | 5,6 | 0,2 | 0,00139 |
| 45354 | ПЕР-001008 | ВД-005849 | обратный | 100 | 15 | 0,00065571 | 34,9 | 34,9 | 5,6 | 0,2 | 0,00139 |
| 45355 | ПЕР-001009 | ВД-005852 | подающий | 80 | 20 | 0,00208684 | 55 | 54 | 3,4 | 0,18 | 0,00119 |
| 45356 | ПЕР-001009 | ВД-005852 | обратный | 80 | 20 | 0,00208684 | 35 | 34 | 3,4 | 0,18 | 0,00119 |
| 45357 | ПЕР-001010 | ТК-626-1-5 | подающий | 100 | 35 | 0,00121119 | 55,1 | 54,8 | 14,2 | 0,51 | 0,00696 |
| 45358 | ПЕР-001010 | ТК-626-1-5 | обратный | 100 | 35 | 0,00121119 | 34,9 | 35,2 | 14,2 | 0,51 | 0,00696 |
| 45359 | ПЕР-001011 | ОТВ-003694 | подающий | 150 | 5 | 0,000057 | 61,5 | 61,2 | 70,8 | 1,14 | 0,05708 |
| 45360 | ПЕР-001011 | ОТВ-003694 | обратный | 150 | 5 | 0,000057 | 35,5 | 35,8 | 70,8 | 1,14 | 0,05708 |
| 45361 | ПЕР-001012 | ОТВ-003702 | подающий | 100 | 36 | 0,00143343 | 56,6 | 56,4 | 11,4 | 0,41 | 0,00519 |
| 45362 | ПЕР-001012 | ОТВ-003702 | обратный | 100 | 36 | 0,00143343 | 40,4 | 40,6 | 11,4 | 0,41 | 0,00519 |
| 45363 | ПЕР-001013 | УТ-626-8 | подающий | 125 | 110 | 0,0018195 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45364 | ПЕР-001013 | УТ-626-8 | обратный | 125 | 110 | 0,0018195 | | | | | |
| 45365 | ПЕР-001014 | ТК-028-8-1 | подающий | 250 | 45 | 0,00001974 | 58,9 | 57,8 | 99 | 0,53 | 0,0043 |
| 45366 | ПЕР-001014 | ТК-028-8-1 | обратный | 250 | 45 | 0,00001974 | 21,1 | 20,2 | 99 | 0,53 | 0,0043 |
| 45367 | ПЕР-001015 | УТ-104-3-2 | подающий | 100 | 23 | 0,00120563 | 47,2 | 46,5 | 37,8 | 1,36 | 0,07504 |
| 45368 | ПЕР-001015 | УТ-104-3-2 | обратный | 100 | 23 | 0,00120563 | 27,6 | 28,7 | 10,7 | 0,38 | 0,00601 |
| 45369 | ПЕР-001016 | ТК-051-26-1 | подающий | 250 | 7 | 0,00000614 | 49,3 | 49,3 | 91,6 | 0,5 | 0,00737 |
| 45370 | ПЕР-001016 | ТК-051-26-1 | обратный | 250 | 7 | 0,00000614 | 36,7 | 36,7 | 91,6 | 0,5 | 0,00737 |
| 45371 | ПЕР-001017 | ОТВ-004290 | подающий | 100 | 7 | 0,00038375 | 60,3 | 60 | 27,5 | 0,99 | 0,04151 |
| 45372 | ПЕР-001017 | ОТВ-004290 | обратный | 100 | 7 | 0,00038375 | 44,7 | 45 | 27,5 | 0,99 | 0,04151 |
| 45373 | ПЕР-001018 | УТ-400-200б | подающий | 1000 | 9 | 0,00000002 | 80,7 | 80,6 | 2797,4 | 1 | 0,01739 |
| 45374 | ПЕР-001018 | УТ-400-200б | обратный | 1000 | 9 | 0,00000002 | 15,3 | 15,4 | 2797,4 | 1 | 0,01739 |
| 45375 | ПЕР-001019 | УТ-100-7-1а | подающий | 150 | 46 | 0,00023708 | 150,5 | 72,6 | 62,9 | 1 | 0,0204 |
| 45376 | ПЕР-001019 | УТ-100-7-1а | обратный | 150 | 46 | 0,00023708 | 131,5 | 55,4 | 62,9 | 1 | 0,0204 |
| 45377 | ПЕР-001020 | УТ-203-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00330222 | 202,7 | 35,6 | 4,7 | 0,25 | 0,00366 |
| 45378 | ПЕР-001020 | УТ-203-1 | обратный | 80 | 20 | 0,00330222 | 188 | 21 | 0,6 | 0,03 | 0,00006 |
| 45379 | ПЕР-001021 | ВД-006385 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 45380 | ПЕР-001021 | ВД-006385 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 45381 | ПЕР-001023 | ОТВ-002491 | подающий | 125 | 31 | 0,00048423 | 52,3 | 52 | 26,6 | 0,61 | 0,01102 |
| 45382 | ПЕР-001023 | ОТВ-002491 | обратный | 125 | 31 | 0,00048423 | 43,7 | 44 | 26,6 | 0,61 | 0,01102 |
| 45383 | ПЕР-001024 | ТК-511-20а | подающий | 50 | 58 | 0,1115756 | 203,7 | 200,9 | 5 | 0,72 | 0,04868 |
| 45384 | ПЕР-001024 | ТК-511-20а | обратный | 50 | 58 | 0,1115756 | 180,3 | 183,1 | 5 | 0,72 | 0,04868 |
| 45385 | ПЕР-001026 | ОТВ-000439 | подающий | 125 | 7 | 0,00022311 | 214 | 76 | 15,9 | 0,36 | 0,00804 |
| 45386 | ПЕР-001026 | ОТВ-000439 | обратный | 125 | 7 | 0,00022311 | 187 | 49 | 15,9 | 0,36 | 0,00804 |
| 45387 | ПЕР-001027 | ОТВ-002812 | подающий | 70 | 1 | 0,00108517 | 34 | 34 | 4 | 0,29 | 0,0169 |
| 45388 | ПЕР-001027 | ОТВ-002812 | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 26 | 26 | 4 | 0,29 | 0,0169 |
| 45389 | ПЕР-001028 | ВД-006617 | подающий | 100 | 58 | 0,00283354 | 94,6 | 94,6 | 2,3 | 0,08 | 0,00026 |
| 45390 | ПЕР-001028 | ВД-006617 | обратный | 100 | 58 | 0,00283354 | 39,5 | 39,5 | 2,3 | 0,08 | 0,00026 |
| 45391 | ПЕР-001029 | УТ-206-14-1 | подающий | 70 | 55 | 0,02220483 | 58,8 | 59,8 | 6,5 | 0,49 | 0,01686 |
| 45392 | ПЕР-001029 | УТ-206-14-1 | обратный | 50 | 55 | 0,02220483 | 28,4 | 30,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00025 |
| 45393 | ПЕР-001030 | ВДГ-006285 | подающий | 100 | 4 | 0,00038986 | 53,7 | 53,6 | 9,8 | 0,35 | 0,00933 |
| 45394 | ПЕР-001030 | ВДГ-006285 | обратный | 80 | 4 | 0,00101421 | 18,3 | 18,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00147 |
| 45395 | ПЕР-001031 | ТК-400-208 | подающий | 800 | 37 | 0,00000005 | 73 | 73,8 | 2343,7 | 1,31 | 0,00778 |
| 45396 | ПЕР-001031 | ТК-400-208 | обратный | 800 | 37 | 0,00000005 | 37 | 38,2 | 2343,7 | 1,31 | 0,00778 |
| 45397 | ПЕР-001032 | ОТВ-005012 | подающий | 80 | 18 | 0,00267916 | 63,1 | 63 | 6,5 | 0,35 | 0,00634 |
| 45398 | ПЕР-001032 | ОТВ-005012 | обратный | 80 | 18 | 0,00267916 | 39,9 | 40 | 6,5 | 0,35 | 0,00634 |
| 45399 | ПЕР-001033 | ТК-030-311 | подающий | 700 | 38 | 0,00000011 | 89,8 | 87,7 | 728 | 0,53 | 0,00152 |
| 45400 | ПЕР-001033 | ТК-030-311 | обратный | 500 | 38 | 0,00000048 | 40,4 | 38,6 | 615,8 | 0,84 | 0,0048 |
| 45401 | ПЕР-001035 | ВД-006879 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 32,5 | 32,4 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 45402 | ПЕР-001035 | ВД-006879 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 29,5 | 29,6 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 45403 | ПЕР-001036 | ОТВ-002291 | подающий | 125 | 60 | 0,00108742 | 240,8 | 58,6 | 44,4 | 1,02 | 0,03569 |
| 45404 | ПЕР-001036 | ОТВ-002291 | обратный | 80 | 60 | 0,00108742 | 213 | 33,1 | 9,1 | 0,21 | 0,00151 |
| 45405 | ПЕР-001037 | ВДГ-000702 | подающий | 100 | 55 | 0,00304935 | 52,3 | 55,7 | 37,9 | 1,36 | 0,07947 |
| 45406 | ПЕР-001037 | ВДГ-000702 | обратный | 80 | 55 | 0,00304935 | 33,8 | 32,6 | 7,8 | 0,28 | 0,0034 |
| 45407 | ПЕР-001037 | ОТВ-008590 | подающий | 125 | 1,6 | 0,0000298 | 52,3 | 52,2 | 37,9 | 0,87 | 0,02662 |
| 45408 | ПЕР-001037 | ОТВ-008590 | обратный | 100 | 1,6 | 0,0000298 | 33,8 | 33,8 | 7,8 | 0,28 | 0,00113 |
| 45409 | ПЕР-001038 | ПТ-Агроном,138 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 53,9 | 53,2 | 13,7 | 1,01 | 0,70669 |
| 45410 | ПЕР-001038 | ПТ-Агроном,138 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 39,1 | 39,8 | 13,7 | 1,01 | 0,70669 |
| 45411 | ПЕР-001039 | ТК-202-5 | подающий | 150 | 65 | 0,000322 | 47,7 | 52,4 | 26,6 | 0,42 | 0,0035 |
| 45412 | ПЕР-001039 | ТК-202-5 | обратный | 150 | 65 | 0,000322 | 38,3 | 43,6 | 26,6 | 0,42 | 0,0035 |
| 45413 | ПЕР-001040 | ВД-004483 | подающий | 125 | 13 | 0,00028355 | 58,8 | 58,7 | 15,2 | 0,35 | 0,00502 |
| 45414 | ПЕР-001040 | ВД-004483 | обратный | 125 | 13 | 0,00028355 | 37,5 | 37,6 | 15,2 | 0,35 | 0,00502 |
| 45415 | ПЕР-001041 | ОТВ-005833 | подающий | 125 | 39 | 0,00067548 | 57,8 | 57,7 | 10,8 | 0,25 | 0,00203 |
| 45416 | ПЕР-001041 | ОТВ-005833 | обратный | 80 | 39 | 0,00067548 | 38,1 | 38,2 | 5,8 | 0,31 | 0,00057 |
| 45417 | ПЕР-001042 | ОТВ-005764 | подающий | 100 | 10 | 0,00063744 | 135,4 | 58,4 | 7,4 | 0,26 | 0,00347 |
| 45418 | ПЕР-001042 | ОТВ-005764 | обратный | 100 | 10 | 0,00063744 | 114,8 | 37,9 | 7,4 | 0,26 | 0,00347 |
| 45419 | ПЕР-001043 | ВД-006161 | подающий | 80 | 8 | 0,00118682 | 58,2 | 58,2 | 4,2 | 0,23 | 0,00259 |
| 45420 | ПЕР-001043 | ВД-006161 | обратный | 80 | 8 | 0,00118682 | 38,1 | 38,1 | 4,2 | 0,23 | 0,00258 |
| 45421 | ПЕР-001044 | ВДГ-006097 | подающий | 80 | 7 | 0,00118093 | 57,5 | 57,5 | 3,6 | 0,2 | 0,00223 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45422 | ПЕР-001044 | ВДГ-006097 | обратный | 50 | 7 | 0,00118093 | 38,2 | 38,3 | 2 | 0,11 | 0,00067 |
| 45423 | ПЕР-001045 | ОТВ-003788 | подающий | 100 | 3 | 0,00015536 | 55,5 | 58,4 | 21,8 | 0,78 | 0,02453 |
| 45424 | ПЕР-001045 | ОТВ-003788 | обратный | 100 | 3 | 0,00015536 | 38,5 | 41,6 | 21,8 | 0,78 | 0,02453 |
| 45425 | ПЕР-001047 | ТК-218-1-2 | подающий | 200 | 2 | 0,00000508 | 53 | 53 | 21 | 0,18 | 0,0011 |
| 45426 | ПЕР-001047 | ТК-218-1-2 | обратный | 200 | 2 | 0,00000508 | 28 | 28 | 21 | 0,18 | 0,0011 |
| 45427 | ПЕР-001048 | ВДГ-006562 | подающий | 40 | 17 | 0,1436721 | 131,4 | 53,9 | 1,7 | 0,39 | 0,02576 |
| 45428 | ПЕР-001048 | ВДГ-006562 | обратный | 40 | 17 | 0,1436721 | 108 | 31 | 0,2 | 0,05 | 0,00047 |
| 45429 | ПЕР-001049 | ВД-007548 | подающий | 150 | 45 | 0,00032947 | 75,1 | 72,7 | 35,4 | 0,57 | 0,00918 |
| 45430 | ПЕР-001049 | ВД-007548 | обратный | 150 | 45 | 0,00032947 | 44,9 | 43,3 | 35,4 | 0,57 | 0,00918 |
| 45431 | ПЕР-001050 | ВДГ-006576 | подающий | 150 | 45 | 0,00036937 | 68,6 | 66,6 | 7,9 | 0,13 | 0,00051 |
| 45432 | ПЕР-001050 | ВДГ-006576 | обратный | 100 | 45 | 0,00280792 | 15 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 45433 | ПЕР-001051 | ПЕР-001052 | подающий | 600 | 10 | 0,00000004 | 71,2 | 71,1 | 1227,9 | 1,17 | 0,00633 |
| 45434 | ПЕР-001051 | ПЕР-001052 | обратный | 600 | 10 | 0,00000004 | 14,8 | 14,9 | 1227,9 | 1,17 | 0,00633 |
| 45435 | ПЕР-001052 | ПЕР-000034 | подающий | 700 | 38 | 0,00000006 | 71,1 | 72 | 1227,9 | 0,89 | 0,00246 |
| 45436 | ПЕР-001052 | ПЕР-000034 | обратный | 700 | 38 | 0,00000006 | 14,9 | 16 | 1227,9 | 0,89 | 0,00246 |
| 45437 | ПЕР-001053 | ТК-026-116-1 | подающий | 150 | 67 | 0,00040248 | | | | | |
| 45438 | ПЕР-001053 | ТК-026-116-1 | обратный | 125 | 67 | 0,00040248 | | | | | |
| 45439 | ПЕР-001054 | ТК-511-3-2 | подающий | 200 | 16 | 0,00001981 | 203,4 | 66,4 | 36,9 | 0,31 | 0,00169 |
| 45440 | ПЕР-001054 | ТК-511-3-2 | обратный | 200 | 16 | 0,00001981 | 180,6 | 43,6 | 36,9 | 0,31 | 0,00169 |
| 45441 | ПЕР-001055 | ВДГ-000706 | подающий | 80 | 15 | 0,00259404 | 40,7 | 40,5 | 9,6 | 0,52 | 0,01591 |
| 45442 | ПЕР-001055 | ВДГ-000706 | обратный | 50 | 15 | 0,03595631 | 32,4 | 32,6 | 2,1 | 0,3 | 0,01032 |
| 45443 | ПЕР-001056 | ПЕР-001055 | подающий | 80 | 20 | 0,00368089 | 41,1 | 40,7 | 9,6 | 0,52 | 0,01693 |
| 45444 | ПЕР-001056 | ПЕР-001055 | обратный | 80 | 20 | 0,00368089 | 32,4 | 32,4 | 2,1 | 0,11 | 0,0008 |
| 45445 | ПЕР-001057 | ПЕР-000945 | подающий | 1000 | 136 | 0,00000004 | 103,3 | 103,9 | 3332,7 | 1,2 | 0,00327 |
| 45446 | ПЕР-001057 | ПЕР-000945 | обратный | 1000 | 136 | 0,00000004 | 25,4 | 26,8 | 3131,2 | 1,12 | 0,00288 |
| 45447 | ПЕР-001073 | ВД-008014 | подающий | 50 | 8 | 0,0162164 | 52,8 | 52,6 | 3,6 | 0,52 | 0,0268 |
| 45448 | ПЕР-001073 | ВД-008014 | обратный | 50 | 8 | 0,0162164 | 25,2 | 25,4 | 3,6 | 0,52 | 0,0268 |
| 45449 | ПЕР-001122 | ПЕР-001123 | подающий | 50 | 18 | 0,04684663 | 67 | 67 | 0,2 | 0,02 | 0,00007 |
| 45450 | ПЕР-001122 | ПЕР-001123 | обратный | 50 | 18 | 0,04684663 | 38 | 38 | 0,2 | 0,02 | 0,00007 |
| 45451 | ПЕР-001123 | ПТ-Щербак,12 | подающий | 32 | 3 | 0,1595365 | 67 | 67 | 0,2 | 0,05 | 0,00136 |
| 45452 | ПЕР-001123 | ПТ-Щербак,12 | обратный | 32 | 3 | 0,1595365 | 38 | 38 | 0,2 | 0,05 | 0,00137 |
| 45453 | пл.М.Горького,4а | ОТВ-002641 | подающий | 200 | 2 | 0,00000161 | 48 | 48 | 156,7 | 1,31 | 0,01975 |
| 45454 | пл.М.Горького,4а | ОТВ-002641 | обратный | 200 | 2 | 0,00000161 | 27 | 27 | 156,7 | 1,31 | 0,01975 |
| 45455 | пл.М.Горького,4а гвс | ОТВ-008480 | подающий | 150 | 6 | 0,0000829 | 60 | 59,9 | 25 | 0,4 | 0,00862 |
| 45456 | пл.М.Горького,4а гвс | ОТВ-008480 | обратный | 150 | 6 | 0,0000829 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 45457 | пос.Черепичный | УТ-011-8 | подающий | 250 | 230 | 0,00008706 | 46 | 44,9 | 114,4 | 0,62 | 0,00495 |
| 45458 | пос.Черепичный | УТ-011-8 | обратный | 250 | 230 | 0,00008706 | 29 | 30,1 | 114,4 | 0,62 | 0,00495 |
| 45459 | Почтовый съезд,2 | ОТВ-002977 | подающий | 150 | 2 | 0,00004181 | 28 | 27,9 | 34,8 | 0,56 | 0,0253 |
| 45460 | Почтовый съезд,2 | ОТВ-002977 | обратный | 150 | 2 | 0,00004181 | 13 | 13,1 | 34,8 | 0,56 | 0,0253 |
| 45461 | пр.Гагарина,156 гвс | ОТВ-008285 | подающий | 100 | 1 | 0,00000414 | 60 | 60 | 46,7 | 0,4 | 0,009 |
| 45462 | пр.Гагарина,156 гвс | ОТВ-008285 | обратный | 100 | 1 | 0,00000414 | 25 | 25 | 9,1 | 0,08 | 0,0003 |
| 45463 | пр.Гагарина,156 отопл. | ОТВ-002345 | подающий | 300 | 2 | 0,00000078 | 60 | 60 | 144,8 | 0,53 | 0,00815 |
| 45464 | пр.Гагарина,156 отопл. | ОТВ-002345 | обратный | 300 | 2 | 0,00000078 | 25 | 25 | 144,8 | 0,53 | 0,00815 |
| 45465 | пр.Гагарина,178б | ОТВ-001922 | подающий | 500 | 30 | 0,00000135 | 90 | 89,2 | 781,4 | 1,05 | 0,0275 |
| 45466 | пр.Гагарина,178б | ОТВ-001922 | обратный | 500 | 30 | 0,00000135 | 33 | 33,8 | 781,4 | 1,05 | 0,0275 |
| 45467 | пр.Гагарина,25е | ОТВ-002572 | подающий | 300 | 7 | 0,00000063 | 60 | 60 | 185,1 | 0,69 | 0,0031 |
| 45468 | пр.Гагарина,25е | ОТВ-002572 | обратный | 300 | 7 | 0,00000063 | 30 | 30 | 185,1 | 0,69 | 0,0031 |
| 45469 | пр.Гагарина,50 | ОТВ-006502 | подающий | 200 | 1 | 0,00000398 | 40 | 40 | 99 | 0,83 | 0,039 |
| 45470 | пр.Гагарина,50 | ОТВ-006502 | обратный | 200 | 1 | 0,00000398 | 20 | 20 | 99 | 0,83 | 0,039 |
| 45471 | пр.Гагарина,60/22 гвс | УТ-208-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00023817 | 54 | 53,9 | 16,2 | 0,26 | 0,00209 |
| 45472 | пр.Гагарина,60/22 гвс | УТ-208-1 | обратный | 150 | 30 | 0,00023817 | 28 | 28 | 2,2 | 0,03 | 0,00004 |
| 45473 | пр.Гагарина,70а | ОТВ-002623 | подающий | 300 | 1 | 0,00000006 | 88 | 88 | 243,2 | 0,89 | 0,0033 |
| 45474 | пр.Гагарина,70а | ОТВ-002623 | обратный | 300 | 1 | 0,00000006 | 41 | 41 | 243,2 | 0,89 | 0,0033 |
| 45475 | пр.Гагарина,70а гвс | ОТВ-006638 | подающий | 150 | 2 | 0,00003603 | 64 | 252,5 | 113 | 1,8 | 0,22995 |
| 45476 | пр.Гагарина,70а гвс | ОТВ-006638 | обратный | 150 | 2 | 0,00003603 | 26 | 215 | 25,2 | 0,4 | 0,0114 |
| 45477 | пр.Гагарина,97 | ТК-221-1 | подающий | 250 | 16 | 0,00000645 | 80 | 79,7 | 217,1 | 1,14 | 0,01901 |
| 45478 | пр.Гагарина,97 | ТК-221-1 | обратный | 250 | 16 | 0,00000645 | 40 | 40,3 | 217,1 | 1,14 | 0,01901 |
| 45479 | пр.Гагарина,97 гвс | ОТВ-002160 | подающий | 100 | 4 | 0,00042342 | 50 | 49,9 | 14,1 | 0,48 | 0,02108 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45480 | пр.Гагарина,97 гвс | ОТВ-002160 | обратный | 100 | 4 | 0,00042342 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 45481 | пр.Героев,13 | ОТВ-006633 | подающий | 250 | 8 | 0,00000941 | 44 | 43,7 | 192,5 | 1,01 | 0,04359 |
| 45482 | пр.Героев,13 | ОТВ-006633 | обратный | 250 | 8 | 0,00000941 | 20 | 20,3 | 192,5 | 1,01 | 0,04359 |
| 45483 | пр.Ленина,51/10 | ОТВ-006448 | подающий | 400 | 4 | 0,00000029 | 64 | 64 | 331,4 | 0,71 | 0,00785 |
| 45484 | пр.Ленина,51/10 | ОТВ-006448 | обратный | 400 | 4 | 0,00000029 | 40 | 40 | 331,4 | 0,71 | 0,00785 |
| 45485 | пр.Ленина,5а | ОТВ-007680 | подающий | 400 | 27 | 0,00000059 | 60 | 59,7 | 675,7 | 1,47 | 0,00994 |
| 45486 | пр.Ленина,5а | ОТВ-007680 | обратный | 400 | 27 | 0,00000059 | 20 | 20,3 | 675,7 | 1,47 | 0,00994 |
| 45487 | пр.Ленина,5а ВВП ГВС | ОТВ-007678 | подающий | 150 | 15 | 0,0000685 | 50 | 49,8 | 57,4 | 0,91 | 0,01502 |
| 45488 | пр.Ленина,5а ВВП ГВС | ОТВ-007678 | обратный | 150 | 15 | 0,0000685 | 20 | 20,2 | 57,4 | 0,91 | 0,01502 |
| 45489 | пр.Союзный,43 | ОТВ-002728 | подающий | 400 | 1 | 0,00000024 | 77 | 76,9 | 737,5 | 1,56 | 0,1313 |
| 45490 | пр.Союзный,43 | ОТВ-002728 | обратный | 400 | 1 | 0,00000024 | 40 | 40,1 | 737,5 | 1,56 | 0,1313 |
| 45491 | пр.Союзный,43 гвс | УТ-612-1 | подающий | 300 | 25 | 0,00000603 | 60 | 57,7 | 617,5 | 2,29 | 0,092 |
| 45492 | пр.Союзный,43 гвс | УТ-612-1 | обратный | 200 | 25 | 0,00004096 | 15 | 15,8 | 141,8 | 1,19 | 0,03296 |
| 45493 | ПТ-Ашх, 10 | ВД-007101 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | -14,1 | -14 | 2,5 | 0,34 | 0,0884 |
| 45494 | ПТ-Ашх, 10 | ВД-007101 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 4,1 | 4 | 2,5 | 0,34 | 0,0884 |
| 45495 | ПТ-Ашх, 8/27 | ВД-007102 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | -14,6 | 151 | 6,4 | 0,89 | 0,5959 |
| 45496 | ПТ-Ашх, 8/27 | ВД-007102 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 4,6 | 169 | 6,4 | 0,89 | 0,5959 |
| 45497 | ПТ-Бекет,28 | ВД-007047 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 38 | 38 | 1,7 | 0,09 | 0,00173 |
| 45498 | ПТ-Бекет,28 | ВД-007047 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 23 | 23 | 1,7 | 0,09 | 0,00172 |
| 45499 | ПТ-Белин,83 ГВС П2-7 | ОТВ-008572 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 40,9 | 41,1 | 16,5 | 0,59 | 0,2489 |
| 45500 | ПТ-Белин,83 ГВС П2-7 | ОТВ-008572 | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 31,2 | 31,2 | 4,6 | 0,16 | 0,019 |
| 45501 | ПТ-Ванеева, 7/57 стр | ОТВ-008599 | подающий | 70 | 0,8 | 0,00089571 | 92,2 | 92,2 | 7,7 | 0,28 | 0,06294 |
| 45502 | ПТ-Ванеева, 7/57 стр | ОТВ-008599 | обратный | 70 | 0,8 | 0,00089571 | 55,9 | 55,8 | 7,7 | 0,28 | 0,06293 |
| 45503 | ПТ-Ванеева,47 | ШО-000525 | подающий | 100 | 4 | 0,00099349 | 46,1 | 46,1 | 5,6 | 0,2 | 0,00775 |
| 45504 | ПТ-Ванеева,47 | ШО-000525 | обратный | 100 | 4 | 0,00099349 | 24,9 | 24,9 | 5,6 | 0,2 | 0,00775 |
| 45505 | ПТ-Ванеева,67 | ВД-003886 | подающий | 50 | 5 | 0,02142036 | 45,1 | 45,1 | 1,8 | 0,26 | 0,01444 |
| 45506 | ПТ-Ванеева,67 | ВД-003886 | обратный | 50 | 5 | 0,02142036 | 23,9 | 23,9 | 1,8 | 0,26 | 0,01444 |
| 45507 | ПТ-Ванеева,7/57 стр ВВП ГВС | ОТВ-008599 | подающий | 70 | 32 | 0,0149111 | 91,5 | 92,2 | 6,9 | 0,51 | 0,02227 |
| 45508 | ПТ-Ванеева,7/57 стр ВВП ГВС | ОТВ-008599 | обратный | 70 | 32 | 0,0149111 | 56,5 | 55,8 | 6,9 | 0,51 | 0,02227 |
| 45509 | ПТ-Гагар.пр,226 ГВС2 | ОТВ-008581 | подающий | 70 | 1 | 0,00418053 | 222,4 | 36,5 | 5 | 0,38 | 0,1049 |
| 45510 | ПТ-Гагар.пр,226 ГВС2 | ОТВ-008581 | обратный | 50 | 1 | 0,00418053 | 226,6 | 40,6 | 1 | 0,07 | 0,00391 |
| 45511 | ПТ-Генкиной, 20 | ВД-007099 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 151,5 | 151,5 | 2,1 | 0,29 | 0,06221 |
| 45512 | ПТ-Генкиной, 20 | ВД-007099 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 168,5 | 168,5 | 2,1 | 0,29 | 0,06221 |
| 45513 | ПТ-Генкиной, 22 | ВД-007098 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | -12,2 | -12,1 | 2,1 | 0,29 | 0,0622 |
| 45514 | ПТ-Генкиной, 22 | ВД-007098 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 4,2 | 4,1 | 2,1 | 0,29 | 0,0622 |
| 45515 | ПТ-Генкиной, 24/9 | ОТВ-008611 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | -2,5 | 157,9 | 4,9 | 0,67 | 0,34221 |
| 45516 | ПТ-Генкиной, 24/9 | ОТВ-008611 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 2,5 | 162,1 | 4,9 | 0,67 | 0,34221 |
| 45517 | ПТ-Генкиной,35/72а | ВД-005818 | подающий | 80 | 1 | 0,00212936 | 42,4 | 42,6 | 10,2 | 0,56 | 0,2198 |
| 45518 | ПТ-Генкиной,35/72а | ВД-005818 | обратный | 80 | 1 | 0,00212936 | 18,6 | 18,4 | 10,2 | 0,56 | 0,2198 |
| 45519 | ПТ-Генкиной,82 ГВС | ВДГ-006267 | подающий | 80 | 2 | 0,00219933 | 50,3 | 50,6 | 11,1 | 0,59 | 0,1345 |
| 45520 | ПТ-Генкиной,82 ГВС | ВДГ-006267 | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 31,3 | 31,1 | 2,8 | 0,39 | 0,06705 |
| 45521 | ПТ-Горная,3 | ОТВ-008281 | подающий | 70 | 50 | 0,01840961 | 59,8 | 62,7 | 7 | 0,51 | 0,01804 |
| 45522 | ПТ-Горная,3 | ОТВ-008281 | обратный | 70 | 50 | 0,01840961 | 35,2 | 36,3 | 7 | 0,51 | 0,01804 |
| 45523 | ПТ-Дунаева,12 н1 ГВС | ОТВ-008556 | подающий | 50 | 6 | 0,02599498 | 190,2 | 190,4 | 2,3 | 0,31 | 0,02218 |
| 45524 | ПТ-Дунаева,12 н1 ГВС | ОТВ-008556 | обратный | 50 | 6 | 0,02599498 | 172,6 | 172,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00643 |
| 45525 | ПТ-Дунаева,12 н2 ГВС | ОТВ-008556 | подающий | 50 | 7 | 0,02710748 | 190,4 | 190,4 | 0 | 0 | 0,00002 |
| 45526 | ПТ-Дунаева,12 н2 ГВС | ОТВ-008556 | обратный | 50 | 7 | 0,02710748 | 172,5 | 172,5 | 0 | 0 | 0 |
| 45527 | ПТ-Звен.пер.5 | ВД-006395 | подающий | 100 | 28 | 0,00226822 | 39,6 | 40,6 | 2,8 | 0,1 | 0,00064 |
| 45528 | ПТ-Звен.пер.5 | ВД-006395 | обратный | 100 | 30 | 0,00235054 | 22,4 | 23,4 | 2,8 | 0,1 | 0,00061 |
| 45529 | ПТ-Иван,47а стр. | ВД-005457 | подающий | 70 | 4 | 0,00447344 | 55,1 | 55,4 | 7,1 | 0,52 | 0,05685 |
| 45530 | ПТ-Иван,47а стр. | ВД-005457 | обратный | 70 | 4 | 0,00447344 | 30,8 | 30,5 | 7,1 | 0,52 | 0,05688 |
| 45531 | ПТ-Казан.ш.1 | ВД-000292 | подающий | 150 | 39 | 0,00046146 | | | | | |
| 45532 | ПТ-Казан.ш.1 | ВД-000292 | обратный | 150 | 39 | 0,00046146 | | | | | |
| 45533 | ПТ-Конотоп,18 | УТ-114-12 | подающий | 40 | 15 | 0,132088 | 19,2 | 19,7 | 1,9 | 0,43 | 0,03314 |
| 45534 | ПТ-Конотоп,18 | УТ-114-12 | обратный | 40 | 15 | 0,132088 | 16,8 | 16,3 | 1,9 | 0,43 | 0,03314 |
| 45535 | ПТ-Кораб, 24/1 молоч. ГВС | ВДГ-006633 | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 45536 | ПТ-Кораб, 24/1 молоч. ГВС | ВДГ-006633 | обратный | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 45537 | ПТ-Кораб, 26/1 ГВС | ОТВ-008679 | подающий | 150 | 1 | 0,00018025 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45538 | ПТ-Кораб, 26/1 ГВС | ОТВ-008679 | обратный | 100 | 1 | 0,00018025 | | | | | |
| 45539 | ПТ-Кораб,38/1 ГВС | ОТВ-008620 | подающий | 125 | 1 | 0,0003672 | | | | | |
| 45540 | ПТ-Кораб,38/1 ГВС | ОТВ-008620 | обратный | 80 | 1 | 0,0003672 | | | | | |
| 45541 | ПТ-Кораб,38/1 маг ГВС | ОТВ-008623 | подающий | 125 | 4 | 0,00043724 | | | | | |
| 45542 | ПТ-Кораб,38/1 маг ГВС | ОТВ-008623 | обратный | 80 | 4 | 0,00043724 | | | | | |
| 45543 | ПТ-Кораб,38/2 ГВС | ОТВ-008617 | подающий | 80 | 2 | 0,00234035 | | | | | |
| 45544 | ПТ-Кораб,38/2 ГВС | ОТВ-008617 | обратный | 70 | 2 | 0,00234035 | | | | | |
| 45545 | ПТ-Кораб,45/2 ГВС | ОТВ-008619 | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | | | | | |
| 45546 | ПТ-Кораб,45/2 ГВС | ОТВ-008619 | обратный | 80 | 2 | 0,00219933 | | | | | |
| 45547 | ПТ-Кораб,45/3 ГВС | ВДГ-006458 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | | | | | |
| 45548 | ПТ-Кораб,45/3 ГВС | ВДГ-006458 | обратный | 80 | 1 | 0,00205154 | | | | | |
| 45549 | ПТ-Ломон, 7 | ВД-007097 | подающий | 50 | 1,2 | 0,01473063 | -9,3 | -9,1 | 4 | 0,55 | 0,19319 |
| 45550 | ПТ-Ломон, 7 | ВД-007097 | обратный | 50 | 1,2 | 0,01473063 | 3,3 | 3,1 | 4 | 0,55 | 0,19319 |
| 45551 | ПТ-Ломон, 7а | ВД-007096 | подающий | 50 | 1 | 0,01430275 | -9,2 | -9 | 3,9 | 0,54 | 0,22896 |
| 45552 | ПТ-Ломон, 7а | ВД-007096 | обратный | 50 | 1 | 0,01430275 | 3,2 | 3 | 3,9 | 0,54 | 0,22896 |
| 45553 | ПТ-Моск.ш,6 мот.депо | ВД-004846 | подающий | 250 | 120 | 0,00006437 | 83,3 | 84,3 | 3,1 | 0,02 | 0 |
| 45554 | ПТ-Моск.ш,6 мот.депо | ВД-004846 | обратный | 250 | 120 | 0,00006437 | 43,6 | 44,6 | 3,1 | 0,02 | 0 |
| 45555 | ПТ-Моск.ш.161_вв2 | ТК-611-5-4-1 | подающий | 50 | 45 | 0,06232089 | 40,9 | 41,4 | 2,8 | 0,34 | 0,01101 |
| 45556 | ПТ-Моск.ш.161_вв2 | ТК-611-5-4-1 | обратный | 50 | 45 | 0,06232089 | 23,1 | 22,6 | 2,8 | 0,34 | 0,01101 |
| 45557 | ПТ-Невз,83 | ОТВ-008555 | подающий | 50 | 3 | 0,01436144 | 89,1 | 89,2 | 2,4 | 0,33 | 0,0279 |
| 45558 | ПТ-Невз,83 | ОТВ-008555 | обратный | 50 | 3 | 0,01436144 | 28,9 | 28,8 | 2,4 | 0,33 | 0,0279 |
| 45559 | ПТ-Никон,6 | ОТВ-008672 | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 39,9 | 40 | 5,5 | 0,3 | 0,03215 |
| 45560 | ПТ-Никон,6 | ОТВ-008672 | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 50,8 | 50,8 | 5,5 | 0,3 | 0,03215 |
| 45561 | ПТ-Никон,6 ГВС | ОТВ-008672 | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 40 | 40 | 1 | 0,05 | 0,001 |
| 45562 | ПТ-Никон,6 ГВС | ОТВ-008672 | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 50,8 | 50,8 | 0,6 | 0,03 | 0,0003 |
| 45563 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н3 | ОТВ-001261 | подающий | 70 | 80 | 0,02123287 | 79,7 | 79,9 | 3,5 | 0,23 | 0,00326 |
| 45564 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н3 | ОТВ-001261 | обратный | 70 | 80 | 0,02123287 | 14,3 | 14,1 | 3,5 | 0,23 | 0,00326 |
| 45565 | ПТ-Ошар,70 | ТК-400-420-5 | подающий | 100 | 2 | 0,00087929 | 93,3 | 93,3 | 2,4 | 0,09 | 0,00255 |
| 45566 | ПТ-Ошар,70 | ТК-400-420-5 | обратный | 100 | 2 | 0,00087929 | 42,8 | 42,8 | 2,4 | 0,09 | 0,00255 |
| 45567 | ПТ-Памир,11 Шетман | УТ-320-6-1 | подающий | 50 | 45 | 0,1030124 | 42,3 | 42,4 | 0,6 | 0,09 | 0,00088 |
| 45568 | ПТ-Памир,11 Шетман | УТ-320-6-1 | обратный | 50 | 45 | 0,1030124 | 20,6 | 20,6 | 0,6 | 0,09 | 0,00088 |
| 45569 | ПТ-род.167 ГВС | ОТВ-001782 | подающий | 70 | 1 | 0,00347845 | 9,1 | 9,7 | 13,3 | 0,88 | 0,61791 |
| 45570 | ПТ-род.167 ГВС | ОТВ-001782 | обратный | 70 | 1 | 0,00347845 | 96,9 | 96,3 | 13,3 | 0,88 | 0,6179 |
| 45571 | ПТ-Свободы,114 ГВС | ОТВ-006691 | подающий | 100 | 30 | 0,00174443 | 127,6 | 128,1 | 16,9 | 0,6 | 0,01654 |
| 45572 | ПТ-Свободы,114 ГВС | ОТВ-006691 | обратный | 80 | 30 | 0,0051976 | 98,4 | 98,3 | 4,2 | 0,23 | 0,00307 |
| 45573 | ПТ-Стр.револ,27 ГВС | ОТВ-008673 | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 42,5 | 42,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00105 |
| 45574 | ПТ-Стр.револ,27 ГВС | ОТВ-008673 | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 50,3 | 50,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00035 |
| 45575 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1 | ВД-001858 | подающий | 700 | 20 | 0,00000002 | 62 | 139 | 620,1 | 0,45 | 0,00044 |
| 45576 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1 | ВД-001858 | обратный | 700 | 20 | 0,00000002 | 20 | 97 | 620,1 | 0,45 | 0,00045 |
| 45577 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1 гвс | ОТВ-008061 | подающий | 150 | 1 | 0,00000542 | 65 | 64,7 | 240,4 | 3,83 | 0,3132 |
| 45578 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1 гвс | ОТВ-008061 | обратный | 80 | 1 | 0,00014779 | 30 | 30,1 | 21,9 | 1,17 | 0,0711 |
| 45579 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№3 | ОТВ-004111 | подающий | 250 | 1 | 0,00000024 | 55 | 55 | 198,2 | 1,06 | 0,0095 |
| 45580 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№3 | ОТВ-004111 | обратный | 250 | 1 | 0,00000024 | 41 | 41 | 198,2 | 1,06 | 0,0095 |
| 45581 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№3 гвс | ОТВ-008041 | подающий | 100 | 10 | 0,00215417 | 65 | 64,4 | 17,1 | 0,61 | 0,06331 |
| 45582 | ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№3 гвс | ОТВ-008041 | обратный | 80 | 10 | 0,00514437 | 30 | 30 | 2,9 | 0,16 | 0,00447 |
| 45583 | ПТЭ - ООО «КСК» | ОТВ-002745 | подающий | 600 | 1 | 0,00000001 | 71 | 71 | 762,6 | 0,73 | 0,0058 |
| 45584 | ПТЭ - ООО «КСК» | ОТВ-002745 | обратный | 600 | 1 | 0,00000001 | 40 | 40 | 706,6 | 0,67 | 0,005 |
| 45585 | ПТЭ - ООО «КСК»" гвс | ВДГ-002588 | подающий | 200 | 10 | 0,00001639 | 65 | -15,2 | 102,8 | 0,86 | 0,01732 |
| 45586 | ПТЭ - ООО «КСК»" гвс | ВДГ-002588 | обратный | 150 | 10 | 0,00007288 | 30 | -50 | 23,5 | 0,36 | 0,00403 |
| 45587 | ПТЭ - ОАО "Нормаль" | ТК-033-1 | подающий | 300 | 1 | 0,00000075 | 60 | 60 | 213 | 0,78 | 0,0341 |
| 45588 | ПТЭ - ОАО "Нормаль" | ТК-033-1 | обратный | 300 | 1 | 0,00000075 | 25 | 25 | 213 | 0,78 | 0,0341 |
| 45589 | ПТЭ - ОАО"Мельинвест" | ОТВ-006640 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 53 | 53 | 83 | 0,71 | 0,0307 |
| 45590 | ПТЭ - ОАО"Мельинвест" | ОТВ-006640 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 20 | 20 | 83 | 0,71 | 0,0307 |
| 45591 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-1-2 | ТК-009-1 | подающий | 300 | 40 | 0,00000532 | 67 | 66,8 | 209,8 | 0,78 | 0,00585 |
| 45592 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-1-2 | ТК-009-1 | обратный | 300 | 40 | 0,00000532 | 36 | 36,2 | 209,8 | 0,78 | 0,00585 |
| 45593 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-5-4 | УТ-009-9 | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 68 | 68 | 18,5 | 0,3 | 0,0059 |
| 45594 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-5-4 | УТ-009-9 | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 36 | 36 | 18,5 | 0,3 | 0,0059 |
| 45595 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-8 | ВД-003291 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 69 | 69 | 8,7 | 0,31 | 0,0079 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45596 | ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-8 | ВД-003291 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 35 | 35 | 8,7 | 0,31 | 0,0079 |
| 45597 | ПТЭ - ФГУП "Завод" Электромаш" | ОТВ-008505 | подающий | 500 | 2 | 0,00000001 | 60 | 60 | 1190 | 1,62 | 0,00875 |
| 45598 | ПТЭ - ФГУП "Завод" Электромаш" | ОТВ-008505 | обратный | 500 | 2 | 0,00000001 | 30 | 30 | 1190 | 1,62 | 0,00875 |
| 45599 | ПТЭ - ФГУП "ФНПЦ НИИИС" ТК-49 | УТ-055-50 | подающий | 250 | 175 | 0,00007763 | 68 | 66,6 | 132,8 | 0,71 | 0,00783 |
| 45600 | ПТЭ - ФГУП "ФНПЦ НИИИС" ТК-49 | УТ-055-50 | обратный | 250 | 175 | 0,00007763 | 40 | 40,7 | 93,4 | 0,5 | 0,00387 |
| 45601 | ПТЭ - ФГУП "ФНПЦ НИИС" ТК-13 | ТК-055-13 | подающий | 300 | 1 | 0,00000044 | 68 | 67,9 | 498,8 | 1,83 | 0,1088 |
| 45602 | ПТЭ - ФГУП "ФНПЦ НИИС" ТК-13 | ТК-055-13 | обратный | 300 | 1 | 0,00000044 | 40 | 40 | 296,4 | 1,09 | 0,0384 |
| 45603 | РД-401 | ТК-054-20 к1 | подающий | 200 | 14 | 0,00002991 | 52,1 | 51,7 | 122,3 | 1,04 | 0,03194 |
| 45604 | РД-401 | ТК-054-20 к1 | обратный | 200 | 14 | 0,00002991 | 36,8 | 37,2 | 122,3 | 1,04 | 0,03194 |
| 45605 | РД-Героев пр,23а | ВД-006029 | подающий | 150 | 12 | 0,00007998 | 65 | 142,9 | 26,7 | 0,43 | 0,00474 |
| 45606 | РД-Героев пр,23а | ВД-006029 | обратный | 150 | 12 | 0,00007998 | 35,4 | 113,4 | 17,7 | 0,28 | 0,0021 |
| 45607 | РД-ЦТП-102 | ОТВ-001295 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 63,1 | 63,1 | 5,7 | 0,09 | 0,00055 |
| 45608 | РД-ЦТП-102 | ОТВ-001295 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 30 | 30 | 5,7 | 0,09 | 0,00055 |
| 45609 | РД-ЦТП-103 | ОТВ-001136 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 60 | 60 | 63,8 | 0,53 | 0,00892 |
| 45610 | РД-ЦТП-103 | ОТВ-001136 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 30 | 30 | 63,8 | 0,53 | 0,00892 |
| 45611 | РД-ЦТП-104 | ОТВ-001244 | подающий | 200 | 3 | 0,00000588 | 53 | 53 | 36,3 | 0,3 | 0,00257 |
| 45612 | РД-ЦТП-104 | ОТВ-001244 | обратный | 200 | 3 | 0,00000588 | 23 | 23 | 36,3 | 0,3 | 0,00257 |
| 45613 | РД-ЦТП-104 | ЦТП-104 | подающий | 200 | 1 | 0,00000428 | 87 | 87 | 16,9 | 0,14 | 0,00121 |
| 45614 | РД-ЦТП-104 | ЦТП-104 | обратный | 200 | 1 | 0,00000428 | 23 | 23 | 16,9 | 0,14 | 0,0012 |
| 45615 | РД-ЦТП-105 | ОТВ-000668 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 61 | 61 | 35,9 | 0,31 | 0,0058 |
| 45616 | РД-ЦТП-105 | ОТВ-000668 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 31 | 31 | 35,9 | 0,31 | 0,0058 |
| 45617 | РД-ЦТП-105 | ЦТП-105 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 72,8 | 72,6 | 33,1 | 0,53 | 0,1821 |
| 45618 | РД-ЦТП-105 | ЦТП-105 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 28,2 | 28,4 | 33,1 | 0,53 | 0,1821 |
| 45619 | РД-ЦТП-106 | ОТВ-001317 | подающий | 250 | 1 | 0,00000317 | 57 | 57 | 115,7 | 0,63 | 0,0425 |
| 45620 | РД-ЦТП-106 | ОТВ-001317 | обратный | 250 | 1 | 0,00000317 | 27 | 27 | 115,7 | 0,63 | 0,0425 |
| 45621 | РД-ЦТП-106 | ЦТП-106 | подающий | 250 | 1 | 0,00000756 | 65,3 | 65,3 | 41,7 | 0,23 | 0,01311 |
| 45622 | РД-ЦТП-106 | ЦТП-106 | обратный | 250 | 1 | 0,00000756 | 23,7 | 23,7 | 41,7 | 0,23 | 0,01311 |
| 45623 | РД-ЦТП-107 | ТК-400-428 к1 | подающий | 250 | 10 | 0,00000666 | 68 | 67,8 | 181,4 | 0,97 | 0,02193 |
| 45624 | РД-ЦТП-107 | ТК-400-428 к1 | обратный | 250 | 10 | 0,00000666 | 38 | 38,2 | 181,4 | 0,97 | 0,02193 |
| 45625 | РД-ЦТП-107 | ЦТП-107 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 93,1 | 93,1 | 84,5 | 0,45 | 0,00576 |
| 45626 | РД-ЦТП-107 | ЦТП-107 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 34,9 | 34,9 | 84,5 | 0,45 | 0,00576 |
| 45627 | РД-ЦТП-108 | ОТВ-001135 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 65 | 65 | 18,4 | 0,29 | 0,0026 |
| 45628 | РД-ЦТП-108 | ОТВ-001135 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 35 | 35 | 18,4 | 0,29 | 0,0026 |
| 45629 | РД-ЦТП-108 | ЦТП-108 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 84,4 | 84,3 | 5,4 | 0,09 | 0,00033 |
| 45630 | РД-ЦТП-108 | ЦТП-108 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 31,7 | 31,7 | 5,4 | 0,09 | 0,00032 |
| 45631 | РД-ЦТП-109 | ОТВ-000662 | подающий | 125 | 98 | 0,00129434 | 59 | 56,6 | 17,1 | 0,38 | 0,00386 |
| 45632 | РД-ЦТП-109 | ОТВ-000662 | обратный | 125 | 98 | 0,00129434 | 29 | 27,4 | 17,1 | 0,38 | 0,00386 |
| 45633 | РД-ЦТП-109 | ТК-400-НПС-2_к1а | подающий | 200 | 18 | 0,00003634 | 59 | 57,9 | 62,7 | 0,51 | 0,00794 |
| 45634 | РД-ЦТП-109 | ТК-400-НПС-2_к1а | обратный | 200 | 18 | 0,00003634 | 29 | 28,1 | 62,7 | 0,51 | 0,00794 |
| 45635 | РД-ЦТП-109 | ЦТП-109 | подающий | 200 | 1 | 0,00000987 | 77,9 | 77,8 | 35,1 | 0,3 | 0,0122 |
| 45636 | РД-ЦТП-109 | ЦТП-109 | обратный | 200 | 1 | 0,00000987 | 25,1 | 25,2 | 35,1 | 0,3 | 0,0122 |
| 45637 | РД-ЦТП-110 | ВД-003775 | подающий | 150 | 4 | 0,00005605 | 76 | 76 | 9 | 0,14 | 0,00113 |
| 45638 | РД-ЦТП-110 | ВД-003775 | обратный | 150 | 4 | 0,00005605 | 46 | 46 | 9 | 0,14 | 0,00113 |
| 45639 | РД-ЦТП-110 | ЦТП-110 | подающий | 150 | 1 | 0,00009273 | 90,5 | 90,5 | 5,1 | 0,08 | 0,0024 |
| 45640 | РД-ЦТП-110 | ЦТП-110 | обратный | 150 | 1 | 0,00009273 | 43,5 | 43,5 | 5,1 | 0,08 | 0,0024 |
| 45641 | РД-ЦТП-111 | ОТВ-007521 | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 71,6 | 71,6 | 5,8 | 0,31 | 0,0184 |
| 45642 | РД-ЦТП-111 | ОТВ-007521 | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 40,1 | 40,1 | 5,8 | 0,31 | 0,0183 |
| 45643 | РД-ЦТП-111 | ЦТП-111 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 72,9 | 72,9 | 2,1 | 0,11 | 0,0018 |
| 45644 | РД-ЦТП-111 | ЦТП-111 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 40,1 | 40,1 | 2,1 | 0,11 | 0,0018 |
| 45645 | РД-ЦТП-113 | ОТВ-000680 | подающий | 250 | 1 | 0,00000307 | 85 | 85 | 60,8 | 0,33 | 0,0114 |
| 45646 | РД-ЦТП-113 | ОТВ-000680 | обратный | 250 | 1 | 0,00000307 | 55 | 55 | 60,8 | 0,33 | 0,0114 |
| 45647 | РД-ЦТП-113 | ЦТП-113 | подающий | 150 | 5 | 0,00021804 | 88,5 | 88,1 | 38,3 | 0,61 | 0,06404 |
| 45648 | РД-ЦТП-113 | ЦТП-113 | обратный | 150 | 5 | 0,00021804 | 54,5 | 54,9 | 38,3 | 0,61 | 0,06402 |
| 45649 | РД-ЦТП-114 | ОТВ-006946 | подающий | 150 | 2 | 0,00002173 | 60 | 60 | 16,3 | 0,26 | 0,0029 |
| 45650 | РД-ЦТП-114 | ОТВ-006946 | обратный | 150 | 2 | 0,00002173 | 30 | 30 | 16,3 | 0,26 | 0,0029 |
| 45651 | РД-ЦТП-114 | ЦТП-114 | подающий | 150 | 1 | 0,00002975 | 87,2 | 87,2 | 12,7 | 0,2 | 0,00469 |
| 45652 | РД-ЦТП-114 | ЦТП-114 | обратный | 150 | 1 | 0,00002975 | 26,8 | 26,8 | 12,7 | 0,2 | 0,0048 |
| 45653 | РД-ЦТП-115 | ПТ-Невз,7,7а;Твер,25/15 | подающий | 100 | 2 | 0,00099974 | 62 | 61,9 | 7,5 | 0,27 | 0,0284 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45654 | РД-ЦТП-115 | ПТ-Невз,7,7а;Твер,25/15 | обратный | 100 | 2 | 0,00099974 | 32 | 32,1 | 7,5 | 0,27 | 0,0284 |
| 45655 | РД-ЦТП-116 | ВД-006432 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 70,5 | 70,5 | 15,6 | 0,25 | 0,00178 |
| 45656 | РД-ЦТП-116 | ВД-006432 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 40,5 | 40,5 | 15,6 | 0,25 | 0,00178 |
| 45657 | РД-ЦТП-116 | ЦТП-116 | подающий | 150 | 1 | 0,0001729 | 77,3 | 77,3 | 6,6 | 0,11 | 0,0075 |
| 45658 | РД-ЦТП-116 | ЦТП-116 | обратный | 150 | 1 | 0,0001729 | 37,7 | 37,7 | 6,6 | 0,11 | 0,0075 |
| 45659 | РД-ЦТП-117 | ТК-400-422-4е к1 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 52 | 51,8 | 15,8 | 0,57 | 0,01509 |
| 45660 | РД-ЦТП-117 | ТК-400-422-4е к1 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 22 | 22,2 | 15,8 | 0,57 | 0,01509 |
| 45661 | РД-ЦТП-117 | ЦТП-117 | подающий | 200 | 5 | 0,00002229 | 73,3 | 74,3 | 11,2 | 0,1 | 0,00054 |
| 45662 | РД-ЦТП-117 | ЦТП-117 | обратный | 200 | 5 | 0,00002229 | 18,7 | 19,7 | 11,2 | 0,1 | 0,00054 |
| 45663 | РД-ЦТП-119 | ОТВ-006745 | подающий | 150 | 3 | 0,00005148 | 63 | 63 | 14,1 | 0,23 | 0,00343 |
| 45664 | РД-ЦТП-119 | ОТВ-006745 | обратный | 150 | 3 | 0,00005148 | 33 | 33 | 14,1 | 0,23 | 0,00343 |
| 45665 | РД-ЦТП-122 | ОТВ-007526 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 69 | 69 | 14,7 | 0,24 | 0,00208 |
| 45666 | РД-ЦТП-122 | ОТВ-007526 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 39 | 39 | 14,7 | 0,24 | 0,00208 |
| 45667 | РД-ЦТП-122 | ЦТП-122 | подающий | 100 | 2 | 0,00052862 | 84,5 | 84,5 | 4,8 | 0,17 | 0,0062 |
| 45668 | РД-ЦТП-122 | ЦТП-122 | обратный | 100 | 2 | 0,00052862 | 37,5 | 37,5 | 4,8 | 0,17 | 0,0062 |
| 45669 | РД-ЦТП-123 | ВД-003364 | подающий | 200 | 25 | 0,00003746 | 54 | 55 | 10 | 0,08 | 0,00015 |
| 45670 | РД-ЦТП-123 | ВД-003364 | обратный | 200 | 25 | 0,00003746 | 24 | 25 | 10 | 0,08 | 0,00015 |
| 45671 | РД-ЦТП-123 | ТК-400-422-6б к3 | подающий | 80 | 15 | 0,00196235 | 54 | 53,9 | 8,4 | 0,45 | 0,00934 |
| 45672 | РД-ЦТП-123 | ТК-400-422-6б к3 | обратный | 80 | 15 | 0,00196235 | 24 | 24,1 | 8,4 | 0,45 | 0,00934 |
| 45673 | РД-ЦТП-124 | ОТВ-000505 | подающий | 200 | 5 | 0,00001444 | 60 | 60 | 44,1 | 0,37 | 0,00562 |
| 45674 | РД-ЦТП-124 | ОТВ-000505 | обратный | 200 | 5 | 0,00001444 | 30 | 30 | 44,1 | 0,37 | 0,00562 |
| 45675 | РД-ЦТП-124 | ЦТП-124 | подающий | 250 | 2 | 0,0000104 | 81,4 | 81,4 | 29,2 | 0,16 | 0,00445 |
| 45676 | РД-ЦТП-124 | ЦТП-124 | обратный | 250 | 2 | 0,0000104 | 26,6 | 26,6 | 29,2 | 0,16 | 0,00445 |
| 45677 | РД-ЦТП-126 | ВД-003773 | подающий | 200 | 4 | 0,000007 | 74 | 74 | 46 | 0,39 | 0,0037 |
| 45678 | РД-ЦТП-126 | ВД-003773 | обратный | 200 | 4 | 0,000007 | 44 | 44 | 46 | 0,39 | 0,0037 |
| 45679 | РД-ЦТП-126 | ВД-007622 | подающий | 200 | 5 | 0,00000785 | 74 | 75 | 45,3 | 0,39 | 0,00322 |
| 45680 | РД-ЦТП-126 | ВД-007622 | обратный | 200 | 5 | 0,00000785 | 44 | 45 | 45,3 | 0,39 | 0,00322 |
| 45681 | РД-ЦТП-126 | ЦТП-126 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 92,7 | 92,6 | 43,6 | 0,69 | 0,01346 |
| 45682 | РД-ЦТП-126 | ЦТП-126 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 39,5 | 39,5 | 43,6 | 0,69 | 0,01346 |
| 45683 | РД-ЦТП-127 | ВД-007557 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 66 | 65,9 | 39,6 | 0,64 | 0,01146 |
| 45684 | РД-ЦТП-127 | ВД-007557 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 36 | 36,1 | 39,6 | 0,64 | 0,01146 |
| 45685 | РД-ЦТП-127 | ВД-007567 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 66 | 66 | 10,5 | 0,17 | 0,00081 |
| 45686 | РД-ЦТП-127 | ВД-007567 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 36 | 36 | 10,5 | 0,17 | 0,00081 |
| 45687 | РД-ЦТП-127 | ЦТП-127 | подающий | 150 | 4 | 0,00008362 | 83,2 | 83,2 | 17,8 | 0,29 | 0,00663 |
| 45688 | РД-ЦТП-127 | ЦТП-127 | обратный | 150 | 4 | 0,00008362 | 30,9 | 30,9 | 17,8 | 0,29 | 0,00665 |
| 45689 | РД-ЦТП-130 | ВД-006337 | подающий | 150 | 9 | 0,00006629 | 74 | 73,9 | 29,7 | 0,47 | 0,00649 |
| 45690 | РД-ЦТП-130 | ВД-006337 | обратный | 150 | 9 | 0,00006629 | 46,3 | 46,3 | 29,7 | 0,47 | 0,00649 |
| 45691 | РД-ЦТП-130 | ЦТП-130 | подающий | 150 | 1 | 0,00018718 | 74,7 | 74,7 | 8,8 | 0,14 | 0,0145 |
| 45692 | РД-ЦТП-130 | ЦТП-130 | обратный | 150 | 1 | 0,00018718 | 46,3 | 46,3 | 8,8 | 0,14 | 0,0145 |
| 45693 | РД-ЦТП-135 | ОТВ-000748 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 77,8 | 77,7 | 57 | 0,48 | 0,00411 |
| 45694 | РД-ЦТП-135 | ОТВ-000748 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 43,1 | 43,2 | 57 | 0,48 | 0,00411 |
| 45695 | РД-ЦТП-135 | ЦТП-135 | подающий | 200 | 1 | 0,00004595 | 77,8 | 77,7 | 36 | 0,3 | 0,0596 |
| 45696 | РД-ЦТП-135 | ЦТП-135 | обратный | 200 | 1 | 0,00004595 | 40,2 | 40,3 | 36 | 0,3 | 0,0596 |
| 45697 | РД-ЦТП-136 | ВД-003766 | подающий | 200 | 10 | 0,00002888 | 77,6 | 77,5 | 67,5 | 0,57 | 0,01317 |
| 45698 | РД-ЦТП-136 | ВД-003766 | обратный | 200 | 10 | 0,00002888 | 45,2 | 45,3 | 67,5 | 0,57 | 0,01317 |
| 45699 | РД-ЦТП-136 | ЦТП-136 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 77,6 | 77,5 | 46,5 | 0,38 | 0,09529 |
| 45700 | РД-ЦТП-136 | ЦТП-136 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 42,4 | 42,5 | 46,5 | 0,38 | 0,09529 |
| 45701 | РД-ЦТП-137 | ТК-400-339-6_к1 | подающий | 200 | 25 | 0,00003052 | 71,7 | 71,5 | 74,2 | 0,62 | 0,00672 |
| 45702 | РД-ЦТП-137 | ТК-400-339-6_к1 | обратный | 200 | 25 | 0,00003052 | 41,7 | 41,9 | 74,2 | 0,62 | 0,00672 |
| 45703 | РД-ЦТП-137 | ЦТП-137 | подающий | 200 | 1 | 0,00004595 | 82,7 | 82,6 | 50,1 | 0,42 | 0,1152 |
| 45704 | РД-ЦТП-137 | ЦТП-137 | обратный | 200 | 1 | 0,00004595 | 37,3 | 37,4 | 50,1 | 0,42 | 0,1152 |
| 45705 | РД-ЦТП-138 | ТК-400-339-7_к1 | подающий | 200 | 23 | 0,00003586 | 75,3 | 74 | 92,7 | 0,78 | 0,01341 |
| 45706 | РД-ЦТП-138 | ТК-400-339-7_к1 | обратный | 200 | 23 | 0,00003586 | 45,3 | 44,6 | 92,7 | 0,78 | 0,01341 |
| 45707 | РД-ЦТП-138 | ЦТП-138 | подающий | 200 | 1 | 0,00004595 | 85,2 | 85 | 51,6 | 0,43 | 0,1221 |
| 45708 | РД-ЦТП-138 | ЦТП-138 | обратный | 200 | 1 | 0,00004595 | 40,8 | 41 | 51,6 | 0,43 | 0,1221 |
| 45709 | РД-ЦТП-139 | ОТВ-007528 | подающий | 250 | 5 | 0,00000391 | 68,5 | 68,4 | 89,1 | 0,47 | 0,00622 |
| 45710 | РД-ЦТП-139 | ОТВ-007528 | обратный | 250 | 5 | 0,00000391 | 28,4 | 28,4 | 89,1 | 0,47 | 0,0062 |
| 45711 | РД-ЦТП-139 | ЦТП-139 | подающий | 250 | 1 | 0,00001809 | 68,5 | 68,4 | 60,3 | 0,32 | 0,0658 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45712 | РД-ЦТП-139 | ЦТП-139 | обратный | 250 | 1 | 0,00001809 | 25,5 | 25,6 | 60,3 | 0,32 | 0,0658 |
| 45713 | РД-ЦТП-141 | ВД-008008 | подающий | 150 | 12 | 0,00013583 | 70,2 | 70,1 | 21,4 | 0,35 | 0,0052 |
| 45714 | РД-ЦТП-141 | ВД-008008 | обратный | 150 | 12 | 0,00013583 | 43,4 | 43,5 | 21,4 | 0,35 | 0,00519 |
| 45715 | РД-ЦТП-141 | ОТВ-006935 | подающий | 100 | 4 | 0,00099349 | 70,2 | 70,2 | 6,7 | 0,24 | 0,01128 |
| 45716 | РД-ЦТП-141 | ОТВ-006935 | обратный | 100 | 4 | 0,00099349 | 43,4 | 43,4 | 6,7 | 0,24 | 0,01128 |
| 45717 | РД-ЦТП-148 | ТК-400-117-6 к6 | подающий | 150 | 12,2 | 0,00007107 | 84 | 84 | 12,5 | 0,19 | 0,00091 |
| 45718 | РД-ЦТП-148 | ТК-400-117-6 к6 | обратный | 150 | 12,2 | 0,00007107 | 54 | 54 | 12,5 | 0,19 | 0,00091 |
| 45719 | РД-ЦТП-148 | ЦТП-148 | подающий | 250 | 0,4 | 0,000007 | 93,5 | 93,5 | 16,7 | 0,09 | 0,00491 |
| 45720 | РД-ЦТП-148 | ЦТП-148 | обратный | 250 | 0,4 | 0,000007 | 48,5 | 48,5 | 16,7 | 0,09 | 0,00492 |
| 45721 | РД-ЦТП-150 | ОТВ-000897 | подающий | 250 | 10 | 0,00000544 | 67,4 | 67,3 | 67 | 0,36 | 0,00244 |
| 45722 | РД-ЦТП-150 | ОТВ-000897 | обратный | 250 | 10 | 0,00000544 | 31,5 | 31,5 | 67 | 0,36 | 0,00244 |
| 45723 | РД-ЦТП-150 | ЦТП-150 | подающий | 250 | 10 | 0,00001506 | 67,4 | 67,3 | 44,6 | 0,23 | 0,00299 |
| 45724 | РД-ЦТП-150 | ЦТП-150 | обратный | 250 | 10 | 0,00001506 | 28,6 | 28,7 | 44,6 | 0,23 | 0,00299 |
| 45725 | РД-ЦТП-151 | ВД-006862 | подающий | 250 | 20 | 0,00000795 | 83,7 | 83,6 | 98,2 | 0,53 | 0,00383 |
| 45726 | РД-ЦТП-151 | ВД-006862 | обратный | 250 | 20 | 0,00000795 | 54,9 | 55 | 98,2 | 0,53 | 0,00383 |
| 45727 | РД-ЦТП-151 | ЦТП-151 | подающий | 250 | 1 | 0,00001885 | 83,7 | 83,7 | 50,4 | 0,27 | 0,04789 |
| 45728 | РД-ЦТП-151 | ЦТП-151 | обратный | 250 | 1 | 0,00001885 | 52,3 | 52,3 | 50,4 | 0,27 | 0,0479 |
| 45729 | РД-ЦТП-152 | ВД-006789 | подающий | 200 | 15 | 0,00002715 | 73 | 73 | 44,1 | 0,38 | 0,00351 |
| 45730 | РД-ЦТП-152 | ВД-006789 | обратный | 200 | 15 | 0,00002715 | 37,8 | 37,9 | 44,1 | 0,38 | 0,00351 |
| 45731 | РД-ЦТП-152 | ЦТП-152 | подающий | 250 | 1 | 0,00001866 | 73 | 73 | 39 | 0,21 | 0,02829 |
| 45732 | РД-ЦТП-152 | ЦТП-152 | обратный | 250 | 1 | 0,00001866 | 35 | 35 | 39 | 0,21 | 0,02831 |
| 45733 | РД-ЦТП-153 | ВД-007405 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 84,8 | 84,7 | 53,7 | 0,46 | 0,0094 |
| 45734 | РД-ЦТП-153 | ВД-007405 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 48,1 | 48,1 | 53,7 | 0,46 | 0,0094 |
| 45735 | РД-ЦТП-153 | ЦТП-153 | подающий | 250 | 1 | 0,00001702 | 84,8 | 84,7 | 28,4 | 0,14 | 0,01369 |
| 45736 | РД-ЦТП-153 | ЦТП-153 | обратный | 250 | 1 | 0,00001702 | 47,2 | 47,3 | 28,4 | 0,14 | 0,0137 |
| 45737 | РД-ЦТП-155 | ПТ-Артельн,11а с/н | подающий | 80 | 2 | 0,00080692 | 79,7 | 79,7 | 0,4 | 0,02 | 0,00005 |
| 45738 | РД-ЦТП-155 | ПТ-Артельн,11а с/н | обратный | 80 | 2 | 0,00080692 | 28,3 | 28,3 | 0,4 | 0,02 | 0,00005 |
| 45739 | РД-ЦТП-155 | ТК-400-108 к1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 63 | 63 | 42,2 | 0,36 | 0,00408 |
| 45740 | РД-ЦТП-155 | ТК-400-108 к1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 33 | 33 | 42,2 | 0,36 | 0,00408 |
| 45741 | РД-ЦТП-155 | ЦТП-155 | подающий | 200 | 3 | 0,00000936 | 79,7 | 79,7 | 22,9 | 0,19 | 0,00163 |
| 45742 | РД-ЦТП-155 | ЦТП-155 | обратный | 200 | 3 | 0,00000936 | 28,3 | 28,3 | 22,9 | 0,19 | 0,00163 |
| 45743 | РД-ЦТП-159 | ВД-004235 | подающий | 200 | 13,7 | 0,00002769 | 66 | 200 | 0 | 0 | 0 |
| 45744 | РД-ЦТП-159 | ВД-004235 | обратный | 200 | 13,7 | 0,00002769 | 26 | 160 | 0 | 0 | 0 |
| 45745 | РД-ЦТП-159 | ОТВ-007524 | подающий | 125 | 5 | 0,00010681 | 66 | 66 | 2,8 | 0,06 | 0,00016 |
| 45746 | РД-ЦТП-159 | ОТВ-007524 | обратный | 125 | 5 | 0,00010681 | 26 | 26 | 2,8 | 0,06 | 0,00016 |
| 45747 | РД-ЦТП-159 | ЦТП-159 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 66 | 66 | 8,2 | 0,18 | 0,0226 |
| 45748 | РД-ЦТП-159 | ЦТП-159 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 26 | 26 | 8,2 | 0,18 | 0,0226 |
| 45749 | РД-ЦТП-162 | ВД-006728 | подающий | 150 | 20 | 0,00015937 | 59 | 58,7 | 44,4 | 0,72 | 0,01569 |
| 45750 | РД-ЦТП-162 | ВД-006728 | обратный | 150 | 20 | 0,00015937 | 29 | 29,3 | 44,4 | 0,72 | 0,01568 |
| 45751 | РД-ЦТП-162 | ЦТП-162 | подающий | 150 | 2 | 0,0000721 | 70,6 | 70,6 | 13,7 | 0,22 | 0,00681 |
| 45752 | РД-ЦТП-162 | ЦТП-162 | обратный | 150 | 2 | 0,0000721 | 23,4 | 23,4 | 13,7 | 0,22 | 0,0068 |
| 45753 | РД-ЦТП-164 | ВД-007427 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 51,8 | 51,6 | 36,4 | 0,59 | 0,00885 |
| 45754 | РД-ЦТП-164 | ВД-007427 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 21,8 | 22 | 36,4 | 0,59 | 0,00885 |
| 45755 | РД-ЦТП-164 | ЦТП-164 | подающий | 200 | 1 | 0,00004595 | 69,1 | 69,1 | 9,7 | 0,08 | 0,0043 |
| 45756 | РД-ЦТП-164 | ЦТП-164 | обратный | 200 | 1 | 0,00004595 | 18,9 | 18,9 | 9,7 | 0,08 | 0,0043 |
| 45757 | РД-ЦТП-165 | ВД-007836 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 51 | 51 | 19,7 | 0,32 | 0,00382 |
| 45758 | РД-ЦТП-165 | ВД-007836 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 21 | 21 | 19,7 | 0,32 | 0,00382 |
| 45759 | РД-ЦТП-165 | ЦТП-165 | подающий | 150 | 1 | 0,00004354 | 72,4 | 72,4 | 6 | 0,1 | 0,00161 |
| 45760 | РД-ЦТП-165 | ЦТП-165 | обратный | 150 | 1 | 0,00004354 | 13,6 | 13,6 | 6 | 0,1 | 0,00161 |
| 45761 | РД-ЦТП-166 | ВД-007094 | подающий | 125 | 23 | 0,00038623 | 64,9 | 64,9 | 13,1 | 0,3 | 0,00289 |
| 45762 | РД-ЦТП-166 | ВД-007094 | обратный | 125 | 23 | 0,00038623 | 33 | 33,1 | 13,1 | 0,3 | 0,00289 |
| 45763 | РД-ЦТП-166 | ЦТП-166 | подающий | 200 | 1 | 0,00001168 | 67,7 | 67,7 | 13,4 | 0,11 | 0,0021 |
| 45764 | РД-ЦТП-166 | ЦТП-166 | обратный | 200 | 1 | 0,00001168 | 28,2 | 28,2 | 13,4 | 0,11 | 0,0021 |
| 45765 | РД-ЦТП-167 | ОТВ-000920 | подающий | 300 | 2 | 0,00000159 | 72 | 71,9 | 126,8 | 0,48 | 0,01275 |
| 45766 | РД-ЦТП-167 | ОТВ-000920 | обратный | 300 | 2 | 0,00000159 | 40 | 40,1 | 126,8 | 0,48 | 0,01275 |
| 45767 | РД-ЦТП-167 | ЦТП-167 | подающий | 300 | 1 | 0,00000919 | 72 | 71,9 | 100,6 | 0,38 | 0,09291 |
| 45768 | РД-ЦТП-167 | ЦТП-167 | обратный | 300 | 1 | 0,00000919 | 40 | 40,1 | 100,6 | 0,38 | 0,09291 |
| 45769 | РД-ЦТП-168 | ВД-007497 | подающий | 250 | 15 | 0,00001108 | 85,1 | 85,1 | 81,7 | 0,44 | 0,00493 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45770 | РД-ЦТП-168 | ВД-007497 | обратный | 250 | 15 | 0,00001108 | 53,3 | 53,4 | 81,7 | 0,44 | 0,00493 |
| 45771 | РД-ЦТП-168 | ЦТП-168 | подающий | 300 | 1 | 0,00000919 | 85,1 | 85,1 | 79,6 | 0,3 | 0,0583 |
| 45772 | РД-ЦТП-168 | ЦТП-168 | обратный | 300 | 1 | 0,00000919 | 50,9 | 50,9 | 79,6 | 0,3 | 0,0583 |
| 45773 | РД-ЦТП-171 | ВД-003967 | подающий | 125 | 4,5 | 0,00012179 | 66,6 | 66,2 | 54 | 1,26 | 0,07949 |
| 45774 | РД-ЦТП-171 | ВД-003967 | обратный | 100 | 4,5 | 0,00012179 | 30 | 30 | 12,2 | 0,44 | 0,00407 |
| 45775 | РД-ЦТП-171 | ТК-400-112 к18 | подающий | 100 | 6,5 | 0,00041463 | 66,6 | 65,3 | 24,9 | 0,84 | 0,0392 |
| 45776 | РД-ЦТП-171 | ТК-400-112 к18 | подающий | 125 | 8,8 | 0,00015021 | 60 | 59 | 18,1 | 0,41 | 0,00562 |
| 45777 | РД-ЦТП-171 | ТК-400-112 к18 | обратный | 80 | 6,5 | 0,00041463 | 30 | 29 | 5,3 | 0,26 | 0,00179 |
| 45778 | РД-ЦТП-171 | ТК-400-112 к18 | обратный | 125 | 8,8 | 0,00015021 | 38 | 37 | 18,1 | 0,41 | 0,00562 |
| 45779 | РД-ЦТП-171 | ЦТП-171 | подающий | 100 | 1 | 0,00009419 | 62,4 | 62,4 | 23,5 | 0,79 | 0,05052 |
| 45780 | РД-ЦТП-171 | ЦТП-171 | обратный | 100 | 1 | 0,00009419 | 38 | 38,1 | 23,5 | 0,79 | 0,05043 |
| 45781 | РД-ЦТП-301 | ОТВ-002756 | подающий | 300 | 7 | 0,00000131 | 74 | 74 | 168,9 | 0,63 | 0,00534 |
| 45782 | РД-ЦТП-301 | ОТВ-002756 | обратный | 300 | 7 | 0,00000131 | 44 | 44 | 168,7 | 0,63 | 0,00533 |
| 45783 | РД-ЦТП-301 | ЦТП-301 | подающий | 250 | 2 | 0,00000544 | 85,7 | 85,6 | 84,5 | 0,45 | 0,01945 |
| 45784 | РД-ЦТП-301 | ЦТП-301 | обратный | 250 | 2 | 0,00000544 | 40,9 | 40,9 | 84,5 | 0,45 | 0,01945 |
| 45785 | РД-ЦТП-302 | ПТ-Мещ.б-р,5а с.н. | подающий | 50 | 1 | 0,0154857 | 66 | 66 | 0,3 | 0,04 | 0,0013 |
| 45786 | РД-ЦТП-302 | ПТ-Мещ.б-р,5а с.н. | обратный | 50 | 1 | 0,0154857 | 40,4 | 40,4 | 0,3 | 0,04 | 0,0013 |
| 45787 | РД-ЦТП-302 | ПТ-Мещ.б-р,5а с.н. ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,0154857 | 66 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 45788 | РД-ЦТП-302 | ПТ-Мещ.б-р,5а с.н. ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,0154857 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 45789 | РД-ЦТП-302 | ТК-030-116 к1 | подающий | 300 | 54 | 0,00000907 | 66 | 66,4 | 251,3 | 0,93 | 0,01061 |
| 45790 | РД-ЦТП-302 | ТК-030-116 к1 | обратный | 300 | 54 | 0,00000907 | 40,4 | 41,9 | 238,8 | 0,89 | 0,00958 |
| 45791 | РД-ЦТП-302 | ТК-030-116_к10 | подающий | 200 | 50 | 0,0000568 | 66 | 66,9 | 36,2 | 0,31 | 0,00149 |
| 45792 | РД-ЦТП-302 | ТК-030-116_к10 | обратный | 200 | 50 | 0,0000568 | 40,4 | 41,5 | 34,2 | 0,29 | 0,00133 |
| 45793 | РД-ЦТП-303 | ТК-030-114 ЦТП-303 | подающий | 300 | 16 | 0,00000213 | 77 | 76,8 | 298,2 | 1,11 | 0,01184 |
| 45794 | РД-ЦТП-303 | ТК-030-114 ЦТП-303 | обратный | 300 | 16 | 0,00000213 | 41,2 | 41,3 | 278,6 | 1,03 | 0,01033 |
| 45795 | РД-ЦТП-304 | ВД-005404 | подающий | 300 | 20 | 0,00000943 | 75 | 74,4 | 257,1 | 0,97 | 0,03115 |
| 45796 | РД-ЦТП-304 | ВД-005404 | обратный | 300 | 20 | 0,00000943 | 41,2 | 41,7 | 229,6 | 0,86 | 0,02484 |
| 45797 | РД-ЦТП-304 | ВД-005405 | подающий | 150 | 20 | 0,00022405 | 75 | 74,9 | 16,8 | 0,27 | 0,00317 |
| 45798 | РД-ЦТП-304 | ВД-005405 | обратный | 150 | 20 | 0,00022405 | 41,2 | 41,3 | 16,8 | 0,27 | 0,00316 |
| 45799 | РД-ЦТП-304 | ПТ-ЦТП-304 с.н. | подающий | 50 | 10 | 0,02917982 | 75 | 75 | 0,5 | 0,07 | 0,00086 |
| 45800 | РД-ЦТП-304 | ПТ-ЦТП-304 с.н. | обратный | 50 | 10 | 0,02917982 | 41,2 | 41,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00085 |
| 45801 | РД-ЦТП-304 | ПТ-ЦТП-304 с.н. ГВС | подающий | 50 | 12 | 0,03247121 | 75 | 75 | 0,9 | 0,12 | 0,00223 |
| 45802 | РД-ЦТП-304 | ПТ-ЦТП-304 с.н. ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,03247121 | 41,2 | 41,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00067 |
| 45803 | РД-ЦТП-304 | ЦТП-304 | подающий | 300 | 1 | 0,00001058 | 83,7 | 83,7 | 10,3 | 0,04 | 0,0012 |
| 45804 | РД-ЦТП-304 | ЦТП-304 | обратный | 300 | 1 | 0,00001058 | 41,2 | 41,2 | 5,6 | 0,02 | 0,0003 |
| 45805 | РД-ЦТП-305 | ВД-004529 | подающий | 350 | 19 | 0,00000617 | 79 | 78,1 | 379,3 | 1,06 | 0,04673 |
| 45806 | РД-ЦТП-305 | ВД-004529 | обратный | 350 | 19 | 0,00000617 | 40,4 | 41,1 | 338,1 | 0,94 | 0,03713 |
| 45807 | РД-ЦТП-305 | ПТ-Маркса,18а с.н. | подающий | 50 | 3 | 0,01718875 | 79 | 79 | 0,9 | 0,12 | 0,0042 |
| 45808 | РД-ЦТП-305 | ПТ-Маркса,18а с.н. | обратный | 50 | 3 | 0,01718875 | 40,4 | 40,4 | 0,9 | 0,12 | 0,0042 |
| 45809 | РД-ЦТП-306 | ОТВ-005781 | подающий | 300 | 20 | 0,00000576 | 72 | 70,6 | 256,4 | 0,95 | 0,01893 |
| 45810 | РД-ЦТП-306 | ОТВ-005781 | обратный | 300 | 20 | 0,00000576 | 43 | 42,2 | 209,3 | 0,78 | 0,01261 |
| 45811 | РД-ЦТП-306 | ПТ-ЦТП-306 с.н. | подающий | 25 | 2 | 0,1494626 | 83,5 | 82,4 | 0,7 | 0,35 | 0,03885 |
| 45812 | РД-ЦТП-306 | ПТ-ЦТП-306 с.н. | обратный | 25 | 2 | 0,1494626 | 43 | 42 | 0,5 | 0,25 | 0,0197 |
| 45813 | РД-ЦТП-307 | ВД-005650 | подающий | 200 | 20 | 0,00002303 | 65 | 65 | 38,7 | 0,32 | 0,00173 |
| 45814 | РД-ЦТП-307 | ВД-005650 | обратный | 200 | 20 | 0,00002303 | 42,8 | 42,8 | 38,7 | 0,32 | 0,00172 |
| 45815 | РД-ЦТП-307 | ПТ-Гордеев,60а с.н. | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 83,9 | 83,9 | 0,3 | 0,03 | 0,00015 |
| 45816 | РД-ЦТП-307 | ПТ-Гордеев,60а с.н. | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 42,8 | 42,8 | 0 | 0,01 | 0 |
| 45817 | РД-ЦТП-308 | ПТ-ЦТП-308 с.н. | подающий | 25 | 2 | 0,1374654 | 83,7 | 82,7 | 0,1 | 0,06 | 0,0012 |
| 45818 | РД-ЦТП-308 | ПТ-ЦТП-308 с.н. | обратный | 25 | 2 | 0,1374654 | 42,9 | 41,9 | 0,1 | 0,06 | 0,00115 |
| 45819 | РД-ЦТП-308 | ТК-030-ЦТП308 к1 | подающий | 300 | 55 | 0,00002009 | 71 | 69,4 | 166,2 | 0,62 | 0,01009 |
| 45820 | РД-ЦТП-308 | ТК-030-ЦТП308 к1 | обратный | 300 | 55 | 0,00002009 | 42,9 | 42,2 | 132,9 | 0,49 | 0,00645 |
| 45821 | РД-ЦТП-309 | ПТ-Керч,20 с.н. | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 71 | 71 | 0,2 | 0,02 | 0,0004 |
| 45822 | РД-ЦТП-309 | ПТ-Керч,20 с.н. | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 40,6 | 40,6 | 0,2 | 0,02 | 0,0005 |
| 45823 | РД-ЦТП-309 | ТК-030-220-4 к1 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 71 | 71,9 | 67,7 | 0,57 | 0,00768 |
| 45824 | РД-ЦТП-309 | ТК-030-220-4 к1 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 40,6 | 41,7 | 67,7 | 0,57 | 0,00768 |
| 45825 | РД-ЦТП-309 | ЦТП-309 | подающий | 250 | 1 | 0,00001809 | 83,9 | 83,9 | 16,6 | 0,09 | 0,005 |
| 45826 | РД-ЦТП-309 | ЦТП-309 | обратный | 250 | 1 | 0,00001809 | 40,6 | 40,6 | 16,6 | 0,09 | 0,005 |
| 45827 | РД-ЦТП-311 | ВД-005668 | подающий | 200 | 20 | 0,00002303 | 68 | 67 | 38,6 | 0,32 | 0,00171 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45828 | РД-ЦТП-311 | ВД-005668 | обратный | 200 | 20 | 0,00002303 | 42,9 | 42 | 38,6 | 0,32 | 0,00171 |
| 45829 | РД-ЦТП-311 | ПТ-Гордеев,34а с.н. | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 83,7 | 82,7 | 0,3 | 0,04 | 0,00025 |
| 45830 | РД-ЦТП-311 | ПТ-Гордеев,34а с.н. | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 42,9 | 41,9 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 45831 | РД-ЦТП-312 | ВД-002503 | подающий | 250 | 10 | 0,0000095 | 66 | 64,9 | 122,9 | 0,66 | 0,01434 |
| 45832 | РД-ЦТП-312 | ВД-002503 | обратный | 250 | 10 | 0,0000095 | 44 | 43,2 | 117,7 | 0,63 | 0,01315 |
| 45833 | РД-ЦТП-312 | ВД-005229 | подающий | 200 | 25 | 0,00002844 | 66 | 65,7 | 99,9 | 0,81 | 0,01136 |
| 45834 | РД-ЦТП-312 | ВД-005229 | обратный | 200 | 25 | 0,00002844 | 44 | 44,3 | 91,7 | 0,75 | 0,00957 |
| 45835 | РД-ЦТП-312 | ОТВ-005044 | подающий | 80 | 25,6 | 0,00483785 | 66 | 66 | 1,1 | 0,06 | 0,00024 |
| 45836 | РД-ЦТП-312 | ОТВ-005044 | обратный | 80 | 25,6 | 0,00483785 | 44 | 44 | 1,1 | 0,06 | 0,00024 |
| 45837 | РД-ЦТП-312 | ОТВ-005176 | подающий | 80 | 6,7 | 0,00093645 | 66 | 66 | 2,7 | 0,14 | 0,00101 |
| 45838 | РД-ЦТП-312 | ОТВ-005176 | обратный | 80 | 6,7 | 0,00093645 | 44 | 44 | 1,6 | 0,08 | 0,00036 |
| 45839 | РД-ЦТП-312 | ЦТП-312 | подающий | 400 | 2,3 | 0,00000114 | 66 | 66 | 46,3 | 0,1 | 0,00106 |
| 45840 | РД-ЦТП-312 | ЦТП-312 | обратный | 400 | 2,3 | 0,00000114 | 44 | 44 | 44,3 | 0,09 | 0,00097 |
| 45841 | РД-ЦТП-314 | ВД-006074 | подающий | 200 | 10 | 0,00002108 | 70 | 70 | 36,2 | 0,3 | 0,00277 |
| 45842 | РД-ЦТП-314 | ВД-006074 | обратный | 200 | 10 | 0,00002108 | 40 | 40 | 36,2 | 0,3 | 0,00277 |
| 45843 | РД-ЦТП-314 | ПТ-Народ,48а с.н. | подающий | 25 | 3 | 0,194201 | 88 | 87,9 | 0,6 | 0,29 | 0,02297 |
| 45844 | РД-ЦТП-314 | ПТ-Народ,48а с.н. | обратный | 25 | 3 | 0,194201 | 38,5 | 38,6 | 0,6 | 0,29 | 0,02296 |
| 45845 | РД-ЦТП-314 | ЦТП-314 | подающий | 150 | 7 | 0,00009494 | 88 | 88 | 8,9 | 0,14 | 0,00106 |
| 45846 | РД-ЦТП-314 | ЦТП-314 | обратный | 150 | 7 | 0,00009494 | 38,5 | 38,5 | 8,9 | 0,14 | 0,00107 |
| 45847 | РД-ЦТП-318 | ВД-004867 | подающий | 200 | 10 | 0,0000254 | 60 | 60 | 26,2 | 0,22 | 0,00175 |
| 45848 | РД-ЦТП-319 | ВД-005644 | подающий | 300 | 15 | 0,0000035 | 63 | 141,9 | 173,4 | 0,65 | 0,00703 |
| 45849 | РД-ЦТП-319 | ВД-005644 | обратный | 300 | 15 | 0,0000035 | 34 | 113,1 | 135,3 | 0,51 | 0,00427 |
| 45850 | РД-ЦТП-319 | ПТ-Березов,75 с.н. | подающий | 25 | 1 | 0,1811002 | 63 | 63 | 0,1 | 0,05 | 0,0024 |
| 45851 | РД-ЦТП-319 | ПТ-Березов,75 с.н. | обратный | 25 | 1 | 0,1811002 | 34 | 34 | 0,1 | 0,05 | 0,0024 |
| 45852 | РД-ЦТП-319 | ПТ-Березов,75 с.н. ГВС | подающий | 25 | 1 | 0,1811002 | 63 | 63 | 0,2 | 0,09 | 0,0075 |
| 45853 | РД-ЦТП-319 | ПТ-Березов,75 с.н. ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,1811002 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 45854 | РД-ЦТП-321 | ВДГ-004491 | подающий | 100 | 10 | 0,00068774 | 59 | 58,1 | 36 | 1,29 | 0,08924 |
| 45855 | РД-ЦТП-321 | ВДГ-004491 | обратный | 100 | 10 | 0,00068774 | 37,3 | 37,5 | 19,6 | 0,7 | 0,02634 |
| 45856 | РД-ЦТП-321 | ОТВ-005754 | подающий | 200 | 16 | 0,00002749 | 59 | 59 | 35,8 | 0,3 | 0,00221 |
| 45857 | РД-ЦТП-321 | ОТВ-005754 | обратный | 200 | 16 | 0,00002749 | 37,3 | 37,3 | 35,8 | 0,3 | 0,00221 |
| 45858 | РД-ЦТП-321 | ПТ-Кр.Зорь,23б с.н. ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,1072857 | 59 | 58,8 | 1,5 | 0,52 | 0,2384 |
| 45859 | РД-ЦТП-321 | ПТ-Кр.Зорь,23б с.н. ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,1072857 | 37,3 | 37,3 | 0 | 0 | 0 |
| 45860 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | ПТ-Зав.парк,18 с.н. | подающий | 20 | 1 | 0,8871528 | 70 | 70 | 0,2 | 0,17 | 0,0336 |
| 45861 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | ПТ-Зав.парк,18 с.н. | обратный | 20 | 1 | 0,8871528 | 37 | 37 | 0,2 | 0,17 | 0,0336 |
| 45862 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | УТ-030-705 к1 | подающий | 300 | 5 | 0,00000113 | 70 | 70 | 163,4 | 0,61 | 0,00606 |
| 45863 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | УТ-030-705 к1 | обратный | 300 | 5 | 0,00000113 | 37 | 37 | 163,4 | 0,61 | 0,00606 |
| 45864 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | УТ-030-705 к26 | подающий | 250 | 46 | 0,00001818 | 75 | 74,8 | 112,9 | 0,6 | 0,00504 |
| 45865 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | УТ-030-705 к26 | обратный | 250 | 46 | 0,00001818 | 37 | 37,2 | 112,9 | 0,6 | 0,00504 |
| 45866 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | ЦТП-324 | подающий | 200 | 2 | 0,00005404 | 92,3 | 92,1 | 59,9 | 0,51 | 0,09705 |
| 45867 | РД-ЦТП-324 Коминтерна | ЦТП-324 | обратный | 200 | 2 | 0,00005404 | 36,7 | 36,9 | 59,9 | 0,51 | 0,09705 |
| 45868 | РД-ЦТП-325 | ОТВ-005689 | подающий | 100 | 90 | 0,00517076 | 70 | 69,5 | 10,1 | 0,36 | 0,00587 |
| 45869 | РД-ЦТП-325 | ОТВ-005689 | обратный | 100 | 90 | 0,00517076 | 44,1 | 44,6 | 10,1 | 0,36 | 0,00587 |
| 45870 | РД-ЦТП-325 | ТК-030-322в к1-1 | подающий | 125 | 7 | 0,00018084 | 70 | 69,9 | 24,8 | 0,57 | 0,01593 |
| 45871 | РД-ЦТП-325 | ТК-030-322в к1-1 | обратный | 80 | 7 | 0,00145757 | 44,1 | 44,2 | 9,1 | 0,49 | 0,01724 |
| 45872 | РД-ЦТП-404 | ВД-002310 | подающий | 100 | 37 | 0,0019692 | 75,9 | 75,4 | 15,5 | 0,55 | 0,01274 |
| 45873 | РД-ЦТП-404 | ВД-002310 | обратный | 100 | 37 | 0,0019692 | 30 | 30,5 | 15,5 | 0,55 | 0,01274 |
| 45874 | РД-ЦТП-404 | ВД-006620 | подающий | 250 | 25 | 0,00001028 | 75,9 | 152,9 | 34,5 | 0,18 | 0,00049 |
| 45875 | РД-ЦТП-404 | ВД-006620 | обратный | 250 | 25 | 0,00001028 | 30 | 107 | 34,5 | 0,18 | 0,00049 |
| 45876 | РД-ЦТП-405 | ВД-002537 | подающий | 80 | 16 | 0,00250682 | 76,4 | 76,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00491 |
| 45877 | РД-ЦТП-405 | ВД-002537 | обратный | 80 | 16 | 0,00250682 | 30,6 | 30,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00491 |
| 45878 | РД-ЦТП-405 | ТК-054-1-1-2 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 76,4 | 76,2 | 13,3 | 0,48 | 0,01021 |
| 45879 | РД-ЦТП-405 | ТК-054-1-1-2 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 30,6 | 30,8 | 13,3 | 0,48 | 0,01021 |
| 45880 | РД-ЦТП-405 | ЦТП-405 | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 76,4 | 76,4 | 6,6 | 0,11 | 0,00075 |
| 45881 | РД-ЦТП-405 | ЦТП-405 | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 27,6 | 27,6 | 6,6 | 0,11 | 0,00075 |
| 45882 | РСТ-1 | ТК-400-337 | подающий | 700 | 44 | 0,00000019 | 73 | 69,7 | 1298,1 | 0,94 | 0,00743 |
| 45883 | РСТ-1 | ТК-400-337 | обратный | 700 | 44 | 0,00000019 | 13 | 10,3 | 1298,1 | 0,94 | 0,00743 |
| 45884 | РСТ-1 | УТ-400-328 | подающий | 500 | 314 | 0,00000322 | 73 | 85,4 | 891,7 | 1,21 | 0,00815 |
| 45885 | РСТ-1 | УТ-400-328 | обратный | 500 | 314 | 0,00000322 | 13 | 30,6 | 891,7 | 1,21 | 0,00815 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45886 | сан.Зеленый гор.гвс | ТК-039-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 25 | 25 | 4,2 | 0,22 | 0,00259 |
| 45887 | сан.Зеленый гор.гвс | ТК-039-1 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 15 | 15 | 0,9 | 0,05 | 0,00011 |
| 45888 | сан.Зеленый город | ОТВ-005034 | подающий | 150 | 1,2 | 0,00007572 | 49 | 48,9 | 30 | 0,46 | 0,05473 |
| 45889 | сан.Зеленый город | ОТВ-005034 | обратный | 150 | 1,2 | 0,00007572 | 20 | 20,1 | 30 | 0,46 | 0,05473 |
| 45890 | Сормовская ТЭЦ | ОТВ-003243 | подающий | 1400 | 1 | 0,00000001 | 105 | 104,6 | 6356,2 | 1,16 | 0,404 |
| 45891 | Сормовская ТЭЦ | ОТВ-003243 | обратный | 1400 | 1 | 0,00000001 | 24 | 24,3 | 5664,8 | 1,04 | 0,3209 |
| 45892 | ТК-002-21К4 | ВД-000293 | подающий | 100 | 80 | 0,00353585 | 38 | 36,5 | 12,3 | 0,43 | 0,00666 |
| 45893 | ТК-002-21К4 | ВД-000293 | обратный | 100 | 80 | 0,00353585 | 74 | 73,5 | 12,3 | 0,43 | 0,00666 |
| 45894 | ТК-002-21К4 | ОТВ-000055 | подающий | 100 | 112 | 0,00871924 | 38 | 35,7 | 6 | 0,2 | 0,00284 |
| 45895 | ТК-002-21К4 | ОТВ-000055 | обратный | 100 | 112 | 0,00871924 | 74 | 72,3 | 6 | 0,2 | 0,00284 |
| 45896 | ТК-002-21К4 | ОТВ-001495 | подающий | 250 | 57 | 0,0000324 | 38 | 37,9 | 43,4 | 0,23 | 0,00107 |
| 45897 | ТК-002-21К4 | ОТВ-001495 | обратный | 250 | 57 | 0,0000324 | 74 | 74,1 | 43,4 | 0,23 | 0,00107 |
| 45898 | ТК-003-1 | ТК-003-2 | подающий | 150 | 105 | 0,00050466 | 56,8 | 55,7 | 14,7 | 0,23 | 0,00104 |
| 45899 | ТК-003-1 | ТК-003-2 | обратный | 150 | 105 | 0,00050466 | 37,2 | 36,3 | 14,7 | 0,23 | 0,00104 |
| 45900 | ТК-003-2 | ТК-003-2а | подающий | 150 | 32 | 0,00017131 | 55,7 | 55,7 | 14,7 | 0,23 | 0,00116 |
| 45901 | ТК-003-2 | ТК-003-2а | обратный | 150 | 32 | 0,00017131 | 36,3 | 36,3 | 14,7 | 0,23 | 0,00116 |
| 45902 | ТК-003-2а | ТК-003-3 | подающий | 150 | 29 | 0,0001828 | 55,7 | 56,6 | 14,7 | 0,23 | 0,00137 |
| 45903 | ТК-003-2а | ТК-003-3 | обратный | 150 | 29 | 0,0001828 | 36,3 | 37,4 | 14,7 | 0,23 | 0,00137 |
| 45904 | ТК-003-3 | ВД-007209 | подающий | 150 | 7 | 0,00006345 | 56,6 | 56,6 | 12,7 | 0,2 | 0,00146 |
| 45905 | ТК-003-3 | ВД-007209 | обратный | 150 | 7 | 0,00006345 | 37,4 | 37,4 | 12,7 | 0,2 | 0,00146 |
| 45906 | ТК-003-3 | ТК-003-3а | подающий | 100 | 21 | 0,00102374 | 56,6 | 56,6 | 2 | 0,07 | 0,0002 |
| 45907 | ТК-003-3 | ТК-003-3а | обратный | 100 | 21 | 0,00102374 | 37,4 | 37,4 | 2 | 0,07 | 0,0002 |
| 45908 | ТК-003-3а | ПТ-Гоголя,34 | подающий | 100 | 15 | 0,00166939 | 56,6 | 56,6 | 2 | 0,07 | 0,00045 |
| 45909 | ТК-003-3а | ПТ-Гоголя,34 | обратный | 100 | 15 | 0,00166939 | 37,4 | 37,4 | 2 | 0,07 | 0,00045 |
| 45910 | ТК-006-2 | ВД-005417 | подающий | 125 | 18 | 0,00028028 | 28,9 | 28,9 | 3,9 | 0,09 | 0,00024 |
| 45911 | ТК-006-2 | ВД-005417 | обратный | 125 | 18 | 0,00028028 | 16,1 | 16,1 | 3,9 | 0,09 | 0,00024 |
| 45912 | ТК-006-2 | ПТ-Магистрат,3/4 | подающий | 80 | 10 | 0,00277173 | 28,9 | 28,9 | 5,7 | 0,28 | 0,00907 |
| 45913 | ТК-006-2 | ПТ-Магистрат,3/4 | обратный | 80 | 10 | 0,00277173 | 16,1 | 16,1 | 5,7 | 0,28 | 0,00907 |
| 45914 | ТК-006-2 | ПТ-Н.-Волж.наб,5/2А,Б,4,4/1 | подающий | 100 | 11 | 0,0012069 | 28,9 | 28,9 | 7,3 | 0,25 | 0,00579 |
| 45915 | ТК-006-2 | ПТ-Н.-Волж.наб,5/2А,Б,4,4/1 | обратный | 100 | 11 | 0,0012069 | 16,1 | 16,1 | 7,3 | 0,25 | 0,00579 |
| 45916 | ТК-006-2 | ПТ-Н.-Волжская наб,5/2б ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,05891305 | 39,2 | 39,1 | 1,6 | 0,22 | 0,00604 |
| 45917 | ТК-006-2 | ПТ-Н.-Волжская наб,5/2б ГВС | обратный | 80 | 25 | 0,00482284 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 45918 | ТК-009-1 | ВД-003005 | подающий | 300 | 88 | 0,00001104 | 66,8 | 66,3 | 209,8 | 0,79 | 0,00552 |
| 45919 | ТК-009-1 | ВД-003005 | обратный | 300 | 88 | 0,00001104 | 36,2 | 36,7 | 209,8 | 0,79 | 0,00552 |
| 45920 | ТК-009-2 | ПЕР-000938 | подающий | 300 | 15 | 0,00000397 | 63,4 | 63,2 | 209,8 | 0,77 | 0,01164 |
| 45921 | ТК-009-2 | ПЕР-000938 | обратный | 300 | 15 | 0,00000397 | 39,6 | 39,8 | 209,8 | 0,77 | 0,01164 |
| 45922 | ТК-009-4 | ПТ-Аванг,20 | подающий | 80 | 20 | 0,00474441 | 59,6 | 58 | 11,3 | 0,62 | 0,03018 |
| 45923 | ТК-009-4 | ПТ-Аванг,20 | обратный | 80 | 20 | 0,00474441 | 41,4 | 41 | 11,3 | 0,62 | 0,03018 |
| 45924 | ТК-009-4 | ПТ-Аванг,20_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00515247 | 64,9 | 63,8 | 5,7 | 0,31 | 0,00842 |
| 45925 | ТК-009-4 | ПТ-Аванг,20_ГВС | обратный | 70 | 20 | 0,01174389 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 45926 | ТК-009-4 | УТ-009-5 | подающий | 200 | 40 | 0,00003304 | 59,6 | 59 | 138 | 1,12 | 0,01574 |
| 45927 | ТК-009-4 | УТ-009-5 | обратный | 200 | 40 | 0,00003304 | 41,4 | 42 | 138 | 1,12 | 0,01574 |
| 45928 | ТК-009-4 | УТ-115-1_ГВС | подающий | 200 | 5 | 0,00000819 | 64,9 | 141,9 | 60,7 | 0,51 | 0,00604 |
| 45929 | ТК-009-4 | УТ-115-1_ГВС | обратный | 150 | 5 | 0,0000439 | 34 | 111 | 0 | 0 | 0 |
| 45930 | ТК-009-4-1 | ПТ-Аванг,9 | подающий | 100 | 10 | 0,00103023 | 53,7 | 53,6 | 10,5 | 0,35 | 0,01131 |
| 45931 | ТК-009-4-1 | ПТ-Аванг,9 | обратный | 100 | 10 | 0,00103023 | 47,3 | 47,4 | 10,5 | 0,35 | 0,01131 |
| 45932 | ТК-009-4-1 | ПТ-Аванг,9_ГВС | подающий | 100 | 9 | 0,00143236 | 63,7 | 63,7 | 6,3 | 0,23 | 0,00628 |
| 45933 | ТК-009-4-1 | ПТ-Аванг,9_ГВС | обратный | 70 | 9 | 0,00833063 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 45934 | ТК-009-6а | ПЕР-000766 | подающий | 100 | 4 | 0,00022839 | 51,9 | 51,7 | 22,4 | 0,8 | 0,02875 |
| 45935 | ТК-009-6а | ПЕР-000766 | обратный | 100 | 4 | 0,00022839 | 49,1 | 49,3 | 22,4 | 0,8 | 0,02875 |
| 45936 | ТК-009-6а | ПТ-Аванг,11_ГВС | подающий | 110 | 6 | 0,00184314 | 62,8 | 62,6 | 11 | 0,49 | 0,03718 |
| 45937 | ТК-009-6а | ПТ-Аванг,11_ГВС | обратный | 110 | 6 | 0,00184314 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 45938 | ТК-010-1 | ОТВ-007400 | подающий | 150 | 40 | 0,00023933 | 55,3 | 54,8 | 44,1 | 0,7 | 0,01163 |
| 45939 | ТК-010-1 | ОТВ-007400 | обратный | 150 | 40 | 0,00023933 | 25,7 | 26,1 | 44,1 | 0,7 | 0,01163 |
| 45940 | ТК-010-1 | УТ-010-2 | подающий | 150 | 35 | 0,00023539 | 55,3 | 55,6 | 55,6 | 0,89 | 0,02083 |
| 45941 | ТК-010-1 | УТ-010-2 | обратный | 150 | 35 | 0,00023539 | 25,7 | 27,4 | 55,6 | 0,89 | 0,02083 |
| 45942 | ТК-010-10 | ПТ-Правды,5а | подающий | 50 | 1 | 0,00234584 | 52,5 | 52,5 | 0,7 | 0,1 | 0,0011 |
| 45943 | ТК-010-10 | ПТ-Правды,5а | обратный | 50 | 1 | 0,00234584 | 28,5 | 28,5 | 0,7 | 0,1 | 0,0011 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45944 | ТК-010-1а | ВД-003736 | подающий | 50 | 27 | 0,05211627 | 55,7 | 56,5 | 1,5 | 0,21 | 0,00407 |
| 45945 | ТК-010-1а | ВД-003736 | обратный | 50 | 27 | 0,05211627 | 25,3 | 26,5 | 1,5 | 0,21 | 0,00407 |
| 45946 | ТК-010-1а | ВД-003737 | подающий | 80 | 33 | 0,00443279 | 55,7 | 56,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00102 |
| 45947 | ТК-010-1а | ВД-003737 | обратный | 80 | 33 | 0,00443279 | 25,3 | 26,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00102 |
| 45948 | ТК-010-3 | ТК-027-4 | подающий | 250 | 127 | 0,00003913 | 68,6 | 68,2 | 102,6 | 0,55 | 0,00324 |
| 45949 | ТК-010-3 | ТК-027-4 | обратный | 250 | 127 | 0,00003913 | 24,4 | 24,8 | 102,6 | 0,55 | 0,00324 |
| 45950 | ТК-010-4 | УТ-010-5 | подающий | 150 | 11 | 0,00006282 | 54,4 | 55,3 | 38,2 | 0,61 | 0,00833 |
| 45951 | ТК-010-4 | УТ-010-5 | обратный | 150 | 11 | 0,00006282 | 28,6 | 29,7 | 38,2 | 0,61 | 0,00833 |
| 45952 | ТК-010-5-1 | ТК-010-5-2 | подающий | 125 | 32 | 0,00043644 | 55,4 | 55,2 | 18,1 | 0,42 | 0,00449 |
| 45953 | ТК-010-5-1 | ТК-010-5-2 | обратный | 125 | 32 | 0,00043644 | 31,6 | 31,8 | 18,1 | 0,42 | 0,00449 |
| 45954 | ТК-010-5-2 | ОТВ-007399 | подающий | 125 | 73 | 0,00106895 | 55,2 | 55,9 | 18,1 | 0,42 | 0,00482 |
| 45955 | ТК-010-5-2 | ОТВ-007399 | обратный | 125 | 73 | 0,00106895 | 31,8 | 33,1 | 18,1 | 0,42 | 0,00482 |
| 45956 | ТК-010-5-3 | ПТ-Мендел,6а | подающий | 50 | 24 | 0,05681018 | 54,3 | 54,2 | 1,4 | 0,2 | 0,00471 |
| 45957 | ТК-010-5-3 | ПТ-Мендел,6а | обратный | 50 | 24 | 0,05681018 | 32,7 | 32,8 | 1,4 | 0,2 | 0,00471 |
| 45958 | ТК-010-5-3 | ПТ-Правды,2а | подающий | 50 | 7 | 0,02560198 | 54,3 | 54,3 | 0,8 | 0,12 | 0,00254 |
| 45959 | ТК-010-5-3 | ПТ-Правды,2а | обратный | 50 | 7 | 0,02560198 | 32,7 | 32,7 | 0,8 | 0,12 | 0,00254 |
| 45960 | ТК-010-5а | ВД-004716 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 54,6 | 54,4 | 20 | 0,72 | 0,02386 |
| 45961 | ТК-010-5а | ВД-004716 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 34,4 | 34,6 | 20 | 0,72 | 0,02386 |
| 45962 | ТК-010-5б | ПТ-Июл.дней,20б | подающий | 80 | 4 | 0,00251888 | 31,5 | 31,5 | 4,2 | 0,23 | 0,01095 |
| 45963 | ТК-010-5б | ПТ-Июл.дней,20б | обратный | 80 | 4 | 0,00251888 | 19,5 | 19,5 | 4,2 | 0,23 | 0,01095 |
| 45964 | ТК-010-5б | ПТ-Июл.дней,20б_гараж | подающий | 50 | 37 | 0,08373564 | | | | | |
| 45965 | ТК-010-5б | ПТ-Июл.дней,20б_гараж | обратный | 50 | 37 | 0,08373564 | | | | | |
| 45966 | ТК-010-6 | ВД-003660 | подающий | 80 | 55 | 0,00717177 | 53,6 | 53,2 | 7,4 | 0,4 | 0,0072 |
| 45967 | ТК-010-6 | ВД-003660 | обратный | 80 | 55 | 0,00717177 | 27,4 | 27,8 | 7,4 | 0,4 | 0,0072 |
| 45968 | ТК-010-6 | ТК-010-7 | подающий | 150 | 59 | 0,00029227 | 53,6 | 54,3 | 32,8 | 0,53 | 0,00534 |
| 45969 | ТК-010-6 | ТК-010-7 | обратный | 150 | 59 | 0,00029227 | 27,4 | 28,7 | 32,8 | 0,53 | 0,00534 |
| 45970 | ТК-010-6б | ПЕР-000334 | подающий | 100 | 55 | 0,00267818 | 55,7 | 55,7 | 2,9 | 0,1 | 0,00041 |
| 45971 | ТК-010-6б | ПЕР-000334 | обратный | 100 | 55 | 0,00267818 | 23,3 | 23,3 | 2,9 | 0,1 | 0,00041 |
| 45972 | ТК-010-6б | ПТ-пер.Тург,3а с.н. | подающий | 150 | 77 | 0,00053919 | 55,7 | 55,7 | 0,1 | 0 | 0 |
| 45973 | ТК-010-6б | ПТ-пер.Тург,3а с.н. | обратный | 150 | 77 | 0,00053919 | 23,3 | 23,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 45974 | ТК-010-7 | ТК-010-8 | подающий | 150 | 34 | 0,00019331 | 54,3 | 54,1 | 32,8 | 0,53 | 0,00613 |
| 45975 | ТК-010-7 | ТК-010-8 | обратный | 150 | 34 | 0,00019331 | 28,7 | 28,9 | 32,8 | 0,53 | 0,00613 |
| 45976 | ТК-010-8 | ВД-003661 | подающий | 150 | 33 | 0,00026404 | 54,1 | 55 | 18 | 0,29 | 0,00259 |
| 45977 | ТК-010-8 | ВД-003661 | обратный | 150 | 33 | 0,00026404 | 28,9 | 30 | 18 | 0,29 | 0,00259 |
| 45978 | ТК-010-8 | ТК-010-9 | подающий | 150 | 44 | 0,00026653 | 54,1 | 55 | 14,9 | 0,24 | 0,00134 |
| 45979 | ТК-010-8 | ТК-010-9 | обратный | 150 | 44 | 0,00026653 | 28,9 | 30 | 14,9 | 0,24 | 0,00134 |
| 45980 | ТК-010-9 | ВД-003635 | подающий | 150 | 103 | 0,0005394 | 55 | 55,9 | 14,9 | 0,24 | 0,00116 |
| 45981 | ТК-010-9 | ВД-003635 | обратный | 150 | 103 | 0,0005394 | 30 | 31,1 | 14,9 | 0,24 | 0,00116 |
| 45982 | ТК-011-10 | ТК-011-11 | подающий | 200 | 50 | 0,00005756 | 44,5 | 40,8 | 109,8 | 0,92 | 0,01389 |
| 45983 | ТК-011-10 | ТК-011-11 | обратный | 200 | 50 | 0,00005756 | 30,5 | 28,2 | 109,8 | 0,92 | 0,01389 |
| 45984 | ТК-011-11 | ОТВ-002352 | подающий | 200 | 29 | 0,00003721 | 40,8 | 39,8 | 17,5 | 0,15 | 0,00039 |
| 45985 | ТК-011-11 | ОТВ-002352 | обратный | 200 | 29 | 0,00003721 | 28,2 | 27,2 | 17,5 | 0,15 | 0,00039 |
| 45986 | ТК-011-11 | ТК-011-12 | подающий | 200 | 50 | 0,00005062 | 40,8 | 43,4 | 92,3 | 0,77 | 0,00863 |
| 45987 | ТК-011-11 | ТК-011-12 | обратный | 200 | 50 | 0,00005062 | 28,2 | 31,6 | 92,3 | 0,77 | 0,00863 |
| 45988 | ТК-011-12 | ПТ-пос.Череп,9 | подающий | 100 | 24 | 0,00194419 | 43,4 | 43,1 | 10,9 | 0,39 | 0,00971 |
| 45989 | ТК-011-12 | ПТ-пос.Череп,9 | обратный | 100 | 24 | 0,00194419 | 31,6 | 31,9 | 10,9 | 0,39 | 0,00971 |
| 45990 | ТК-011-12 | ТК-011-13 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 43,4 | 43,2 | 81,4 | 0,68 | 0,00839 |
| 45991 | ТК-011-12 | ТК-011-13 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 31,6 | 31,8 | 81,4 | 0,68 | 0,00839 |
| 45992 | ТК-011-13 | ОТВ-002358 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 43,2 | 43,2 | 63,1 | 0,53 | 0,00597 |
| 45993 | ТК-011-13 | ОТВ-002358 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 31,8 | 31,8 | 63,1 | 0,53 | 0,00597 |
| 45994 | ТК-011-13 | УТ-013-13-1 | подающий | 100 | 75 | 0,00334197 | 43,2 | 45,1 | 18,3 | 0,66 | 0,01491 |
| 45995 | ТК-011-13 | УТ-013-13-1 | обратный | 100 | 75 | 0,00334197 | 31,8 | 35,9 | 18,3 | 0,66 | 0,01491 |
| 45996 | ТК-011-14 | ПТ-пос.Череп,18 | подающий | 70 | 15 | 0,00890217 | 42,8 | 43,5 | 5,2 | 0,39 | 0,01605 |
| 45997 | ТК-011-14 | ПТ-пос.Череп,18 | обратный | 70 | 15 | 0,00890217 | 32,2 | 33,5 | 5,2 | 0,39 | 0,01605 |
| 45998 | ТК-011-14 | ПТ-пос.Череп,19 | подающий | 70 | 87 | 0,03278691 | 42,8 | 46,7 | 1,9 | 0,14 | 0,00139 |
| 45999 | ТК-011-14 | ПТ-пос.Череп,19 | обратный | 70 | 87 | 0,03278691 | 32,2 | 36,3 | 1,9 | 0,14 | 0,00139 |
| 46000 | ТК-011-14 | УТ-011-15 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 42,8 | 42,7 | 47,9 | 0,4 | 0,00291 |
| 46001 | ТК-011-14 | УТ-011-15 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 32,2 | 32,3 | 47,9 | 0,4 | 0,00291 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46002 | ТК-011-18 | ПТ-пос.Череп,20 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 37,7 | 37,2 | 19,2 | 0,69 | 0,05042 |
| 46003 | ТК-011-18 | ПТ-пос.Череп,20 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 29,3 | 29,8 | 19,2 | 0,69 | 0,05042 |
| 46004 | ТК-016-1 | ОТВ-007478 | подающий | 200 | 75 | 0,00007696 | 30 | 184,9 | 24,2 | 0,2 | 0,0006 |
| 46005 | ТК-016-1 | ОТВ-007478 | обратный | 200 | 75 | 0,00007696 | 10 | 165,1 | 24,3 | 0,2 | 0,00061 |
| 46006 | ТК-016-1 | ОТВ-007479 | подающий | 100 | 105 | 0,00413863 | 40 | 195 | 2 | 0,06 | 0,00016 |
| 46007 | ТК-016-1 | ОТВ-007479 | обратный | 50 | 105 | 0,1525171 | 20,2 | 175,8 | 2 | 0,24 | 0,00586 |
| 46008 | ТК-016-1 | ТК-016-6 | подающий | 200 | 100 | 0,00009232 | 30 | 30 | 18,4 | 0,15 | 0,00031 |
| 46009 | ТК-016-1 | ТК-016-6 | обратный | 200 | 100 | 0,00009232 | 10 | 10 | 18,3 | 0,15 | 0,00031 |
| 46010 | ТК-016-2 | ПТ-Ижор,25_склад | подающий | 50 | 33 | 0,03469889 | 27,9 | 27,9 | 1,5 | 0,19 | 0,00252 |
| 46011 | ТК-016-2 | ПТ-Ижор,25_склад | обратный | 50 | 33 | 0,03469889 | 8,1 | 8,1 | 1,5 | 0,19 | 0,00252 |
| 46012 | ТК-016-3 | ТК-016-4 | подающий | 100 | 40 | 0,00153172 | 28,8 | 184,8 | 5,1 | 0,17 | 0,00101 |
| 46013 | ТК-016-3 | ТК-016-4 | подающий | 50 | 40 | 0,3206424 | 37,4 | 192,2 | 2 | 0,45 | 0,03237 |
| 46014 | ТК-016-3 | ТК-016-4 | обратный | 100 | 40 | 0,00153172 | 9,2 | 165,2 | 5,3 | 0,17 | 0,00107 |
| 46015 | ТК-016-3 | ТК-016-4 | обратный | 40 | 40 | 1,152115 | 25,3 | 185,9 | 2 | 0,7 | 0,11629 |
| 46016 | ТК-016-4 | ТК-016-5 | подающий | 50 | 60 | 0,0735453 | 192,2 | 191,9 | 2 | 0,25 | 0,00495 |
| 46017 | ТК-016-4 | ТК-016-5 | подающий | 100 | 60 | 0,00232507 | 184,8 | 184,7 | 5,1 | 0,18 | 0,00075 |
| 46018 | ТК-016-4 | ТК-016-5 | обратный | 100 | 60 | 0,00232507 | 165,2 | 165,2 | 5,3 | 0,18 | 0,00056 |
| 46019 | ТК-016-4 | ТК-016-5 | обратный | 40 | 60 | 0,2931368 | 185,9 | 187,1 | 2 | 0,41 | 0,01973 |
| 46020 | ТК-016-5 | ОТВ-007383 | подающий | 100 | 22 | 0,00091165 | 184,7 | 184,7 | 4,7 | 0,16 | 0,0009 |
| 46021 | ТК-016-5 | ОТВ-007383 | обратный | 100 | 22 | 0,00091165 | 165,2 | 165,3 | 4,8 | 0,16 | 0,00096 |
| 46022 | ТК-016-5 | ОТВ-007480 | подающий | 50 | 22 | 0,1787092 | 191,9 | 191,1 | 2 | 0,45 | 0,0328 |
| 46023 | ТК-016-5 | ОТВ-007480 | обратный | 50 | 22 | 0,1787092 | 187,1 | 187,9 | 2 | 0,45 | 0,0328 |
| 46024 | ТК-016-5 | ПТ-Ижорская,25_маг-н | подающий | 65 | 65 | 0,01955685 | 184,7 | 30,7 | 0,5 | 0,04 | 0,00006 |
| 46025 | ТК-016-5 | ПТ-Ижорская,25_маг-н | обратный | 65 | 65 | 0,01955685 | 165,2 | 11,3 | 0,5 | 0,04 | 0,00007 |
| 46026 | ТК-016-5-1 | ПТ-Ижор,25 кор.2 | подающий | 80 | 5 | 0,00062332 | 29,8 | 29,8 | 4 | 0,19 | 0,00196 |
| 46027 | ТК-016-5-1 | ПТ-Ижор,25 кор.2 | обратный | 80 | 5 | 0,00062332 | 10,2 | 10,2 | 4 | 0,19 | 0,00198 |
| 46028 | ТК-016-5-1 | ПТ-Ижор,25 кор.2_ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,03305161 | 34,5 | 189,5 | 0 | 0 | 0 |
| 46029 | ТК-016-6 | ВД-003726 | подающий | 50 | 5 | 0,00988751 | 30 | 30 | 0,5 | 0,06 | 0,00046 |
| 46030 | ТК-016-6 | ВД-003726 | обратный | 50 | 5 | 0,00988751 | 10 | 10 | 0,5 | 0,06 | 0,00044 |
| 46031 | ТК-016-6 | ТК-016-7 | подающий | 125 | 14 | 0,00025035 | 30 | 30 | 4,1 | 0,09 | 0,0003 |
| 46032 | ТК-016-6 | ТК-016-7 | обратный | 125 | 14 | 0,00025035 | 10 | 10 | 4,1 | 0,09 | 0,00029 |
| 46033 | ТК-016-7 | ВД-003727 | подающий | 100 | 56 | 0,00252305 | 30 | 31 | 0,1 | 0 | 0 |
| 46034 | ТК-016-7 | ВД-003727 | обратный | 100 | 56 | 0,00252305 | 10 | 11 | 0,1 | 0 | 0 |
| 46035 | ТК-016-7 | ПТ-Ижор,25_теплица | подающий | 70 | 20 | 0,00452794 | 30 | 29,9 | 4 | 0,26 | 0,00362 |
| 46036 | ТК-016-7 | ПТ-Ижор,25_теплица | обратный | 70 | 20 | 0,00452794 | 10 | 10,1 | 4 | 0,26 | 0,00362 |
| 46037 | ТК-016-8 | ПТ-Ижор,27/20. | подающий | 100 | 12 | 0,00046842 | | | | | |
| 46038 | ТК-016-8 | ПТ-Ижор,27/20. | обратный | 100 | 12 | 0,00046842 | | | | | |
| 46039 | ТК-020-1 | ВД-001229 | подающий | 50 | 23 | 0,04528323 | 43,2 | 41,1 | 0,7 | 0,09 | 0,00086 |
| 46040 | ТК-020-1 | ВД-001229 | обратный | 50 | 23 | 0,04528323 | 22,8 | 20,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00086 |
| 46041 | ТК-020-1 | ВД-001230 | подающий | 150 | 130 | 0,00066919 | 43,2 | 43,5 | 49,5 | 0,79 | 0,01263 |
| 46042 | ТК-020-1 | ВД-001230 | обратный | 150 | 130 | 0,00066919 | 22,8 | 26,1 | 45,3 | 0,72 | 0,01054 |
| 46043 | ТК-020-1 | ОТВ-007694 | подающий | 25 | 17 | 0,9315123 | 43,2 | 36,3 | 2,7 | 1,24 | 0,40274 |
| 46044 | ТК-020-1 | ОТВ-007694 | обратный | 25 | 17 | 0,9315123 | 22,8 | 24,7 | 1,4 | 0,65 | 0,11174 |
| 46045 | ТК-020-1 | ТК-020-2 | подающий | 100 | 75 | 0,0041698 | 58,6 | 65,3 | 9 | 0,32 | 0,00449 |
| 46046 | ТК-020-1 | ТК-020-2 | подающий | 200 | 75 | 0,00008461 | 43,2 | 50 | 47,8 | 0,4 | 0,00258 |
| 46047 | ТК-020-1 | ТК-020-2 | обратный | 80 | 75 | 0,01207121 | 36 | 43 | 0,9 | 0,05 | 0,00012 |
| 46048 | ТК-020-1 | ТК-020-2 | обратный | 200 | 75 | 0,00008461 | 22,8 | 30 | 47,8 | 0,4 | 0,00258 |
| 46049 | ТК-020-10 | ВД-001234 | подающий | 50 | 9 | 0,01958236 | 42,4 | 42,6 | 6,2 | 0,89 | 0,08299 |
| 46050 | ТК-020-10 | ВД-001234 | обратный | 50 | 9 | 0,01958236 | 30,6 | 32,4 | 6,2 | 0,89 | 0,08299 |
| 46051 | ТК-020-10 | ПТ-Яблон,13а | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 42,4 | 41,4 | 5,5 | 0,78 | 0,10049 |
| 46052 | ТК-020-10 | ПТ-Яблон,13а | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 30,6 | 31,6 | 5,5 | 0,78 | 0,10049 |
| 46053 | ТК-020-10 | ТК-020-11 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 42,4 | 44,3 | 27 | 0,97 | 0,03303 |
| 46054 | ТК-020-10 | ТК-020-11 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 30,6 | 34,4 | 22,8 | 0,82 | 0,0234 |
| 46055 | ТК-020-11 | ОТВ-007693 | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 44,3 | 41,7 | 10,8 | 1,55 | 0,52278 |
| 46056 | ТК-020-11 | ОТВ-007693 | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 34,4 | 35,3 | 6,5 | 0,93 | 0,19032 |
| 46057 | ТК-020-11 | ТК-020-13 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 44,3 | 45,9 | 16,3 | 0,58 | 0,01193 |
| 46058 | ТК-020-11 | ТК-020-13 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 34,4 | 36,8 | 16,3 | 0,58 | 0,01193 |
| 46059 | ТК-020-13 | ПТ-Яблон,12 | подающий | 50 | 25 | 0,06425663 | 45,9 | 45,5 | 2,7 | 0,39 | 0,01885 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46060 | ТК-020-13 | ПТ-Яблон,12 | обратный | 50 | 25 | 0,06425663 | 36,8 | 37,2 | 2,7 | 0,39 | 0,01885 |
| 46061 | ТК-020-13 | ТК-020-14 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 45,9 | 47,8 | 13,5 | 0,49 | 0,00935 |
| 46062 | ТК-020-13 | ТК-020-14 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 36,8 | 38,9 | 13,5 | 0,49 | 0,00935 |
| 46063 | ТК-020-14 | ПТ-Яблон,11 | подающий | 50 | 13 | 0,03916694 | 47,8 | 46,6 | 2,1 | 0,3 | 0,01308 |
| 46064 | ТК-020-14 | ПТ-Яблон,11 | обратный | 50 | 13 | 0,03916694 | 38,9 | 38,1 | 2,1 | 0,3 | 0,01308 |
| 46065 | ТК-020-14 | ПТ-Яблон,12а | подающий | 80 | 44 | 0,00773988 | 47,8 | 47,8 | 11,5 | 0,61 | 0,02312 |
| 46066 | ТК-020-14 | ПТ-Яблон,12а | обратный | 80 | 44 | 0,00773988 | 38,9 | 40,9 | 11,5 | 0,61 | 0,02312 |
| 46067 | ТК-020-2 | ОТВ-002894 | подающий | 150 | 60 | 0,00031176 | 50 | 50,2 | 47,8 | 0,76 | 0,01186 |
| 46068 | ТК-020-2 | ОТВ-002894 | обратный | 150 | 60 | 0,00031176 | 30 | 31,7 | 47,8 | 0,76 | 0,01187 |
| 46069 | ТК-020-2 | ОТВ-008340 | подающий | 100 | 60 | 0,00317007 | 65,3 | 66 | 9 | 0,32 | 0,00427 |
| 46070 | ТК-020-2 | ОТВ-008340 | обратный | 80 | 60 | 0,00929032 | 43 | 44 | 0,9 | 0,05 | 0,00012 |
| 46071 | ТК-020-3-1 | ПТ-Яблон,3 | подающий | 50 | 5 | 0,02448073 | 56,8 | 56,7 | 2,5 | 0,35 | 0,02944 |
| 46072 | ТК-020-3-1 | ПТ-Яблон,3 | обратный | 50 | 5 | 0,02448073 | 39,1 | 39,2 | 2,5 | 0,35 | 0,02944 |
| 46073 | ТК-020-3-1 | ТК-020-3-2 | подающий | 100 | 33 | 0,00154953 | 56,8 | 56,8 | 3,9 | 0,14 | 0,00072 |
| 46074 | ТК-020-3-1 | ТК-020-3-2 | обратный | 100 | 33 | 0,00154953 | 39,1 | 39,1 | 3,9 | 0,14 | 0,00072 |
| 46075 | ТК-020-3-2 | ПТ-Яблон,2 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 56,8 | 56,7 | 1,6 | 0,22 | 0,01073 |
| 46076 | ТК-020-3-2 | ПТ-Яблон,2 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 39,1 | 39,2 | 1,6 | 0,22 | 0,01073 |
| 46077 | ТК-020-3-2 | ТК-020-3-3 | подающий | 80 | 63 | 0,00807263 | 56,8 | 55,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00072 |
| 46078 | ТК-020-3-2 | ТК-020-3-3 | обратный | 80 | 63 | 0,00807263 | 39,1 | 38,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00072 |
| 46079 | ТК-020-3-3 | ПТ-Яблон,1 | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 55,7 | 55,6 | 2,4 | 0,34 | 0,03023 |
| 46080 | ТК-020-3-3 | ПТ-Яблон,1 | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 38,2 | 38,3 | 2,4 | 0,34 | 0,03022 |
| 46081 | ТК-020-3а | УТ-020-3 | подающий | 150 | 43 | 0,00024673 | 51,1 | 56,9 | 28,2 | 0,45 | 0,00455 |
| 46082 | ТК-020-3а | УТ-020-3 | обратный | 150 | 43 | 0,00024673 | 32,8 | 39 | 28,2 | 0,45 | 0,00455 |
| 46083 | ТК-020-4 | ПТ-Яблон,4 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 56,7 | 55,8 | 5,8 | 0,84 | 0,14857 |
| 46084 | ТК-020-4 | ПТ-Яблон,4 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 39,2 | 40,1 | 5,8 | 0,84 | 0,14857 |
| 46085 | ТК-020-4 | ТК-020-5 | подающий | 125 | 51 | 0,00075536 | 56,7 | 55,5 | 16 | 0,37 | 0,00377 |
| 46086 | ТК-020-4 | ТК-020-5 | обратный | 125 | 51 | 0,00075536 | 39,2 | 38,4 | 16 | 0,37 | 0,00377 |
| 46087 | ТК-020-5 | ПТ-Яблон,5 | подающий | 50 | 3 | 0,02080918 | 55,5 | 55,4 | 2,1 | 0,3 | 0,03084 |
| 46088 | ТК-020-5 | ПТ-Яблон,5 | обратный | 50 | 3 | 0,02080918 | 38,4 | 38,5 | 2,1 | 0,3 | 0,03084 |
| 46089 | ТК-020-5 | ТК-020-6 | подающий | 100 | 48 | 0,00229443 | 55,5 | 55,1 | 13,9 | 0,5 | 0,00917 |
| 46090 | ТК-020-5 | ТК-020-6 | обратный | 100 | 48 | 0,00229443 | 38,4 | 38,8 | 13,9 | 0,5 | 0,00917 |
| 46091 | ТК-020-6 | ПТ-Яблон,6 | подающий | 50 | 5 | 0,02448073 | 55,1 | 55 | 2,1 | 0,3 | 0,02166 |
| 46092 | ТК-020-6 | ПТ-Яблон,6 | обратный | 50 | 5 | 0,02448073 | 38,8 | 38,9 | 2,1 | 0,3 | 0,02168 |
| 46093 | ТК-020-6 | УТ-020-7 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 55,1 | 55,9 | 11,7 | 0,42 | 0,00666 |
| 46094 | ТК-020-6 | УТ-020-7 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 38,8 | 40 | 11,7 | 0,42 | 0,00666 |
| 46095 | ТК-022-1 | УТ-022-18 | подающий | 200 | 68 | 0,00006594 | 67,8 | 66,4 | 141,7 | 1,15 | 0,01948 |
| 46096 | ТК-022-1 | УТ-022-18 | подающий | 200 | 68 | 0,00005716 | 78,4 | 78 | 86,7 | 0,7 | 0,00631 |
| 46097 | ТК-022-1 | УТ-022-18 | обратный | 200 | 68 | 0,00005716 | 51,4 | 51,8 | 86,7 | 0,7 | 0,00631 |
| 46098 | ТК-022-1 | УТ-022-18 | обратный | 150 | 68 | 0,00037094 | 35,2 | 35,5 | 31 | 0,48 | 0,00524 |
| 46099 | ТК-022-1 | УТ-022-2 | подающий | 300 | 22 | 0,00000259 | 78,4 | 78,2 | 270,9 | 0,99 | 0,00863 |
| 46100 | ТК-022-1 | УТ-022-2 | подающий | 250 | 22 | 0,00000868 | 67,8 | 66,9 | 311,4 | 1,64 | 0,03828 |
| 46101 | ТК-022-1 | УТ-022-2 | обратный | 300 | 22 | 0,00000259 | 51,4 | 51,6 | 243,4 | 0,89 | 0,00697 |
| 46102 | ТК-022-1 | УТ-022-2 | обратный | 200 | 22 | 0,00002741 | 35,2 | 35,4 | 90,3 | 0,73 | 0,01015 |
| 46103 | ТК-022-10-2 | ВД-000559 | подающий | 200 | 27 | 0,00002518 | 66 | 64,9 | 23,9 | 0,2 | 0,00053 |
| 46104 | ТК-022-10-2 | ВД-000559 | обратный | 200 | 27 | 0,00002518 | 43,4 | 42,4 | 23,9 | 0,2 | 0,00053 |
| 46105 | ТК-022-10-2 | ВДГ-000683 | подающий | 125 | 27 | 0,00042144 | 52,9 | 51,6 | 26,5 | 0,61 | 0,01097 |
| 46106 | ТК-022-10-2 | ВДГ-000683 | обратный | 100 | 27 | 0,00140422 | 27,3 | 26,3 | 5,4 | 0,19 | 0,00151 |
| 46107 | ТК-022-10-2 | УТ-022-10-1 | подающий | 200 | 28 | 0,00003293 | 66 | 253 | 23,9 | 0,2 | 0,00067 |
| 46108 | ТК-022-10-2 | УТ-022-10-1 | обратный | 200 | 28 | 0,00003293 | 43,4 | 230,3 | 23,9 | 0,2 | 0,00067 |
| 46109 | ТК-022-10-3 | ВД-000627 | подающий | 125 | 27 | 0,00046135 | 62,8 | 62,8 | 8 | 0,18 | 0,00109 |
| 46110 | ТК-022-10-3 | ВД-000627 | обратный | 125 | 27 | 0,00046135 | 40,5 | 40,6 | 8 | 0,18 | 0,00108 |
| 46111 | ТК-022-10-3 | ВДГ-000766 | подающий | 60 | 27 | 0,02195671 | 47,3 | 46,5 | 5,8 | 0,57 | 0,02755 |
| 46112 | ТК-022-10-3 | ВДГ-000766 | обратный | 50 | 27 | 0,06075342 | 24,8 | 24,8 | 1,1 | 0,16 | 0,00292 |
| 46113 | ТК-022-10-3 | ТК-022-10-4 | подающий | 125 | 11 | 0,00018717 | 47,3 | 237,3 | 8,2 | 0,19 | 0,00114 |
| 46114 | ТК-022-10-3 | ТК-022-10-4 | подающий | 150 | 11 | 0,00006282 | 62,8 | 252,8 | 7,1 | 0,11 | 0,00029 |
| 46115 | ТК-022-10-3 | ТК-022-10-4 | обратный | 150 | 11 | 0,00006282 | 40,5 | 230,5 | 7,1 | 0,11 | 0,00028 |
| 46116 | ТК-022-10-3 | ТК-022-10-4 | обратный | 100 | 11 | 0,00049495 | 24,8 | 214,8 | 1,7 | 0,06 | 0,00014 |
| 46117 | ТК-022-10-3-1 | ТК-022-10-3-2 | подающий | 60 | 42 | 0,03305178 | 44 | 42,8 | 5,8 | 0,57 | 0,02666 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46118 | ТК-022-10-3-1 | ТК-022-10-3-2 | подающий | 125 | 42 | 0,00056676 | 61,7 | 61,7 | 8 | 0,18 | 0,00085 |
| 46119 | ТК-022-10-3-1 | ТК-022-10-3-2 | обратный | 125 | 42 | 0,00056676 | 39,6 | 39,7 | 8 | 0,18 | 0,00085 |
| 46120 | ТК-022-10-3-1 | ТК-022-10-3-2 | обратный | 50 | 42 | 0,09219971 | 24 | 24,1 | 1,1 | 0,16 | 0,00285 |
| 46121 | ТК-022-10-3-2 | ВД-000643 | подающий | 125 | 26 | 0,00038381 | 61,7 | 62,6 | 8 | 0,18 | 0,00093 |
| 46122 | ТК-022-10-3-2 | ВД-000643 | обратный | 125 | 26 | 0,00038381 | 39,7 | 40,7 | 8 | 0,18 | 0,00093 |
| 46123 | ТК-022-10-3-2 | ВДГ-000767 | подающий | 60 | 26 | 0,02164253 | 42,8 | 43,1 | 5,8 | 0,57 | 0,0282 |
| 46124 | ТК-022-10-3-2 | ВДГ-000767 | обратный | 50 | 26 | 0,06152256 | 24,1 | 25,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00307 |
| 46125 | ТК-022-10-4 | ПТ-Гагар.пр,206 | подающий | 70 | 11 | 0,00787659 | 252,8 | 62,4 | 7,1 | 0,52 | 0,03607 |
| 46126 | ТК-022-10-4 | ПТ-Гагар.пр,206 | обратный | 70 | 11 | 0,00787659 | 230,5 | 40,9 | 7,1 | 0,52 | 0,03607 |
| 46127 | ТК-022-10-4 | ПТ-Гагар.пр,206 ГВС | подающий | 70 | 8 | 0,00354408 | 237,3 | 47 | 8,2 | 0,55 | 0,02956 |
| 46128 | ТК-022-10-4 | ПТ-Гагар.пр,206 ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,01614316 | 214,8 | 24,8 | 1,7 | 0,21 | 0,00604 |
| 46129 | ТК-022-10-5 | ВД-005368 | подающий | 80 | 19 | 0,00258905 | 64,5 | 64,5 | 4 | 0,21 | 0,00214 |
| 46130 | ТК-022-10-5 | ВД-005368 | обратный | 80 | 19 | 0,00258905 | 46,8 | 46,9 | 4 | 0,21 | 0,00214 |
| 46131 | ТК-022-10-5 | ВДГ-005369 | подающий | 80 | 19 | 0,00276094 | 52,6 | 52,5 | 6,8 | 0,36 | 0,0068 |
| 46132 | ТК-022-10-5 | ВДГ-005369 | обратный | 50 | 19 | 0,00276094 | 28,5 | 28,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00028 |
| 46133 | ТК-022-11-1 | ВД-007979 | подающий | 80 | 25 | 0,00331758 | 60,9 | 61,9 | 3,7 | 0,2 | 0,00186 |
| 46134 | ТК-022-11-1 | ВД-007979 | обратный | 80 | 25 | 0,00331758 | 40,2 | 41,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00186 |
| 46135 | ТК-022-11-1 | ВДГ-006777 | подающий | 80 | 25 | 0,00397673 | 43,7 | 44,7 | 1,9 | 0,1 | 0,00059 |
| 46136 | ТК-022-11-1 | ВДГ-006777 | обратный | 50 | 25 | 0,00397673 | 25,4 | 26,4 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 46137 | ТК-022-14 | ВД-000590 | подающий | 80 | 71 | 0,00949185 | 61 | 64,9 | 10,8 | 0,58 | 0,01545 |
| 46138 | ТК-022-14 | ВД-000590 | обратный | 80 | 71 | 0,00949185 | 41,4 | 47,5 | 10,8 | 0,58 | 0,01545 |
| 46139 | ТК-022-14 | ВДГ-006745 | подающий | 80 | 71 | 0,011057 | 46 | 50,9 | 1,4 | 0,07 | 0,00029 |
| 46140 | ТК-022-14 | ВДГ-006745 | обратный | 50 | 71 | 0,011057 | 28,3 | 33,3 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 46141 | ТК-022-14 | УТ-022-14А | подающий | 200 | 4 | 0,00005051 | 61 | 60,6 | 88,8 | 0,72 | 0,09958 |
| 46142 | ТК-022-14 | УТ-022-14А | подающий | 200 | 4 | 0,00000677 | 46 | 45,9 | 100,4 | 0,82 | 0,01707 |
| 46143 | ТК-022-14 | УТ-022-14А | обратный | 150 | 4 | 0,00003738 | 28,3 | 28,4 | 45,4 | 0,7 | 0,01927 |
| 46144 | ТК-022-14 | УТ-022-14А | обратный | 200 | 4 | 0,00005051 | 41,4 | 41,6 | 61,3 | 0,5 | 0,04742 |
| 46145 | ТК-022-15-1 | ВД-005315 | подающий | 100 | 53 | 0,00243647 | 56,9 | 54,5 | 11,5 | 0,41 | 0,00609 |
| 46146 | ТК-022-15-1 | ВД-005315 | обратный | 100 | 53 | 0,00243647 | 39,2 | 37,5 | 11,5 | 0,41 | 0,00609 |
| 46147 | ТК-022-15-1 | ВД-007940 | подающий | 100 | 12 | 0,00065442 | 56,9 | 56,8 | 4,7 | 0,17 | 0,00118 |
| 46148 | ТК-022-15-1 | ВД-007940 | обратный | 100 | 12 | 0,00065442 | 39,2 | 39,2 | 4,7 | 0,17 | 0,00118 |
| 46149 | ТК-022-15-1 | ВДГ-005316 | подающий | 80 | 53 | 0,00786421 | 39,6 | 35,3 | 17 | 0,88 | 0,04274 |
| 46150 | ТК-022-15-1 | ВДГ-005316 | обратный | 70 | 53 | 0,01554056 | 26,4 | 24,6 | 3,6 | 0,24 | 0,00386 |
| 46151 | ТК-022-15-1 | ВДГ-006746 | подающий | 70 | 12 | 0,00477843 | 39,6 | 39,3 | 7,4 | 0,55 | 0,02209 |
| 46152 | ТК-022-15-1 | ВДГ-006746 | обратный | 70 | 12 | 0,00477843 | 26,4 | 26,4 | 1,5 | 0,11 | 0,00094 |
| 46153 | ТК-022-16 | ВД-005319 | подающий | 70 | 27 | 0,00885245 | 54,5 | 54,4 | 3 | 0,22 | 0,00296 |
| 46154 | ТК-022-16 | ВД-005319 | обратный | 70 | 27 | 0,00885245 | 44,1 | 44,2 | 3 | 0,22 | 0,00296 |
| 46155 | ТК-022-16 | ВДГ-006766 | подающий | 70 | 27 | 0,01061869 | 54,5 | 54,4 | 1,7 | 0,12 | 0,00109 |
| 46156 | ТК-022-16 | ВДГ-006766 | обратный | 50 | 27 | 0,01061869 | 44,1 | 44,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 46157 | ТК-022-19 | ОТВ-002229 | подающий | 125 | 50 | 0,00069583 | 76,5 | 76,3 | 19,2 | 0,43 | 0,00514 |
| 46158 | ТК-022-19 | ОТВ-002229 | обратный | 125 | 50 | 0,00069583 | 51,3 | 51,5 | 19,2 | 0,43 | 0,00514 |
| 46159 | ТК-022-19 | ОТВ-002300 | подающий | 100 | 40 | 0,0020003 | 64,2 | 62,2 | 31,1 | 1,05 | 0,04844 |
| 46160 | ТК-022-19 | ОТВ-002300 | обратный | 80 | 40 | 0,00654767 | 34,8 | 35,1 | 6,6 | 0,32 | 0,00712 |
| 46161 | ТК-022-19 | УТ-022-20 | подающий | 200 | 26 | 0,00004753 | 64,2 | 63,7 | 98,2 | 0,84 | 0,01764 |
| 46162 | ТК-022-19 | УТ-022-20 | подающий | 200 | 26 | 0,00004369 | 76,5 | 76,4 | 62 | 0,53 | 0,00647 |
| 46163 | ТК-022-19 | УТ-022-20 | обратный | 200 | 26 | 0,00004369 | 51,3 | 51,5 | 62 | 0,53 | 0,00647 |
| 46164 | ТК-022-19 | УТ-022-20 | обратный | 150 | 26 | 0,00004753 | 34,8 | 34,9 | 21,5 | 0,18 | 0,00084 |
| 46165 | ТК-022-19-1 | ВД-000603 | подающий | 70 | 4 | 0,00359297 | 77,6 | 79,5 | 6,9 | 0,46 | 0,04315 |
| 46166 | ТК-022-19-1 | ВД-000603 | обратный | 70 | 4 | 0,00359297 | 54,2 | 56,3 | 6,9 | 0,46 | 0,04315 |
| 46167 | ТК-022-19-1 | ВД-000604 | подающий | 125 | 29 | 0,0004075 | 77,6 | 79,6 | 7,5 | 0,17 | 0,00078 |
| 46168 | ТК-022-19-1 | ВД-000604 | обратный | 125 | 29 | 0,0004075 | 54,2 | 56,2 | 7,5 | 0,17 | 0,00078 |
| 46169 | ТК-022-19-1 | ВДГ-000714 | подающий | 100 | 29 | 0,00156727 | 58,6 | 60,3 | 13,7 | 0,49 | 0,01015 |
| 46170 | ТК-022-19-1 | ВДГ-000714 | обратный | 80 | 29 | 0,00488185 | 37,7 | 39,8 | 2,8 | 0,16 | 0,00136 |
| 46171 | ТК-022-19-1 | ВДГ-000747 | подающий | 70 | 4 | 0,00161624 | 58,6 | 60,5 | 9,2 | 0,61 | 0,03385 |
| 46172 | ТК-022-19-1 | ВДГ-000747 | обратный | 50 | 4 | 0,00956594 | 37,7 | 39,8 | 2 | 0,24 | 0,00955 |
| 46173 | ТК-022-20 | ВД-000601 | подающий | 125 | 25 | 0,00041073 | 73 | 70,8 | 24 | 0,55 | 0,00945 |
| 46174 | ТК-022-20 | ВД-000601 | обратный | 125 | 25 | 0,00041073 | 50,8 | 49,1 | 24 | 0,55 | 0,00945 |
| 46175 | ТК-022-20 | ВДГ-000702 | подающий | 125 | 25 | 0,0004705 | 57,3 | 55,7 | 37,9 | 0,87 | 0,02698 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46176 | ТК-022-20 | ВДГ-000702 | обратный | 100 | 25 | 0,0004705 | 33,6 | 32,6 | 7,8 | 0,18 | 0,00116 |
| 46177 | ТК-022-20-1 | ВД-000610 | подающий | 125 | 69 | 0,00097514 | 79,7 | 253,3 | 19,5 | 0,44 | 0,0054 |
| 46178 | ТК-022-20-1 | ВД-000610 | обратный | 125 | 69 | 0,00097514 | 56,1 | 230,5 | 19,5 | 0,44 | 0,0054 |
| 46179 | ТК-022-20-1 | ВД-000611 | подающий | 70 | 19 | 0,00470874 | 79,7 | 79,1 | 10,6 | 0,7 | 0,02787 |
| 46180 | ТК-022-20-1 | ВД-000611 | обратный | 70 | 19 | 0,00470874 | 56,1 | 56,7 | 10,6 | 0,7 | 0,02787 |
| 46181 | ТК-022-20-1 | ВДГ-000708 | подающий | 125 | 69 | 0,00104178 | 65,7 | 64,6 | 32,5 | 0,73 | 0,01598 |
| 46182 | ТК-022-20-1 | ВДГ-000708 | обратный | 100 | 69 | 0,00330961 | 39,2 | 39,3 | 7,4 | 0,25 | 0,00265 |
| 46183 | ТК-022-20-1 | ВДГ-000712 | подающий | 80 | 20 | 0,00316788 | 65,7 | 65 | 14,8 | 0,77 | 0,03475 |
| 46184 | ТК-022-20-1 | ВДГ-000712 | обратный | 50 | 20 | 0,04392616 | 39,2 | 39,7 | 3,6 | 0,5 | 0,02868 |
| 46185 | ТК-022-21 | ВД-006843 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 53,6 | 54,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00311 |
| 46186 | ТК-022-21 | ВД-006843 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 42 | 43 | 2,7 | 0,15 | 0,00319 |
| 46187 | ТК-022-21 | ВДГ-006377 | подающий | 80 | 1 | 0,00015551 | 31,2 | 32,2 | 4,8 | 0,16 | 0,0036 |
| 46188 | ТК-022-21 | ВДГ-006377 | обратный | 50 | 1 | 0,00015551 | 32,8 | 33,8 | 3,9 | 0,13 | 0,00239 |
| 46189 | ТК-022-21 | ШО-000486 | подающий | 100 | 8 | 0,00030869 | 53,6 | 54,6 | 10,3 | 0,35 | 0,0041 |
| 46190 | ТК-022-21 | ШО-000486 | обратный | 100 | 8 | 0,00030869 | 42 | 43 | 10,3 | 0,35 | 0,00411 |
| 46191 | ТК-022-21 | ШО-000487 | подающий | 100 | 8 | 0,0003944 | 31,2 | 32 | 19,7 | 0,66 | 0,01906 |
| 46192 | ТК-022-21 | ШО-000487 | обратный | 80 | 8 | 0,0003944 | 32,8 | 33,9 | 9,7 | 0,33 | 0,00464 |
| 46193 | ТК-022-5-2 | ВД-000544 | подающий | 70 | 18 | 0,00492406 | 77,2 | 77,1 | 4 | 0,26 | 0,00428 |
| 46194 | ТК-022-5-2 | ВД-000544 | обратный | 70 | 18 | 0,00492406 | 54,4 | 54,5 | 4 | 0,26 | 0,00429 |
| 46195 | ТК-022-5-2 | ВДГ-000693 | подающий | 70 | 18 | 0,00546726 | 66,3 | 66,2 | 5,1 | 0,34 | 0,00799 |
| 46196 | ТК-022-5-2 | ВДГ-000693 | обратный | 50 | 18 | 0,0253588 | 36,8 | 36,8 | 1 | 0,12 | 0,00137 |
| 46197 | ТК-022-5-2 | ТК-022-5-3 | подающий | 63 | 60 | 0,121692 | 66,3 | 62 | 1,6 | 0,21 | 0,00495 |
| 46198 | ТК-022-5-2 | ТК-022-5-3 | подающий | 80 | 60 | 0,00735606 | 77,2 | 72,7 | 8 | 0,42 | 0,00791 |
| 46199 | ТК-022-5-2 | ТК-022-5-3 | обратный | 80 | 60 | 0,00735606 | 54,4 | 50,9 | 8 | 0,42 | 0,00791 |
| 46200 | ТК-022-5-2 | ТК-022-5-3 | обратный | 63 | 60 | 0,121692 | 36,8 | 32,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 46201 | ТК-022-5-3 | ВД-005295 | подающий | 80 | 44 | 0,00513471 | 72,7 | 72,4 | 8 | 0,42 | 0,00753 |
| 46202 | ТК-022-5-3 | ВД-005295 | обратный | 80 | 44 | 0,00513471 | 50,9 | 51,2 | 8 | 0,42 | 0,00753 |
| 46203 | ТК-022-5-3 | ВДГ-005296 | подающий | 63 | 44 | 0,08747484 | 62 | 61,8 | 1,6 | 0,21 | 0,00485 |
| 46204 | ТК-022-5-3 | ВДГ-005296 | обратный | 63 | 44 | 0,08747484 | 32,8 | 32,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 46205 | ТК-022-6 | ВД-000549 | подающий | 80 | 17 | 0,00190604 | 72,7 | 71,6 | 7,9 | 0,39 | 0,00702 |
| 46206 | ТК-022-6 | ВД-000549 | обратный | 80 | 17 | 0,00190604 | 48,8 | 47,9 | 7,9 | 0,39 | 0,00702 |
| 46207 | ТК-022-6 | ВД-000625 | подающий | 100 | 15 | 0,00095077 | 72,7 | 71,5 | 15,4 | 0,56 | 0,01503 |
| 46208 | ТК-022-6 | ВД-000625 | обратный | 100 | 15 | 0,00095077 | 48,8 | 48 | 15,4 | 0,56 | 0,01503 |
| 46209 | ТК-022-6 | ВДГ-000691 | подающий | 70 | 17 | 0,00510362 | 61,3 | 59,5 | 12 | 0,79 | 0,04294 |
| 46210 | ТК-022-6 | ВДГ-000691 | обратный | 50 | 17 | 0,0263969 | 32,5 | 31,7 | 2,8 | 0,34 | 0,01205 |
| 46211 | ТК-022-6 | ВДГ-000763 | подающий | 100 | 15 | 0,00108559 | 61,3 | 60,2 | 8,5 | 0,31 | 0,00517 |
| 46212 | ТК-022-6 | ВДГ-000763 | обратный | 80 | 15 | 0,00318649 | 32,5 | 31,5 | 1,8 | 0,1 | 0,00069 |
| 46213 | ТК-022-6 | ТК-022-7 | подающий | 300 | 41 | 0,00000491 | 72,7 | 71,5 | 209,8 | 0,77 | 0,00527 |
| 46214 | ТК-022-6 | ТК-022-7 | подающий | 300 | 41 | 0,00000725 | 61,3 | 59,8 | 245,6 | 0,92 | 0,01067 |
| 46215 | ТК-022-6 | ТК-022-7 | обратный | 300 | 41 | 0,00000491 | 48,8 | 47,9 | 182,2 | 0,67 | 0,00398 |
| 46216 | ТК-022-6 | ТК-022-7 | обратный | 200 | 41 | 0,00000725 | 32,5 | 31,5 | 75,9 | 0,29 | 0,00102 |
| 46217 | ТК-022-7 | ВД-000551 | подающий | 80 | 16 | 0,00181122 | 71,5 | 69,4 | 7,9 | 0,39 | 0,00709 |
| 46218 | ТК-022-7 | ВД-000551 | обратный | 80 | 16 | 0,00181122 | 47,9 | 46 | 7,9 | 0,39 | 0,00709 |
| 46219 | ТК-022-7 | ВДГ-000690 | подающий | 70 | 16 | 0,00483536 | 59,8 | 241,2 | 11,3 | 0,75 | 0,03886 |
| 46220 | ТК-022-7 | ВДГ-000690 | обратный | 50 | 16 | 0,02642664 | 31,5 | 213,7 | 2,6 | 0,31 | 0,01127 |
| 46221 | ТК-022-7 | ТК-022-8 | подающий | 300 | 48 | 0,00000486 | 71,5 | 65,3 | 201,8 | 0,74 | 0,00413 |
| 46222 | ТК-022-7 | ТК-022-8 | подающий | 300 | 50 | 0,00000823 | 59,8 | 53,4 | 234,3 | 0,88 | 0,00903 |
| 46223 | ТК-022-7 | ТК-022-8 | обратный | 200 | 50 | 0,00006419 | 31,5 | 25,9 | 73,3 | 0,63 | 0,0069 |
| 46224 | ТК-022-7 | ТК-022-8 | обратный | 300 | 48 | 0,00000486 | 47,9 | 42,1 | 174,3 | 0,64 | 0,00308 |
| 46225 | ТК-022-8 | ВД-000552 | подающий | 80 | 15 | 0,00165758 | 65,3 | 253,2 | 7,9 | 0,39 | 0,00692 |
| 46226 | ТК-022-8 | ВД-000552 | обратный | 80 | 15 | 0,00165758 | 42,1 | 230,2 | 7,9 | 0,39 | 0,00693 |
| 46227 | ТК-022-8 | ВДГ-000689 | подающий | 70 | 15 | 0,0045671 | 53,4 | 52,7 | 11,7 | 0,77 | 0,04135 |
| 46228 | ТК-022-8 | ВДГ-000689 | обратный | 50 | 15 | 0,02502158 | 25,9 | 26 | 2,7 | 0,32 | 0,01215 |
| 46229 | ТК-022-8 | ТК-022-9 | подающий | 300 | 18 | 0,00000249 | 65,3 | 66,2 | 193,9 | 0,71 | 0,0052 |
| 46230 | ТК-022-8 | ТК-022-9 | подающий | 300 | 15 | 0,00000303 | 53,4 | 54,2 | 222,6 | 0,84 | 0,01001 |
| 46231 | ТК-022-8 | ТК-022-9 | обратный | 300 | 18 | 0,00000382 | 42,1 | 43,2 | 166,4 | 0,61 | 0,00587 |
| 46232 | ТК-022-8 | ТК-022-9 | обратный | 200 | 15 | 0,00002214 | 25,9 | 27 | 70,6 | 0,6 | 0,00736 |
| 46233 | ТК-022-9 | УТ-022-9-1 | подающий | 100 | 22 | 0,00121205 | 54,2 | 54,8 | 18,8 | 0,64 | 0,01957 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46234 | ТК-022-9 | УТ-022-9-1 | подающий | 100 | 22 | 0,00096927 | 66,2 | 67 | 11,9 | 0,4 | 0,00621 |
| 46235 | ТК-022-9 | УТ-022-9-1 | обратный | 100 | 22 | 0,00096927 | 43,2 | 44,3 | 11,9 | 0,4 | 0,00621 |
| 46236 | ТК-022-9 | УТ-022-9-1 | обратный | 80 | 22 | 0,00300416 | 27 | 28 | 3,7 | 0,18 | 0,00192 |
| 46237 | ТК-022-9 | УТ-022-9А | подающий | 300 | 25 | 0,00000374 | 66,2 | 66,1 | 182 | 0,68 | 0,00496 |
| 46238 | ТК-022-9 | УТ-022-9А | подающий | 250 | 25 | 0,00001025 | 54,2 | 53,8 | 203,8 | 1,11 | 0,01703 |
| 46239 | ТК-022-9 | УТ-022-9А | обратный | 200 | 25 | 0,00003374 | 27 | 27,1 | 66,9 | 0,58 | 0,00604 |
| 46240 | ТК-022-9 | УТ-022-9А | обратный | 300 | 25 | 0,00000374 | 43,2 | 43,3 | 154,5 | 0,58 | 0,00358 |
| 46241 | ТК-024-10 | ПТ-Удар,12 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 30,7 | 30,5 | 2,7 | 0,38 | 0,03095 |
| 46242 | ТК-024-10 | ПТ-Удар,12 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 24,3 | 24,5 | 2,7 | 0,38 | 0,03095 |
| 46243 | ТК-024-10 | ТК-024-11 | подающий | 80 | 54 | 0,00726187 | 30,7 | 30,5 | 5,7 | 0,31 | 0,0044 |
| 46244 | ТК-024-10 | ТК-024-11 | обратный | 80 | 54 | 0,00726187 | 24,3 | 24,5 | 5,7 | 0,31 | 0,0044 |
| 46245 | ТК-024-11 | ПТ-Удар,14 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 30,5 | 30,3 | 2,9 | 0,42 | 0,0374 |
| 46246 | ТК-024-11 | ПТ-Удар,14 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 24,5 | 24,7 | 2,9 | 0,42 | 0,0374 |
| 46247 | ТК-024-11 | ПТ-Федос,7 | подающий | 50 | 64 | 0,1378922 | 30,5 | 29,4 | 2,8 | 0,4 | 0,01689 |
| 46248 | ТК-024-11 | ПТ-Федос,7 | обратный | 50 | 64 | 0,1378922 | 24,5 | 25,6 | 2,8 | 0,4 | 0,01689 |
| 46249 | ТК-024-2-2 | ПТ-Федос,42 | подающий | 80 | 10 | 0,00347052 | 33,6 | 33,6 | 2,9 | 0,16 | 0,00297 |
| 46250 | ТК-024-2-2 | ПТ-Федос,42 | обратный | 80 | 10 | 0,00347052 | 23,4 | 23,4 | 2,9 | 0,16 | 0,00297 |
| 46251 | ТК-024-2-2 | ПТ-Федос,44 | подающий | 50 | 17 | 0,04855029 | 33,6 | 33,1 | 3,3 | 0,47 | 0,0311 |
| 46252 | ТК-024-2-2 | ПТ-Федос,44 | обратный | 50 | 17 | 0,04855029 | 23,4 | 23,9 | 3,3 | 0,47 | 0,0311 |
| 46253 | ТК-024-4 | ТК-024-4-1 | подающий | 100 | 52 | 0,00233155 | 32,5 | 33,4 | 6,4 | 0,23 | 0,00186 |
| 46254 | ТК-024-4 | ТК-024-4-1 | обратный | 100 | 52 | 0,00233155 | 22,5 | 23,6 | 6,4 | 0,23 | 0,00186 |
| 46255 | ТК-024-4 | ТК-024-5 | подающий | 125 | 50 | 0,00074311 | 32,5 | 32,2 | 18,8 | 0,43 | 0,00526 |
| 46256 | ТК-024-4 | ТК-024-5 | обратный | 125 | 50 | 0,00074311 | 22,5 | 22,8 | 18,8 | 0,43 | 0,00526 |
| 46257 | ТК-024-4-1 | ПТ-Трав,23а | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 33,4 | 33,2 | 2,2 | 0,31 | 0,016 |
| 46258 | ТК-024-4-1 | ПТ-Трав,23а | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 23,6 | 23,8 | 2,2 | 0,31 | 0,016 |
| 46259 | ТК-024-4-1 | ТК-024-4-2 | подающий | 100 | 44 | 0,00206604 | 33,4 | 33,3 | 4,3 | 0,15 | 0,00085 |
| 46260 | ТК-024-4-1 | ТК-024-4-2 | обратный | 100 | 44 | 0,00206604 | 23,6 | 23,7 | 4,3 | 0,15 | 0,00085 |
| 46261 | ТК-024-4-2 | ПТ-Трав,24 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 33,3 | 33,2 | 2 | 0,29 | 0,01357 |
| 46262 | ТК-024-4-2 | ПТ-Трав,24 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 23,7 | 23,8 | 2 | 0,29 | 0,01357 |
| 46263 | ТК-024-4-2 | ТК-024-4-3 | подающий | 50 | 53 | 0,1023968 | 33,3 | 32,8 | 2,2 | 0,32 | 0,00973 |
| 46264 | ТК-024-4-2 | ТК-024-4-3 | обратный | 50 | 53 | 0,1023968 | 23,7 | 24,2 | 2,2 | 0,32 | 0,00973 |
| 46265 | ТК-024-4-3 | ПТ-Трав,25 | подающий | 50 | 1 | 0,0161175 | 32,8 | 32,7 | 2,2 | 0,32 | 0,0811 |
| 46266 | ТК-024-4-3 | ПТ-Трав,25 | обратный | 50 | 1 | 0,0161175 | 24,2 | 24,3 | 2,2 | 0,32 | 0,0811 |
| 46267 | ТК-024-5 | ПТ-Трав,23 | подающий | 50 | 13 | 0,04018707 | 32,2 | 33,1 | 1,9 | 0,27 | 0,01098 |
| 46268 | ТК-024-5 | ПТ-Трав,23 | обратный | 50 | 13 | 0,04018707 | 22,8 | 23,9 | 1,9 | 0,27 | 0,01098 |
| 46269 | ТК-024-5 | ТК-024-6 | подающий | 125 | 16 | 0,00024824 | 32,2 | 32,1 | 16,9 | 0,39 | 0,00445 |
| 46270 | ТК-024-5 | ТК-024-6 | обратный | 125 | 16 | 0,00024824 | 22,8 | 22,9 | 16,9 | 0,39 | 0,00445 |
| 46271 | ТК-024-6 | ПТ-Трав,22 | подающий | 50 | 10 | 0,03467974 | 32,1 | 33 | 1,9 | 0,27 | 0,01258 |
| 46272 | ТК-024-6 | ПТ-Трав,22 | обратный | 50 | 10 | 0,03467974 | 22,9 | 24 | 1,9 | 0,27 | 0,01258 |
| 46273 | ТК-024-6 | ТК-024-7 | подающий | 125 | 36 | 0,0005716 | 32,1 | 32 | 15 | 0,35 | 0,00359 |
| 46274 | ТК-024-6 | ТК-024-7 | обратный | 125 | 36 | 0,0005716 | 22,9 | 23 | 15 | 0,35 | 0,00359 |
| 46275 | ТК-024-7 | ОТВ-008180 | подающий | 100 | 45 | 0,00204344 | 32 | 111,7 | 13,1 | 0,47 | 0,00781 |
| 46276 | ТК-024-7 | ОТВ-008180 | обратный | 100 | 45 | 0,00204344 | 23 | 103,3 | 13,1 | 0,47 | 0,00781 |
| 46277 | ТК-024-7 | ПТ-Трав,21 | подающий | 50 | 11 | 0,03651551 | 32 | 32,9 | 1,9 | 0,28 | 0,01224 |
| 46278 | ТК-024-7 | ПТ-Трав,21 | обратный | 50 | 11 | 0,03651551 | 23 | 24,1 | 1,9 | 0,28 | 0,01224 |
| 46279 | ТК-024-8 | ПТ-Трав,20а | подающий | 50 | 10 | 0,03161937 | 31,6 | 32,5 | 2 | 0,29 | 0,01326 |
| 46280 | ТК-024-8 | ПТ-Трав,20а | обратный | 50 | 10 | 0,03161937 | 23,4 | 24,5 | 2 | 0,29 | 0,01326 |
| 46281 | ТК-024-9 | ПТ-Трав,20 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 31,1 | 31,8 | 2,7 | 0,39 | 0,02332 |
| 46282 | ТК-024-9 | ПТ-Трав,20 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 23,9 | 25,2 | 2,7 | 0,39 | 0,02332 |
| 46283 | ТК-024-9 | ТК-024-10 | подающий | 100 | 118 | 0,00536685 | 31,1 | 30,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00319 |
| 46284 | ТК-024-9 | ТК-024-10 | обратный | 100 | 118 | 0,00536685 | 23,9 | 24,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00319 |
| 46285 | ТК-026-10 | ТК-026-11 | подающий | 200 | 66 | 0,00007619 | -27,7 | -28,4 | 99,3 | 0,83 | 0,01138 |
| 46286 | ТК-026-10 | ТК-026-11 | подающий | 200 | 66 | 0,00006696 | 70,1 | 70 | 47,9 | 0,4 | 0,00232 |
| 46287 | ТК-026-10 | ТК-026-11 | обратный | 200 | 66 | 0,00006696 | 42,9 | 43 | 47,9 | 0,4 | 0,00232 |
| 46288 | ТК-026-10 | ТК-026-11 | обратный | 150 | 66 | 0,00040811 | -45,4 | -45,2 | 22,9 | 0,37 | 0,00325 |
| 46289 | ТК-026-101 | ПТ-Алеб,91 ВНС | подающий | 200 | 1305 | 0,00135346 | 70,9 | 66 | 59,9 | 0,5 | 0,00372 |
| 46290 | ТК-026-101 | ПТ-Алеб,91 ВНС | обратный | 200 | 1305 | 0,00135346 | 40,1 | 45 | 59,9 | 0,5 | 0,00372 |
| 46291 | ТК-026-101 | ТК-026-102 | подающий | 600 | 37 | 0,00000022 | 70,9 | 150,8 | 479,6 | 0,46 | 0,00139 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46292 | ТК-026-101 | ТК-026-102 | обратный | 600 | 37 | 0,00000022 | 40,1 | 120,2 | 479,6 | 0,46 | 0,00139 |
| 46293 | ТК-026-101 | ТК-026-103 | подающий | 600 | 62 | 0,00000051 | 70,9 | 150,9 | 91,6 | 0,09 | 0,00007 |
| 46294 | ТК-026-101 | ТК-026-103 | обратный | 600 | 62 | 0,00000051 | 40,1 | 120,1 | 91,6 | 0,09 | 0,00007 |
| 46295 | ТК-026-102 | ТК-026-105 | подающий | 600 | 15 | 0,00000004 | 150,8 | 150,8 | 479,6 | 0,46 | 0,00055 |
| 46296 | ТК-026-102 | ТК-026-105 | обратный | 600 | 15 | 0,00000004 | 120,2 | 120,2 | 479,6 | 0,46 | 0,00055 |
| 46297 | ТК-026-103 | ТК-026-104 | подающий | 600 | 41 | 0,00000046 | 150,9 | 71,9 | 91,6 | 0,09 | 0,00009 |
| 46298 | ТК-026-103 | ТК-026-104 | обратный | 600 | 41 | 0,00000046 | 120,1 | 41,1 | 91,6 | 0,09 | 0,00009 |
| 46299 | ТК-026-104 | ТК-026-104 к1 | подающий | 300 | 215 | 0,00002627 | 71,9 | 71,7 | 91,6 | 0,34 | 0,00103 |
| 46300 | ТК-026-104 | ТК-026-104 к1 | обратный | 300 | 215 | 0,00002627 | 41,1 | 41,3 | 91,6 | 0,34 | 0,00103 |
| 46301 | ТК-026-104 к1 | ОТВ-004671 | подающий | 250 | 73 | 0,00002186 | 71,7 | 71,6 | 57,8 | 0,31 | 0,001 |
| 46302 | ТК-026-104 к1 | ОТВ-004671 | обратный | 250 | 73 | 0,00002186 | 41,3 | 41,4 | 57,8 | 0,31 | 0,001 |
| 46303 | ТК-026-104 к1 | ТК-026-104 к8 | подающий | 250 | 44 | 0,00001345 | 71,7 | 72,6 | 33,9 | 0,18 | 0,00035 |
| 46304 | ТК-026-104 к1 | ТК-026-104 к8 | обратный | 250 | 44 | 0,00001345 | 41,3 | 42,4 | 33,9 | 0,18 | 0,00035 |
| 46305 | ТК-026-104 к2 | ОТВ-004673 | подающий | 150 | 53 | 0,0002861 | 71,5 | 71,5 | 14,9 | 0,24 | 0,00121 |
| 46306 | ТК-026-104 к2 | ОТВ-004673 | обратный | 150 | 53 | 0,0002861 | 41,5 | 41,5 | 14,9 | 0,24 | 0,0012 |
| 46307 | ТК-026-104 к2 | ТК-026-104 к3 | подающий | 250 | 15 | 0,00000645 | 71,5 | 150,5 | 34 | 0,18 | 0,0005 |
| 46308 | ТК-026-104 к2 | ТК-026-104 к3 | обратный | 250 | 15 | 0,00000645 | 41,5 | 120,5 | 34 | 0,18 | 0,0005 |
| 46309 | ТК-026-104 к3 | ВДГ-002383 | подающий | 150 | 29 | 0,00020126 | 55,6 | -23,6 | 30,2 | 0,48 | 0,00634 |
| 46310 | ТК-026-104 к3 | ВДГ-002383 | обратный | 125 | 29 | 0,00053803 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46311 | ТК-026-104 к3 | ВДГ-002384 | подающий | 200 | 26 | 0,0000423 | 55,6 | 55,5 | 36,9 | 0,31 | 0,00222 |
| 46312 | ТК-026-104 к3 | ВДГ-002384 | обратный | 125 | 26 | 0,00057365 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 46313 | ТК-026-104 к3 | ТК-026-104 к4 | подающий | 250 | 35 | 0,00001128 | 150,5 | 150,5 | 34 | 0,18 | 0,00037 |
| 46314 | ТК-026-104 к3 | ТК-026-104 к4 | обратный | 250 | 35 | 0,00001128 | 120,5 | 120,5 | 34 | 0,18 | 0,00037 |
| 46315 | ТК-026-104 к3-1 | ВДГ-002407 | подающий | 140 | 31 | 0,00034197 | -23,7 | -23,8 | 17,1 | 0,34 | 0,00321 |
| 46316 | ТК-026-104 к3-1 | ВДГ-002407 | обратный | 110 | 31 | 0,00293914 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46317 | ТК-026-104 к4 | ВД-002314 | подающий | 200 | 31 | 0,00003882 | 150,5 | 70,5 | 31,3 | 0,26 | 0,00123 |
| 46318 | ТК-026-104 к4 | ВД-002314 | обратный | 200 | 31 | 0,00003882 | 120,5 | 40,5 | 31,3 | 0,26 | 0,00122 |
| 46319 | ТК-026-104 к4 | ВД-006187 | подающий | 80 | 41 | 0,00568339 | 150,5 | 71,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00106 |
| 46320 | ТК-026-104 к4 | ВД-006187 | обратный | 80 | 41 | 0,00568339 | 120,5 | 41,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00106 |
| 46321 | ТК-026-104 к4 | ВДГ-002382 | подающий | 65 | 38 | 0,02030382 | 55,7 | -23,3 | 1,9 | 0,16 | 0,00199 |
| 46322 | ТК-026-104 к4 | ВДГ-002382 | обратный | 50 | 38 | 0,0610109 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46323 | ТК-026-104 к4 | ТК-026-104 к3 | подающий | 200 | 30 | 0,000037 | 55,7 | 55,6 | 67,1 | 0,56 | 0,00556 |
| 46324 | ТК-026-104 к4 | ТК-026-104 к3 | обратный | 150 | 30 | 0,00021564 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 46325 | ТК-026-104 к5 | ВД-005510 | подающий | 150 | 46 | 0,00027302 | 70,4 | 71,3 | 13,6 | 0,22 | 0,00109 |
| 46326 | ТК-026-104 к5 | ВД-005510 | обратный | 150 | 46 | 0,00027302 | 40,6 | 41,7 | 13,6 | 0,22 | 0,00109 |
| 46327 | ТК-026-104 к5 | ВДГ-002404 | подающий | 250 | 17 | 0,00000762 | -24 | -24 | 69,1 | 0,37 | 0,00214 |
| 46328 | ТК-026-104 к5 | ВДГ-002404 | обратный | 200 | 17 | 0,00002413 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46329 | ТК-026-104 к5 | ОТВ-004692 | подающий | 150 | 95 | 0,00055975 | 70,4 | 70,2 | 17,7 | 0,28 | 0,00184 |
| 46330 | ТК-026-104 к5 | ОТВ-004692 | обратный | 150 | 95 | 0,00055975 | 40,6 | 40,8 | 17,7 | 0,28 | 0,00184 |
| 46331 | ТК-026-104 к5 | ТК-026-104 к5-3 | подающий | 200 | 30 | 0,00004568 | -24 | -24,1 | 41,7 | 0,35 | 0,00264 |
| 46332 | ТК-026-104 к5 | ТК-026-104 к5-3 | обратный | 125 | 30 | 0,00067335 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46333 | ТК-026-104 к5-1 | ВДГ-002381 | подающий | 100 | 111 | 0,00716131 | -23,3 | 56,3 | 7,1 | 0,27 | 0,00328 |
| 46334 | ТК-026-104 к5-1 | ВДГ-002381 | обратный | 50 | 111 | 0,2639345 | -50 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 46335 | ТК-026-104 к5-1 | ВДГ-002403 | подающий | 250 | 27 | 0,00001468 | -23,3 | -23,5 | 110,7 | 0,59 | 0,00666 |
| 46336 | ТК-026-104 к5-1 | ВДГ-002403 | обратный | 200 | 27 | 0,00004491 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46337 | ТК-026-104 к5-2 | ВДГ-002380 | подающий | 100 | 27 | 0,00190836 | -23 | -23,2 | 12,1 | 0,46 | 0,01033 |
| 46338 | ТК-026-104 к5-2 | ВДГ-002380 | обратный | 50 | 24 | 0,05967236 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46339 | ТК-026-104 к5-2 | ВДГ-002398 | подающий | 250 | 5 | 0,00000424 | -23 | -23 | 131,6 | 0,7 | 0,01468 |
| 46340 | ТК-026-104 к5-2 | ВДГ-002398 | обратный | 200 | 5 | 0,00001219 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46341 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002387 | подающий | 125 | 126 | 0,00198535 | -24,1 | -23,2 | 8,4 | 0,19 | 0,00111 |
| 46342 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002387 | обратный | 80 | 126 | 0,03027246 | -50 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46343 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002410 | подающий | 125 | 36 | 0,00058543 | -24,1 | -23,1 | 8,2 | 0,19 | 0,0011 |
| 46344 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002410 | обратный | 80 | 36 | 0,00878723 | -50 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46345 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002411 | подающий | 140 | 28 | 0,00033206 | -24,1 | -23,3 | 25 | 0,5 | 0,00743 |
| 46346 | ТК-026-104 к5-3 | ВДГ-002411 | обратный | 110 | 28 | 0,00277069 | -50 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46347 | ТК-026-104 к6 | ВД-008072 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 70,3 | 70,3 | 5,3 | 0,19 | 0,00158 |
| 46348 | ТК-026-104 к6 | ВД-008072 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 40,7 | 40,7 | 5,3 | 0,19 | 0,00158 |
| 46349 | ТК-026-104 к6 | ВДГ-002388 | подающий | 125 | 17 | 0,00031676 | -24,5 | -24,5 | 9,2 | 0,21 | 0,00156 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46350 | ТК-026-104 к6 | ВДГ-002388 | обратный | 80 | 17 | 0,00445532 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46351 | ТК-026-104 к6 | ВДГ-002389 | подающий | 125 | 22 | 0,00041292 | -24,5 | -23,5 | 7,9 | 0,18 | 0,00117 |
| 46352 | ТК-026-104 к6 | ВДГ-002389 | обратный | 80 | 22 | 0,00578843 | -50 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46353 | ТК-026-104 к6 | ОТВ-004688 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 70,3 | 71,3 | 3,8 | 0,14 | 0,00068 |
| 46354 | ТК-026-104 к6 | ОТВ-004688 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 40,7 | 41,7 | 3,8 | 0,14 | 0,00068 |
| 46355 | ТК-026-104 к7 | ОТВ-004700 | подающий | 100 | 118 | 0,00523933 | 70,1 | 71 | 4 | 0,14 | 0,0007 |
| 46356 | ТК-026-104 к7 | ОТВ-004700 | обратный | 100 | 118 | 0,00523933 | 40,9 | 42 | 4 | 0,14 | 0,0007 |
| 46357 | ТК-026-104 к7 | ОТВ-004704 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 70,1 | 70 | 6,6 | 0,24 | 0,00216 |
| 46358 | ТК-026-104 к7 | ОТВ-004704 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 40,9 | 41 | 6,6 | 0,24 | 0,00216 |
| 46359 | ТК-026-104 к8 | ВД-002329 | подающий | 150 | 27 | 0,00014848 | 72,6 | 71,6 | 15,9 | 0,25 | 0,00138 |
| 46360 | ТК-026-104 к8 | ВД-002329 | обратный | 150 | 27 | 0,00014848 | 42,4 | 41,4 | 15,9 | 0,25 | 0,00139 |
| 46361 | ТК-026-104 к8 | ОТВ-004708 | подающий | 150 | 22 | 0,00016343 | 72,6 | 72,6 | 18 | 0,29 | 0,00241 |
| 46362 | ТК-026-104 к8 | ОТВ-004708 | обратный | 150 | 22 | 0,00016343 | 42,4 | 42,4 | 18 | 0,29 | 0,00241 |
| 46363 | ТК-026-105 | ВД-001761 | подающий | 600 | 93 | 0,00000036 | 150,8 | 71,8 | 479,6 | 0,46 | 0,00089 |
| 46364 | ТК-026-105 | ВД-001761 | обратный | 600 | 93 | 0,00000036 | 120,2 | 41,2 | 479,6 | 0,46 | 0,00089 |
| 46365 | ТК-026-106 | ПЕР-000303 | подающий | 600 | 92 | 0,00000054 | 71,7 | 71,6 | 479,6 | 0,46 | 0,00134 |
| 46366 | ТК-026-106 | ПЕР-000303 | обратный | 600 | 92 | 0,00000054 | 41,3 | 41,4 | 479,6 | 0,46 | 0,00134 |
| 46367 | ТК-026-107 | ТК-026-108 | подающий | 600 | 187 | 0,00000081 | 71,6 | 71,4 | 479,6 | 0,46 | 0,00099 |
| 46368 | ТК-026-107 | ТК-026-108 | обратный | 600 | 187 | 0,00000081 | 41,4 | 41,6 | 479,6 | 0,46 | 0,00099 |
| 46369 | ТК-026-108 | ТК-026-109 | подающий | 500 | 395 | 0,00000374 | 71,4 | 68,6 | 479,6 | 0,65 | 0,00218 |
| 46370 | ТК-026-108 | ТК-026-109 | обратный | 500 | 395 | 0,00000374 | 41,6 | 40,4 | 479,6 | 0,65 | 0,00218 |
| 46371 | ТК-026-109 | ОТВ-004726 | подающий | 300 | 106 | 0,00001573 | 68,6 | 149 | 191,8 | 0,71 | 0,00546 |
| 46372 | ТК-026-109 | ОТВ-004726 | обратный | 300 | 106 | 0,00001573 | 40,4 | 122 | 191,8 | 0,71 | 0,00546 |
| 46373 | ТК-026-109 | ТК-026-110 | подающий | 500 | 110 | 0,0000013 | 68,6 | 69,4 | 287,7 | 0,39 | 0,00098 |
| 46374 | ТК-026-109 | ТК-026-110 | обратный | 500 | 110 | 0,0000013 | 40,4 | 41,6 | 287,7 | 0,39 | 0,00098 |
| 46375 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к1-1 | подающий | 200 | 17 | 0,00002756 | 67,6 | 67,6 | 17,9 | 0,15 | 0,00052 |
| 46376 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к1-1 | подающий | 100 | 18 | 0,00105965 | -21,8 | -22,5 | 25,6 | 0,92 | 0,03851 |
| 46377 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к1-1 | обратный | 200 | 17 | 0,00002756 | 41,4 | 41,4 | 17,9 | 0,15 | 0,00052 |
| 46378 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к1-1 | обратный | 70 | 18 | 0,00652124 | -51 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 46379 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к2 | подающий | 250 | 63 | 0,00001803 | 67,6 | 67,6 | 55,1 | 0,29 | 0,00087 |
| 46380 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к2 | подающий | 250 | 63 | 0,00002126 | -21,8 | -22 | 93,6 | 0,5 | 0,00296 |
| 46381 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к2 | обратный | 250 | 63 | 0,00001803 | 41,4 | 41,4 | 55,1 | 0,29 | 0,00087 |
| 46382 | ТК-026-109 к1 | ТК-026-109 к2 | обратный | 140 | 63 | 0,00159009 | -51 | -50,9 | 5,6 | 0,15 | 0,00078 |
| 46383 | ТК-026-109 к1-1 | ВДГ-002502 | подающий | 100 | 43 | 0,00232608 | -22,5 | -24,1 | 25,6 | 0,92 | 0,03539 |
| 46384 | ТК-026-109 к1-1 | ВДГ-002502 | обратный | 70 | 43 | 0,01601625 | -51 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 46385 | ТК-026-109 к1-1 | ОТВ-004729 | подающий | 150 | 58 | 0,00030263 | 67,6 | 68,6 | 14 | 0,22 | 0,00103 |
| 46386 | ТК-026-109 к1-1 | ОТВ-004729 | обратный | 150 | 58 | 0,00030263 | 41,4 | 42,4 | 14 | 0,22 | 0,00103 |
| 46387 | ТК-026-109 к1-1 | ОТВ-005114 | подающий | 50 | 17 | 0,04651005 | 67,6 | 66,9 | 3,8 | 0,55 | 0,04051 |
| 46388 | ТК-026-109 к1-1 | ОТВ-005114 | обратный | 50 | 17 | 0,04651005 | 41,4 | 42,1 | 3,8 | 0,55 | 0,04051 |
| 46389 | ТК-026-109 к2 | ОТВ-004733 | подающий | 150 | 25 | 0,00017713 | 67,6 | 67,5 | 18,4 | 0,29 | 0,0024 |
| 46390 | ТК-026-109 к2 | ОТВ-004733 | обратный | 150 | 25 | 0,00017713 | 41,4 | 41,5 | 18,4 | 0,29 | 0,0024 |
| 46391 | ТК-026-109 к2 | ОТВ-005115 | подающий | 140 | 25 | 0,00027414 | -22 | -22,5 | 39 | 0,72 | 0,01665 |
| 46392 | ТК-026-109 к2 | ОТВ-005115 | обратный | 100 | 25 | 0,00132081 | -50,9 | -50,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46393 | ТК-026-109 к2 | ТК-026-109 к3 | подающий | 200 | 92 | 0,00008786 | 67,6 | 70,5 | 36,8 | 0,31 | 0,00129 |
| 46394 | ТК-026-109 к2 | ТК-026-109 к3 | подающий | 200 | 92 | 0,00010247 | -22 | -19,3 | 54,6 | 0,46 | 0,00332 |
| 46395 | ТК-026-109 к2 | ТК-026-109 к3 | обратный | 200 | 92 | 0,00008786 | 41,4 | 44,5 | 36,8 | 0,31 | 0,00129 |
| 46396 | ТК-026-109 к2 | ТК-026-109 к3 | обратный | 200 | 92 | 0,00010247 | -50,9 | -47,9 | 5,6 | 0,05 | 0,00003 |
| 46397 | ТК-026-109 к2-1 | ВД-002522 | подающий | 125 | 33 | 0,00050874 | 71,5 | 71,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00091 |
| 46398 | ТК-026-109 к2-1 | ВД-002522 | обратный | 125 | 33 | 0,00050874 | 45,5 | 45,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00091 |
| 46399 | ТК-026-109 к2-1 | ВДГ-002523 | подающий | 125 | 34 | 0,00055004 | -18,7 | -18,9 | 19,2 | 0,44 | 0,00594 |
| 46400 | ТК-026-109 к2-1 | ВДГ-002523 | обратный | 80 | 34 | 0,00530682 | -46,9 | -46,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46401 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к3-1 | подающий | 150 | 29 | 0,00015761 | 70,5 | 72,5 | 5,5 | 0,09 | 0,00016 |
| 46402 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к3-1 | подающий | 150 | 29 | 0,00019497 | -19,3 | -17,3 | 0 | 0 | 0 |
| 46403 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к3-1 | обратный | 125 | 29 | 0,00050295 | -47,9 | -45,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46404 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к3-1 | обратный | 150 | 29 | 0,00015761 | 44,5 | 46,5 | 5,5 | 0,09 | 0,00016 |
| 46405 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к4 | подающий | 200 | 48 | 0,00004728 | 70,5 | 70,4 | 26,4 | 0,22 | 0,00068 |
| 46406 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к4 | подающий | 200 | 48 | 0,00004788 | -19,3 | -19,4 | 44,3 | 0,38 | 0,00196 |
| 46407 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к4 | обратный | 200 | 48 | 0,00004728 | 44,5 | 44,6 | 26,4 | 0,22 | 0,00068 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46408 | ТК-026-109 к3 | ТК-026-109 к4 | обратный | 150 | 48 | 0,00025313 | -47,9 | -47,9 | 2,2 | 0,04 | 0,00003 |
| 46409 | ТК-026-109 к3-1 | ВД-002456 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 72,5 | 70,4 | 5,5 | 0,2 | 0,00131 |
| 46410 | ТК-026-109 к3-1 | ВД-002456 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 46,5 | 44,6 | 5,5 | 0,2 | 0,00131 |
| 46411 | ТК-026-109 к3-1 | ВДГ-002457 | подающий | 100 | 22 | 0,0012835 | -17,3 | -19,3 | 0 | 0 | 0 |
| 46412 | ТК-026-109 к3-1 | ВДГ-002457 | обратный | 80 | 22 | 0,00367439 | -45,9 | -47,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46413 | ТК-026-109 к4 | ВДГ-002458 | подающий | 150 | 32 | 0,00017131 | -19,4 | 58,5 | 24,5 | 0,39 | 0,00321 |
| 46414 | ТК-026-109 к4 | ВДГ-002458 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | -47,9 | 30,1 | 0 | 0 | 0 |
| 46415 | ТК-026-109 к4 | ОТВ-004745 | подающий | 80 | 70 | 0,00920462 | 70,4 | 69,6 | 9,3 | 0,49 | 0,01131 |
| 46416 | ТК-026-109 к4 | ОТВ-004745 | обратный | 80 | 70 | 0,00920462 | 44,6 | 45,4 | 9,3 | 0,49 | 0,01131 |
| 46417 | ТК-026-109 к4 | ТК-026-109 к5 | подающий | 150 | 86 | 0,00045568 | 70,4 | 70,3 | 17,1 | 0,27 | 0,00155 |
| 46418 | ТК-026-109 к4 | ТК-026-109 к5 | подающий | 150 | 86 | 0,00407055 | -19,4 | -21 | 19,8 | 0,73 | 0,01859 |
| 46419 | ТК-026-109 к4 | ТК-026-109 к5 | обратный | 150 | 86 | 0,00045568 | 44,6 | 44,7 | 17,1 | 0,27 | 0,00155 |
| 46420 | ТК-026-109 к4 | ТК-026-109 к5 | обратный | 100 | 86 | 0,00385848 | -47,9 | -47,9 | 2,2 | 0,08 | 0,00022 |
| 46421 | ТК-026-109 к5 | ТК-029-109 к6 | подающий | 125 | 27 | 0,00043523 | 70,3 | 70,2 | 17,1 | 0,39 | 0,0047 |
| 46422 | ТК-026-109 к5 | ТК-029-109 к6 | подающий | 125 | 39 | 0,00058224 | -21 | -21,3 | 19,8 | 0,45 | 0,00586 |
| 46423 | ТК-026-109 к5 | ТК-029-109 к6 | обратный | 125 | 27 | 0,00043523 | 44,7 | 44,8 | 17,1 | 0,39 | 0,0047 |
| 46424 | ТК-026-109 к5 | ТК-029-109 к6 | обратный | 80 | 39 | 0,00529953 | -47,9 | -47,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00066 |
| 46425 | ТК-026-109 к7 | ТК-026-109 к1 | подающий | 250 | 55 | 0,00002035 | 58,7 | -21,8 | 155,4 | 0,83 | 0,00893 |
| 46426 | ТК-026-109 к7 | ТК-026-109 к1 | обратный | 200 | 55 | 0,00005732 | 30 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 46427 | ТК-026-109 к7 | ТК-026-109 к8 | подающий | 250 | 25 | 0,00000987 | 58,7 | -21,6 | 155,4 | 0,83 | 0,00953 |
| 46428 | ТК-026-109 к7 | ТК-026-109 к8 | обратный | 200 | 25 | 0,00003209 | 30 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46429 | ТК-026-109 к8 | ВДГ-002378 | подающий | 100 | 35 | 0,00205642 | -21,6 | 58,2 | 11,4 | 0,41 | 0,00761 |
| 46430 | ТК-026-109 к8 | ВДГ-002378 | обратный | 100 | 35 | 0,00205642 | -50 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 46431 | ТК-026-109 к8 | ОТВ-004727 | подающий | 100 | 47 | 0,00231703 | 68,8 | 68,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00094 |
| 46432 | ТК-026-109 к8 | ОТВ-004727 | обратный | 100 | 47 | 0,00231703 | 42,2 | 42,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00094 |
| 46433 | ТК-026-109 к8 | ТК-026-109 к9 | подающий | 250 | 70 | 0,00002536 | -21,6 | -22,1 | 144 | 0,77 | 0,00751 |
| 46434 | ТК-026-109 к8 | ТК-026-109 к9 | подающий | 100 | 70 | 0,00313618 | 68,8 | 68,7 | 4,9 | 0,18 | 0,00109 |
| 46435 | ТК-026-109 к8 | ТК-026-109 к9 | обратный | 100 | 70 | 0,00313618 | 42,2 | 42,3 | 4,9 | 0,18 | 0,00109 |
| 46436 | ТК-026-109 к8 | ТК-026-109 к9 | обратный | 200 | 70 | 0,00008409 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46437 | ТК-026-109 к9 | ОТВ-004728 | подающий | 100 | 40 | 0,00183764 | 68,7 | 67,7 | 4,9 | 0,18 | 0,00112 |
| 46438 | ТК-026-109 к9 | ОТВ-004728 | обратный | 100 | 40 | 0,00183764 | 42,3 | 41,3 | 4,9 | 0,18 | 0,00112 |
| 46439 | ТК-026-109 к9 | ПЕР-000568 | подающий | 70 | 31 | 0,01272513 | -22,1 | -23,1 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 46440 | ТК-026-109 к9 | ПЕР-000568 | обратный | 70 | 31 | 0,01272513 | -50 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 46441 | ТК-026-109 к9 | ТК-026-104 к5-2 | подающий | 250 | 113 | 0,0000417 | -22,1 | -23 | 143,7 | 0,77 | 0,00762 |
| 46442 | ТК-026-109 к9 | ТК-026-104 к5-2 | обратный | 200 | 113 | 0,0001377 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 46443 | ТК-026-11 | ВД-008103 | подающий | 100 | 4 | 0,00032403 | 70 | 67,9 | 12,8 | 0,46 | 0,0132 |
| 46444 | ТК-026-11 | ВД-008103 | обратный | 100 | 4 | 0,00032403 | 43 | 41,1 | 12,8 | 0,46 | 0,01318 |
| 46445 | ТК-026-11 | ВДГ-006879 | подающий | 140 | 4 | 0,00018811 | -28,4 | -30,5 | 25,1 | 0,69 | 0,02955 |
| 46446 | ТК-026-11 | ВДГ-006879 | обратный | 110 | 4 | 0,00059711 | -45,2 | -47,1 | 5,4 | 0,24 | 0,0043 |
| 46447 | ТК-026-11 | ТК-026-12 | подающий | 200 | 74 | 0,00007339 | 70 | 69,9 | 35,1 | 0,29 | 0,00122 |
| 46448 | ТК-026-11 | ТК-026-12 | подающий | 200 | 74 | 0,00008375 | -28,4 | -28,9 | 74,2 | 0,62 | 0,00624 |
| 46449 | ТК-026-11 | ТК-026-12 | обратный | 150 | 74 | 0,00045147 | -45,2 | -45 | 17,5 | 0,28 | 0,00188 |
| 46450 | ТК-026-11 | ТК-026-12 | обратный | 200 | 74 | 0,00007339 | 43 | 43,1 | 35,1 | 0,29 | 0,00122 |
| 46451 | ТК-026-110 | ТК-026-110-1 | подающий | 400 | 205 | 0,00000745 | 69,4 | 71,4 | 76,8 | 0,16 | 0,00021 |
| 46452 | ТК-026-110 | ТК-026-110-1 | обратный | 400 | 205 | 0,00000745 | 41,6 | 43,6 | 76,8 | 0,16 | 0,00021 |
| 46453 | ТК-026-110 | ТК-026-111 | подающий | 300 | 270 | 0,00003465 | 69,4 | 67,9 | 210,9 | 0,78 | 0,00571 |
| 46454 | ТК-026-110 | ТК-026-111 | обратный | 300 | 270 | 0,00003465 | 41,6 | 43,1 | 210,9 | 0,78 | 0,00571 |
| 46455 | ТК-026-110-1 | ВД-002594 | подающий | 100 | 135 | 0,0053033 | 71,1 | 66,9 | 15,3 | 0,52 | 0,00914 |
| 46456 | ТК-026-110-1 | ВД-002594 | обратный | 100 | 135 | 0,0053033 | 43,9 | 42,1 | 15,3 | 0,52 | 0,00914 |
| 46457 | ТК-026-110-1 | ВДГ-002591 | подающий | 80 | 135 | 0,02000612 | 70,6 | 67,5 | 2,5 | 0,13 | 0,0009 |
| 46458 | ТК-026-110-1 | ВДГ-002591 | обратный | 50 | 135 | 0,3200364 | 44,1 | 41,2 | 0,4 | 0,06 | 0,0004 |
| 46459 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | подающий | 200 | 44 | 0,00005176 | 71,1 | 71,1 | 35,3 | 0,29 | 0,00147 |
| 46460 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | подающий | 200 | 33 | 0,00004851 | 70,6 | 70,3 | 82 | 0,69 | 0,00988 |
| 46461 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | подающий | 400 | 26 | 0,00000074 | 71,4 | 71,4 | 76,8 | 0,16 | 0,00017 |
| 46462 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | обратный | 400 | 26 | 0,00000074 | 43,6 | 43,6 | 76,8 | 0,16 | 0,00017 |
| 46463 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | обратный | 200 | 44 | 0,00005176 | 43,9 | 43,9 | 35,3 | 0,29 | 0,00147 |
| 46464 | ТК-026-110-1 | ТК-026-110-2 | обратный | 150 | 33 | 0,00025017 | 44,1 | 44,2 | 17,1 | 0,28 | 0,00222 |
| 46465 | ТК-026-110-2 | ВД-002485 | подающий | 100 | 149 | 0,00560133 | 71,1 | 67,9 | 6,3 | 0,21 | 0,00148 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46466 | ТК-026-110-2 | ВД-002485 | обратный | 100 | 149 | 0,00560133 | 43,9 | 41,1 | 6,3 | 0,21 | 0,00148 |
| 46467 | ТК-026-110-2 | ВДГ-002486 | подающий | 125 | 149 | 0,00182042 | 70,3 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00148 |
| 46468 | ТК-026-110-2 | ВДГ-002486 | обратный | 70 | 149 | 0,03401371 | 44,2 | 41,4 | 2,6 | 0,17 | 0,0015 |
| 46469 | ТК-026-110-2 | ОТВ-002737 | подающий | 250 | 27 | 0,00001501 | 71,4 | 71,3 | 76,8 | 0,41 | 0,00328 |
| 46470 | ТК-026-110-2 | ОТВ-002737 | обратный | 250 | 27 | 0,00001501 | 43,6 | 43,7 | 76,8 | 0,41 | 0,00328 |
| 46471 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-1 | подающий | 125 | 155 | 0,00210779 | 70,3 | 67,2 | 7,2 | 0,17 | 0,00071 |
| 46472 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-1 | подающий | 150 | 155 | 0,00074495 | 71,1 | 68,1 | 3,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 46473 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-1 | обратный | 150 | 155 | 0,00074495 | 43,9 | 40,9 | 3,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 46474 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-1 | обратный | 70 | 155 | 0,04697902 | 44,2 | 41,3 | 1,7 | 0,12 | 0,00083 |
| 46475 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-5 | подающий | 125 | 28 | 0,00034302 | 71,4 | 149,4 | 0 | 0 | 0 |
| 46476 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-2-5 | обратный | 125 | 28 | 0,00034302 | 43,6 | 121,6 | 0 | 0 | 0 |
| 46477 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-3 | подающий | 150 | 40 | 0,00017821 | 71,1 | 70,9 | 26 | 0,4 | 0,00301 |
| 46478 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-3 | подающий | 200 | 33 | 0,00004727 | 70,3 | 70,1 | 63,8 | 0,54 | 0,00582 |
| 46479 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-3 | обратный | 150 | 33 | 0,00023724 | 44,2 | 44,2 | 12,9 | 0,21 | 0,0012 |
| 46480 | ТК-026-110-2 | ТК-026-110-3 | обратный | 150 | 40 | 0,00017821 | 43,9 | 44 | 26 | 0,4 | 0,003 |
| 46481 | ТК-026-110-2-1 | ВД-002478 | подающий | 100 | 9 | 0,00045703 | 67,8 | 67,8 | 6,3 | 0,21 | 0,002 |
| 46482 | ТК-026-110-2-1 | ВД-002478 | обратный | 100 | 9 | 0,00045703 | 41,2 | 41,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00199 |
| 46483 | ТК-026-110-2-1 | ВДГ-002479 | подающий | 125 | 9 | 0,00017257 | 67 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00232 |
| 46484 | ТК-026-110-2-1 | ВДГ-002479 | обратный | 70 | 9 | 0,00263162 | 41,4 | 41,5 | 2,6 | 0,17 | 0,00192 |
| 46485 | ТК-026-110-2-1 | ВДГ-002487 | подающий | 100 | 11 | 0,00067363 | 67,2 | 148,1 | 7,2 | 0,26 | 0,00318 |
| 46486 | ТК-026-110-2-1 | ВДГ-002487 | обратный | 100 | 11 | 0,00067363 | 41,3 | 122,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00016 |
| 46487 | ТК-026-110-2-1 | ПЕР-000545 | подающий | 100 | 20 | 0,00095016 | 68,1 | 68,1 | 3,1 | 0,1 | 0,00046 |
| 46488 | ТК-026-110-2-1 | ПЕР-000545 | обратный | 100 | 20 | 0,00095016 | 40,9 | 40,9 | 3,1 | 0,1 | 0,00046 |
| 46489 | ТК-026-110-2-2 | ТК-026-110-2-3 | подающий | 100 | 71 | 0,00264685 | 67,8 | 65,7 | 6,3 | 0,21 | 0,00146 |
| 46490 | ТК-026-110-2-2 | ТК-026-110-2-3 | подающий | 125 | 71 | 0,00088136 | 67 | 64,8 | 11 | 0,25 | 0,0015 |
| 46491 | ТК-026-110-2-2 | ТК-026-110-2-3 | обратный | 70 | 71 | 0,0166089 | 41,5 | 39,6 | 2,6 | 0,17 | 0,00153 |
| 46492 | ТК-026-110-2-2 | ТК-026-110-2-3 | обратный | 100 | 71 | 0,00264685 | 41,2 | 39,3 | 6,3 | 0,21 | 0,00146 |
| 46493 | ТК-026-110-2-2-1 | ВД-002454 | подающий | 32 | 12 | 0,2499516 | 69,1 | 69 | 0,5 | 0,14 | 0,00438 |
| 46494 | ТК-026-110-2-2-1 | ВД-002454 | обратный | 32 | 12 | 0,2499516 | 43,9 | 44 | 0,5 | 0,14 | 0,00438 |
| 46495 | ТК-026-110-2-2-1 | ВДГ-002455 | подающий | 50 | 12 | 0,02543453 | 68,5 | 68,4 | 1,2 | 0,16 | 0,00304 |
| 46496 | ТК-026-110-2-2-1 | ВДГ-002455 | обратный | 25 | 12 | 1,133332 | 43,6 | 43,6 | 0,1 | 0,07 | 0,00156 |
| 46497 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-2-1 | подающий | 32 | 134 | 2,729897 | 65,7 | 69,1 | 0,5 | 0,14 | 0,00429 |
| 46498 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-2-1 | подающий | 50 | 128 | 0,2668024 | 64,8 | 68,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00299 |
| 46499 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-2-1 | обратный | 32 | 134 | 2,729897 | 39,3 | 43,9 | 0,5 | 0,14 | 0,00429 |
| 46500 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-2-1 | обратный | 25 | 128 | 0,2668024 | 39,6 | 43,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 46501 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-4 | подающий | 125 | 85 | 0,00107123 | 64,8 | 67,7 | 9,8 | 0,22 | 0,00121 |
| 46502 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-4 | подающий | 100 | 85 | 0,00399389 | 65,7 | 68,5 | 5,8 | 0,21 | 0,00158 |
| 46503 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-4 | обратный | 70 | 85 | 0,01928713 | 39,6 | 42,7 | 2,4 | 0,16 | 0,00134 |
| 46504 | ТК-026-110-2-3 | ТК-026-110-2-4 | обратный | 100 | 85 | 0,00399389 | 39,3 | 42,5 | 5,8 | 0,21 | 0,00158 |
| 46505 | ТК-026-110-2-4 | ВД-002491 | подающий | 100 | 30 | 0,00111935 | 68,5 | 67,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00126 |
| 46506 | ТК-026-110-2-4 | ВД-002491 | обратный | 100 | 30 | 0,00111935 | 42,5 | 41,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00126 |
| 46507 | ТК-026-110-2-4 | ВДГ-002477 | подающий | 125 | 30 | 0,00041624 | 67,7 | 66,7 | 9,8 | 0,23 | 0,00133 |
| 46508 | ТК-026-110-2-4 | ВДГ-002477 | обратный | 70 | 30 | 0,0068379 | 42,7 | 41,8 | 2,4 | 0,16 | 0,00135 |
| 46509 | ТК-026-110-3 | ВД-002527 | подающий | 80 | 37 | 0,00436713 | 70,9 | 69,9 | 4,5 | 0,22 | 0,00239 |
| 46510 | ТК-026-110-3 | ВД-002527 | обратный | 80 | 37 | 0,00436713 | 44 | 43,1 | 4,5 | 0,22 | 0,00239 |
| 46511 | ТК-026-110-3 | ВДГ-002494 | подающий | 150 | 11 | 0,0000877 | 70,1 | 70 | 29,8 | 0,48 | 0,0071 |
| 46512 | ТК-026-110-3 | ВДГ-002494 | обратный | 150 | 11 | 0,0000877 | 44,2 | 44,2 | 6,4 | 0,1 | 0,00032 |
| 46513 | ТК-026-110-3 | ВДГ-002526 | подающий | 80 | 37 | 0,00663562 | 70,1 | 68,1 | 12 | 0,66 | 0,02579 |
| 46514 | ТК-026-110-3 | ВДГ-002526 | обратный | 50 | 37 | 0,08102778 | 44,2 | 43,6 | 2 | 0,28 | 0,00872 |
| 46515 | ТК-026-110-3 | ОТВ-004757 | подающий | 100 | 60 | 0,00261823 | 70,9 | 69,7 | 10,2 | 0,35 | 0,00458 |
| 46516 | ТК-026-110-3 | ОТВ-004757 | обратный | 100 | 60 | 0,00261823 | 44 | 43,3 | 10,2 | 0,35 | 0,00458 |
| 46517 | ТК-026-110-3 | ОТВ-004758 | подающий | 150 | 27 | 0,00015939 | 70,9 | 69,9 | 11,2 | 0,17 | 0,00074 |
| 46518 | ТК-026-110-3 | ОТВ-004758 | обратный | 150 | 27 | 0,00015939 | 44 | 43,1 | 11,2 | 0,17 | 0,00075 |
| 46519 | ТК-026-110-3 | ОТВ-005138 | подающий | 80 | 48 | 0,00871565 | 70,1 | 64,9 | 21,9 | 1,2 | 0,0872 |
| 46520 | ТК-026-110-3 | ОТВ-005138 | обратный | 80 | 48 | 0,00871565 | 44,2 | 43,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00377 |
| 46521 | ТК-026-110-4 | ВД-007133 | подающий | 70 | 29 | 0,00993404 | 69,9 | 148,8 | 3,8 | 0,28 | 0,00494 |
| 46522 | ТК-026-110-4 | ВД-007133 | обратный | 70 | 29 | 0,00993404 | 43,1 | 122,2 | 3,8 | 0,28 | 0,00494 |
| 46523 | ТК-026-110-4 | ВДГ-002497 | подающий | 100 | 29 | 0,00157364 | 65,6 | 65,5 | 8,2 | 0,29 | 0,00361 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46524 | ТК-026-110-4 | ВДГ-002497 | обратный | 70 | 29 | 0,00157364 | 43,9 | 43,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00015 |
| 46525 | ТК-026-111 | ТК-026-112 | подающий | 300 | 195 | 0,00002241 | 67,9 | 65,9 | 210,9 | 0,78 | 0,00511 |
| 46526 | ТК-026-111 | ТК-026-112 | обратный | 300 | 195 | 0,00002241 | 43,1 | 43,1 | 210,9 | 0,78 | 0,00511 |
| 46527 | ТК-026-112 | ТК-026-113 | подающий | 300 | 18 | 0,00000231 | 65,9 | 65,8 | 210,9 | 0,78 | 0,00571 |
| 46528 | ТК-026-112 | ТК-026-113 | обратный | 300 | 18 | 0,00000231 | 43,1 | 43,2 | 210,9 | 0,78 | 0,00571 |
| 46529 | ТК-026-113 | ВД-001161 | подающий | 300 | 85 | 0,00000905 | 65,8 | 65,4 | 210,9 | 0,78 | 0,00474 |
| 46530 | ТК-026-113 | ВД-001161 | обратный | 300 | 85 | 0,00000905 | 43,2 | 43,6 | 210,9 | 0,78 | 0,00474 |
| 46531 | ТК-026-114 | ВД-007735 | подающий | 150 | 34 | 0,00021918 | 64,7 | 64,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00419 |
| 46532 | ТК-026-114 | ВД-007735 | обратный | 150 | 34 | 0,00021918 | 44,3 | 44,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00419 |
| 46533 | ТК-026-114 | ВДГ-006654 | подающий | 125 | 34 | 0,00060228 | | | | | |
| 46534 | ТК-026-114 | ВДГ-006654 | обратный | 100 | 34 | 0,00060228 | | | | | |
| 46535 | ТК-026-114 | УТ-026-114А | подающий | 200 | 30 | 0,00002626 | 64,7 | 64,5 | 86,8 | 0,71 | 0,00659 |
| 46536 | ТК-026-114 | УТ-026-114А | обратный | 200 | 30 | 0,00002626 | 44,3 | 44,5 | 86,8 | 0,71 | 0,00659 |
| 46537 | ТК-026-114-1 | ВД-007729 | подающий | 100 | 16 | 0,00075418 | 64,3 | 64,3 | 6,5 | 0,23 | 0,002 |
| 46538 | ТК-026-114-1 | ВД-007729 | обратный | 100 | 16 | 0,00075418 | 44,7 | 44,7 | 6,5 | 0,23 | 0,002 |
| 46539 | ТК-026-114-1 | ВДГ-006651 | подающий | 100 | 16 | 0,00088998 | | | | | |
| 46540 | ТК-026-114-1 | ВДГ-006651 | обратный | 80 | 16 | 0,00088998 | | | | | |
| 46541 | ТК-026-114-2 | ВД-007733 | подающий | 100 | 17 | 0,00079534 | 64,5 | 64,5 | 6,5 | 0,23 | 0,00199 |
| 46542 | ТК-026-114-2 | ВД-007733 | обратный | 100 | 17 | 0,00079534 | 44,5 | 44,5 | 6,5 | 0,23 | 0,00198 |
| 46543 | ТК-026-114-2 | ВДГ-006653 | подающий | 100 | 17 | 0,00093963 | | | | | |
| 46544 | ТК-026-114-2 | ВДГ-006653 | обратный | 80 | 17 | 0,00093963 | | | | | |
| 46545 | ТК-026-114-2 | ШО-000683 | подающий | 150 | 60 | 0,00033316 | 64,5 | 64,5 | 4,7 | 0,07 | 0,00012 |
| 46546 | ТК-026-114-2 | ШО-000683 | обратный | 150 | 60 | 0,00033316 | 44,5 | 44,5 | 4,7 | 0,07 | 0,00012 |
| 46547 | ТК-026-114-2 | ШО-000701 | подающий | 150 | 50 | 0,0003328 | | | | | |
| 46548 | ТК-026-114-2 | ШО-000701 | обратный | 100 | 50 | 0,00273736 | | | | | |
| 46549 | ТК-026-116 | ПЕР-000551 | подающий | 150 | 128 | 0,00069656 | 63,2 | 63,1 | 12,1 | 0,19 | 0,00079 |
| 46550 | ТК-026-116 | ПЕР-000551 | обратный | 150 | 128 | 0,00069656 | 45,8 | 45,9 | 12,1 | 0,19 | 0,00079 |
| 46551 | ТК-026-116 | ПЕР-001053 | подающий | 150 | 156 | 0,00099331 | | | | | |
| 46552 | ТК-026-116 | ПЕР-001053 | обратный | 100 | 156 | 0,00099331 | | | | | |
| 46553 | ТК-026-116 | ТК-261-117 | подающий | 200 | 94 | 0,00009046 | 63,2 | 63,1 | 38,5 | 0,33 | 0,00142 |
| 46554 | ТК-026-116 | ТК-261-117 | подающий | 200 | 94 | 0,00010435 | | | | | |
| 46555 | ТК-026-116 | ТК-261-117 | обратный | 125 | 94 | 0,00010435 | | | | | |
| 46556 | ТК-026-116 | ТК-261-117 | обратный | 200 | 94 | 0,00009046 | 45,8 | 45,9 | 38,5 | 0,33 | 0,00142 |
| 46557 | ТК-026-116-1 | ВД-007690 | подающий | 125 | 34 | 0,00046876 | 62,9 | 62,9 | 6 | 0,14 | 0,0005 |
| 46558 | ТК-026-116-1 | ВД-007690 | обратный | 125 | 34 | 0,00046876 | 46,1 | 46,1 | 6 | 0,14 | 0,0005 |
| 46559 | ТК-026-116-1 | ВД-007693 | подающий | 100 | 65 | 0,00296226 | 62,9 | 62,8 | 6 | 0,22 | 0,00167 |
| 46560 | ТК-026-116-1 | ВД-007693 | обратный | 100 | 65 | 0,00296226 | 46,1 | 46,2 | 6 | 0,22 | 0,00167 |
| 46561 | ТК-026-116-1 | ВДГ-006641 | подающий | 80 | 34 | 0,00530682 | | | | | |
| 46562 | ТК-026-116-1 | ВДГ-006641 | обратный | 70 | 34 | 0,00530682 | | | | | |
| 46563 | ТК-026-116-1 | ВДГ-006643 | подающий | 125 | 65 | 0,00106922 | | | | | |
| 46564 | ТК-026-116-1 | ВДГ-006643 | обратный | 100 | 65 | 0,00106922 | | | | | |
| 46565 | ТК-026-116А | ВД-007686 | подающий | 150 | 13 | 0,00008095 | 63,2 | 63,2 | 20,2 | 0,33 | 0,00255 |
| 46566 | ТК-026-116А | ВД-007686 | обратный | 150 | 13 | 0,00008095 | 45,8 | 45,8 | 20,2 | 0,33 | 0,00254 |
| 46567 | ТК-026-116А | ТК-026-116 | подающий | 200 | 8 | 0,00001039 | 63,2 | 63,2 | 50,5 | 0,43 | 0,00331 |
| 46568 | ТК-026-116А | ТК-026-116 | подающий | 200 | 8 | 0,00001157 | | | | | |
| 46569 | ТК-026-116А | ТК-026-116 | обратный | 150 | 8 | 0,00001157 | | | | | |
| 46570 | ТК-026-116А | ТК-026-116 | обратный | 200 | 8 | 0,00001039 | 45,8 | 45,8 | 50,5 | 0,43 | 0,00331 |
| 46571 | ТК-026-116А-1 | ВД-007688 | подающий | 125 | 4 | 0,00008818 | 62,9 | 61,9 | 9,4 | 0,22 | 0,00198 |
| 46572 | ТК-026-116А-1 | ВД-007688 | обратный | 125 | 4 | 0,00008818 | 46,1 | 45,1 | 9,4 | 0,22 | 0,00198 |
| 46573 | ТК-026-116А-1 | ВДГ-006638 | подающий | 125 | 4 | 0,00009774 | | | | | |
| 46574 | ТК-026-116А-1 | ВДГ-006638 | обратный | 125 | 4 | 0,00009774 | | | | | |
| 46575 | ТК-026-118 | ВД-007702 | подающий | 100 | 52 | 0,00239531 | 62,9 | 62,8 | 6,6 | 0,24 | 0,00202 |
| 46576 | ТК-026-118 | ВД-007702 | обратный | 100 | 52 | 0,00239531 | 46,1 | 46,2 | 6,6 | 0,24 | 0,00202 |
| 46577 | ТК-026-118 | ВДГ-006646 | подающий | 100 | 52 | 0,00283666 | | | | | |
| 46578 | ТК-026-118 | ВДГ-006646 | обратный | 70 | 52 | 0,0194673 | | | | | |
| 46579 | ТК-026-118 | ТК-026-119 | подающий | 150 | 107 | 0,00059067 | 62,9 | 143,7 | 19,2 | 0,31 | 0,00204 |
| 46580 | ТК-026-118 | ТК-026-119 | подающий | 150 | 107 | 0,00068554 | | | | | |
| 46581 | ТК-026-118 | ТК-026-119 | обратный | 125 | 107 | 0,00068554 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46582 | ТК-026-118 | ТК-026-119 | обратный | 150 | 107 | 0,00059067 | 46,1 | 127,3 | 19,2 | 0,31 | 0,00204 |
| 46583 | ТК-026-119 | ВД-003781 | подающий | 150 | 30 | 0,00016791 | 143,7 | 62,7 | 19,2 | 0,31 | 0,00207 |
| 46584 | ТК-026-119 | ВД-003781 | обратный | 150 | 30 | 0,00016791 | 127,3 | 46,3 | 19,2 | 0,31 | 0,00207 |
| 46585 | ТК-026-119 | ВДГ-006649 | подающий | 150 | 30 | 0,0001945 | | | | | |
| 46586 | ТК-026-119 | ВДГ-006649 | обратный | 125 | 30 | 0,0001945 | | | | | |
| 46587 | ТК-026-12 | ВД-008104 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 69,9 | 68,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00855 |
| 46588 | ТК-026-12 | ВД-008104 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 43,1 | 42,2 | 5,7 | 0,3 | 0,00855 |
| 46589 | ТК-026-12 | ВДГ-006880 | подающий | 90 | 2 | 0,00097108 | -28,9 | -30 | 12,6 | 0,83 | 0,0771 |
| 46590 | ТК-026-12 | ВДГ-006880 | обратный | 63 | 2 | 0,00576149 | -45 | -46 | 3 | 0,4 | 0,0254 |
| 46591 | ТК-026-12 | ТК-026-13 | подающий | 200 | 69 | 0,00006937 | 69,9 | 68,8 | 29,4 | 0,25 | 0,00087 |
| 46592 | ТК-026-12 | ТК-026-13 | подающий | 200 | 69 | 0,00007903 | -28,9 | -30,2 | 61,6 | 0,52 | 0,00435 |
| 46593 | ТК-026-12 | ТК-026-13 | обратный | 150 | 69 | 0,00042437 | -45 | -45,9 | 14,6 | 0,24 | 0,00131 |
| 46594 | ТК-026-12 | ТК-026-13 | обратный | 200 | 69 | 0,00006937 | 43,1 | 42,2 | 29,4 | 0,25 | 0,00087 |
| 46595 | ТК-026-13 | ТК-026-14 | подающий | 200 | 55 | 0,00005811 | 68,8 | 69,8 | 29,4 | 0,25 | 0,00091 |
| 46596 | ТК-026-13 | ТК-026-14 | подающий | 200 | 58 | 0,00007038 | -30,2 | -29,5 | 61,6 | 0,52 | 0,00461 |
| 46597 | ТК-026-13 | ТК-026-14 | обратный | 150 | 58 | 0,00037104 | -45,9 | -44,9 | 14,6 | 0,23 | 0,00136 |
| 46598 | ТК-026-13 | ТК-026-14 | обратный | 200 | 55 | 0,00005811 | 42,2 | 43,2 | 29,4 | 0,25 | 0,00091 |
| 46599 | ТК-026-14 | ВД-002309 | подающий | 100 | 47 | 0,00222139 | 69,8 | 68,2 | 16 | 0,57 | 0,01214 |
| 46600 | ТК-026-14 | ВД-002309 | обратный | 100 | 47 | 0,00222139 | 43,2 | 42,8 | 16 | 0,57 | 0,01214 |
| 46601 | ТК-026-14 | ВДГ-002581 | подающий | 140 | 47 | 0,00128434 | -29,5 | -31,7 | 31,1 | 0,85 | 0,02641 |
| 46602 | ТК-026-14 | ВДГ-002581 | обратный | 110 | 47 | 0,00459874 | -44,9 | -45,6 | 7,7 | 0,34 | 0,00582 |
| 46603 | ТК-026-14 | ОТВ-004649 | подающий | 125 | 34 | 0,00048181 | 69,8 | 68,7 | 13,4 | 0,31 | 0,00254 |
| 46604 | ТК-026-14 | ОТВ-004649 | обратный | 125 | 34 | 0,00048181 | 43,2 | 42,3 | 13,4 | 0,31 | 0,00254 |
| 46605 | ТК-026-14 | ОТВ-005456 | подающий | 100 | 34 | 0,00187926 | -29,5 | -32,2 | 30,5 | 1,1 | 0,05156 |
| 46606 | ТК-026-14 | ОТВ-005456 | обратный | 100 | 34 | 0,00187926 | -44,9 | -45,8 | 6,9 | 0,25 | 0,00261 |
| 46607 | ТК-026-15 | ОТВ-004651 | подающий | 100 | 67 | 0,00299995 | 69,5 | 69,4 | 5,7 | 0,2 | 0,00144 |
| 46608 | ТК-026-15 | ОТВ-004651 | обратный | 100 | 67 | 0,00299995 | 43,5 | 43,6 | 5,7 | 0,2 | 0,00144 |
| 46609 | ТК-026-15 | ПЕР-000531 | подающий | 100 | 25 | 0,00125213 | 69,5 | 69,5 | 3,8 | 0,14 | 0,00071 |
| 46610 | ТК-026-15 | ПЕР-000531 | обратный | 100 | 25 | 0,00125213 | 43,5 | 43,5 | 3,8 | 0,14 | 0,00071 |
| 46611 | ТК-026-15 | ПТ-Планетная,35б ГВС | подающий | 100 | 25 | 0,00143244 | -32,6 | -32,7 | 9,5 | 0,34 | 0,00512 |
| 46612 | ТК-026-15 | ПТ-Планетная,35б ГВС | обратный | 100 | 25 | 0,00143244 | -44,7 | -44,7 | 2,1 | 0,07 | 0,00025 |
| 46613 | ТК-026-15 | ПТ-Ясная,32 ГВС | подающий | 80 | 67 | 0,0108607 | -32,6 | -34,2 | 12,4 | 0,66 | 0,02503 |
| 46614 | ТК-026-15 | ПТ-Ясная,32 ГВС | обратный | 80 | 67 | 0,0108607 | -44,7 | -44,6 | 2,9 | 0,16 | 0,00138 |
| 46615 | ТК-026-2 | ТК-026-3 | подающий | 200 | 35 | 0,00003161 | 70,5 | 70,4 | 48,2 | 0,4 | 0,0021 |
| 46616 | ТК-026-2 | ТК-026-3 | подающий | 200 | 35 | 0,00003161 | -22,8 | -23,1 | 102,8 | 0,86 | 0,00955 |
| 46617 | ТК-026-2 | ТК-026-3 | обратный | 150 | 35 | 0,00021923 | -48 | -47,9 | 23,5 | 0,39 | 0,00346 |
| 46618 | ТК-026-2 | ТК-026-3 | обратный | 200 | 35 | 0,00003161 | 40,5 | 40,5 | 48,2 | 0,4 | 0,00209 |
| 46619 | ТК-026-3 | УТ-026-4 | подающий | 200 | 25 | 0,00006733 | 70,4 | 70,3 | 48,2 | 0,4 | 0,00625 |
| 46620 | ТК-026-3 | УТ-026-4 | подающий | 200 | 25 | 0,00002705 | -23,1 | -23,4 | 102,8 | 0,86 | 0,01143 |
| 46621 | ТК-026-3 | УТ-026-4 | обратный | 150 | 25 | 0,00012755 | -47,9 | -47,8 | 23,5 | 0,36 | 0,00282 |
| 46622 | ТК-026-3 | УТ-026-4 | обратный | 200 | 25 | 0,00006733 | 40,5 | 40,7 | 48,2 | 0,4 | 0,00625 |
| 46623 | ТК-026-3 к8 | ВД-002743 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 150,3 | 71,3 | 0,8 | 0,03 | 0,00003 |
| 46624 | ТК-026-3 к8 | ВД-002743 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 120,7 | 41,7 | 0,8 | 0,03 | 0,00003 |
| 46625 | ТК-026-3 к8 | ВДГ-002391 | подающий | 50 | 32 | 0,05147773 | 54,2 | -25,3 | 3 | 0,37 | 0,01469 |
| 46626 | ТК-026-3 к8 | ВДГ-002391 | обратный | 32 | 32 | 1,147348 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46627 | ТК-026-3 к8 | ВДГ-002392 | подающий | 125 | 35 | 0,00057129 | 54,2 | -24,8 | 9,1 | 0,21 | 0,00134 |
| 46628 | ТК-026-3 к8 | ВДГ-002392 | обратный | 80 | 35 | 0,00855923 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 46629 | ТК-026-3 к8 | ОТВ-004717 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 150,3 | 71,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00091 |
| 46630 | ТК-026-3 к8 | ОТВ-004717 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 120,7 | 41,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00091 |
| 46631 | ТК-026-6 | ТК-026-7 | подающий | 200 | 68 | 0,00005988 | 68,4 | 70,2 | 48,1 | 0,4 | 0,00204 |
| 46632 | ТК-026-6 | ТК-026-7 | подающий | 200 | 68 | 0,00006784 | -28,4 | -27,1 | 99,3 | 0,83 | 0,00984 |
| 46633 | ТК-026-6 | ТК-026-7 | обратный | 150 | 68 | 0,00038179 | -47,7 | -45,5 | 22,9 | 0,37 | 0,00295 |
| 46634 | ТК-026-6 | ТК-026-7 | обратный | 200 | 68 | 0,00005988 | 40,6 | 42,8 | 48,1 | 0,4 | 0,00203 |
| 46635 | ТК-026-7 | ТК-026-8 | подающий | 200 | 18 | 0,00002394 | -27,1 | -27,4 | 99,3 | 0,83 | 0,01312 |
| 46636 | ТК-026-7 | ТК-026-8 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 70,2 | 70,2 | 48,1 | 0,4 | 0,00274 |
| 46637 | ТК-026-7 | ТК-026-8 | обратный | 150 | 18 | 0,00012275 | -45,5 | -45,5 | 22,9 | 0,37 | 0,00358 |
| 46638 | ТК-026-7 | ТК-026-8 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 42,8 | 42,8 | 48,1 | 0,4 | 0,00275 |
| 46639 | ТК-026-8 | ПТ-Волжская гараж,ГСК,бл | подающий | 25 | 2 | 0,2377256 | 70,2 | 70,2 | 0,2 | 0,09 | 0,0051 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46640 | ТК-026-8 | ПТ-Волжская гараж,ГСК,бл | обратный | 25 | 2 | 0,2377256 | 42,8 | 42,8 | 0,2 | 0,09 | 0,00505 |
| 46641 | ТК-026-8 | ТК-026-9 | подающий | 200 | 8 | 0,0000099 | 70,2 | 70,1 | 47,9 | 0,4 | 0,00284 |
| 46642 | ТК-026-8 | ТК-026-9 | подающий | 200 | 8 | 0,00001102 | -27,4 | -27,5 | 99,3 | 0,83 | 0,01359 |
| 46643 | ТК-026-8 | ТК-026-9 | обратный | 150 | 8 | 0,00005596 | -45,5 | -45,4 | 22,9 | 0,37 | 0,00366 |
| 46644 | ТК-026-8 | ТК-026-9 | обратный | 200 | 8 | 0,0000099 | 42,8 | 42,9 | 47,9 | 0,4 | 0,00284 |
| 46645 | ТК-026-9 | ТК-026-10 | подающий | 200 | 20 | 0,00001955 | 70,1 | 70,1 | 47,9 | 0,4 | 0,00224 |
| 46646 | ТК-026-9 | ТК-026-10 | подающий | 200 | 20 | 0,00002235 | -27,5 | -27,7 | 99,3 | 0,83 | 0,01102 |
| 46647 | ТК-026-9 | ТК-026-10 | обратный | 200 | 20 | 0,00001955 | 42,9 | 42,9 | 47,9 | 0,4 | 0,00224 |
| 46648 | ТК-026-9 | ТК-026-10 | обратный | 150 | 20 | 0,000121 | -45,4 | -45,4 | 22,9 | 0,37 | 0,00317 |
| 46649 | ТК-027-1 | ВД-004083 | подающий | 50 | 40 | 0,06865504 | 52,9 | 55,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 46650 | ТК-027-1 | ВД-004083 | обратный | 50 | 40 | 0,06865504 | 20,1 | 23,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 46651 | ТК-027-1 | ТК-027-1-1 | подающий | 70 | 6 | 0,00215447 | 52,9 | 52,9 | 1 | 0,07 | 0,00035 |
| 46652 | ТК-027-1 | ТК-027-1-1 | обратный | 70 | 6 | 0,00215447 | 20,1 | 20,1 | 1 | 0,07 | 0,00035 |
| 46653 | ТК-027-1-1 | ПТ-Интерн,106 | подающий | 50 | 1 | 0,01625345 | 52,9 | 52,9 | 1 | 0,14 | 0,01599 |
| 46654 | ТК-027-1-1 | ПТ-Интерн,106 | обратный | 70 | 1 | 0,00467201 | 20,1 | 20,1 | 1 | 0,07 | 0,0046 |
| 46655 | ТК-027-2 | ТК-027-2а | подающий | 200 | 64 | 0,00005783 | 50,9 | 50,6 | 74,8 | 0,64 | 0,00506 |
| 46656 | ТК-027-2 | ТК-027-2а | обратный | 200 | 64 | 0,00005783 | 20,1 | 20,4 | 74,8 | 0,64 | 0,00506 |
| 46657 | ТК-027-2-1 | ПТ-Интерн,104 | подающий | 50 | 1 | 0,01531102 | 49,5 | 49,5 | 1,2 | 0,17 | 0,0234 |
| 46658 | ТК-027-2-1 | ПТ-Интерн,104 | обратный | 50 | 1 | 0,01531102 | 19,5 | 19,5 | 1,2 | 0,17 | 0,0234 |
| 46659 | ТК-027-2а | ТК-027-2б | подающий | 150 | 200 | 0,00102451 | 50,6 | 46,9 | 74,8 | 1,21 | 0,02869 |
| 46660 | ТК-027-2а | ТК-027-2б | обратный | 150 | 200 | 0,00102451 | 20,4 | 28,1 | 74,8 | 1,21 | 0,02869 |
| 46661 | ТК-027-2б | ТК-027-3 | подающий | 150 | 14 | 0,00007275 | 46,9 | 46,5 | 74,8 | 1,21 | 0,02911 |
| 46662 | ТК-027-2б | ТК-027-3 | обратный | 150 | 14 | 0,00007275 | 28,1 | 28,5 | 74,8 | 1,21 | 0,02911 |
| 46663 | ТК-027-3 | ОТВ-006644 | подающий | 150 | 80 | 0,00062454 | 46,5 | 45,3 | 43,4 | 0,7 | 0,01473 |
| 46664 | ТК-027-3 | ОТВ-006644 | обратный | 150 | 80 | 0,00062454 | 28,5 | 29,7 | 43,4 | 0,7 | 0,01473 |
| 46665 | ТК-027-3 | ТК-027-3-1 | подающий | 150 | 79 | 0,00042577 | 46,5 | 46,1 | 31,4 | 0,51 | 0,00531 |
| 46666 | ТК-027-3 | ТК-027-3-1 | обратный | 150 | 79 | 0,00042577 | 28,5 | 28,9 | 31,4 | 0,51 | 0,00531 |
| 46667 | ТК-027-3-1 | ТК-027-3-2 | подающий | 150 | 41 | 0,00020058 | 46,1 | 45,9 | 31,4 | 0,51 | 0,00482 |
| 46668 | ТК-027-3-1 | ТК-027-3-2 | обратный | 150 | 41 | 0,00020058 | 28,9 | 29,1 | 31,4 | 0,51 | 0,00482 |
| 46669 | ТК-027-3-2 | ОТВ-006615 | подающий | 125 | 26 | 0,00040011 | 45,9 | 46,5 | 31,4 | 0,73 | 0,01517 |
| 46670 | ТК-027-3-2 | ОТВ-006615 | обратный | 125 | 26 | 0,00040011 | 29,1 | 30,5 | 31,4 | 0,73 | 0,01517 |
| 46671 | ТК-027-3-3 | ТК-027-3-4 | подающий | 50 | 55 | 0,09315196 | 43,4 | 41,7 | 5,4 | 0,74 | 0,04939 |
| 46672 | ТК-027-3-3 | ТК-027-3-4 | обратный | 50 | 55 | 0,09315196 | 33,6 | 37,3 | 5,4 | 0,74 | 0,04939 |
| 46673 | ТК-027-3-4 | ПТ-Вольск,11 | подающий | 50 | 8 | 0,024946 | 41,7 | 41 | 5,4 | 0,74 | 0,09092 |
| 46674 | ТК-027-3-4 | ПТ-Вольск,11 | обратный | 50 | 8 | 0,024946 | 37,3 | 38 | 5,4 | 0,74 | 0,09092 |
| 46675 | ТК-027-4 | ТК-027-4-1 | подающий | 250 | 317 | 0,00008907 | 68,2 | 69,2 | 102,6 | 0,55 | 0,00296 |
| 46676 | ТК-027-4 | ТК-027-4-1 | обратный | 250 | 317 | 0,00008907 | 24,8 | 27,8 | 102,6 | 0,55 | 0,00296 |
| 46677 | ТК-027-4-1 | УТ-027-5 | подающий | 250 | 64 | 0,00002252 | 69,2 | 69 | 102,6 | 0,55 | 0,0037 |
| 46678 | ТК-027-4-1 | УТ-027-5 | обратный | 250 | 64 | 0,00002252 | 27,8 | 28 | 102,6 | 0,55 | 0,0037 |
| 46679 | ТК-027-5-1 | ВД-006732 | подающий | 125 | 19 | 0,00032403 | 67,1 | 66,6 | 42 | 0,98 | 0,03013 |
| 46680 | ТК-027-5-1 | ВД-006732 | обратный | 125 | 19 | 0,00032403 | 27,9 | 28,4 | 42 | 0,98 | 0,03013 |
| 46681 | ТК-027-5-1 | ВД-006733 | подающий | 50 | 290 | 0,4871467 | 67,1 | 59,1 | 2 | 0,28 | 0,00696 |
| 46682 | ТК-027-5-1 | ВД-006733 | обратный | 50 | 290 | 0,4871467 | 27,9 | 23,9 | 2 | 0,28 | 0,00696 |
| 46683 | ТК-027-5-2 | ВД-006735 | подающий | 50 | 25 | 0,04396965 | 57,8 | 57,6 | 2 | 0,28 | 0,00729 |
| 46684 | ТК-027-5-2 | ВД-006735 | обратный | 50 | 25 | 0,04396965 | 23,2 | 23,4 | 2 | 0,28 | 0,00729 |
| 46685 | ТК-027-5а | ТК-027-5б | подающий | 250 | 134 | 0,00003417 | 67,9 | 57,8 | 58,5 | 0,31 | 0,00087 |
| 46686 | ТК-027-5а | ТК-027-5б | обратный | 250 | 134 | 0,00003417 | 27,1 | 17,2 | 58,5 | 0,31 | 0,00087 |
| 46687 | ТК-027-5б | ТК-027-6 | подающий | 250 | 28 | 0,00000964 | 57,8 | 57,8 | 58,5 | 0,31 | 0,00118 |
| 46688 | ТК-027-5б | ТК-027-6 | обратный | 250 | 28 | 0,00000964 | 17,2 | 17,2 | 58,5 | 0,31 | 0,00118 |
| 46689 | ТК-027-6 | ВД-003034 | подающий | 150 | 95 | 0,0004694 | 57,8 | 57,1 | 38 | 0,59 | 0,00714 |
| 46690 | ТК-027-6 | ВД-003034 | обратный | 150 | 95 | 0,0004694 | 17,2 | 17,9 | 38 | 0,59 | 0,00714 |
| 46691 | ТК-027-6 | ТК-027-7 (12_к7) | подающий | 200 | 37 | 0,00003311 | 57,8 | 57,8 | 20,5 | 0,17 | 0,00038 |
| 46692 | ТК-027-6 | ТК-027-7 (12_к7) | обратный | 200 | 37 | 0,00003311 | 17,2 | 17,2 | 20,5 | 0,17 | 0,00038 |
| 46693 | ТК-027-7 (12_к7) | ВД-003036 | подающий | 200 | 25 | 0,0000284 | 57,8 | 57,8 | 17,8 | 0,15 | 0,00036 |
| 46694 | ТК-027-7 (12_к7) | ВД-003036 | обратный | 200 | 25 | 0,0000284 | 17,2 | 17,2 | 17,8 | 0,15 | 0,00036 |
| 46695 | ТК-027-7 (12_к7) | ПТ-Тург.5 | подающий | 80 | 35 | 0,00543632 | 57,8 | 57,7 | 2,7 | 0,13 | 0,00112 |
| 46696 | ТК-027-7 (12_к7) | ПТ-Тург.5 | обратный | 80 | 35 | 0,00543632 | 17,2 | 17,3 | 2,7 | 0,13 | 0,00112 |
| 46697 | ТК-028-1 | УТ-028-1 | подающий | 700 | 35 | 0,00000004 | 62 | 62 | 620,1 | 0,45 | 0,00045 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46698 | ТК-028-1 | УТ-028-1 | обратный | 700 | 35 | 0,00000004 | 20 | 20 | 620,1 | 0,45 | 0,00045 |
| 46699 | ТК-028-10 | ПТ-Чаад,18 | подающий | 100 | 82 | 0,00445894 | 58,8 | 57,6 | 5,6 | 0,2 | 0,0017 |
| 46700 | ТК-028-10 | ПТ-Чаад,18 | обратный | 100 | 82 | 0,00445894 | 21,2 | 20,4 | 5,6 | 0,2 | 0,0017 |
| 46701 | ТК-028-10 | ТК-028-10а | подающий | 300 | 55 | 0,00000614 | 58,8 | 136,5 | 199,3 | 0,73 | 0,00443 |
| 46702 | ТК-028-10 | ТК-028-10а | обратный | 300 | 55 | 0,00000614 | 21,2 | 99,5 | 199,3 | 0,73 | 0,00443 |
| 46703 | ТК-028-10 ГВС | ПТ-Ярош,2 ГВС офис | подающий | 50 | 15 | 0,04768773 | -40 | -40 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 46704 | ТК-028-10 ГВС | ПТ-Ярош,2 ГВС офис | обратный | 40 | 15 | 0,1525538 | -48,2 | -48,2 | 0 | 0 | 0 |
| 46705 | ТК-028-10 ГВС | ТК-028-9 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00397673 | -40 | 40,2 | 8,5 | 0,46 | 0,01162 |
| 46706 | ТК-028-10 ГВС | ТК-028-9 ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,05325843 | -48,2 | 31,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00086 |
| 46707 | ТК-028-10а | ТК-028-10б | подающий | 300 | 50 | 0,0000057 | 136,5 | 136,3 | 199,3 | 0,73 | 0,00453 |
| 46708 | ТК-028-10а | ТК-028-10б | обратный | 300 | 50 | 0,0000057 | 99,5 | 99,7 | 199,3 | 0,73 | 0,00453 |
| 46709 | ТК-028-10б | ТК-028-11 | подающий | 300 | 25 | 0,00000351 | 136,3 | 58,2 | 199,3 | 0,73 | 0,00558 |
| 46710 | ТК-028-10б | ТК-028-11 | обратный | 300 | 25 | 0,00000351 | 99,7 | 21,8 | 199,3 | 0,73 | 0,00558 |
| 46711 | ТК-028-11 | ПТ-Чаад,20 | подающий | 100 | 45 | 0,00280853 | 58,2 | 57,1 | 5,4 | 0,19 | 0,00181 |
| 46712 | ТК-028-11 | ПТ-Чаад,20 | обратный | 100 | 45 | 0,00280853 | 21,8 | 20,9 | 5,4 | 0,19 | 0,00181 |
| 46713 | ТК-028-11 | ТК-028-11-1 | подающий | 150 | 63 | 0,00031287 | 58,2 | 56,8 | 34 | 0,54 | 0,00573 |
| 46714 | ТК-028-11 | ТК-028-11-1 | обратный | 150 | 63 | 0,00031287 | 21,8 | 21,2 | 34 | 0,54 | 0,00573 |
| 46715 | ТК-028-11 | ТК-028-12 | подающий | 300 | 52 | 0,00000607 | 58,2 | 136 | 159,9 | 0,59 | 0,00298 |
| 46716 | ТК-028-11 | ТК-028-12 | обратный | 300 | 52 | 0,00000607 | 21,8 | 100 | 159,9 | 0,59 | 0,00298 |
| 46717 | ТК-028-11 ГВС | ПТ-Ярош,2б стр. ГВС | подающий | 70 | 8 | 0,00681475 | -40,4 | -40,6 | 5,7 | 0,42 | 0,02756 |
| 46718 | ТК-028-11 ГВС | ПТ-Ярош,2б стр. ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,03057608 | -48,2 | -48,1 | 0,5 | 0,07 | 0,00105 |
| 46719 | ТК-028-11 ГВС | ТК-028-10 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00471567 | -40,4 | -40 | 8,5 | 0,45 | 0,01135 |
| 46720 | ТК-028-11 ГВС | ТК-028-10 ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,06353314 | -48,2 | -48,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00085 |
| 46721 | ТК-028-11-1 | ПТ-Чаад,19 | подающий | 100 | 43 | 0,00317252 | 56,8 | 56,8 | 3,7 | 0,13 | 0,00099 |
| 46722 | ТК-028-11-1 | ПТ-Чаад,19 | обратный | 100 | 43 | 0,00317252 | 21,2 | 21,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00099 |
| 46723 | ТК-028-11-1 | ТК-028-11-1-1 | подающий | 150 | 20 | 0,00014643 | 56,8 | 56,8 | 8 | 0,13 | 0,00046 |
| 46724 | ТК-028-11-1 | ТК-028-11-1-1 | обратный | 150 | 20 | 0,00014643 | 21,2 | 21,2 | 8 | 0,13 | 0,00046 |
| 46725 | ТК-028-11-1 | УТ-028-11-2 | подающий | 150 | 17 | 0,00010282 | 56,8 | 56,8 | 22,4 | 0,36 | 0,00302 |
| 46726 | ТК-028-11-1 | УТ-028-11-2 | обратный | 150 | 17 | 0,00010282 | 21,2 | 21,2 | 22,4 | 0,36 | 0,00302 |
| 46727 | ТК-028-1-11 ГВС | ТК-028-1-12 ГВС | подающий | 70 | 47 | 0,01743203 | 49,3 | 49 | 4,3 | 0,32 | 0,00696 |
| 46728 | ТК-028-1-11 ГВС | ТК-028-1-12 ГВС | обратный | 50 | 47 | 0,0994096 | 31,5 | 31,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 46729 | ТК-028-11-11 | ТК-028-11-11-1 | подающий | 80 | 42 | 0,00566379 | 54,3 | 54,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00079 |
| 46730 | ТК-028-11-11 | ТК-028-11-11-1 | обратный | 80 | 42 | 0,00566379 | 21,7 | 21,8 | 2,4 | 0,13 | 0,00079 |
| 46731 | ТК-028-11-11 | ТК-028-11-12 | подающий | 80 | 35 | 0,00481384 | 54,3 | 54,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00182 |
| 46732 | ТК-028-11-11 | ТК-028-11-12 | обратный | 80 | 35 | 0,00481384 | 21,7 | 21,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00182 |
| 46733 | ТК-028-11-1-1 | ПТ-Чаад,21 | подающий | 80 | 16 | 0,00405803 | 56,8 | 56,8 | 1,6 | 0,08 | 0,00063 |
| 46734 | ТК-028-11-1-1 | ПТ-Чаад,21 | обратный | 80 | 16 | 0,00405803 | 21,2 | 21,2 | 1,6 | 0,08 | 0,00063 |
| 46735 | ТК-028-11-1-1 | ТК-028-11-1-2 | подающий | 125 | 59 | 0,00092812 | 56,8 | 56,8 | 6,4 | 0,15 | 0,00064 |
| 46736 | ТК-028-11-1-1 | ТК-028-11-1-2 | обратный | 125 | 59 | 0,00092812 | 21,2 | 21,2 | 6,4 | 0,15 | 0,00064 |
| 46737 | ТК-028-11-11-1 | ПТ-Мирош,10 | подающий | 50 | 76 | 0,1578812 | 54,2 | 54 | 1,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 46738 | ТК-028-11-11-1 | ПТ-Мирош,10 | обратный | 50 | 76 | 0,1578812 | 21,8 | 22 | 1,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 46739 | ТК-028-11-11-1 | ПТ-Мирош,8 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 54,2 | 54,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00456 |
| 46740 | ТК-028-11-11-1 | ПТ-Мирош,8 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 21,8 | 21,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00456 |
| 46741 | ТК-028-11-12 | ПТ-Мирош,6 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 54,2 | 54,2 | 1,2 | 0,18 | 0,0047 |
| 46742 | ТК-028-11-12 | ПТ-Мирош,6 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 21,8 | 21,8 | 1,2 | 0,18 | 0,0047 |
| 46743 | ТК-028-11-12 | ТК-028-11-13 | подающий | 70 | 77 | 0,02572702 | 54,2 | 54,1 | 2,4 | 0,18 | 0,00193 |
| 46744 | ТК-028-11-12 | ТК-028-11-13 | обратный | 70 | 77 | 0,02572702 | 21,8 | 21,9 | 2,4 | 0,18 | 0,00193 |
| 46745 | ТК-028-11-1-2 | ПТ-Чаад,23 | подающий | 80 | 16 | 0,00405803 | 56,8 | 56,7 | 1,6 | 0,09 | 0,00066 |
| 46746 | ТК-028-11-1-2 | ПТ-Чаад,23 | обратный | 80 | 16 | 0,00405803 | 21,2 | 21,3 | 1,6 | 0,09 | 0,00066 |
| 46747 | ТК-028-11-1-2 | ТК-028-11-1-3 | подающий | 100 | 57 | 0,00266486 | 56,8 | 55,7 | 4,8 | 0,17 | 0,00106 |
| 46748 | ТК-028-11-1-2 | ТК-028-11-1-3 | обратный | 100 | 57 | 0,00266486 | 21,2 | 20,3 | 4,8 | 0,17 | 0,00106 |
| 46749 | ТК-028-11-13 | ПТ-Мирош,2 | подающий | 50 | 81 | 0,1670601 | 54,1 | 55,8 | 1,2 | 0,18 | 0,00309 |
| 46750 | ТК-028-11-13 | ПТ-Мирош,2 | обратный | 50 | 81 | 0,1670601 | 21,9 | 24,2 | 1,2 | 0,18 | 0,00309 |
| 46751 | ТК-028-11-13 | ПТ-Мирош,4 | подающий | 50 | 16 | 0,04467427 | 54,1 | 54 | 1,2 | 0,17 | 0,00389 |
| 46752 | ТК-028-11-13 | ПТ-Мирош,4 | обратный | 50 | 16 | 0,04467427 | 21,9 | 22 | 1,2 | 0,17 | 0,00389 |
| 46753 | ТК-028-11-1-3 | ПТ-Чаад,25 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 55,7 | 56,7 | 0,8 | 0,04 | 0,00019 |
| 46754 | ТК-028-11-1-3 | ПТ-Чаад,25 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 20,3 | 21,3 | 0,8 | 0,04 | 0,00019 |
| 46755 | ТК-028-11-1-3 | ТК-028-11-1-3а | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 55,7 | 135,7 | 4 | 0,14 | 0,0008 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46756 | ТК-028-11-1-3 | ТК-028-11-1-3а | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 20,3 | 100,3 | 4 | 0,14 | 0,0008 |
| 46757 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-3б | подающий | 70 | 48 | 0,01778598 | 49,8 | 49,5 | 4,5 | 0,33 | 0,00743 |
| 46758 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-3б | подающий | 100 | 47 | 0,00212576 | 135,7 | 135,7 | 0 | 0 | 0 |
| 46759 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-3б | обратный | 50 | 48 | 0,1014645 | 31,5 | 31,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00009 |
| 46760 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-3б | обратный | 100 | 47 | 0,00212576 | 100,3 | 100,3 | 0 | 0 | 0 |
| 46761 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-4 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 135,7 | 56,7 | 4 | 0,14 | 0,00077 |
| 46762 | ТК-028-11-1-3а | ТК-028-11-1-4 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 100,3 | 21,3 | 4 | 0,14 | 0,00077 |
| 46763 | ТК-028-11-1-3б | ПТ-Чаад,29а | подающий | 80 | 26 | 0,00527225 | | | | | |
| 46764 | ТК-028-11-1-3б | ПТ-Чаад,29а | обратный | 80 | 26 | 0,00527225 | | | | | |
| 46765 | ТК-028-11-1-3б | ПТ-Чаад,29а ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,0655101 | 49,5 | -29,5 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 46766 | ТК-028-11-1-3б | ПТ-Чаад,29а ГВС | обратный | 40 | 25 | 0,0655101 | 31,5 | -47,5 | 0 | 0 | 0 |
| 46767 | ТК-028-11-1-3б | ТК-028-1-11 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,00760998 | 49,5 | 49,3 | 4,3 | 0,32 | 0,00714 |
| 46768 | ТК-028-11-1-3б | ТК-028-1-11 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,00760998 | 31,5 | 31,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 46769 | ТК-028-11-1-4 | ПТ-Чаад,27 | подающий | 80 | 8 | 0,00308666 | 56,7 | 56,7 | 0,8 | 0,04 | 0,00024 |
| 46770 | ТК-028-11-1-4 | ПТ-Чаад,27 | обратный | 80 | 8 | 0,00308666 | 21,3 | 21,3 | 0,8 | 0,04 | 0,00024 |
| 46771 | ТК-028-11-1-4 | ТК-028-11-1-5 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 56,7 | 135,6 | 3,2 | 0,11 | 0,0005 |
| 46772 | ТК-028-11-1-4 | ТК-028-11-1-5 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 21,3 | 100,4 | 3,2 | 0,11 | 0,0005 |
| 46773 | ТК-028-11-1-5 | ПТ-Чаад,29 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 135,6 | 56,6 | 0,7 | 0,04 | 0,00017 |
| 46774 | ТК-028-11-1-5 | ПТ-Чаад,29 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 100,4 | 21,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00017 |
| 46775 | ТК-028-11-1-5 | ПТ-Чаад,31 | подающий | 80 | 62 | 0,00992547 | 135,6 | 56,6 | 2,5 | 0,13 | 0,00097 |
| 46776 | ТК-028-11-1-5 | ПТ-Чаад,31 | обратный | 80 | 62 | 0,00992547 | 100,4 | 21,4 | 2,5 | 0,13 | 0,00097 |
| 46777 | ТК-028-1-12 ГВС | ПТ-Чаад,23а д/с №32 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,03327231 | 49 | -30 | 1,4 | 0,19 | 0,00659 |
| 46778 | ТК-028-1-12 ГВС | ПТ-Чаад,23а д/с №32 ГВС | обратный | 40 | 10 | 0,03327231 | 31,5 | -47,5 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 46779 | ТК-028-1-12 ГВС | УТ-028-11-3-1 | подающий | 70 | 74 | 0,02698853 | 49 | -30,2 | 2,9 | 0,21 | 0,00312 |
| 46780 | ТК-028-1-12 ГВС | УТ-028-11-3-1 | обратный | 50 | 74 | 0,02698853 | 31,5 | -47,5 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 46781 | ТК-028-11-2-2 | ПТ-Чаад,21а д/с №80 | подающий | 50 | 23 | 0,0575247 | 56,7 | 56,4 | 2,4 | 0,35 | 0,01487 |
| 46782 | ТК-028-11-2-2 | ПТ-Чаад,21а д/с №80 | обратный | 50 | 23 | 0,0575247 | 21,3 | 21,6 | 2,4 | 0,35 | 0,01487 |
| 46783 | ТК-028-11-2-2 | ШО-000085 | подающий | 70 | 26 | 0,00631694 | 56,7 | 135,7 | 0,8 | 0,05 | 0,00015 |
| 46784 | ТК-028-11-2-2 | ШО-000085 | обратный | 70 | 26 | 0,00631694 | 21,3 | 100,3 | 0,8 | 0,05 | 0,00015 |
| 46785 | ТК-028-1-14 ГВС | ОТВ-006928 | подающий | 200 | 45 | 0,0000529 | 52 | -27,1 | 45,6 | 0,38 | 0,00245 |
| 46786 | ТК-028-1-14 ГВС | ОТВ-006928 | обратный | 150 | 45 | 0,00029175 | 31,5 | -47,5 | 4,6 | 0,07 | 0,00013 |
| 46787 | ТК-028-12 | ТК-028-13 | подающий | 300 | 77 | 0,00000833 | 136 | 135,8 | 159,9 | 0,59 | 0,00277 |
| 46788 | ТК-028-12 | ТК-028-13 | обратный | 300 | 77 | 0,00000833 | 100 | 100,2 | 159,9 | 0,59 | 0,00277 |
| 46789 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-11 ГВС | подающий | 50 | 120 | 0,2531901 | 37,6 | -40,4 | 2,8 | 0,39 | 0,01665 |
| 46790 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-11 ГВС | обратный | 50 | 120 | 0,2531901 | 31,9 | -48,2 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 46791 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-13 ГВС | подающий | 50 | 38 | 0,0856273 | 37,6 | 37,3 | 1,9 | 0,26 | 0,00793 |
| 46792 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-13 ГВС | обратный | 50 | 38 | 0,0856273 | 31,9 | 31,9 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 46793 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-4-3-5-2 | подающий | 50 | 23 | 0,04914855 | 37,6 | 37,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00187 |
| 46794 | ТК-028-12 ГВС | ТК-028-4-3-5-2 | обратный | 50 | 23 | 0,04914855 | 31,9 | 31,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46795 | ТК-028-13 | ТК-028-13-1 | подающий | 200 | 11 | 0,00001579 | 135,8 | 56,7 | 70,7 | 0,59 | 0,00718 |
| 46796 | ТК-028-13 | ТК-028-13-1 | обратный | 200 | 11 | 0,00001579 | 100,2 | 21,3 | 70,7 | 0,59 | 0,00718 |
| 46797 | ТК-028-13 | ТК-028-14 | подающий | 300 | 145 | 0,00001653 | 135,8 | 57,7 | 89,2 | 0,33 | 0,00091 |
| 46798 | ТК-028-13 | ТК-028-14 | обратный | 300 | 145 | 0,00001653 | 100,2 | 22,3 | 89,2 | 0,33 | 0,00091 |
| 46799 | ТК-028-13 ГВС | ВД-006184 | подающий | 50 | 4 | 0,00846765 | 133 | 132,9 | 1,8 | 0,25 | 0,00668 |
| 46800 | ТК-028-13 ГВС | ВД-006184 | обратный | 50 | 4 | 0,00846765 | 103 | 103,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00668 |
| 46801 | ТК-028-13 ГВС | ВДГ-006103 | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 37,3 | 37,3 | 1,4 | 0,19 | 0,00485 |
| 46802 | ТК-028-13 ГВС | ВДГ-006103 | обратный | 40 | 4 | 0,04246458 | 31,9 | 31,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 46803 | ТК-028-13 ГВС | ТК-028-4-3-5-3 | подающий | 50 | 10 | 0,0224343 | 37,3 | 37,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00054 |
| 46804 | ТК-028-13 ГВС | ТК-028-4-3-5-3 | обратный | 50 | 10 | 0,0224343 | 31,9 | 31,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46805 | ТК-028-13-1 | ПТ-Чаад,24 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 56,7 | 56,7 | 3,6 | 0,19 | 0,0247 |
| 46806 | ТК-028-13-1 | ПТ-Чаад,24 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 21,3 | 21,3 | 3,6 | 0,19 | 0,0247 |
| 46807 | ТК-028-13-1 | ПТ-Чаад,26 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 56,7 | 56,7 | 4,1 | 0,22 | 0,03321 |
| 46808 | ТК-028-13-1 | ПТ-Чаад,26 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 21,3 | 21,3 | 4,1 | 0,22 | 0,0332 |
| 46809 | ТК-028-13-1 | ТК-028-11-1-3а | подающий | 70 | 120 | 0,04406662 | -28,3 | 49,8 | 4,5 | 0,33 | 0,00736 |
| 46810 | ТК-028-13-1 | ТК-028-11-1-3а | обратный | 50 | 120 | 0,2522477 | -47,5 | 31,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 46811 | ТК-028-13-1 | ТК-028-13-2 | подающий | 200 | 18 | 0,00002489 | 56,7 | 135,6 | 63,1 | 0,53 | 0,0055 |
| 46812 | ТК-028-13-1 | ТК-028-13-2 | обратный | 200 | 18 | 0,00002489 | 21,3 | 100,4 | 63,1 | 0,53 | 0,0055 |
| 46813 | ТК-028-13-1 | УТ-028-1-10 ГВС | подающий | 50 | 21 | 0,05227707 | -28,3 | 45,6 | 9,9 | 1,42 | 0,24438 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46814 | ТК-028-13-1 | УТ-028-1-10 ГВС | обратный | 40 | 21 | 0,1782098 | -47,5 | 31,7 | 0,9 | 0,2 | 0,00681 |
| 46815 | ТК-028-13-2 | ПТ-Чаад,22а маг | подающий | 32 | 83 | 1,920416 | 135,6 | 56,5 | 0,3 | 0,1 | 0,00184 |
| 46816 | ТК-028-13-2 | ПТ-Чаад,22а маг | обратный | 32 | 83 | 1,920416 | 100,4 | 21,5 | 0,3 | 0,1 | 0,00184 |
| 46817 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-1 | подающий | 100 | 18 | 0,00102115 | 50,9 | -28,3 | 14,4 | 0,52 | 0,01174 |
| 46818 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-1 | обратный | 80 | 18 | 0,00294222 | 31,5 | -47,5 | 1,1 | 0,06 | 0,00019 |
| 46819 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2-1 | подающий | 100 | 25 | 0,00136868 | 50,9 | -28,1 | 4,2 | 0,15 | 0,00096 |
| 46820 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2-1 | подающий | 200 | 25 | 0,00002705 | 135,6 | 56,6 | 9,3 | 0,08 | 0,00009 |
| 46821 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2-1 | обратный | 50 | 25 | 0,05325843 | 31,5 | -47,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00028 |
| 46822 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2-1 | обратный | 200 | 25 | 0,00002705 | 100,4 | 21,4 | 9,3 | 0,08 | 0,00009 |
| 46823 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2а | подающий | 200 | 130 | 0,00012883 | 135,6 | 135,3 | 53,5 | 0,45 | 0,00283 |
| 46824 | ТК-028-13-2 | ТК-028-13-2а | обратный | 200 | 130 | 0,00012883 | 100,4 | 100,7 | 53,5 | 0,45 | 0,00283 |
| 46825 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22 | подающий | 80 | 15 | 0,00393661 | 56,6 | 56,4 | 6,6 | 0,35 | 0,01137 |
| 46826 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22 | обратный | 80 | 15 | 0,00393661 | 21,4 | 21,6 | 6,6 | 0,35 | 0,01137 |
| 46827 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22 ГВС | подающий | 100 | 13 | 0,00147426 | -28,1 | -28,1 | 4,2 | 0,15 | 0,002 |
| 46828 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22 ГВС | обратный | 50 | 13 | 0,03896592 | -47,5 | -47,5 | 0,4 | 0,05 | 0,0004 |
| 46829 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22а | подающий | 80 | 55 | 0,00921654 | 56,6 | 56,5 | 2,7 | 0,15 | 0,00126 |
| 46830 | ТК-028-13-2-1 | ПТ-Чаад,22а | обратный | 80 | 55 | 0,00921654 | 21,4 | 21,5 | 2,7 | 0,15 | 0,00126 |
| 46831 | ТК-028-13-2а | ТК-028-13-2б | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 135,3 | 135,2 | 53,5 | 0,45 | 0,00628 |
| 46832 | ТК-028-13-2а | ТК-028-13-2б | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 100,7 | 100,8 | 53,5 | 0,45 | 0,00628 |
| 46833 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-2а | подающий | 200 | 5 | 0,00001167 | 53,3 | 53,2 | 65,5 | 0,55 | 0,01 |
| 46834 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-2а | обратный | 150 | 5 | 0,00005398 | 31,5 | 31,5 | 6,1 | 0,1 | 0,0004 |
| 46835 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-3 | подающий | 200 | 30 | 0,00003874 | 53,3 | -25,7 | 2,1 | 0,02 | 0,00001 |
| 46836 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-3 | подающий | 200 | 28 | 0,00003293 | 135,2 | 56,1 | 53,5 | 0,45 | 0,00336 |
| 46837 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-3 | обратный | 200 | 28 | 0,00003293 | 100,8 | 21,9 | 53,5 | 0,45 | 0,00336 |
| 46838 | ТК-028-13-2б | ТК-028-13-3 | обратный | 150 | 30 | 0,00020744 | 31,5 | -47,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 46839 | ТК-028-13-3 | ВД-001357 | подающий | 125 | 49 | 0,00067863 | 56,1 | 56,1 | 4,8 | 0,11 | 0,00031 |
| 46840 | ТК-028-13-3 | ВД-001357 | обратный | 125 | 49 | 0,00067863 | 21,9 | 21,9 | 4,8 | 0,11 | 0,00031 |
| 46841 | ТК-028-13-3 | ПТ-Чаад,24а д/с №355 ГВС | подающий | 50 | 49 | 0,1298008 | -25,7 | -26,3 | 2,1 | 0,3 | 0,01154 |
| 46842 | ТК-028-13-3 | ПТ-Чаад,24а д/с №355 ГВС | обратный | 50 | 49 | 0,1298008 | -47,5 | -47,5 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 46843 | ТК-028-13-3 | ТК-028-13-4 | подающий | 200 | 78 | 0,00008008 | 56,1 | 55,9 | 48,7 | 0,41 | 0,00243 |
| 46844 | ТК-028-13-3 | ТК-028-13-4 | обратный | 200 | 78 | 0,00008008 | 21,9 | 22,1 | 48,7 | 0,41 | 0,00243 |
| 46845 | ТК-028-13-4 | ТК-028-13-4-1 | подающий | 150 | 85 | 0,00045111 | 55,9 | 55,7 | 23,5 | 0,38 | 0,00294 |
| 46846 | ТК-028-13-4 | ТК-028-13-4-1 | обратный | 150 | 85 | 0,00045111 | 22,1 | 22,3 | 23,5 | 0,38 | 0,00294 |
| 46847 | ТК-028-13-4 | ТК-028-13-5 | подающий | 150 | 45 | 0,00026846 | 55,9 | 55,8 | 25,2 | 0,4 | 0,00377 |
| 46848 | ТК-028-13-4 | ТК-028-13-5 | обратный | 150 | 45 | 0,00026846 | 22,1 | 22,2 | 25,2 | 0,4 | 0,00377 |
| 46849 | ТК-028-13-4-1 | ПТ-Чаад,52 | подающий | 80 | 83 | 0,0121933 | 55,7 | 55,4 | 4,9 | 0,26 | 0,00349 |
| 46850 | ТК-028-13-4-1 | ПТ-Чаад,52 | обратный | 80 | 83 | 0,0121933 | 22,3 | 22,6 | 4,9 | 0,26 | 0,00349 |
| 46851 | ТК-028-13-4-1 | ТК-028-13-4-2 | подающий | 150 | 76 | 0,00040898 | 55,7 | 55,5 | 18,7 | 0,3 | 0,00187 |
| 46852 | ТК-028-13-4-1 | ТК-028-13-4-2 | обратный | 150 | 76 | 0,00040898 | 22,3 | 22,5 | 18,7 | 0,3 | 0,00187 |
| 46853 | ТК-028-13-4-2 | ВД-001356 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 55,5 | 55,3 | 14 | 0,5 | 0,00885 |
| 46854 | ТК-028-13-4-2 | ВД-001356 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 22,5 | 22,7 | 14 | 0,5 | 0,00885 |
| 46855 | ТК-028-13-4-2 | ПТ-Чаад,44 | подающий | 80 | 17 | 0,00417945 | 55,5 | 55,5 | 4,7 | 0,25 | 0,00545 |
| 46856 | ТК-028-13-4-2 | ПТ-Чаад,44 | обратный | 80 | 17 | 0,00417945 | 22,5 | 22,5 | 4,7 | 0,25 | 0,00545 |
| 46857 | ТК-028-13-5 | ПТ-Чаад,42 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 55,8 | 54,1 | 4,8 | 0,69 | 0,05393 |
| 46858 | ТК-028-13-5 | ПТ-Чаад,42 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 22,2 | 23,9 | 4,8 | 0,69 | 0,05393 |
| 46859 | ТК-028-13-5 | ТК-028-13-5а | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 55,8 | 134,7 | 20,4 | 0,32 | 0,00267 |
| 46860 | ТК-028-13-5 | ТК-028-13-5а | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 22,2 | 101,3 | 20,4 | 0,32 | 0,00267 |
| 46861 | ТК-028-13-5а | ТК-028-13-6 | подающий | 150 | 45 | 0,00023067 | 134,7 | 55,6 | 20,4 | 0,32 | 0,00212 |
| 46862 | ТК-028-13-5а | ТК-028-13-6 | обратный | 150 | 45 | 0,00023067 | 101,3 | 22,4 | 20,4 | 0,32 | 0,00212 |
| 46863 | ТК-028-13-6 | ПТ-Чаад,40 | подающий | 80 | 13 | 0,00376428 | 55,6 | 55,5 | 6,5 | 0,34 | 0,01211 |
| 46864 | ТК-028-13-6 | ПТ-Чаад,40 | обратный | 80 | 13 | 0,00376428 | 22,4 | 22,5 | 6,5 | 0,34 | 0,01211 |
| 46865 | ТК-028-13-6 | ТК-028-13-7 | подающий | 100 | 38 | 0,00188284 | 55,6 | 55,3 | 13,9 | 0,5 | 0,00956 |
| 46866 | ТК-028-13-6 | ТК-028-13-7 | обратный | 100 | 38 | 0,00188284 | 22,4 | 22,7 | 13,9 | 0,5 | 0,00956 |
| 46867 | ТК-028-13-7 | ВД-003592 | подающий | 100 | 43 | 0,00202488 | 55,3 | 55,1 | 10 | 0,36 | 0,0047 |
| 46868 | ТК-028-13-7 | ВД-003592 | обратный | 100 | 43 | 0,00202488 | 22,7 | 22,9 | 10 | 0,36 | 0,0047 |
| 46869 | ТК-028-13-7 | ПТ-Чаад,38 | подающий | 80 | 58 | 0,00929877 | 55,3 | 55,1 | 3,9 | 0,21 | 0,00243 |
| 46870 | ТК-028-13-7 | ПТ-Чаад,38 | обратный | 80 | 58 | 0,00929877 | 22,7 | 22,9 | 3,9 | 0,21 | 0,00243 |
| 46871 | ТК-028-14 | ПЕР-000336 | подающий | 300 | 3 | 0,00000163 | 57,7 | 55,7 | 74,5 | 0,28 | 0,00304 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46872 | ТК-028-14 | ПЕР-000336 | обратный | 300 | 3 | 0,00000163 | 22,3 | 20,3 | 74,5 | 0,28 | 0,00303 |
| 46873 | ТК-028-14 | ТК-028-15 | подающий | 150 | 74 | 0,00038829 | 57,7 | 57,6 | 14,7 | 0,23 | 0,00114 |
| 46874 | ТК-028-14 | ТК-028-15 | обратный | 150 | 74 | 0,00038829 | 22,3 | 22,4 | 14,7 | 0,23 | 0,00114 |
| 46875 | ТК-028-14-1 | ВДГ-003233 | подающий | 150 | 147 | 0,00087416 | 51,8 | -26,6 | 23,1 | 0,37 | 0,00316 |
| 46876 | ТК-028-14-1 | ВДГ-003233 | обратный | 100 | 147 | 0,00753396 | 31,6 | -46,4 | 2,1 | 0,08 | 0,00023 |
| 46877 | ТК-028-14-1 | ПТ-Мирош,9а д/с №319 | подающий | 70 | 100 | 0,03600167 | 135,2 | 55,2 | 1,1 | 0,09 | 0,00046 |
| 46878 | ТК-028-14-1 | ПТ-Мирош,9а д/с №319 | обратный | 70 | 100 | 0,03600167 | 100,8 | 20,8 | 1,1 | 0,09 | 0,00046 |
| 46879 | ТК-028-14-1 | ПТ-Мирош,9а д/с №319 ГВС | подающий | 50 | 85 | 0,2103832 | 51,8 | -28,6 | 1,4 | 0,21 | 0,0051 |
| 46880 | ТК-028-14-1 | ПТ-Мирош,9а д/с №319 ГВС | обратный | 50 | 85 | 0,2103832 | 31,6 | -48,4 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 46881 | ТК-028-14-10 | ПТ-Мечн,56 | подающий | 50 | 14 | 0,04100272 | 54,3 | 54,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00236 |
| 46882 | ТК-028-14-10 | ПТ-Мечн,56 | обратный | 50 | 14 | 0,04100272 | 21,7 | 21,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00236 |
| 46883 | ТК-028-14-10 | ТК-028-14-10-1 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 54,3 | 54,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00025 |
| 46884 | ТК-028-14-10 | ТК-028-14-10-1 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 21,7 | 21,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00025 |
| 46885 | ТК-028-14-10 | ТК-028-14-11 | подающий | 100 | 50 | 0,00231299 | 54,3 | 54,3 | 3,6 | 0,13 | 0,00058 |
| 46886 | ТК-028-14-10 | ТК-028-14-11 | обратный | 100 | 50 | 0,00231299 | 21,7 | 21,7 | 3,6 | 0,13 | 0,00058 |
| 46887 | ТК-028-14-10-1 | ПТ-Ордж,28а | подающий | 50 | 13 | 0,03916694 | 54,3 | 54,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00075 |
| 46888 | ТК-028-14-10-1 | ПТ-Ордж,28а | обратный | 50 | 13 | 0,03916694 | 21,7 | 21,7 | 0,5 | 0,07 | 0,00075 |
| 46889 | ТК-028-14-10-1 | ТК-028-14-10-2 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 54,3 | 134,3 | 1,8 | 0,06 | 0,00015 |
| 46890 | ТК-028-14-10-1 | ТК-028-14-10-2 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 21,7 | 101,7 | 1,8 | 0,06 | 0,00015 |
| 46891 | ТК-028-14-10-2 | ПТ-Ордж,26 | подающий | 70 | 60 | 0,0235137 | 134,3 | 54,3 | 0,9 | 0,07 | 0,0003 |
| 46892 | ТК-028-14-10-2 | ПТ-Ордж,26 | обратный | 70 | 60 | 0,0235137 | 101,7 | 21,7 | 0,9 | 0,07 | 0,00031 |
| 46893 | ТК-028-14-10-2 | ПТ-Ордж,28 | подающий | 50 | 42 | 0,09240445 | 134,3 | 54,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 46894 | ТК-028-14-10-2 | ПТ-Ордж,28 | обратный | 50 | 42 | 0,09240445 | 101,7 | 21,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 46895 | ТК-028-14-11 | ПТ-Мечн,58 | подающий | 50 | 14 | 0,04100272 | 54,3 | 54,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00231 |
| 46896 | ТК-028-14-11 | ПТ-Мечн,58 | обратный | 50 | 14 | 0,04100272 | 21,7 | 21,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00231 |
| 46897 | ТК-028-14-11 | ТК-028-14-12 | подающий | 80 | 24 | 0,00333718 | 54,3 | 56,3 | 2,7 | 0,14 | 0,00099 |
| 46898 | ТК-028-14-11 | ТК-028-14-12 | обратный | 80 | 24 | 0,00333718 | 21,7 | 23,7 | 2,7 | 0,14 | 0,00099 |
| 46899 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,35 | подающий | 50 | 39 | 0,08893737 | 56,3 | 55,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00179 |
| 46900 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,35 | обратный | 50 | 39 | 0,08893737 | 23,7 | 22,8 | 0,9 | 0,13 | 0,00179 |
| 46901 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,35а | подающий | 50 | 38 | 0,08506135 | 56,3 | 55,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00173 |
| 46902 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,35а | обратный | 50 | 38 | 0,08506135 | 23,7 | 22,8 | 0,9 | 0,13 | 0,00173 |
| 46903 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,37 | подающий | 50 | 22 | 0,05670905 | 56,3 | 55,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00206 |
| 46904 | ТК-028-14-12 | ПТ-Чаад,37 | обратный | 50 | 22 | 0,05670905 | 23,7 | 22,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00206 |
| 46905 | ТК-028-14-2 | ТК-028-14-2-1 | подающий | 80 | 19 | 0,00258905 | 54,8 | 134,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00352 |
| 46906 | ТК-028-14-2 | ТК-028-14-2-1 | обратный | 80 | 19 | 0,00258905 | 21,2 | 101,3 | 5,1 | 0,27 | 0,00352 |
| 46907 | ТК-028-14-2 | УТ-028-14-3 | подающий | 200 | 100 | 0,00009429 | 54,8 | 54,6 | 51,3 | 0,43 | 0,00248 |
| 46908 | ТК-028-14-2 | УТ-028-14-3 | обратный | 200 | 100 | 0,00009429 | 21,2 | 21,4 | 51,3 | 0,43 | 0,00248 |
| 46909 | ТК-028-14-2-1 | ТК-028-14-2-2 | подающий | 80 | 33 | 0,00414794 | 134,7 | 54,6 | 5,1 | 0,27 | 0,00325 |
| 46910 | ТК-028-14-2-1 | ТК-028-14-2-2 | обратный | 80 | 33 | 0,00414794 | 101,3 | 21,4 | 5,1 | 0,27 | 0,00325 |
| 46911 | ТК-028-14-2-2 | ПТ-Мирош,5 | подающий | 50 | 17 | 0,04548993 | 54,6 | 54,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00296 |
| 46912 | ТК-028-14-2-2 | ПТ-Мирош,5 | обратный | 50 | 17 | 0,04548993 | 21,4 | 21,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00296 |
| 46913 | ТК-028-14-2-2 | ПТ-Ордж,23 | подающий | 50 | 35 | 0,0785339 | 54,6 | 54,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00251 |
| 46914 | ТК-028-14-2-2 | ПТ-Ордж,23 | обратный | 50 | 35 | 0,0785339 | 21,4 | 21,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00251 |
| 46915 | ТК-028-14-2-2 | ТК-028-14-2-3 | подающий | 80 | 65 | 0,00845649 | 54,6 | 54,6 | 3 | 0,16 | 0,00115 |
| 46916 | ТК-028-14-2-2 | ТК-028-14-2-3 | обратный | 80 | 65 | 0,00845649 | 21,4 | 21,4 | 3 | 0,16 | 0,00115 |
| 46917 | ТК-028-14-2-3 | ПТ-Мирош,3 | подающий | 50 | 15 | 0,04181837 | 54,6 | 54,5 | 1 | 0,14 | 0,00265 |
| 46918 | ТК-028-14-2-3 | ПТ-Мирош,3 | обратный | 50 | 15 | 0,04181837 | 21,4 | 21,5 | 1 | 0,14 | 0,00265 |
| 46919 | ТК-028-14-2-3 | ТК-028-14-2-4 | подающий | 80 | 60 | 0,00784939 | 54,6 | 54,5 | 2 | 0,11 | 0,00052 |
| 46920 | ТК-028-14-2-3 | ТК-028-14-2-4 | обратный | 80 | 60 | 0,00784939 | 21,4 | 21,5 | 2 | 0,11 | 0,00052 |
| 46921 | ТК-028-14-2-4 | ПТ-Мирош,1 | подающий | 50 | 15 | 0,04385862 | 54,5 | 54,5 | 1 | 0,14 | 0,00278 |
| 46922 | ТК-028-14-2-4 | ПТ-Мирош,1 | обратный | 50 | 15 | 0,04385862 | 21,5 | 21,5 | 1 | 0,14 | 0,00278 |
| 46923 | ТК-028-14-2-4 | ПТ-Мирош,1а | подающий | 50 | 40 | 0,08873291 | 54,5 | 54,4 | 1 | 0,15 | 0,00231 |
| 46924 | ТК-028-14-2-4 | ПТ-Мирош,1а | обратный | 50 | 40 | 0,08873291 | 21,5 | 21,6 | 1 | 0,15 | 0,00231 |
| 46925 | ТК-028-14-2а | ТК-028-14-2 | подающий | 250 | 30 | 0,00001007 | 134,8 | 54,8 | 56,4 | 0,3 | 0,00107 |
| 46926 | ТК-028-14-2а | ТК-028-14-2 | обратный | 250 | 30 | 0,00001007 | 101,2 | 21,2 | 56,4 | 0,3 | 0,00107 |
| 46927 | ТК-028-14-3-1 | ВД-001346 | подающий | 125 | 35 | 0,00050712 | 132,8 | 52,7 | 17,1 | 0,39 | 0,00423 |
| 46928 | ТК-028-14-3-1 | ВД-001346 | обратный | 125 | 35 | 0,00050712 | 103,2 | 23,3 | 17,1 | 0,39 | 0,00423 |
| 46929 | ТК-028-14-3-1 | УТ-028-14-3-2 | подающий | 125 | 123 | 0,00166353 | 132,8 | 52,5 | 13,9 | 0,32 | 0,00263 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46930 | ТК-028-14-3-1 | УТ-028-14-3-2 | обратный | 125 | 123 | 0,00166353 | 103,2 | 23,5 | 13,9 | 0,32 | 0,00263 |
| 46931 | ТК-028-14-3-1а | ОТВ-002999 | подающий | 100 | 29 | 0,00138489 | 132,5 | 52,4 | 8,9 | 0,32 | 0,00375 |
| 46932 | ТК-028-14-3-1а | ОТВ-002999 | обратный | 100 | 29 | 0,00138489 | 103,5 | 23,6 | 8,9 | 0,32 | 0,00375 |
| 46933 | ТК-028-14-3-1а | ОТВ-008125 | подающий | 100 | 30 | 0,00161692 | 51 | -29,3 | 11,9 | 0,43 | 0,00758 |
| 46934 | ТК-028-14-3-1а | ОТВ-008125 | обратный | 80 | 30 | 0,00471567 | 31,6 | -48,4 | 1,1 | 0,06 | 0,00019 |
| 46935 | ТК-028-14-3-1а | ПТ-Чаад,39 ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00380187 | 51 | -28,1 | 5,5 | 0,3 | 0,00585 |
| 46936 | ТК-028-14-3-1а | ПТ-Чаад,39 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,04675347 | 31,6 | -47,4 | 0,5 | 0,07 | 0,0006 |
| 46937 | ТК-028-14-3-1а | ПТ-Чаад,41 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 132,5 | 53,4 | 4 | 0,21 | 0,00364 |
| 46938 | ТК-028-14-3-1а | ПТ-Чаад,41 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 103,5 | 24,6 | 4 | 0,21 | 0,00364 |
| 46939 | ТК-028-14-3а | ОТВ-002989 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 54,1 | 53,6 | 38,6 | 1,38 | 0,10888 |
| 46940 | ТК-028-14-3а | ОТВ-002989 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 21,9 | 22,4 | 38,6 | 1,38 | 0,10888 |
| 46941 | ТК-028-14-3а | УТ-614-13 | подающий | 125 | 53 | 0,00072764 | 54,1 | 58,1 | 0 | 0 | 0 |
| 46942 | ТК-028-14-3а | УТ-614-13 | обратный | 125 | 53 | 0,00072764 | 21,9 | 25,9 | 0 | 0 | 0 |
| 46943 | ТК-028-15 | ТК-028-1-14 ГВС | подающий | 200 | 30 | 0,00003527 | -25,9 | 52 | 45,6 | 0,38 | 0,00245 |
| 46944 | ТК-028-15 | ТК-028-1-14 ГВС | обратный | 150 | 30 | 0,0001945 | -46,5 | 31,5 | 4,6 | 0,07 | 0,00013 |
| 46945 | ТК-028-15 | ТК-028-15-1 | подающий | 125 | 32 | 0,00044425 | 57,6 | 55,5 | 14,4 | 0,33 | 0,00287 |
| 46946 | ТК-028-15 | ТК-028-15-1 | обратный | 125 | 32 | 0,00044425 | 22,4 | 20,5 | 14,4 | 0,33 | 0,00287 |
| 46947 | ТК-028-15 | ТК-028-15-3 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 57,6 | 55,6 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 46948 | ТК-028-15 | ТК-028-15-3 | подающий | 200 | 12 | 0,00001916 | -25,9 | -27,8 | 45,6 | 0,39 | 0,00332 |
| 46949 | ТК-028-15 | ТК-028-15-3 | обратный | 150 | 12 | 0,00009332 | -46,5 | -48,5 | 4,6 | 0,07 | 0,00017 |
| 46950 | ТК-028-15 | ТК-028-15-3 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 22,4 | 20,4 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 46951 | ТК-028-15-1 | ПТ-Чаад,30 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 55,5 | 56,4 | 4,5 | 0,24 | 0,00677 |
| 46952 | ТК-028-15-1 | ПТ-Чаад,30 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 20,5 | 21,6 | 4,5 | 0,24 | 0,00677 |
| 46953 | ТК-028-15-1 | ТК-028-15-2 | подающий | 125 | 98 | 0,00127892 | 55,5 | 135,4 | 9,9 | 0,23 | 0,00127 |
| 46954 | ТК-028-15-1 | ТК-028-15-2 | обратный | 125 | 98 | 0,00127892 | 20,5 | 100,6 | 9,9 | 0,23 | 0,00127 |
| 46955 | ТК-028-15-2 | ВД-001326 | подающий | 80 | 13 | 0,00200154 | 135,4 | 55,3 | 3,8 | 0,2 | 0,00227 |
| 46956 | ТК-028-15-2 | ВД-001326 | обратный | 80 | 13 | 0,00200154 | 100,6 | 20,7 | 3,8 | 0,2 | 0,00227 |
| 46957 | ТК-028-15-2 | ПТ-Чаад,30а | подающий | 40 | 35 | 0,3012682 | 135,4 | 55,3 | 0,5 | 0,11 | 0,00179 |
| 46958 | ТК-028-15-2 | ПТ-Чаад,30а | обратный | 40 | 35 | 0,3012682 | 100,6 | 20,7 | 0,5 | 0,11 | 0,00179 |
| 46959 | ТК-028-15-2 | ПТ-Чаад,34 | подающий | 80 | 79 | 0,01198965 | 135,4 | 56 | 5,6 | 0,3 | 0,00473 |
| 46960 | ТК-028-15-2 | ПТ-Чаад,34 | обратный | 80 | 79 | 0,01198965 | 100,6 | 22 | 5,6 | 0,3 | 0,00473 |
| 46961 | ТК-028-15-3 | ПТ-Чаад,28б | подающий | 40 | 12 | 0,1285681 | 55,6 | 56,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 46962 | ТК-028-15-3 | ПТ-Чаад,28б | обратный | 40 | 12 | 0,1285681 | 20,4 | 21,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 46963 | ТК-028-15-3 | ТК-028-15-3а | подающий | 200 | 25 | 0,00003209 | -27,8 | -25,8 | 45,6 | 0,39 | 0,00267 |
| 46964 | ТК-028-15-3 | ТК-028-15-3а | обратный | 150 | 25 | 0,0001664 | -48,5 | -46,5 | 4,6 | 0,07 | 0,00014 |
| 46965 | ТК-028-15-3 | ТК-028-15-4 | подающий | 125 | 30 | 0,00041975 | 55,6 | 55,6 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 46966 | ТК-028-15-3 | ТК-028-15-4 | обратный | 125 | 30 | 0,00041975 | 20,4 | 20,4 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 46967 | ТК-028-15-4 | ТК-028-15-4-1 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 55,6 | 55,6 | 0,3 | 0,01 | 0,00002 |
| 46968 | ТК-028-15-4 | ТК-028-15-4-1 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 20,4 | 20,4 | 0,3 | 0,01 | 0,00002 |
| 46969 | ТК-028-15-4 | ТК-128-15-4-2 | подающий | 125 | 30 | 0,00041975 | 55,6 | 55,6 | 0 | 0 | 0 |
| 46970 | ТК-028-15-4 | ТК-128-15-4-2 | обратный | 125 | 30 | 0,00041975 | 20,4 | 20,4 | 0 | 0 | 0 |
| 46971 | ТК-028-15-4-1 | ПТ-Чаад,28а | подающий | 50 | 6 | 0,02427626 | 55,6 | 56,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00032 |
| 46972 | ТК-028-15-4-1 | ПТ-Чаад,28а | обратный | 50 | 6 | 0,02427626 | 20,4 | 21,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00032 |
| 46973 | ТК-028-2-1 | ВД-006186 | подающий | 50 | 3 | 0,00899214 | 57,7 | 57,6 | 2,1 | 0,29 | 0,01303 |
| 46974 | ТК-028-2-1 | ВД-006186 | обратный | 50 | 3 | 0,00899214 | 31,4 | 31,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 46975 | ТК-028-2-1 | ТК-028-2-2 | подающий | 80 | 50 | 0,00809448 | 57,7 | 57,1 | 8,8 | 0,47 | 0,01263 |
| 46976 | ТК-028-2-1 | ТК-028-2-2 | подающий | 100 | 50 | 0,00237675 | 138,3 | 138,1 | 9 | 0,32 | 0,00385 |
| 46977 | ТК-028-2-1 | ТК-028-2-2 | обратный | 50 | 50 | 0,1074593 | 31,4 | 31,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00187 |
| 46978 | ТК-028-2-1 | ТК-028-2-2 | обратный | 100 | 50 | 0,00237675 | 97,7 | 97,9 | 9 | 0,32 | 0,00385 |
| 46979 | ТК-028-2-2 | ВД-001410 | подающий | 100 | 36 | 0,00154549 | 138,1 | 59 | 9 | 0,32 | 0,00348 |
| 46980 | ТК-028-2-2 | ВД-001410 | обратный | 100 | 36 | 0,00154549 | 97,9 | 19 | 9 | 0,32 | 0,00348 |
| 46981 | ТК-028-2-2 | ВДГ-004641 | подающий | 80 | 36 | 0,00546137 | 57,1 | 56,6 | 8,8 | 0,47 | 0,01184 |
| 46982 | ТК-028-2-2 | ВДГ-004641 | обратный | 50 | 36 | 0,07492036 | 31,5 | 31,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00181 |
| 46983 | ТК-028-3-1 | ВД-001395 | подающий | 100 | 44 | 0,0019704 | 59,9 | 58,4 | 15,6 | 0,56 | 0,01091 |
| 46984 | ТК-028-3-1 | ВД-001395 | обратный | 100 | 44 | 0,0019704 | 20,1 | 19,6 | 15,6 | 0,56 | 0,01091 |
| 46985 | ТК-028-3-1 | ВДГ-006401 | подающий | 100 | 44 | 0,00234385 | -21,5 | 56,3 | 9,8 | 0,35 | 0,00516 |
| 46986 | ТК-028-3-1 | ВДГ-006401 | обратный | 80 | 44 | 0,0068552 | -46,6 | 31,4 | 1,1 | 0,06 | 0,00018 |
| 46987 | ТК-028-3-1 | ОТВ-003073 | подающий | 80 | 38 | 0,00503709 | 59,9 | 58,7 | 7,2 | 0,39 | 0,00696 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46988 | ТК-028-3-1 | ОТВ-003073 | обратный | 80 | 38 | 0,00503709 | 20,1 | 19,3 | 7,2 | 0,39 | 0,00696 |
| 46989 | ТК-028-3-1 | ПТ-Чаад,6а ГВС | подающий | 100 | 42 | 0,00304152 | -21,5 | -22,7 | 8,7 | 0,31 | 0,00552 |
| 46990 | ТК-028-3-1 | ПТ-Чаад,6а ГВС | обратный | 80 | 42 | 0,00832237 | -46,6 | -47,6 | 0,9 | 0,05 | 0,00017 |
| 46991 | ТК-028-3-2 | ВД-001396 | подающий | 100 | 45 | 0,00204344 | 60,3 | 58,2 | 6,6 | 0,24 | 0,00195 |
| 46992 | ТК-028-3-2 | ВД-001396 | обратный | 100 | 45 | 0,00204344 | 21,7 | 19,8 | 6,6 | 0,24 | 0,00195 |
| 46993 | ТК-028-4 | ТК-028-4-1 | подающий | 350 | 55 | 0,00000291 | 61,2 | 58,2 | 162 | 0,44 | 0,00139 |
| 46994 | ТК-028-4 | ТК-028-4-1 | обратный | 350 | 55 | 0,00000291 | 20,8 | 17,8 | 162 | 0,44 | 0,00139 |
| 46995 | ТК-028-4 | ТК-028-6 | подающий | 350 | 40 | 0,00000232 | 61,2 | 60 | 330 | 0,9 | 0,00631 |
| 46996 | ТК-028-4 | ТК-028-6 | подающий | 250 | 40 | 0,00001408 | -19,4 | -20,5 | 105,6 | 0,56 | 0,00392 |
| 46997 | ТК-028-4 | ТК-028-6 | обратный | 125 | 40 | 0,00063789 | -45,5 | -46,5 | 9,4 | 0,22 | 0,0014 |
| 46998 | ТК-028-4 | ТК-028-6 | обратный | 350 | 40 | 0,00000232 | 20,8 | 20 | 330 | 0,9 | 0,00631 |
| 46999 | ТК-028-4-1 | ОТВ-003176 | подающий | 80 | 27 | 0,00370145 | 58,2 | 57,6 | 12,1 | 0,64 | 0,01991 |
| 47000 | ТК-028-4-1 | ОТВ-003176 | обратный | 80 | 27 | 0,00370145 | 17,8 | 18,4 | 12,1 | 0,64 | 0,01991 |
| 47001 | ТК-028-4-1 | ТК-028-4-2 | подающий | 350 | 49 | 0,00000275 | 58,2 | 59,1 | 150 | 0,41 | 0,00126 |
| 47002 | ТК-028-4-1 | ТК-028-4-2 | обратный | 350 | 49 | 0,00000275 | 17,8 | 18,9 | 150 | 0,41 | 0,00126 |
| 47003 | ТК-028-4-15 | ПТ-Ярош,17 э1 | подающий | 80 | 6 | 0,00284381 | 136,2 | 56,2 | 2 | 0,11 | 0,00193 |
| 47004 | ТК-028-4-15 | ПТ-Ярош,17 э1 | обратный | 80 | 6 | 0,00284381 | 99,8 | 19,8 | 2 | 0,11 | 0,00193 |
| 47005 | ТК-028-4-15 | ТК-028-4-16 | подающий | 200 | 52 | 0,00004876 | 136,2 | 56,2 | 2 | 0,02 | 0 |
| 47006 | ТК-028-4-15 | ТК-028-4-16 | обратный | 200 | 52 | 0,00004876 | 99,8 | 19,8 | 2 | 0,02 | 0 |
| 47007 | ТК-028-4-16 | ПТ-Ярош,17 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00247955 | 56,2 | 56,2 | 2 | 0,11 | 0,00337 |
| 47008 | ТК-028-4-16 | ПТ-Ярош,17 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00247955 | 19,8 | 19,8 | 2 | 0,11 | 0,00337 |
| 47009 | ТК-028-4-2 | ТК-028-4-2-1 | подающий | 350 | 32 | 0,000002 | 59,1 | 138,1 | 150 | 0,41 | 0,00141 |
| 47010 | ТК-028-4-2 | ТК-028-4-2-1 | обратный | 350 | 32 | 0,000002 | 18,9 | 97,9 | 150 | 0,41 | 0,00141 |
| 47011 | ТК-028-4-2-1 | ТК-028-4-2-2 | подающий | 350 | 72 | 0,00000322 | 138,1 | 138 | 150 | 0,41 | 0,001 |
| 47012 | ТК-028-4-2-1 | ТК-028-4-2-2 | обратный | 350 | 72 | 0,00000322 | 97,9 | 98 | 150 | 0,41 | 0,001 |
| 47013 | ТК-028-4-2-2 | УТ-028-4-2-3 | подающий | 350 | 40 | 0,00000232 | 138 | 137,9 | 150 | 0,41 | 0,0013 |
| 47014 | ТК-028-4-2-2 | УТ-028-4-2-3 | обратный | 350 | 40 | 0,00000232 | 98 | 98,1 | 150 | 0,41 | 0,0013 |
| 47015 | ТК-028-4-3-2 | ТК-028-4-3-3 | подающий | 200 | 87 | 0,00008814 | 58,3 | 57,8 | 79,5 | 0,68 | 0,0064 |
| 47016 | ТК-028-4-3-2 | ТК-028-4-3-3 | обратный | 200 | 87 | 0,00008814 | 19,7 | 20,2 | 79,5 | 0,68 | 0,0064 |
| 47017 | ТК-028-4-3-3 | ВД-007360 | подающий | 100 | 26 | 0,00116578 | 57,8 | 56,4 | 17,5 | 0,63 | 0,0137 |
| 47018 | ТК-028-4-3-3 | ВД-007360 | обратный | 100 | 26 | 0,00116578 | 20,2 | 19,6 | 17,5 | 0,63 | 0,0137 |
| 47019 | ТК-028-4-3-3 | ТК-028-4-3-3-1 | подающий | 80 | 50 | 0,00701033 | 57,8 | 55,8 | 11,6 | 0,63 | 0,01883 |
| 47020 | ТК-028-4-3-3 | ТК-028-4-3-3-1 | обратный | 80 | 50 | 0,00701033 | 20,2 | 20,2 | 11,6 | 0,63 | 0,01883 |
| 47021 | ТК-028-4-3-3 | ТК-028-4-3-3а | подающий | 150 | 33 | 0,00016917 | 57,8 | 136,3 | 50,4 | 0,81 | 0,01302 |
| 47022 | ТК-028-4-3-3 | ТК-028-4-3-3а | обратный | 150 | 33 | 0,00016917 | 20,2 | 99,7 | 50,4 | 0,81 | 0,01302 |
| 47023 | ТК-028-4-3-3-1 | ВД-007356 | подающий | 70 | 54 | 0,01637716 | 55,8 | 55,3 | 5,4 | 0,39 | 0,00872 |
| 47024 | ТК-028-4-3-3-1 | ВД-007356 | обратный | 70 | 54 | 0,01637716 | 20,2 | 20,7 | 5,4 | 0,39 | 0,00872 |
| 47025 | ТК-028-4-3-3-1 | ВД-007358 | подающий | 50 | 17 | 0,0308041 | 55,8 | 55,6 | 2,8 | 0,39 | 0,01413 |
| 47026 | ТК-028-4-3-3-1 | ВД-007358 | обратный | 50 | 17 | 0,0308041 | 20,2 | 20,4 | 2,8 | 0,39 | 0,01413 |
| 47027 | ТК-028-4-3-3-1 | ПТ-Черн,2 | подающий | 50 | 40 | 0,06617158 | 55,8 | 55 | 3,4 | 0,44 | 0,0195 |
| 47028 | ТК-028-4-3-3-1 | ПТ-Черн,2 | обратный | 50 | 40 | 0,06617158 | 20,2 | 21 | 3,4 | 0,44 | 0,0195 |
| 47029 | ТК-028-4-3-3а | ТК-028-4-3-3б | подающий | 150 | 70 | 0,00037022 | 136,3 | 135,4 | 50,4 | 0,81 | 0,01343 |
| 47030 | ТК-028-4-3-3а | ТК-028-4-3-3б | обратный | 150 | 70 | 0,00037022 | 99,7 | 100,6 | 50,4 | 0,81 | 0,01343 |
| 47031 | ТК-028-4-3-3б | ТК-028-4-3-4 | подающий | 150 | 34 | 0,00019978 | 135,4 | 55,9 | 50,4 | 0,81 | 0,01492 |
| 47032 | ТК-028-4-3-3б | ТК-028-4-3-4 | обратный | 150 | 34 | 0,00019978 | 100,6 | 22,1 | 50,4 | 0,81 | 0,01492 |
| 47033 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4-1 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 55,9 | 134,5 | 13,4 | 0,48 | 0,00808 |
| 47034 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 22,1 | 101,5 | 13,4 | 0,48 | 0,00808 |
| 47035 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4-2 | подающий | 70 | 34 | 0,01007551 | 55,9 | 133,7 | 10,7 | 0,79 | 0,03419 |
| 47036 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4-2 | обратный | 70 | 34 | 0,01007551 | 22,1 | 102,3 | 10,7 | 0,79 | 0,03419 |
| 47037 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4а | подающий | 125 | 30 | 0,00003107 | 55,9 | 134,9 | 26,3 | 0,22 | 0,00071 |
| 47038 | ТК-028-4-3-4 | ТК-028-4-3-4а | обратный | 125 | 30 | 0,00003107 | 22,1 | 101,1 | 26,3 | 0,22 | 0,00071 |
| 47039 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007351 | подающий | 50 | 50 | 0,08652563 | 134,5 | 53,8 | 2,7 | 0,37 | 0,01245 |
| 47040 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007351 | обратный | 50 | 50 | 0,08652563 | 101,5 | 22,2 | 2,7 | 0,37 | 0,01245 |
| 47041 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007352 | подающий | 80 | 84 | 0,0120173 | 134,5 | 54,3 | 4 | 0,22 | 0,00235 |
| 47042 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007352 | обратный | 80 | 84 | 0,0120173 | 101,5 | 21,7 | 4 | 0,22 | 0,00235 |
| 47043 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007359 | подающий | 50 | 44 | 0,07665147 | 134,5 | 54 | 2,3 | 0,32 | 0,00958 |
| 47044 | ТК-028-4-3-4-1 | ВД-007359 | обратный | 50 | 44 | 0,07665147 | 101,5 | 22 | 2,3 | 0,32 | 0,00958 |
| 47045 | ТК-028-4-3-4-1 | ПТ-Ярош,2б стр. | подающий | 80 | 60 | 0,00968263 | 134,5 | 54,3 | 4,3 | 0,23 | 0,00302 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47046 | ТК-028-4-3-4-1 | ПТ-Ярош,2б стр. | обратный | 80 | 60 | 0,00968263 | 101,5 | 21,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00301 |
| 47047 | ТК-028-4-3-4-2 | ВД-006313 | подающий | 80 | 58 | 0,00788858 | 133,7 | 133,7 | 2,6 | 0,14 | 0,00091 |
| 47048 | ТК-028-4-3-4-2 | ВД-006313 | обратный | 80 | 58 | 0,00788858 | 102,3 | 102,3 | 2,6 | 0,14 | 0,00091 |
| 47049 | ТК-028-4-3-4-2 | ВД-007348 | подающий | 50 | 50 | 0,08464076 | 133,7 | 53,1 | 2,7 | 0,37 | 0,01201 |
| 47050 | ТК-028-4-3-4-2 | ВД-007348 | обратный | 50 | 50 | 0,08464076 | 102,3 | 22,9 | 2,7 | 0,37 | 0,01201 |
| 47051 | ТК-028-4-3-4-2 | ТК-028-4-3-4-3 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 133,7 | 54,6 | 5,5 | 0,2 | 0,00138 |
| 47052 | ТК-028-4-3-4-2 | ТК-028-4-3-4-3 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 102,3 | 23,4 | 5,5 | 0,2 | 0,00138 |
| 47053 | ТК-028-4-3-4-3 | ВД-001425 | подающий | 80 | 88 | 0,01167225 | 54,6 | 53,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00183 |
| 47054 | ТК-028-4-3-4-3 | ВД-001425 | обратный | 80 | 88 | 0,01167225 | 23,4 | 22,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00183 |
| 47055 | ТК-028-4-3-4-3 | ПТ-Баран,1а д/с №43 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 54,6 | 53,4 | 1,8 | 0,25 | 0,00739 |
| 47056 | ТК-028-4-3-4-3 | ПТ-Баран,1а д/с №43 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 23,4 | 22,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00739 |
| 47057 | ТК-028-4-3-4а | ТК-028-4-3-5 | подающий | 125 | 115 | 0,00156553 | 134,9 | 54,8 | 26,3 | 0,6 | 0,00938 |
| 47058 | ТК-028-4-3-4а | ТК-028-4-3-5 | обратный | 125 | 115 | 0,00156553 | 101,1 | 23,2 | 26,3 | 0,6 | 0,00938 |
| 47059 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-5-1 | подающий | 100 | 55 | 0,00245503 | 54,8 | 54,3 | 13,4 | 0,48 | 0,00802 |
| 47060 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-5-1 | обратный | 100 | 55 | 0,00245503 | 23,2 | 23,7 | 13,4 | 0,48 | 0,00802 |
| 47061 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-5-4 | подающий | 50 | 35 | 0,05948415 | 54,8 | 133,3 | 2,8 | 0,38 | 0,01289 |
| 47062 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-5-4 | обратный | 50 | 35 | 0,05948415 | 23,2 | 102,7 | 2,8 | 0,38 | 0,01289 |
| 47063 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-6 | подающий | 80 | 55 | 0,00758547 | 54,8 | 54 | 10,1 | 0,55 | 0,01406 |
| 47064 | ТК-028-4-3-5 | ТК-028-4-3-6 | обратный | 80 | 55 | 0,00758547 | 23,2 | 24 | 10,1 | 0,55 | 0,01406 |
| 47065 | ТК-028-4-3-5-1 | ВД-007345 | подающий | 50 | 35 | 0,05995536 | 54,3 | 52,9 | 2,7 | 0,37 | 0,01235 |
| 47066 | ТК-028-4-3-5-1 | ВД-007345 | обратный | 50 | 35 | 0,05995536 | 23,7 | 23,1 | 2,7 | 0,37 | 0,01235 |
| 47067 | ТК-028-4-3-5-1 | ПЕР-000512 | подающий | 100 | 40 | 0,00186952 | 54,3 | 133,3 | 4,7 | 0,17 | 0,00103 |
| 47068 | ТК-028-4-3-5-1 | ПЕР-000512 | обратный | 100 | 40 | 0,00186952 | 23,7 | 102,7 | 4,7 | 0,17 | 0,00103 |
| 47069 | ТК-028-4-3-5-1 | ПТ-Черн,8а ГВС | подающий | 50 | 65 | 0,08955538 | -41,5 | -42,6 | 0,9 | 0,12 | 0,0012 |
| 47070 | ТК-028-4-3-5-1 | ПТ-Черн,8а ГВС | обратный | 50 | 65 | 0,08955538 | -47,1 | -48,1 | 0 | 0 | 0 |
| 47071 | ТК-028-4-3-5-1 | ТК-028-4-3-5-2 | подающий | 80 | 53 | 0,0067174 | 54,3 | 133,1 | 6 | 0,32 | 0,0046 |
| 47072 | ТК-028-4-3-5-1 | ТК-028-4-3-5-2 | обратный | 80 | 53 | 0,0067174 | 23,7 | 102,9 | 6 | 0,32 | 0,0046 |
| 47073 | ТК-028-4-3-5-2 | ПТ-Ярош,4 | подающий | 80 | 28 | 0,0055151 | 133,1 | 53 | 4,1 | 0,22 | 0,00325 |
| 47074 | ТК-028-4-3-5-2 | ПТ-Ярош,4 | обратный | 80 | 28 | 0,0055151 | 102,9 | 23 | 4,1 | 0,22 | 0,00325 |
| 47075 | ТК-028-4-3-5-2 | ТК-028-4-3-5-1 | подающий | 50 | 53 | 0,1136241 | 37,6 | -41,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00187 |
| 47076 | ТК-028-4-3-5-2 | ТК-028-4-3-5-1 | обратный | 50 | 53 | 0,1136241 | 31,9 | -47,1 | 0 | 0 | 0 |
| 47077 | ТК-028-4-3-5-2 | ТК-028-4-3-5-3 | подающий | 70 | 49 | 0,01520007 | 133,1 | 133 | 2 | 0,14 | 0,00119 |
| 47078 | ТК-028-4-3-5-2 | ТК-028-4-3-5-3 | обратный | 70 | 49 | 0,01520007 | 102,9 | 103 | 2 | 0,14 | 0,00119 |
| 47079 | ТК-028-4-3-5-3 | ВД-006185 | подающий | 50 | 61 | 0,1050995 | 133 | 56 | 0,2 | 0,03 | 0,00006 |
| 47080 | ТК-028-4-3-5-3 | ВД-006185 | обратный | 50 | 61 | 0,1050995 | 103 | 26 | 0,2 | 0,03 | 0,00006 |
| 47081 | ТК-028-4-3-5-3 | ВДГ-006104 | подающий | 50 | 61 | 0,1300637 | 37,3 | -39,7 | 0,5 | 0,07 | 0,00051 |
| 47082 | ТК-028-4-3-5-3 | ВДГ-006104 | обратный | 50 | 61 | 0,1300637 | 31,9 | -45,1 | 0 | 0 | 0 |
| 47083 | ТК-028-4-3-5-3 | ТК-028-13 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 133 | 133 | 1,8 | 0,25 | 0,00579 |
| 47084 | ТК-028-4-3-5-3 | ТК-028-13 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 103 | 103 | 1,8 | 0,25 | 0,00579 |
| 47085 | ТК-028-4-3-5-4 | ПЕР-000998 | подающий | 80 | 60 | 0,00756735 | 133,3 | 53,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00096 |
| 47086 | ТК-028-4-3-5-4 | ПЕР-000998 | обратный | 80 | 60 | 0,00756735 | 102,7 | 22,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00096 |
| 47087 | ТК-028-4-3-6 | ВД-007316 | подающий | 70 | 4 | 0,00155243 | 54 | 53 | 5 | 0,37 | 0,00988 |
| 47088 | ТК-028-4-3-6 | ВД-007316 | обратный | 70 | 4 | 0,00155243 | 24 | 23 | 5 | 0,37 | 0,00988 |
| 47089 | ТК-028-4-3-6 | ТК-028-4-3-7 | подающий | 70 | 105 | 0,03029547 | 54 | 53,2 | 5 | 0,37 | 0,00735 |
| 47090 | ТК-028-4-3-6 | ТК-028-4-3-7 | обратный | 70 | 105 | 0,03029547 | 24 | 24,8 | 5 | 0,37 | 0,00735 |
| 47091 | ТК-028-4-3-7 | ВД-007304 | подающий | 70 | 4 | 0,00473899 | 53,2 | 52,1 | 5 | 0,37 | 0,03017 |
| 47092 | ТК-028-4-3-7 | ВД-007304 | обратный | 70 | 4 | 0,00473899 | 24,8 | 23,9 | 5 | 0,37 | 0,03017 |
| 47093 | ТК-028-4-5 | ШО-000244 | подающий | 200 | 33 | 0,00003348 | 61,4 | 61,2 | 66,4 | 0,56 | 0,00447 |
| 47094 | ТК-028-4-5 | ШО-000244 | обратный | 200 | 33 | 0,00003348 | 22,6 | 22,8 | 66,4 | 0,56 | 0,00447 |
| 47095 | ТК-028-4-7-1 | ВД-006191 | подающий | 70 | 15 | 0,00539011 | 58,9 | 58,9 | 2,9 | 0,21 | 0,00306 |
| 47096 | ТК-028-4-7-1 | ВД-006191 | обратный | 70 | 15 | 0,00539011 | 23,1 | 23,1 | 2,9 | 0,21 | 0,00306 |
| 47097 | ТК-028-4-7-1 | ВДГ-006108 | подающий | 70 | 15 | 0,00637135 | -38,1 | -38,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00644 |
| 47098 | ТК-028-4-7-1 | ВДГ-006108 | обратный | 50 | 15 | 0,03459388 | -45,2 | -45,2 | 0,3 | 0,05 | 0,00025 |
| 47099 | ТК-028-4-7-1 | ТК-028-4-7-2 | подающий | 100 | 53 | 0,00250023 | 58,9 | 59,6 | 12 | 0,43 | 0,00679 |
| 47100 | ТК-028-4-7-1 | ТК-028-4-7-2 | обратный | 100 | 53 | 0,00250023 | 23,1 | 24,4 | 12 | 0,43 | 0,00679 |
| 47101 | ТК-028-4-7-1 | УТ-028-4-7 | подающий | 100 | 76 | 0,00409193 | -38,1 | -41,4 | 8,2 | 0,3 | 0,00365 |
| 47102 | ТК-028-4-7-1 | УТ-028-4-7 | обратный | 80 | 76 | 0,01275806 | -45,2 | -48,2 | 0,6 | 0,03 | 0,00006 |
| 47103 | ТК-028-4-7-2 | ВД-001421 | подающий | 70 | 11 | 0,0037049 | 59,6 | 55,5 | 3,9 | 0,29 | 0,00523 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47104 | ТК-028-4-7-2 | ВД-001421 | обратный | 70 | 11 | 0,0037049 | 24,4 | 20,5 | 3,9 | 0,29 | 0,00523 |
| 47105 | ТК-028-4-7-2 | ВДГ-006109 | подающий | 40 | 3 | 0,02901644 | -36,7 | -36,7 | 0,4 | 0,1 | 0,00193 |
| 47106 | ТК-028-4-7-2 | ВДГ-006109 | обратный | 32 | 3 | 0,08191778 | -44,2 | -44,2 | 0 | 0 | 0 |
| 47107 | ТК-028-4-7-2 | ТК-028-4-7-1 | подающий | 100 | 53 | 0,00295006 | -36,7 | -38,1 | 12,1 | 0,44 | 0,00819 |
| 47108 | ТК-028-4-7-2 | ТК-028-4-7-1 | обратный | 80 | 53 | 0,00799855 | -44,2 | -45,2 | 1 | 0,05 | 0,00014 |
| 47109 | ТК-028-4-7-2 | ТК-028-4-7-3 | подающий | 80 | 13 | 0,00186052 | 59,6 | 55,4 | 8,1 | 0,43 | 0,00929 |
| 47110 | ТК-028-4-7-2 | ТК-028-4-7-3 | обратный | 80 | 13 | 0,00186052 | 24,4 | 20,6 | 8,1 | 0,43 | 0,00929 |
| 47111 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-4-7-2 | подающий | 100 | 13 | 0,00077292 | -40,6 | -36,7 | 12,6 | 0,45 | 0,00941 |
| 47112 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-4-7-2 | обратный | 80 | 13 | 0,00235185 | -48,2 | -44,2 | 1 | 0,05 | 0,00016 |
| 47113 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-4-7-4 | подающий | 70 | 31 | 0,01027211 | 55,4 | 55,2 | 4,5 | 0,33 | 0,00677 |
| 47114 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-4-7-4 | обратный | 70 | 31 | 0,01027211 | 20,6 | 20,8 | 4,5 | 0,33 | 0,00677 |
| 47115 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-9-1 ГВС | подающий | 50 | 7 | 0,00991755 | 55,4 | 135,3 | 3,5 | 0,43 | 0,01773 |
| 47116 | ТК-028-4-7-3 | ТК-028-9-1 ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,00991755 | 20,6 | 100,7 | 3,5 | 0,43 | 0,01773 |
| 47117 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б д/с №92 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 134,1 | 53,3 | 3,5 | 0,5 | 0,0285 |
| 47118 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б д/с №92 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 101,9 | 22,7 | 3,5 | 0,5 | 0,0285 |
| 47119 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б д/с №92 ГВС | подающий | 40 | 25 | 0,2722935 | 38,9 | -41,5 | 1,1 | 0,27 | 0,01419 |
| 47120 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б д/с №92 ГВС | обратный | 32 | 25 | 0,6736878 | 31,8 | -48,2 | 0 | 0,02 | 0,00006 |
| 47121 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б прач | подающий | 25 | 15 | 1,261566 | 134,1 | 54,1 | 0,1 | 0,03 | 0,00023 |
| 47122 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б прач | обратный | 25 | 15 | 1,261566 | 101,9 | 21,9 | 0,1 | 0,03 | 0,00023 |
| 47123 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б прач ГВС | подающий | 40 | 13 | 0,1614356 | | | | | |
| 47124 | ТК-028-4-7-3А | ПТ-Ярош,2б прач ГВС | обратный | 40 | 13 | 0,1614356 | | | | | |
| 47125 | ТК-028-4-7-4 | ВД-006311 | подающий | 50 | 42 | 0,0738313 | 55,2 | 58,9 | 2,3 | 0,31 | 0,00898 |
| 47126 | ТК-028-4-7-4 | ВД-006311 | обратный | 50 | 42 | 0,0738313 | 20,8 | 25,1 | 2,3 | 0,31 | 0,00898 |
| 47127 | ТК-028-4-7-4 | ВД-006312 | подающий | 50 | 9 | 0,01669611 | 55,2 | 58,1 | 2,3 | 0,31 | 0,00949 |
| 47128 | ТК-028-4-7-4 | ВД-006312 | обратный | 50 | 9 | 0,01669611 | 20,8 | 23,9 | 2,3 | 0,31 | 0,00949 |
| 47129 | ТК-028-4-9 | ВД-001414 | подающий | 200 | 45 | 0,00004313 | 56,3 | 56,3 | 24 | 0,2 | 0,00055 |
| 47130 | ТК-028-4-9 | ВД-001414 | обратный | 200 | 45 | 0,00004313 | 19,7 | 19,7 | 24 | 0,2 | 0,00055 |
| 47131 | ТК-028-4-9 | ПЕР-000687 | подающий | 100 | 215 | 0,00948681 | 56,3 | 133,8 | 16,1 | 0,58 | 0,01142 |
| 47132 | ТК-028-4-9 | ПЕР-000687 | обратный | 100 | 215 | 0,00948681 | 19,7 | 102,2 | 16,1 | 0,58 | 0,01142 |
| 47133 | ТК-028-6 | ВД-001392 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 60 | 58,9 | 8,7 | 0,47 | 0,01199 |
| 47134 | ТК-028-6 | ВД-001392 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 20 | 19,1 | 8,7 | 0,47 | 0,01199 |
| 47135 | ТК-028-6 | ВДГ-004652 | подающий | 80 | 8 | 0,00146434 | -20,5 | -21,8 | 11,9 | 0,64 | 0,02604 |
| 47136 | ТК-028-6 | ВДГ-004652 | обратный | 50 | 8 | 0,01832441 | -46,5 | -47,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00283 |
| 47137 | ТК-028-6 | ОТВ-003070 | подающий | 80 | 41 | 0,00540135 | 57,4 | 55,4 | 0 | 0 | 0 |
| 47138 | ТК-028-6 | ОТВ-003070 | обратный | 80 | 41 | 0,00540135 | 22,6 | 20,6 | 0 | 0 | 0 |
| 47139 | ТК-028-6 | ОТВ-008082 | подающий | 150 | 49 | 0,00029295 | -20,5 | -22,9 | 34,6 | 0,54 | 0,00715 |
| 47140 | ТК-028-6 | ОТВ-008082 | обратный | 100 | 49 | 0,00262396 | -46,5 | -48,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00037 |
| 47141 | ТК-028-6 | ТК-028-7 | подающий | 350 | 125 | 0,00000568 | 60 | 59,4 | 321,2 | 0,87 | 0,00469 |
| 47142 | ТК-028-6 | ТК-028-7 | подающий | 200 | 120 | 0,00012022 | -20,5 | -21 | 59,1 | 0,49 | 0,0035 |
| 47143 | ТК-028-6 | ТК-028-7 | обратный | 125 | 120 | 0,00180922 | -46,5 | -46,4 | 5,6 | 0,13 | 0,00048 |
| 47144 | ТК-028-6 | ТК-028-7 | обратный | 350 | 125 | 0,00000568 | 20 | 20,6 | 321,2 | 0,87 | 0,00469 |
| 47145 | ТК-028-6 ГВС | ВДГ-003595 | подающий | 100 | 25 | 0,00146432 | 47,1 | -31,7 | 27,7 | 1 | 0,04508 |
| 47146 | ТК-028-6 ГВС | ВДГ-003595 | обратный | 80 | 25 | 0,00418826 | 31,7 | -48,3 | 2,1 | 0,11 | 0,00072 |
| 47147 | ТК-028-6 ГВС | ПТ-Баран,1а д/с №43 ГВС | подающий | 50 | 150 | 0,3616033 | 47,1 | -33,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00322 |
| 47148 | ТК-028-6 ГВС | ПТ-Баран,1а д/с №43 ГВС | обратный | 40 | 150 | 1,244108 | 31,7 | -48,3 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 47149 | ТК-028-7 | ВД-001388 | подающий | 100 | 3 | 0,00031475 | 59,4 | 59,4 | 12,6 | 0,45 | 0,0166 |
| 47150 | ТК-028-7 | ВД-001388 | обратный | 100 | 3 | 0,00031475 | 20,6 | 20,6 | 12,6 | 0,45 | 0,0166 |
| 47151 | ТК-028-7 | ТК-028-7-1 | подающий | 50 | 15 | 0,03850662 | -21 | -22,4 | 6,2 | 0,89 | 0,09776 |
| 47152 | ТК-028-7 | ТК-028-7-1 | обратный | 50 | 15 | 0,03850662 | -46,4 | -46,4 | 0,6 | 0,08 | 0,00087 |
| 47153 | ТК-028-7 | ТК-028-8 | подающий | 350 | 17 | 0,0000011 | 59,4 | 59,3 | 308,7 | 0,86 | 0,00615 |
| 47154 | ТК-028-7 | ТК-028-8 | подающий | 200 | 15 | 0,00001763 | -21 | -21 | 52,9 | 0,44 | 0,00329 |
| 47155 | ТК-028-7 | ТК-028-8 | обратный | 150 | 15 | 0,00009725 | -46,4 | -46,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00017 |
| 47156 | ТК-028-7 | ТК-028-8 | обратный | 350 | 17 | 0,0000011 | 20,6 | 20,7 | 308,7 | 0,86 | 0,00615 |
| 47157 | ТК-028-7 ГВС | ТК-028-6 ГВС | подающий | 100 | 37 | 0,00196444 | 45,8 | 47,1 | 26,6 | 0,95 | 0,03753 |
| 47158 | ТК-028-7 ГВС | ТК-028-6 ГВС | обратный | 80 | 37 | 0,00575018 | 31,7 | 31,7 | 2 | 0,11 | 0,00064 |
| 47159 | ТК-028-7-1 | ПТ-Чаад,14 | подающий | 50 | 1 | 0,01713762 | 59,3 | 58,3 | 1,5 | 0,22 | 0,03881 |
| 47160 | ТК-028-7-1 | ПТ-Чаад,14 | обратный | 50 | 1 | 0,01713762 | 20,7 | 19,7 | 1,5 | 0,22 | 0,0388 |
| 47161 | ТК-028-7-1 | УТ-028-7-2 | подающий | 50 | 53 | 0,1246994 | -22,4 | -27,2 | 6,2 | 0,89 | 0,0896 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47162 | ТК-028-7-1 | УТ-028-7-2 | подающий | 100 | 53 | 0,00237271 | 59,3 | 59 | 11,1 | 0,4 | 0,00548 |
| 47163 | ТК-028-7-1 | УТ-028-7-2 | обратный | 50 | 53 | 0,1246994 | -46,4 | -46,4 | 0,6 | 0,08 | 0,00079 |
| 47164 | ТК-028-7-1 | УТ-028-7-2 | обратный | 100 | 53 | 0,00237271 | 20,7 | 21 | 11,1 | 0,4 | 0,00548 |
| 47165 | ТК-028-7-3 | ПТ-Чаад,14а хоз.бл. | подающий | 50 | 7 | 0,02815228 | 59,4 | 57,4 | 0,4 | 0,06 | 0,00064 |
| 47166 | ТК-028-7-3 | ПТ-Чаад,14а хоз.бл. | обратный | 50 | 7 | 0,02815228 | 22,6 | 20,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00064 |
| 47167 | ТК-028-7-3 | ТК-028-7-4 | подающий | 50 | 32 | 0,06078509 | 59,4 | 59 | 2,6 | 0,38 | 0,01333 |
| 47168 | ТК-028-7-3 | ТК-028-7-4 | обратный | 50 | 32 | 0,06078509 | 22,6 | 23 | 2,6 | 0,38 | 0,01333 |
| 47169 | ТК-028-7-4 | ВД-008186 | подающий | 40 | 93 | 0,6842897 | 59 | 56,9 | 0,3 | 0,08 | 0,00082 |
| 47170 | ТК-028-7-4 | ВД-008186 | обратный | 40 | 93 | 0,6842897 | 23 | 21,1 | 0,3 | 0,08 | 0,00082 |
| 47171 | ТК-028-7-4 | ПТ-Чаад,14а | подающий | 50 | 7 | 0,02815228 | 59 | 56,8 | 2,3 | 0,33 | 0,02156 |
| 47172 | ТК-028-7-4 | ПТ-Чаад,14а | обратный | 50 | 7 | 0,02815228 | 23 | 21,2 | 2,3 | 0,33 | 0,02156 |
| 47173 | ТК-028-8 | ПЕР-001014 | подающий | 200 | 27 | 0,00003591 | 59,3 | 58,9 | 99 | 0,83 | 0,01303 |
| 47174 | ТК-028-8 | ПЕР-001014 | обратный | 200 | 27 | 0,00003591 | 20,7 | 21,1 | 99 | 0,83 | 0,01303 |
| 47175 | ТК-028-8 | ТК-028-8-1 | подающий | 200 | 73 | 0,0000828 | -21 | -22,2 | 52,9 | 0,44 | 0,00318 |
| 47176 | ТК-028-8 | ТК-028-8-1 | обратный | 150 | 73 | 0,00044605 | -46,4 | -47,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00016 |
| 47177 | ТК-028-8 | ТК-028-9 | подающий | 350 | 108 | 0,00000722 | 59,3 | 59 | 209,7 | 0,58 | 0,00294 |
| 47178 | ТК-028-8 | ТК-028-9 | обратный | 350 | 108 | 0,00000722 | 20,7 | 21 | 209,7 | 0,58 | 0,00294 |
| 47179 | ТК-028-8 ГВС | ПТ-Ярош,2а ГВС | подающий | 50 | 9 | 0,03595752 | 43,9 | -36,8 | 4,3 | 0,62 | 0,07453 |
| 47180 | ТК-028-8 ГВС | ПТ-Ярош,2а ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,03595752 | 31,7 | -48,3 | 0,4 | 0,05 | 0,00058 |
| 47181 | ТК-028-8 ГВС | ТК-028-7 ГВС | подающий | 100 | 50 | 0,00260985 | 43,9 | 45,8 | 26,6 | 0,95 | 0,0369 |
| 47182 | ТК-028-8 ГВС | ТК-028-7 ГВС | обратный | 80 | 50 | 0,00767142 | 31,7 | 31,7 | 2 | 0,11 | 0,00063 |
| 47183 | ТК-028-8-1 | ВД-001387 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 57,8 | 57,7 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 47184 | ТК-028-8-1 | ВД-001387 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 20,2 | 20,3 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 47185 | ТК-028-8-1 | ВД-005502 | подающий | 300 | 26 | 0,00000372 | 57,8 | 59,7 | 98,1 | 0,36 | 0,00137 |
| 47186 | ТК-028-8-1 | ВД-005502 | обратный | 300 | 26 | 0,00000372 | 20,2 | 22,3 | 98,1 | 0,36 | 0,00137 |
| 47187 | ТК-028-8-1 | ВДГ-005503 | подающий | 200 | 27 | 0,00003243 | -22,2 | -20,3 | 52,9 | 0,44 | 0,00337 |
| 47188 | ТК-028-8-1 | ВДГ-005503 | обратный | 150 | 27 | 0,00017153 | -47,4 | -45,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00016 |
| 47189 | ТК-028-8-10 | ОТВ-003038 | подающий | 80 | 42 | 0,00552277 | 57 | 56,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00425 |
| 47190 | ТК-028-8-10 | ОТВ-003038 | обратный | 80 | 42 | 0,00552277 | 21 | 21,2 | 5,7 | 0,3 | 0,00425 |
| 47191 | ТК-028-8-10 | ОТВ-008088 | подающий | 80 | 50 | 0,00795346 | -24,4 | 54,2 | 7,5 | 0,4 | 0,00893 |
| 47192 | ТК-028-8-10 | ОТВ-008088 | обратный | 50 | 50 | 0,1065169 | -47,3 | 31,7 | 0,6 | 0,09 | 0,00083 |
| 47193 | ТК-028-8-10 | ПТ-Черн,9б | подающий | 80 | 15 | 0,00393661 | 57 | 56 | 2,9 | 0,15 | 0,0022 |
| 47194 | ТК-028-8-10 | ПТ-Черн,9б | обратный | 80 | 15 | 0,00393661 | 21 | 20 | 2,9 | 0,15 | 0,0022 |
| 47195 | ТК-028-8-10 | ПТ-Черн,9б ГВС | подающий | 50 | 15 | 0,04972798 | -24,4 | -26,1 | 3,8 | 0,54 | 0,04775 |
| 47196 | ТК-028-8-10 | ПТ-Черн,9б ГВС | обратный | 32 | 15 | 0,43647 | -47,3 | -48,3 | 0,3 | 0,1 | 0,00293 |
| 47197 | ТК-028-8-5-1 | ВД-006767 | подающий | 50 | 30 | 0,05172689 | 57,5 | 57,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00214 |
| 47198 | ТК-028-8-5-1 | ВД-006767 | обратный | 50 | 30 | 0,05172689 | 20,5 | 20,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00214 |
| 47199 | ТК-028-8-5-1 | ВДГ-006334 | подающий | 40 | 30 | 0,2840347 | -22,9 | -23,4 | 1,4 | 0,32 | 0,01763 |
| 47200 | ТК-028-8-5-1 | ВДГ-006334 | обратный | 25 | 30 | 0,2840347 | -47,4 | -47,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 47201 | ТК-028-8-5-1 | ТК-028-8-5-2 | подающий | 100 | 48 | 0,00223067 | 57,5 | 56,2 | 12,2 | 0,44 | 0,00696 |
| 47202 | ТК-028-8-5-1 | ТК-028-8-5-2 | обратный | 100 | 48 | 0,00223067 | 20,5 | 19,8 | 12,2 | 0,44 | 0,00696 |
| 47203 | ТК-028-8-5-2 | ТК-028-8-5-2-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 56,2 | 57,2 | 4,6 | 0,17 | 0,00116 |
| 47204 | ТК-028-8-5-2 | ТК-028-8-5-2-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 19,8 | 20,8 | 4,6 | 0,17 | 0,00116 |
| 47205 | ТК-028-8-5-2 | ТК-028-8-5-3 | подающий | 80 | 38 | 0,00552632 | 56,2 | 56,9 | 7,6 | 0,42 | 0,00839 |
| 47206 | ТК-028-8-5-2 | ТК-028-8-5-3 | обратный | 80 | 38 | 0,00552632 | 19,8 | 21,1 | 7,6 | 0,42 | 0,00839 |
| 47207 | ТК-028-8-5-2-1 | ПТ-Чаад,15а прач | подающий | 50 | 8 | 0,02998806 | 57,2 | 57,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00012 |
| 47208 | ТК-028-8-5-2-1 | ПТ-Чаад,15а прач | обратный | 50 | 8 | 0,02998806 | 20,8 | 20,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 47209 | ТК-028-8-5-2-1 | ПТ-Чаад,17 | подающий | 80 | 104 | 0,01502519 | 57,2 | 55,9 | 4,5 | 0,24 | 0,00287 |
| 47210 | ТК-028-8-5-2-1 | ПТ-Чаад,17 | обратный | 80 | 104 | 0,01502519 | 20,8 | 20,1 | 4,5 | 0,24 | 0,00287 |
| 47211 | ТК-028-8-5-3 | ВД-006755 | подающий | 70 | 50 | 0,01575414 | 56,9 | 56,5 | 4,6 | 0,34 | 0,00668 |
| 47212 | ТК-028-8-5-3 | ВД-006755 | обратный | 70 | 50 | 0,01575414 | 21,1 | 21,5 | 4,6 | 0,34 | 0,00668 |
| 47213 | ТК-028-8-5-3 | ТК-028-8-5-4 | подающий | 70 | 31 | 0,00947547 | 56,9 | 56,8 | 3 | 0,22 | 0,00273 |
| 47214 | ТК-028-8-5-3 | ТК-028-8-5-4 | обратный | 70 | 31 | 0,00947547 | 21,1 | 21,2 | 3 | 0,22 | 0,00273 |
| 47215 | ТК-028-8-5-4 | ВД-006757 | подающий | 50 | 9 | 0,01669611 | 56,8 | 56,7 | 1,6 | 0,21 | 0,00447 |
| 47216 | ТК-028-8-5-4 | ВД-006757 | обратный | 50 | 9 | 0,01669611 | 21,2 | 21,3 | 1,6 | 0,21 | 0,00447 |
| 47217 | ТК-028-8-5-4 | ТК-028-8-5-4а | подающий | 50 | 55 | 0,09239801 | 56,8 | 135,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00347 |
| 47218 | ТК-028-8-5-4 | ТК-028-8-5-4а | обратный | 50 | 55 | 0,09239801 | 21,2 | 100,4 | 1,4 | 0,2 | 0,00347 |
| 47219 | ТК-028-8-5-4а | ВД-006756 | подающий | 50 | 8 | 0,01505042 | 135,6 | 56,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00389 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47220 | ТК-028-8-5-4а | ВД-006756 | обратный | 50 | 8 | 0,01505042 | 100,4 | 21,4 | 1,4 | 0,2 | 0,00389 |
| 47221 | ТК-028-8-7 | ПТ-Ордж,2 | подающий | 50 | 47 | 0,1015833 | 57,5 | 56,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00155 |
| 47222 | ТК-028-8-7 | ПТ-Ордж,2 | обратный | 50 | 47 | 0,1015833 | 20,5 | 19,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00155 |
| 47223 | ТК-028-8-7 | ТК-028-8-8 | подающий | 200 | 29 | 0,00003085 | -22,9 | -23 | 51,6 | 0,43 | 0,00283 |
| 47224 | ТК-028-8-7 | ТК-028-8-8 | подающий | 300 | 25 | 0,00000363 | 57,5 | 57,5 | 80,5 | 0,3 | 0,00094 |
| 47225 | ТК-028-8-7 | ТК-028-8-8 | обратный | 150 | 29 | 0,00016978 | -47,4 | -47,4 | 5 | 0,08 | 0,00015 |
| 47226 | ТК-028-8-7 | ТК-028-8-8 | обратный | 300 | 25 | 0,00000363 | 20,5 | 20,5 | 80,5 | 0,3 | 0,00094 |
| 47227 | ТК-028-8-8 | ВДГ-003792 | подающий | 110 | 47 | 0,00401696 | -23 | -23,2 | 6,9 | 0,31 | 0,00411 |
| 47228 | ТК-028-8-8 | ВДГ-003792 | обратный | 63 | 47 | 0,07956471 | -47,4 | -47,4 | 0,7 | 0,09 | 0,00077 |
| 47229 | ТК-028-8-8 | ОТВ-003050 | подающий | 150 | 48 | 0,00026956 | 57,5 | 57 | 41,2 | 0,66 | 0,00951 |
| 47230 | ТК-028-8-8 | ОТВ-003050 | обратный | 150 | 48 | 0,00026956 | 20,5 | 21 | 41,2 | 0,66 | 0,00951 |
| 47231 | ТК-028-8-8 | ТК-028-8-9 | подающий | 300 | 230 | 0,00002626 | 57,5 | 57,4 | 39,4 | 0,15 | 0,00018 |
| 47232 | ТК-028-8-8 | ТК-028-8-9 | подающий | 200 | 210 | 0,00022602 | -23 | -23,5 | 44,6 | 0,37 | 0,00214 |
| 47233 | ТК-028-8-8 | ТК-028-8-9 | обратный | 150 | 210 | 0,00128391 | -47,4 | -47,4 | 4,3 | 0,07 | 0,00011 |
| 47234 | ТК-028-8-8 | ТК-028-8-9 | обратный | 300 | 230 | 0,00002626 | 20,5 | 20,6 | 39,4 | 0,15 | 0,00018 |
| 47235 | ТК-028-8-8-1 | ВД-001374 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 57 | 56,8 | 8,9 | 0,48 | 0,01165 |
| 47236 | ТК-028-8-8-1 | ВД-001374 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 21 | 21,2 | 8,9 | 0,48 | 0,01165 |
| 47237 | ТК-028-8-8-1 | ВД-003793 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 57 | 56,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00205 |
| 47238 | ТК-028-8-8-1 | ВД-003793 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 21 | 21,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00205 |
| 47239 | ТК-028-8-8-1 | ВДГ-003794 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | -23,3 | -23,4 | 6,9 | 0,37 | 0,00652 |
| 47240 | ТК-028-8-8-1 | ВДГ-003794 | обратный | 50 | 20 | 0,03875577 | -47,3 | -47,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00089 |
| 47241 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-10 | подающий | 100 | 135 | 0,00695733 | -23,5 | -24,4 | 11,3 | 0,4 | 0,00657 |
| 47242 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-10 | подающий | 100 | 128 | 0,00565093 | 57,4 | 57 | 8,6 | 0,31 | 0,00325 |
| 47243 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-10 | обратный | 70 | 135 | 0,0488447 | -47,4 | -47,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00032 |
| 47244 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-10 | обратный | 100 | 128 | 0,00565093 | 20,6 | 21 | 8,6 | 0,31 | 0,00325 |
| 47245 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-9-1 | подающий | 250 | 62 | 0,00001921 | 57,4 | 57,4 | 30,8 | 0,16 | 0,00029 |
| 47246 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-9-1 | подающий | 200 | 60 | 0,00007053 | -23,5 | -23,6 | 33,3 | 0,28 | 0,00131 |
| 47247 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-9-1 | обратный | 150 | 60 | 0,00038901 | -47,4 | -47,4 | 3,4 | 0,05 | 0,00007 |
| 47248 | ТК-028-8-9 | ТК-028-8-9-1 | обратный | 250 | 62 | 0,00001921 | 20,6 | 20,6 | 30,8 | 0,16 | 0,00029 |
| 47249 | ТК-028-8-9-1 | ВДГ-004659 | подающий | 80 | 18 | 0,00322425 | -23,6 | -25,1 | 12,7 | 0,68 | 0,02894 |
| 47250 | ТК-028-8-9-1 | ВДГ-004659 | обратный | 50 | 18 | 0,04075871 | -47,4 | -48,3 | 1,5 | 0,2 | 0,00494 |
| 47251 | ТК-028-8-9-1 | ПЕР-000352 | подающий | 200 | 1 | 0,00000775 | 57,4 | 57,4 | 9,1 | 0,08 | 0,0006 |
| 47252 | ТК-028-8-9-1 | ПЕР-000352 | обратный | 200 | 1 | 0,00000775 | 20,6 | 20,6 | 9,1 | 0,08 | 0,0006 |
| 47253 | ТК-028-8-9-1 | ТК-028-8-9-2 | подающий | 200 | 35 | 0,00003999 | -23,6 | 55,4 | 20,6 | 0,17 | 0,00049 |
| 47254 | ТК-028-8-9-1 | ТК-028-8-9-2 | подающий | 250 | 35 | 0,00001128 | 57,4 | 136,4 | 21,7 | 0,12 | 0,00015 |
| 47255 | ТК-028-8-9-1 | ТК-028-8-9-2 | обратный | 150 | 35 | 0,00022261 | -47,4 | 31,6 | 1,9 | 0,03 | 0,00003 |
| 47256 | ТК-028-8-9-1 | ТК-028-8-9-2 | обратный | 250 | 35 | 0,00001128 | 20,6 | 99,6 | 21,7 | 0,12 | 0,00015 |
| 47257 | ТК-028-8-9-1а | ПТ-Баран,17 кафе | подающий | 40 | 35 | 0,1993405 | | | | | |
| 47258 | ТК-028-8-9-1а | ПТ-Баран,17 кафе | обратный | 40 | 35 | 0,1993405 | | | | | |
| 47259 | ТК-028-8-9-1а | ПТ-Баран,17 кафе ГВС | подающий | 25 | 41 | 2,092663 | | | | | |
| 47260 | ТК-028-8-9-1а | ПТ-Баран,17 кафе ГВС | обратный | 20 | 41 | 7,793884 | | | | | |
| 47261 | ТК-028-8-9-2 | ТК-614-1-3а | подающий | 250 | 65 | 0,00001851 | 136,4 | 136,4 | 21,7 | 0,12 | 0,00013 |
| 47262 | ТК-028-8-9-2 | ТК-614-1-3а | подающий | 200 | 65 | 0,00007525 | 55,4 | 55,4 | 20,6 | 0,17 | 0,00049 |
| 47263 | ТК-028-8-9-2 | ТК-614-1-3а | обратный | 250 | 65 | 0,00001851 | 99,6 | 99,6 | 21,7 | 0,12 | 0,00013 |
| 47264 | ТК-028-8-9-2 | ТК-614-1-3а | обратный | 150 | 65 | 0,00041711 | 31,6 | 31,6 | 1,9 | 0,03 | 0,00002 |
| 47265 | ТК-028-9 | ПТ-Чаад,16 | подающий | 100 | 40 | 0,00260273 | 59 | 57,9 | 4,8 | 0,17 | 0,0015 |
| 47266 | ТК-028-9 | ПТ-Чаад,16 | обратный | 100 | 40 | 0,00260273 | 21 | 20,1 | 4,8 | 0,17 | 0,0015 |
| 47267 | ТК-028-9 | ТК-028-10 | подающий | 350 | 79 | 0,00000485 | 59 | 58,8 | 204,9 | 0,57 | 0,00258 |
| 47268 | ТК-028-9 | ТК-028-10 | обратный | 350 | 79 | 0,00000485 | 21 | 21,2 | 204,9 | 0,57 | 0,00258 |
| 47269 | ТК-028-9 ГВС | ТК-028-8 ГВС | подающий | 100 | 140 | 0,00739683 | 40,2 | 43,9 | 22,3 | 0,8 | 0,0262 |
| 47270 | ТК-028-9 ГВС | ТК-028-8 ГВС | обратный | 80 | 140 | 0,0216774 | 31,8 | 31,7 | 1,6 | 0,09 | 0,00042 |
| 47271 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3 | подающий | 100 | 5 | 0,00031199 | 39,5 | -40,6 | 12,6 | 0,45 | 0,00988 |
| 47272 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3 | обратный | 80 | 5 | 0,00069346 | 31,8 | -48,2 | 1 | 0,05 | 0,00014 |
| 47273 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3А | подающий | 40 | 50 | 0,470176 | 39,5 | 38,9 | 1,1 | 0,27 | 0,01226 |
| 47274 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3А | подающий | 50 | 50 | 0,09382907 | 135,3 | 134,1 | 3,5 | 0,51 | 0,02348 |
| 47275 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3А | обратный | 50 | 50 | 0,09382907 | 100,7 | 101,9 | 3,5 | 0,51 | 0,02348 |
| 47276 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-4-7-3А | обратный | 32 | 50 | 1,202218 | 31,8 | 31,8 | 0 | 0,02 | 0,00005 |
| 47277 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-9 ГВС | подающий | 100 | 77 | 0,00401406 | 39,5 | 40,2 | 13,7 | 0,49 | 0,00981 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47278 | ТК-028-9-1 ГВС | ТК-028-9 ГВС | обратный | 80 | 77 | 0,01180271 | 31,8 | 31,8 | 1 | 0,05 | 0,00016 |
| 47279 | ТК-029-1 | УТ-029-1 | подающий | 250 | 50 | 0,00001489 | 54,9 | 54,5 | 159,3 | 0,85 | 0,00756 |
| 47280 | ТК-029-1 | УТ-029-1 | обратный | 250 | 50 | 0,00001489 | 41,1 | 41,5 | 159,3 | 0,85 | 0,00756 |
| 47281 | ТК-029-109 к6 | ВД-002459 | подающий | 70 | 81 | 0,02669454 | 70,2 | 67,7 | 4,1 | 0,31 | 0,00545 |
| 47282 | ТК-029-109 к6 | ВД-002459 | обратный | 70 | 81 | 0,02669454 | 44,8 | 43,3 | 4,1 | 0,31 | 0,00545 |
| 47283 | ТК-029-109 к6 | ВДГ-002460 | подающий | 80 | 81 | 0,01068128 | -21,3 | -23,7 | 6,6 | 0,35 | 0,00582 |
| 47284 | ТК-029-109 к6 | ВДГ-002460 | обратный | 50 | 81 | 0,1389558 | -47,9 | -49,9 | 0 | 0 | 0 |
| 47285 | ТК-029-109 к6 | ОТВ-005014 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 70,2 | 69,1 | 10,4 | 0,37 | 0,0067 |
| 47286 | ТК-029-109 к6 | ОТВ-005014 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 44,8 | 43,9 | 10,4 | 0,37 | 0,0067 |
| 47287 | ТК-029-109 к6 | ОТВ-005022 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | -21,3 | -22,3 | 6,5 | 0,23 | 0,0026 |
| 47288 | ТК-029-109 к6 | ОТВ-005022 | обратный | 70 | 10 | 0,00407054 | -47,9 | -48,9 | 0 | 0 | 0 |
| 47289 | ТК-029-11 | ВД-008185 | подающий | 150 | 16 | 0,00011084 | 52,9 | 52,9 | 9,9 | 0,16 | 0,00067 |
| 47290 | ТК-029-11 | ВД-008185 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 43,1 | 43,1 | 9,9 | 0,16 | 0,00067 |
| 47291 | ТК-029-11 | ТК-029-11-1 | подающий | 125 | 18 | 0,00027274 | 52,9 | 52,9 | 10,7 | 0,25 | 0,00173 |
| 47292 | ТК-029-11 | ТК-029-11-1 | подающий | 80 | 18 | 0,00275705 | | | | | |
| 47293 | ТК-029-11 | ТК-029-11-1 | обратный | 80 | 18 | 0,00275705 | 30,2 | 30,2 | 1,4 | 0,07 | 0,00031 |
| 47294 | ТК-029-11 | ТК-029-11-1 | обратный | 125 | 18 | 0,00027274 | 43,1 | 43,1 | 10,7 | 0,25 | 0,00173 |
| 47295 | ТК-029-11-1 | ВДГ-006954 | подающий | 70 | 3 | 0,00199364 | | | | | |
| 47296 | ТК-029-11-1 | ВДГ-006954 | обратный | 50 | 3 | 0,00994559 | 30,2 | 30,2 | 0,8 | 0,12 | 0,00217 |
| 47297 | ТК-029-11-1 | ТК-029-11-2 | подающий | 80 | 21 | 0,00324456 | | | | | |
| 47298 | ТК-029-11-1 | ТК-029-11-2 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 52,9 | 52,7 | 10,7 | 0,38 | 0,00535 |
| 47299 | ТК-029-11-1 | ТК-029-11-2 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 43,1 | 43,3 | 10,7 | 0,38 | 0,00535 |
| 47300 | ТК-029-11-1 | ТК-029-11-2 | обратный | 50 | 21 | 0,03147828 | 30,2 | 30,3 | 0,6 | 0,07 | 0,00055 |
| 47301 | ТК-029-11-2 | ОТВ-003672 | подающий | 100 | 55 | 0,00245503 | 52,7 | 52,5 | 10,7 | 0,38 | 0,00509 |
| 47302 | ТК-029-11-2 | ОТВ-003672 | обратный | 100 | 55 | 0,00245503 | 43,3 | 43,5 | 10,7 | 0,38 | 0,00509 |
| 47303 | ТК-029-11-2 | ПТ-Рябцева,12 ГВС | подающий | 80 | 55 | 0,01052564 | | | | | |
| 47304 | ТК-029-11-2 | ПТ-Рябцева,12 ГВС | обратный | 50 | 55 | 0,09306797 | 30,3 | 30,3 | 0,6 | 0,07 | 0,00063 |
| 47305 | ТК-029-12 | ТК-029-13 | подающий | 150 | 37 | 0,00018155 | 51,4 | 53,7 | 28,5 | 0,45 | 0,00398 |
| 47306 | ТК-029-12 | ТК-029-13 | подающий | 100 | 37 | 0,00190068 | 51,1 | 53,3 | 13,9 | 0,5 | 0,00994 |
| 47307 | ТК-029-12 | ТК-029-13 | обратный | 80 | 37 | 0,00437864 | 28,9 | 31,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00022 |
| 47308 | ТК-029-12 | ТК-029-13 | обратный | 150 | 37 | 0,00018155 | 41,6 | 44,3 | 28,5 | 0,45 | 0,00398 |
| 47309 | ТК-029-1-2 | ТК-029-1-3 | подающий | 150 | 38 | 0,00018612 | 54 | 53,6 | 47,7 | 0,76 | 0,01116 |
| 47310 | ТК-029-1-2 | ТК-029-1-3 | обратный | 150 | 38 | 0,00018612 | 42 | 42,4 | 47,7 | 0,76 | 0,01116 |
| 47311 | ТК-029-13 | ТК-029-14 | подающий | 150 | 25 | 0,0001224 | 53,7 | 53,6 | 28,5 | 0,45 | 0,00397 |
| 47312 | ТК-029-13 | ТК-029-14 | подающий | 100 | 25 | 0,00105553 | 53,3 | 53 | 13,9 | 0,46 | 0,00817 |
| 47313 | ТК-029-13 | ТК-029-14 | обратный | 80 | 25 | 0,00383571 | 31,4 | 31,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00028 |
| 47314 | ТК-029-13 | ТК-029-14 | обратный | 150 | 25 | 0,0001224 | 44,3 | 44,4 | 28,5 | 0,45 | 0,00397 |
| 47315 | ТК-029-1-3 | ОТВ-003683 | подающий | 150 | 19 | 0,00012454 | 53,6 | 53,3 | 47,7 | 0,76 | 0,01494 |
| 47316 | ТК-029-1-3 | ОТВ-003683 | обратный | 150 | 19 | 0,00012454 | 42,4 | 42,7 | 47,7 | 0,76 | 0,01494 |
| 47317 | ТК-029-1-3-1 | ТК-029-1-3-2 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 52,7 | 52,6 | 6,3 | 0,34 | 0,00518 |
| 47318 | ТК-029-1-3-1 | ТК-029-1-3-2 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 43,3 | 43,4 | 6,3 | 0,34 | 0,00518 |
| 47319 | ТК-029-1-3-2 | ОТВ-003686 | подающий | 80 | 7 | 0,00099097 | 52,6 | 52,5 | 6,3 | 0,34 | 0,0056 |
| 47320 | ТК-029-1-3-2 | ОТВ-003686 | обратный | 80 | 7 | 0,00099097 | 43,4 | 43,5 | 6,3 | 0,34 | 0,0056 |
| 47321 | ТК-029-14 | ТК-029-15 | подающий | 150 | 75 | 0,00035492 | 53,6 | 53,3 | 28,5 | 0,45 | 0,00384 |
| 47322 | ТК-029-14 | ТК-029-15 | подающий | 100 | 75 | 0,00385101 | 53 | 52,3 | 13,9 | 0,5 | 0,00993 |
| 47323 | ТК-029-14 | ТК-029-15 | обратный | 80 | 75 | 0,01136611 | 31,4 | 31,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00028 |
| 47324 | ТК-029-14 | ТК-029-15 | обратный | 150 | 75 | 0,00035492 | 44,4 | 44,7 | 28,5 | 0,45 | 0,00384 |
| 47325 | ТК-029-15 | ВД-001638 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 53,3 | 53,1 | 15,3 | 0,55 | 0,01361 |
| 47326 | ТК-029-15 | ВД-001638 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 44,7 | 44,9 | 15,3 | 0,55 | 0,01361 |
| 47327 | ТК-029-15 | ВД-001639 | подающий | 100 | 65 | 0,00299414 | 53,3 | 52,8 | 13,2 | 0,47 | 0,008 |
| 47328 | ТК-029-15 | ВД-001639 | обратный | 100 | 65 | 0,00299414 | 44,7 | 45,2 | 13,2 | 0,47 | 0,008 |
| 47329 | ТК-029-15 | ВДГ-006107 | подающий | 80 | 65 | 0,01031129 | 52,3 | 128,8 | 7,2 | 0,38 | 0,00812 |
| 47330 | ТК-029-15 | ВДГ-006107 | обратный | 50 | 65 | 0,1382834 | 31,4 | 108,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00106 |
| 47331 | ТК-029-15 | ПТ-Кр.Зорь,22 (2оч) ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,01542792 | 52,3 | 51,6 | 6,8 | 0,53 | 0,02815 |
| 47332 | ТК-029-15 | ПТ-Кр.Зорь,22 (2оч) ГВС | обратный | 65 | 25 | 0,01255743 | 31,4 | 31,4 | 0,7 | 0,05 | 0,00022 |
| 47333 | ТК-029-3-8 | ТК-029-3-9 | подающий | 150 | 40 | 0,00020784 | 53,2 | 53,2 | 13,1 | 0,21 | 0,00088 |
| 47334 | ТК-029-3-8 | ТК-029-3-9 | обратный | 150 | 40 | 0,00020784 | 42,8 | 42,8 | 13,1 | 0,21 | 0,00088 |
| 47335 | ТК-029-3-8 | УТ-029-9 | подающий | 200 | 50 | 0,00005067 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47336 | ТК-029-3-8 | УТ-029-9 | обратный | 200 | 50 | 0,00005067 | | | | | |
| 47337 | ТК-029-3-9 | ВД-001635 | подающий | 80 | 55 | 0,00738329 | 53,2 | 52,7 | 7,7 | 0,41 | 0,00788 |
| 47338 | ТК-029-3-9 | ВД-001635 | обратный | 80 | 55 | 0,00738329 | 42,8 | 43,3 | 7,7 | 0,41 | 0,00788 |
| 47339 | ТК-029-3-9 | ПТ-Рябцева,3 | подающий | 70 | 28 | 0,01324204 | 53,2 | 52,8 | 5,4 | 0,41 | 0,01382 |
| 47340 | ТК-029-3-9 | ПТ-Рябцева,3 | обратный | 70 | 28 | 0,01324204 | 42,8 | 43,2 | 5,4 | 0,41 | 0,01382 |
| 47341 | ТК-030-1 ЭЖК | ТК-030-2 ЭЖК | подающий | 700 | 400 | 0,0000007 | 88,9 | 89,1 | 1063,5 | 0,77 | 0,00198 |
| 47342 | ТК-030-1 ЭЖК | ТК-030-2 ЭЖК | обратный | 800 | 400 | 0,00000036 | 35,9 | 37,1 | 905,5 | 0,5 | 0,00075 |
| 47343 | ТК-030-101 | ТК-030-101 к1 | подающий | 200 | 15 | 0,00002173 | 96,7 | 96,7 | 14,8 | 0,13 | 0,00032 |
| 47344 | ТК-030-101 | ТК-030-101 к1 | обратный | 200 | 15 | 0,00002173 | 31,2 | 31,2 | 14,8 | 0,13 | 0,00032 |
| 47345 | ТК-030-101 | ТК-030-102 | подающий | 800 | 320 | 0,00000025 | 96,7 | 95,8 | 1906,3 | 1,06 | 0,00282 |
| 47346 | ТК-030-101 | ТК-030-102 | обратный | 800 | 320 | 0,00000025 | 31,2 | 32 | 1734,9 | 0,97 | 0,00233 |
| 47347 | ТК-030-101 к1 | ТК-030-101 к1-1 | подающий | 200 | 81 | 0,00010842 | 96,7 | 96,7 | 14,8 | 0,13 | 0,00029 |
| 47348 | ТК-030-101 к1 | ТК-030-101 к1-1 | обратный | 200 | 81 | 0,00010842 | 31,2 | 31,3 | 14,8 | 0,13 | 0,00029 |
| 47349 | ТК-030-101 к1 | ТК-030-101 к2 | подающий | 200 | 148 | 0,00012587 | | | | | |
| 47350 | ТК-030-101 к1 | ТК-030-101 к2 | обратный | 200 | 148 | 0,00012587 | | | | | |
| 47351 | ТК-030-101 к1-1 | ОТВ-006243 | подающий | 200 | 144 | 0,00022078 | 96,7 | 96,6 | 14,8 | 0,13 | 0,00034 |
| 47352 | ТК-030-101 к1-1 | ОТВ-006243 | обратный | 200 | 144 | 0,00022078 | 31,3 | 31,3 | 14,8 | 0,13 | 0,00034 |
| 47353 | ТК-030-101 к2 | ТК-030-101 к3 | подающий | 200 | 90 | 0,00007943 | | | | | |
| 47354 | ТК-030-101 к2 | ТК-030-101 к3 | обратный | 200 | 90 | 0,00007943 | | | | | |
| 47355 | ТК-030-101 к3 | ТК-030-101 к4 | подающий | 200 | 43 | 0,00003528 | | | | | |
| 47356 | ТК-030-101 к3 | ТК-030-101 к4 | обратный | 200 | 43 | 0,00003528 | | | | | |
| 47357 | ТК-030-101 к4 | ОТВ-006210 | подающий | 200 | 81 | 0,00010945 | | | | | |
| 47358 | ТК-030-101 к4 | ОТВ-006210 | обратный | 200 | 81 | 0,00010945 | | | | | |
| 47359 | ТК-030-102 | ТК-030-103 | подающий | 800 | 320 | 0,00000025 | 95,8 | 94,9 | 1906,3 | 1,06 | 0,00282 |
| 47360 | ТК-030-102 | ТК-030-103 | обратный | 800 | 320 | 0,00000025 | 32 | 32,7 | 1734,9 | 0,97 | 0,00233 |
| 47361 | ТК-030-103 | ТК-030-104 | подающий | 800 | 114 | 0,0000001 | 94,9 | 94,5 | 1906,3 | 1,06 | 0,00313 |
| 47362 | ТК-030-103 | ТК-030-104 | обратный | 800 | 114 | 0,0000001 | 32,7 | 33 | 1734,9 | 0,97 | 0,00259 |
| 47363 | ТК-030-104 | ВД-004455 | подающий | 800 | 112 | 0,00000019 | 94,5 | 93,9 | 1906,3 | 1,06 | 0,00614 |
| 47364 | ТК-030-104 | ВД-004455 | обратный | 800 | 112 | 0,00000019 | 33 | 33,6 | 1734,9 | 0,97 | 0,00509 |
| 47365 | ТК-030-105 | ШО-000624 | подающий | 800 | 281 | 0,00000022 | 93,3 | 93,5 | 1906,3 | 1,06 | 0,00284 |
| 47366 | ТК-030-105 | ШО-000624 | обратный | 800 | 281 | 0,00000022 | 34,1 | 35,7 | 1734,9 | 0,97 | 0,00235 |
| 47367 | ТК-030-106 | ТК-030-107 | подающий | 800 | 160 | 0,00000013 | 92,3 | 91,8 | 1906,3 | 1,06 | 0,00299 |
| 47368 | ТК-030-106 | ТК-030-107 | обратный | 800 | 160 | 0,00000013 | 34,9 | 35,3 | 1734,9 | 0,97 | 0,00248 |
| 47369 | ТК-030-107 | ТК-030-107а | подающий | 800 | 123 | 0,00000007 | 91,8 | 92,5 | 1906,3 | 1,06 | 0,00212 |
| 47370 | ТК-030-107 | ТК-030-107а | обратный | 800 | 123 | 0,00000007 | 35,3 | 36,5 | 1734,9 | 0,97 | 0,00175 |
| 47371 | ТК-030-107а | ТК-030-107а к1 | подающий | 300 | 78 | 0,00001012 | 92,5 | 96,4 | 126,1 | 0,47 | 0,00207 |
| 47372 | ТК-030-107а | ТК-030-107а к1 | обратный | 300 | 78 | 0,00001012 | 36,5 | 40,7 | 126,1 | 0,47 | 0,00207 |
| 47373 | ТК-030-107а | ТК-030-108 | подающий | 800 | 155 | 0,00000011 | 92,5 | 91,2 | 1780,1 | 0,99 | 0,00216 |
| 47374 | ТК-030-107а | ТК-030-108 | обратный | 800 | 155 | 0,00000011 | 36,5 | 35,8 | 1608,8 | 0,9 | 0,00176 |
| 47375 | ТК-030-107а к1 | ВД-004863 | подающий | 150 | 40 | 0,00025192 | 96,4 | 96,3 | 12,6 | 0,2 | 0,00101 |
| 47376 | ТК-030-107а к1 | ВД-004863 | обратный | 150 | 40 | 0,00025192 | 40,7 | 40,7 | 12,6 | 0,2 | 0,00101 |
| 47377 | ТК-030-107а к1 | ВД-006574 | подающий | 50 | 28 | 0,0559923 | 96,4 | 96,4 | 0,4 | 0,06 | 0,0003 |
| 47378 | ТК-030-107а к1 | ВД-006574 | обратный | 50 | 28 | 0,0559923 | 40,7 | 40,7 | 0,4 | 0,06 | 0,0003 |
| 47379 | ТК-030-107а к1 | ТК-030-107а к2 | подающий | 250 | 137 | 0,00003995 | 96,4 | 92,9 | 113,1 | 0,6 | 0,00373 |
| 47380 | ТК-030-107а к1 | ТК-030-107а к2 | обратный | 250 | 137 | 0,00003995 | 40,7 | 38,2 | 113,1 | 0,6 | 0,00373 |
| 47381 | ТК-030-107а к10 | ТК-030-107а к11 | подающий | 250 | 22 | 0,00000672 | 96,4 | 96,4 | 9,1 | 0,05 | 0,00003 |
| 47382 | ТК-030-107а к10 | ТК-030-107а к11 | обратный | 250 | 22 | 0,00000672 | 42,6 | 42,6 | 9,1 | 0,05 | 0,00003 |
| 47383 | ТК-030-107а к11 | ВД-008124 | подающий | 80 | 17 | 0,00272565 | 96,4 | 96,2 | 9,1 | 0,5 | 0,01341 |
| 47384 | ТК-030-107а к11 | ВД-008124 | обратный | 80 | 17 | 0,00272565 | 42,6 | 42,8 | 9,1 | 0,5 | 0,01341 |
| 47385 | ТК-030-107а к2 | ВД-004680 | подающий | 80 | 11 | 0,00179851 | 92,9 | 94,8 | 6,5 | 0,36 | 0,00693 |
| 47386 | ТК-030-107а к2 | ВД-004680 | обратный | 80 | 11 | 0,00179851 | 38,2 | 40,3 | 6,5 | 0,36 | 0,00693 |
| 47387 | ТК-030-107а к2 | ВД-005474 | подающий | 80 | 17 | 0,00279971 | 92,9 | 92,7 | 8,5 | 0,47 | 0,01196 |
| 47388 | ТК-030-107а к2 | ВД-005474 | обратный | 80 | 17 | 0,00279971 | 38,2 | 38,4 | 8,5 | 0,47 | 0,01196 |
| 47389 | ТК-030-107а к2 | ТК-030-107а к3 | подающий | 250 | 54 | 0,00001799 | 92,9 | 92,7 | 98,1 | 0,52 | 0,00321 |
| 47390 | ТК-030-107а к2 | ТК-030-107а к3 | обратный | 250 | 54 | 0,00001799 | 38,2 | 38,4 | 98,1 | 0,52 | 0,00321 |
| 47391 | ТК-030-107а к3 | ВД-004757 | подающий | 80 | 16 | 0,00266987 | 92,7 | 92,6 | 7 | 0,38 | 0,00807 |
| 47392 | ТК-030-107а к3 | ВД-004757 | обратный | 80 | 16 | 0,00266987 | 38,4 | 38,5 | 7 | 0,38 | 0,00807 |
| 47393 | ТК-030-107а к3 | ВД-005468 | подающий | 80 | 9 | 0,00153883 | 92,7 | 92,6 | 6,7 | 0,37 | 0,00771 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47394 | ТК-030-107а к3 | ВД-005468 | обратный | 80 | 9 | 0,00153883 | 38,4 | 38,4 | 6,7 | 0,37 | 0,00771 |
| 47395 | ТК-030-107а к3 | ТК-030-107а к4 | подающий | 250 | 89 | 0,00003022 | 92,7 | 95,5 | 84,4 | 0,44 | 0,00242 |
| 47396 | ТК-030-107а к3 | ТК-030-107а к4 | обратный | 250 | 89 | 0,00003022 | 38,4 | 41,6 | 84,4 | 0,44 | 0,00242 |
| 47397 | ТК-030-107а к4 | ВД-004864 | подающий | 80 | 16 | 0,00266987 | 95,5 | 95,4 | 6,6 | 0,36 | 0,00729 |
| 47398 | ТК-030-107а к4 | ВД-004864 | обратный | 80 | 16 | 0,00266987 | 41,6 | 41,7 | 6,6 | 0,36 | 0,00729 |
| 47399 | ТК-030-107а к4 | ВД-005419 | подающий | 80 | 23 | 0,00350469 | 95,5 | 95,2 | 8,4 | 0,46 | 0,01087 |
| 47400 | ТК-030-107а к4 | ВД-005419 | обратный | 80 | 23 | 0,00350469 | 41,6 | 41,8 | 8,4 | 0,46 | 0,01087 |
| 47401 | ТК-030-107а к4 | ТК-030-107а к5 | подающий | 250 | 47 | 0,00001637 | 95,5 | 93,5 | 33,4 | 0,18 | 0,00039 |
| 47402 | ТК-030-107а к4 | ТК-030-107а к5 | обратный | 250 | 47 | 0,00001637 | 41,6 | 39,6 | 33,4 | 0,18 | 0,00039 |
| 47403 | ТК-030-107а к4 | ТК-030-107а к6 | подающий | 150 | 86 | 0,00043679 | 95,5 | 94,9 | 35,9 | 0,57 | 0,00656 |
| 47404 | ТК-030-107а к4 | ТК-030-107а к6 | обратный | 150 | 86 | 0,00043679 | 41,6 | 42,1 | 35,9 | 0,57 | 0,00656 |
| 47405 | ТК-030-107а к5 | ВД-005095 | подающий | 80 | 16 | 0,00259581 | 93,5 | 92,3 | 6,6 | 0,36 | 0,00707 |
| 47406 | ТК-030-107а к5 | ВД-005095 | обратный | 80 | 16 | 0,00259581 | 39,6 | 38,7 | 6,6 | 0,36 | 0,00707 |
| 47407 | ТК-030-107а к5 | ВД-005395 | подающий | 80 | 9 | 0,00153883 | 93,5 | 95,3 | 8,5 | 0,47 | 0,01242 |
| 47408 | ТК-030-107а к5 | ВД-005395 | обратный | 80 | 9 | 0,00153883 | 39,6 | 41,7 | 8,5 | 0,47 | 0,01242 |
| 47409 | ТК-030-107а к5 | ТК-030-107а к8 | подающий | 250 | 71 | 0,00002138 | 93,5 | 93,5 | 18,3 | 0,1 | 0,0001 |
| 47410 | ТК-030-107а к5 | ТК-030-107а к8 | обратный | 250 | 71 | 0,00002138 | 39,6 | 39,6 | 18,3 | 0,1 | 0,0001 |
| 47411 | ТК-030-107а к6 | ВД-006510 | подающий | 80 | 100 | 0,01365038 | 94,9 | 94,3 | 6,7 | 0,37 | 0,00616 |
| 47412 | ТК-030-107а к6 | ВД-006510 | обратный | 80 | 100 | 0,01365038 | 42,1 | 42,8 | 6,7 | 0,37 | 0,00616 |
| 47413 | ТК-030-107а к6 | ВД-007289 | подающий | 80 | 88 | 0,01209231 | 94,9 | 95,1 | 8,1 | 0,44 | 0,00896 |
| 47414 | ТК-030-107а к6 | ВД-007289 | обратный | 80 | 88 | 0,01209231 | 42,1 | 43,9 | 8,1 | 0,44 | 0,00896 |
| 47415 | ТК-030-107а к6 | ТК-030-107а к7 | подающий | 125 | 85 | 0,00115883 | 94,9 | 94,4 | 21,1 | 0,49 | 0,0061 |
| 47416 | ТК-030-107а к6 | ТК-030-107а к7 | обратный | 125 | 85 | 0,00115883 | 42,1 | 42,7 | 21,1 | 0,49 | 0,0061 |
| 47417 | ТК-030-107а к7 | ВД-006569 | подающий | 80 | 10 | 0,00159461 | 94,4 | 94,3 | 7 | 0,38 | 0,00778 |
| 47418 | ТК-030-107а к7 | ВД-006569 | обратный | 80 | 10 | 0,00159461 | 42,7 | 42,7 | 7 | 0,38 | 0,00778 |
| 47419 | ТК-030-107а к7 | ВД-006926 | подающий | 80 | 44 | 0,00630535 | 94,4 | 93,2 | 6,1 | 0,33 | 0,00531 |
| 47420 | ТК-030-107а к7 | ВД-006926 | обратный | 80 | 44 | 0,00630535 | 42,7 | 41,9 | 6,1 | 0,33 | 0,00531 |
| 47421 | ТК-030-107а к7 | ВД-007296 | подающий | 80 | 30 | 0,00470978 | 94,4 | 94,1 | 8,1 | 0,44 | 0,01024 |
| 47422 | ТК-030-107а к7 | ВД-007296 | обратный | 80 | 30 | 0,00470978 | 42,7 | 43 | 8,1 | 0,44 | 0,01024 |
| 47423 | ТК-030-107а к8 | ТК-030-107а к9 | подающий | 250 | 25 | 0,00000745 | 93,5 | 96,4 | 18,3 | 0,1 | 0,0001 |
| 47424 | ТК-030-107а к8 | ТК-030-107а к9 | обратный | 250 | 25 | 0,00000745 | 39,6 | 42,6 | 18,3 | 0,1 | 0,0001 |
| 47425 | ТК-030-107а к9 | ВД-007240 | подающий | 80 | 11 | 0,00179851 | 96,4 | 92,3 | 9,1 | 0,5 | 0,01367 |
| 47426 | ТК-030-107а к9 | ВД-007240 | обратный | 80 | 11 | 0,00179851 | 42,6 | 38,7 | 9,1 | 0,5 | 0,01367 |
| 47427 | ТК-030-107а к9 | ТК-030-107а к10 | подающий | 250 | 30 | 0,00000865 | 96,4 | 96,4 | 9,1 | 0,05 | 0,00002 |
| 47428 | ТК-030-107а к9 | ТК-030-107а к10 | обратный | 250 | 30 | 0,00000865 | 42,6 | 42,6 | 9,1 | 0,05 | 0,00002 |
| 47429 | ТК-030-108 | ТК-030-109 | подающий | 800 | 117 | 0,00000016 | 91,2 | 90,7 | 1780,1 | 0,99 | 0,00433 |
| 47430 | ТК-030-108 | ТК-030-109 | обратный | 800 | 117 | 0,00000016 | 35,8 | 36,2 | 1608,8 | 0,9 | 0,00354 |
| 47431 | ТК-030-109 | ПАВ-030-2 | подающий | 800 | 152 | 0,0000002 | 90,7 | 87,1 | 1780,1 | 0,99 | 0,00423 |
| 47432 | ТК-030-109 | ПАВ-030-2 | обратный | 800 | 152 | 0,0000002 | 36,2 | 33,7 | 1608,8 | 0,9 | 0,00346 |
| 47433 | ТК-030-11 | УТ-030-11-1 | подающий | 100 | 71 | 0,00317734 | 38,9 | 39,8 | 6,9 | 0,25 | 0,00211 |
| 47434 | ТК-030-11 | УТ-030-11-1 | обратный | 100 | 71 | 0,00317734 | 26,1 | 27,2 | 6,9 | 0,25 | 0,00211 |
| 47435 | ТК-030-1-1 ГВС | ПТ-Чаад,8в баня №1 ГВС | подающий | 100 | 30 | 0,00244576 | -18,1 | -18,3 | 8,7 | 0,31 | 0,00618 |
| 47436 | ТК-030-1-1 ГВС | ПТ-Чаад,8в баня №1 ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,07578482 | -45,7 | -45,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00212 |
| 47437 | ТК-030-1-1 ГВС | ПТ-Чаад,8в прач ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,06120335 | -18,1 | -18,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00655 |
| 47438 | ТК-030-1-1 ГВС | ПТ-Чаад,8в прач ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06120335 | -45,7 | -45,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 47439 | ТК-030-110 | ТК-030-112 | подающий | 500 | 250 | 0,00000251 | 88,5 | 87,1 | 736,2 | 1 | 0,00545 |
| 47440 | ТК-030-110 | ТК-030-112 | обратный | 500 | 250 | 0,00000251 | 36,2 | 37,5 | 709,6 | 0,96 | 0,00506 |
| 47441 | ТК-030-112 | ТК-030-113 | подающий | 500 | 142 | 0,00000121 | 87,1 | 87,5 | 736,2 | 1 | 0,00461 |
| 47442 | ТК-030-112 | ТК-030-113 | обратный | 500 | 142 | 0,00000121 | 37,5 | 39,1 | 709,6 | 0,96 | 0,00428 |
| 47443 | ТК-030-113 | ТК-030-114 | подающий | 500 | 182 | 0,00000152 | 87,5 | 86,7 | 736,2 | 1 | 0,00453 |
| 47444 | ТК-030-113 | ТК-030-114 | обратный | 500 | 182 | 0,00000152 | 39,1 | 39,9 | 709,6 | 0,96 | 0,00421 |
| 47445 | ТК-030-114 | ПЕР-000902 | подающий | 200 | 2 | 0,00001127 | 86,7 | 85,4 | 332,5 | 2,84 | 0,62326 |
| 47446 | ТК-030-114 | ПЕР-000902 | обратный | 200 | 2 | 0,00001127 | 39,9 | 41 | 312,8 | 2,67 | 0,5517 |
| 47447 | ТК-030-114 | ТК-030-115 | подающий | 500 | 306 | 0,0000026 | 86,7 | 86,2 | 403,7 | 0,56 | 0,00139 |
| 47448 | ТК-030-114 | ТК-030-115 | обратный | 500 | 306 | 0,0000026 | 39,9 | 40,3 | 396,7 | 0,55 | 0,00134 |
| 47449 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ВД-001371 | подающий | 250 | 70 | 0,0000268 | 76,8 | 76,3 | 134 | 0,72 | 0,00688 |
| 47450 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ВД-001371 | обратный | 250 | 70 | 0,0000268 | 41,3 | 41,8 | 125,1 | 0,67 | 0,00599 |
| 47451 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ВД-004494 | подающий | 200 | 17 | 0,0000293 | 76,8 | 76,8 | 26 | 0,22 | 0,00117 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47452 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ВД-004494 | обратный | 200 | 17 | 0,0000293 | 41,3 | 41,4 | 23,9 | 0,2 | 0,00098 |
| 47453 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ОТВ-007852 | подающий | 150 | 2 | 0,00004233 | 76,8 | 76,8 | 4,9 | 0,08 | 0,0005 |
| 47454 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ОТВ-007852 | обратный | 150 | 2 | 0,00004233 | 41,3 | 41,3 | 2,7 | 0,04 | 0,00015 |
| 47455 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ПТ-Мещ.б-р,7а с.н. | подающий | 32 | 1 | 0,09789725 | 76,8 | 76,8 | 0,6 | 0,22 | 0,03691 |
| 47456 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ПТ-Мещ.б-р,7а с.н. | обратный | 32 | 1 | 0,09789725 | 41,3 | 41,4 | 0,6 | 0,22 | 0,0369 |
| 47457 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ПТ-Мещ.б-р,7а с.н. ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,09789725 | 76,8 | 76,8 | 0,5 | 0,16 | 0,02061 |
| 47458 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ПТ-Мещ.б-р,7а с.н. ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,09789725 | 41,3 | 41,4 | 0,3 | 0,09 | 0,0062 |
| 47459 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ТК-030-114-1 | подающий | 150 | 64 | 0,00046478 | 76,8 | 76,5 | 23,9 | 0,38 | 0,00413 |
| 47460 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ТК-030-114-1 | подающий | 250 | 64 | 0,00002323 | 76,8 | 76,5 | 108,4 | 0,58 | 0,00426 |
| 47461 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ТК-030-114-1 | обратный | 150 | 64 | 0,00046478 | 41,3 | 41,6 | 23,9 | 0,38 | 0,00413 |
| 47462 | ТК-030-114 ЦТП-303 | ТК-030-114-1 | обратный | 250 | 64 | 0,00002323 | 41,3 | 41,6 | 102,2 | 0,55 | 0,00379 |
| 47463 | ТК-030-114-1 | РД-ЦТП-303 | подающий | 350 | 50 | 0,00000386 | 83,4 | 83 | 298,2 | 0,83 | 0,00686 |
| 47464 | ТК-030-114-1 | РД-ЦТП-303 | обратный | 350 | 50 | 0,00000386 | 40,9 | 41,2 | 278,6 | 0,78 | 0,00599 |
| 47465 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | подающий | 250 | 60 | 0,00002321 | 76,5 | 77,3 | 108,4 | 0,58 | 0,00455 |
| 47466 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | подающий | 150 | 60 | 0,00049106 | 76,8 | 77,8 | 4,9 | 0,08 | 0,00019 |
| 47467 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | подающий | 150 | 60 | 0,00040858 | 76,5 | 77,3 | 23,9 | 0,38 | 0,00388 |
| 47468 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | обратный | 150 | 60 | 0,00040858 | 41,6 | 42,8 | 23,9 | 0,38 | 0,00388 |
| 47469 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | обратный | 250 | 60 | 0,00002321 | 41,6 | 42,8 | 102,2 | 0,55 | 0,00404 |
| 47470 | ТК-030-114-1 | ТК-030-114-1 к1 | обратный | 125 | 60 | 0,00138076 | 41,4 | 42,4 | 2,7 | 0,06 | 0,00016 |
| 47471 | ТК-030-114-1 к1 | ОТВ-003020 | подающий | 250 | 60 | 0,00002297 | 77,3 | 76 | 108,4 | 0,58 | 0,0045 |
| 47472 | ТК-030-114-1 к1 | ОТВ-003020 | обратный | 250 | 60 | 0,00002297 | 42,8 | 42,1 | 102,2 | 0,55 | 0,004 |
| 47473 | ТК-030-114-1 к1 | ТК-030-114-1 к1-1 | подающий | 125 | 32 | 0,00059741 | 77,8 | 77,8 | 4,9 | 0,11 | 0,00044 |
| 47474 | ТК-030-114-1 к1 | ТК-030-114-1 к1-1 | подающий | 150 | 35 | 0,00026667 | 77,3 | 77,2 | 23,9 | 0,38 | 0,00434 |
| 47475 | ТК-030-114-1 к1 | ТК-030-114-1 к1-1 | обратный | 100 | 32 | 0,00194423 | 42,4 | 42,4 | 2,7 | 0,1 | 0,00043 |
| 47476 | ТК-030-114-1 к1 | ТК-030-114-1 к1-1 | обратный | 150 | 35 | 0,00026667 | 42,8 | 43 | 23,9 | 0,38 | 0,00434 |
| 47477 | ТК-030-114-1 к10 | ВД-008121 | подающий | 100 | 63 | 0,00390109 | 72,2 | 72 | 6,5 | 0,23 | 0,0026 |
| 47478 | ТК-030-114-1 к10 | ВД-008121 | обратный | 100 | 63 | 0,00390109 | 45,6 | 45,8 | 6,5 | 0,23 | 0,0026 |
| 47479 | ТК-030-114-1 к10 | ВД-008122 | подающий | 80 | 28 | 0,0055279 | 72,2 | 72,1 | 3,4 | 0,19 | 0,00232 |
| 47480 | ТК-030-114-1 к10 | ВД-008122 | обратный | 80 | 28 | 0,0055279 | 45,6 | 45,7 | 3,4 | 0,19 | 0,00232 |
| 47481 | ТК-030-114-1 к11 | ВД-001402 | подающий | 100 | 42 | 0,00204748 | 70,7 | 70,4 | 11,4 | 0,41 | 0,00635 |
| 47482 | ТК-030-114-1 к11 | ВД-001402 | обратный | 100 | 42 | 0,00204748 | 48,6 | 48,7 | 9 | 0,32 | 0,00391 |
| 47483 | ТК-030-114-1 к11 | ОТВ-006225 | подающий | 80 | 19 | 0,00601773 | 70,7 | 70,5 | 6,2 | 0,34 | 0,01222 |
| 47484 | ТК-030-114-1 к11 | ОТВ-006225 | обратный | 80 | 19 | 0,00601773 | 48,6 | 48,8 | 6,2 | 0,34 | 0,01222 |
| 47485 | ТК-030-114-1 к1-1 | ТК-030-114-1 к1-2 | подающий | 125 | 107 | 0,0017987 | 77,8 | 76,7 | 4,9 | 0,11 | 0,0004 |
| 47486 | ТК-030-114-1 к1-1 | ТК-030-114-1 к1-2 | подающий | 150 | 107 | 0,00073682 | 77,2 | 75,7 | 23,9 | 0,38 | 0,00392 |
| 47487 | ТК-030-114-1 к1-1 | ТК-030-114-1 к1-2 | обратный | 150 | 107 | 0,00073682 | 43 | 42,4 | 23,9 | 0,38 | 0,00392 |
| 47488 | ТК-030-114-1 к1-1 | ТК-030-114-1 к1-2 | обратный | 100 | 107 | 0,00601151 | 42,4 | 41,4 | 2,7 | 0,1 | 0,0004 |
| 47489 | ТК-030-114-1 к12 | ТК-030-114-1 к13 | подающий | 100 | 34 | 0,00146317 | 71,6 | 71,5 | 2,9 | 0,1 | 0,00036 |
| 47490 | ТК-030-114-1 к12 | ТК-030-114-1 к13 | обратный | 100 | 34 | 0,00146317 | 47,9 | 47,9 | 2,8 | 0,1 | 0,00034 |
| 47491 | ТК-030-114-1 к1-2 | ВД-004465 | подающий | 150 | 42 | 0,00029734 | 75,7 | 75,7 | 17,4 | 0,28 | 0,00214 |
| 47492 | ТК-030-114-1 к1-2 | ВД-004465 | обратный | 150 | 42 | 0,00029734 | 42,4 | 42,5 | 17,4 | 0,28 | 0,00214 |
| 47493 | ТК-030-114-1 к1-2 | ВДГ-004466 | подающий | 125 | 42 | 0,00072342 | 76,7 | 76,7 | 0 | 0 | 0 |
| 47494 | ТК-030-114-1 к1-2 | ВДГ-004466 | обратный | 100 | 42 | 0,00240246 | 41,4 | 41,4 | 0 | 0 | 0 |
| 47495 | ТК-030-114-1 к1-2 | ОТВ-003168 | подающий | 125 | 73 | 0,00135211 | 75,7 | 75,7 | 6,5 | 0,15 | 0,00078 |
| 47496 | ТК-030-114-1 к1-2 | ОТВ-003168 | обратный | 125 | 73 | 0,00135211 | 42,4 | 42,5 | 6,5 | 0,15 | 0,00078 |
| 47497 | ТК-030-114-1 к1-2 | ПТ-Есен,41 ГВС | подающий | 110 | 73 | 0,00796977 | 76,7 | 76,5 | 4,9 | 0,21 | 0,00257 |
| 47498 | ТК-030-114-1 к1-2 | ПТ-Есен,41 ГВС | обратный | 75 | 73 | 0,060367 | 41,4 | 41,9 | 2,7 | 0,25 | 0,00585 |
| 47499 | ТК-030-114-1 к13 | ПТ-Аким, 16а ГВС | подающий | 32 | 40 | 1,477538 | 71,5 | 71,5 | 0,2 | 0,08 | 0,00188 |
| 47500 | ТК-030-114-1 к13 | ПТ-Аким, 16а ГВС | обратный | 32 | 40 | 1,477538 | 47,9 | 47,9 | 0,1 | 0,04 | 0,00056 |
| 47501 | ТК-030-114-1 к13 | ПТ-Нолин,56 | подающий | 100 | 11 | 0,00155554 | 71,5 | 71,5 | 2,7 | 0,1 | 0,00102 |
| 47502 | ТК-030-114-1 к13 | ПТ-Нолин,56 | обратный | 100 | 11 | 0,00155554 | 47,9 | 47,9 | 2,7 | 0,1 | 0,00101 |
| 47503 | ТК-030-114-1 к2 | ТК-030-114-1 к3 | подающий | 250 | 114 | 0,00003742 | 75,5 | 75,2 | 94,1 | 0,5 | 0,00291 |
| 47504 | ТК-030-114-1 к2 | ТК-030-114-1 к3 | обратный | 250 | 114 | 0,00003742 | 42,5 | 42,8 | 87,9 | 0,47 | 0,00254 |
| 47505 | ТК-030-114-1 к3 | ТК-030-114-1 к3-1 | подающий | 150 | 20 | 0,00036442 | 75,2 | 75,1 | 16,3 | 0,38 | 0,00485 |
| 47506 | ТК-030-114-1 к3 | ТК-030-114-1 к3-1 | обратный | 150 | 20 | 0,00036442 | 42,8 | 42,9 | 16,3 | 0,38 | 0,00485 |
| 47507 | ТК-030-114-1 к3 | ТК-030-114-1 к4 | подающий | 250 | 50 | 0,00001773 | 75,2 | 75,1 | 77,8 | 0,42 | 0,00215 |
| 47508 | ТК-030-114-1 к3 | ТК-030-114-1 к4 | обратный | 250 | 50 | 0,00001773 | 42,8 | 42,9 | 71,6 | 0,38 | 0,00182 |
| 47509 | ТК-030-114-1 к3-1 | ВД-001404 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 75,1 | 75,1 | 6,2 | 0,22 | 0,00182 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47510 | ТК-030-114-1 к3-1 | ВД-001404 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 42,9 | 42,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00182 |
| 47511 | ТК-030-114-1 к3-1 | ВД-001405 | подающий | 100 | 35 | 0,00242231 | 75,1 | 74,9 | 10,1 | 0,36 | 0,00711 |
| 47512 | ТК-030-114-1 к3-1 | ВД-001405 | обратный | 100 | 35 | 0,00242231 | 42,9 | 43,1 | 10,1 | 0,36 | 0,00711 |
| 47513 | ТК-030-114-1 к4 | ТК-030-114-1 к4-1 | подающий | 150 | 44 | 0,00027019 | 75,1 | 74,8 | 30,4 | 0,49 | 0,00568 |
| 47514 | ТК-030-114-1 к4 | ТК-030-114-1 к4-1 | обратный | 150 | 44 | 0,00027019 | 42,9 | 43 | 26,1 | 0,42 | 0,00418 |
| 47515 | ТК-030-114-1 к4 | ТК-030-114-1 к4а | подающий | 150 | 68 | 0,0004895 | 75,1 | 74 | 47,3 | 0,75 | 0,01613 |
| 47516 | ТК-030-114-1 к4 | ТК-030-114-1 к4а | обратный | 150 | 68 | 0,0004895 | 42,9 | 43,9 | 45,5 | 0,73 | 0,01489 |
| 47517 | ТК-030-114-1 к4-1 | ОТВ-003040 | подающий | 150 | 49 | 0,0003406 | 74,8 | 74,7 | 20,7 | 0,33 | 0,00298 |
| 47518 | ТК-030-114-1 к4-1 | ОТВ-003040 | обратный | 150 | 49 | 0,0003406 | 43 | 43,1 | 16,4 | 0,26 | 0,00187 |
| 47519 | ТК-030-114-1 к4-1 | ОТВ-006235 | подающий | 100 | 25 | 0,00201723 | 74,8 | 74,7 | 9,7 | 0,35 | 0,0076 |
| 47520 | ТК-030-114-1 к4-1 | ОТВ-006235 | обратный | 100 | 25 | 0,00201723 | 43 | 43,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00761 |
| 47521 | ТК-030-114-1 к4а | ОТВ-003028 | подающий | 150 | 53 | 0,00039051 | 74 | 73,1 | 47,3 | 0,75 | 0,01651 |
| 47522 | ТК-030-114-1 к4а | ОТВ-003028 | обратный | 150 | 53 | 0,00039051 | 43,9 | 44,7 | 45,5 | 0,73 | 0,01525 |
| 47523 | ТК-030-114-1 к5 | ОТВ-003036 | подающий | 125 | 15 | 0,00031714 | 74 | 72,9 | 17,8 | 0,42 | 0,00671 |
| 47524 | ТК-030-114-1 к5 | ОТВ-003036 | обратный | 125 | 15 | 0,00031714 | 45,8 | 44,9 | 16 | 0,37 | 0,00538 |
| 47525 | ТК-030-114-1 к6 | ВД-004604 | подающий | 125 | 25 | 0,00038461 | 72,6 | 72,5 | 16,1 | 0,37 | 0,004 |
| 47526 | ТК-030-114-1 к6 | ВД-004604 | обратный | 125 | 25 | 0,00038461 | 45,2 | 45,3 | 16,1 | 0,37 | 0,004 |
| 47527 | ТК-030-114-1 к7 | ВД-001406 | подающий | 125 | 55 | 0,00082513 | 76,4 | 75,3 | 11,5 | 0,27 | 0,00199 |
| 47528 | ТК-030-114-1 к7 | ВД-001406 | обратный | 125 | 55 | 0,00082513 | 43,6 | 42,7 | 11,5 | 0,27 | 0,00199 |
| 47529 | ТК-030-114-1 к7 | ВД-004574 | подающий | 250 | 38 | 0,0000154 | 76,4 | 76,2 | 122,5 | 0,67 | 0,00608 |
| 47530 | ТК-030-114-1 к7 | ВД-004574 | обратный | 250 | 38 | 0,0000154 | 43,6 | 43,8 | 113,6 | 0,62 | 0,00523 |
| 47531 | ТК-030-114-1 к8 | ОТВ-003052 | подающий | 100 | 24 | 0,00130661 | 74,5 | 73,1 | 17,6 | 0,63 | 0,01678 |
| 47532 | ТК-030-114-1 к8 | ОТВ-003052 | обратный | 100 | 24 | 0,00130661 | 45,3 | 44,7 | 17,6 | 0,63 | 0,01677 |
| 47533 | ТК-030-114-1 к8 | ОТВ-003065 | подающий | 200 | 65 | 0,0000731 | 74,5 | 74 | 79,9 | 0,67 | 0,00718 |
| 47534 | ТК-030-114-1 к8 | ОТВ-003065 | обратный | 200 | 65 | 0,0000731 | 45,3 | 45,7 | 77,3 | 0,65 | 0,00672 |
| 47535 | ТК-030-114-1 к9 | ТК-030-114-1 к10 | подающий | 100 | 107 | 0,0067122 | 73,8 | 72,2 | 9,9 | 0,36 | 0,00616 |
| 47536 | ТК-030-114-1 к9 | ТК-030-114-1 к10 | обратный | 100 | 107 | 0,0067122 | 45,9 | 45,6 | 9,9 | 0,36 | 0,00616 |
| 47537 | ТК-030-114-1а | ТК-030-114-1 | подающий | 350 | 55 | 0,00000451 | 84,8 | 83,4 | 298,2 | 0,83 | 0,0073 |
| 47538 | ТК-030-114-1а | ТК-030-114-1 | обратный | 350 | 55 | 0,00000451 | 41,5 | 40,9 | 278,6 | 0,78 | 0,00637 |
| 47539 | ТК-030-114-1а | ТК-030-114-1а к1 | подающий | 150 | 7 | 0,00006345 | 84,8 | 84,7 | 34,3 | 0,55 | 0,01066 |
| 47540 | ТК-030-114-1а | ТК-030-114-1а к1 | обратный | 150 | 7 | 0,00006345 | 41,5 | 41,6 | 34,3 | 0,55 | 0,01066 |
| 47541 | ТК-030-114-1а к1 | ВД-006611 | подающий | 150 | 14 | 0,00007652 | 84,7 | 84,6 | 34,3 | 0,55 | 0,00643 |
| 47542 | ТК-030-114-1а к1 | ВД-006611 | обратный | 150 | 14 | 0,00007652 | 41,6 | 41,7 | 34,3 | 0,55 | 0,00642 |
| 47543 | ТК-030-115 | ТК-030-115 к1 | подающий | 150 | 23 | 0,00014911 | 86,2 | 86,1 | 23,2 | 0,37 | 0,00348 |
| 47544 | ТК-030-115 | ТК-030-115 к1 | обратный | 150 | 23 | 0,00014911 | 40,3 | 40,4 | 23,2 | 0,37 | 0,00348 |
| 47545 | ТК-030-115 | ТК-030-116 | подающий | 500 | 150 | 0,00000132 | 86,2 | 86 | 380,6 | 0,52 | 0,00128 |
| 47546 | ТК-030-115 | ТК-030-116 | обратный | 500 | 150 | 0,00000132 | 40,3 | 40,5 | 373,6 | 0,52 | 0,00123 |
| 47547 | ТК-030-115 к1 | ВД-002665 | подающий | 150 | 46 | 0,00023524 | 86,1 | 86 | 23,2 | 0,37 | 0,00275 |
| 47548 | ТК-030-115 к1 | ВД-002665 | обратный | 150 | 46 | 0,00023524 | 40,4 | 40,5 | 23,2 | 0,37 | 0,00275 |
| 47549 | ТК-030-116 | ПЕР-000904 | подающий | 300 | 2 | 0,00000194 | 86 | 85,9 | 287,7 | 1,07 | 0,0803 |
| 47550 | ТК-030-116 | ПЕР-000904 | обратный | 300 | 2 | 0,00000194 | 40,5 | 40,6 | 273,3 | 1,01 | 0,07245 |
| 47551 | ТК-030-116 | ТК-030-117 | подающий | 500 | 150 | 0,00000137 | 86 | 86 | 92,8 | 0,13 | 0,00008 |
| 47552 | ТК-030-116 | ТК-030-117 | обратный | 500 | 150 | 0,00000137 | 40,5 | 40,5 | 100,3 | 0,14 | 0,00009 |
| 47553 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005607 | подающий | 150 | 19 | 0,0001678 | 66,4 | 66,4 | 15,9 | 0,25 | 0,00223 |
| 47554 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005607 | обратный | 150 | 19 | 0,0001678 | 41,9 | 41,9 | 14,6 | 0,23 | 0,00188 |
| 47555 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005618 | подающий | 300 | 53 | 0,00000929 | 66,4 | 65,9 | 232,1 | 0,86 | 0,00944 |
| 47556 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005618 | обратный | 300 | 53 | 0,00000929 | 41,9 | 42,4 | 220,9 | 0,82 | 0,00856 |
| 47557 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005772 | подающий | 100 | 70 | 0,00522716 | 66,4 | 66,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00081 |
| 47558 | ТК-030-116 к1 | ОТВ-005772 | обратный | 100 | 70 | 0,00522716 | 41,9 | 42 | 3,3 | 0,12 | 0,00081 |
| 47559 | ТК-030-116 к2а | ОТВ-005632 | подающий | 125 | 47 | 0,00068231 | 141,1 | 65 | 9,3 | 0,22 | 0,00125 |
| 47560 | ТК-030-116 к2а | ОТВ-005632 | обратный | 125 | 47 | 0,00068231 | 119,1 | 43,2 | 9,3 | 0,22 | 0,00125 |
| 47561 | ТК-030-116_к10 | ОТВ-005567 | подающий | 200 | 7 | 0,00001315 | 66,9 | 66,9 | 36,2 | 0,31 | 0,00244 |
| 47562 | ТК-030-116_к10 | ОТВ-005567 | обратный | 200 | 7 | 0,00001315 | 41,5 | 41,5 | 34,2 | 0,29 | 0,0022 |
| 47563 | ТК-030-116_к1-1 | ОТВ-005774 | подающий | 125 | 130 | 0,00291409 | 66,2 | 66 | 9,6 | 0,23 | 0,00206 |
| 47564 | ТК-030-116_к1-1 | ОТВ-005774 | обратный | 125 | 130 | 0,00291409 | 42,1 | 42,3 | 9,6 | 0,23 | 0,00206 |
| 47565 | ТК-030-116_к2 | ОТВ-005620 | подающий | 300 | 34 | 0,00000672 | 141,6 | 65,3 | 225,8 | 0,84 | 0,01007 |
| 47566 | ТК-030-116_к2 | ОТВ-005620 | обратный | 300 | 34 | 0,00000672 | 118,6 | 42,9 | 215,9 | 0,8 | 0,00921 |
| 47567 | ТК-030-116_к3 | ОТВ-005641 | подающий | 300 | 27 | 0,00000522 | 64,9 | 64,7 | 204,3 | 0,76 | 0,00806 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47568 | ТК-030-116_к3 | ОТВ-005641 | обратный | 300 | 27 | 0,00000522 | 43,3 | 43,5 | 197 | 0,73 | 0,0075 |
| 47569 | ТК-030-116_к3-1 | ОТВ-004542 | подающий | 150 | 75 | 0,00041977 | 63,9 | 63,7 | 23,6 | 0,38 | 0,00311 |
| 47570 | ТК-030-116_к3-1 | ОТВ-004542 | обратный | 150 | 75 | 0,00041977 | 44,2 | 44,4 | 23,6 | 0,38 | 0,00311 |
| 47571 | ТК-030-116_к4 | ОТВ-005656 | подающий | 200 | 46 | 0,00006797 | 64,5 | 64,3 | 52,3 | 0,45 | 0,00403 |
| 47572 | ТК-030-116_к4 | ОТВ-005656 | обратный | 200 | 46 | 0,00006797 | 43,7 | 43,9 | 47,5 | 0,41 | 0,00334 |
| 47573 | ТК-030-116_к4 | ТК-030-116_к5 | подающий | 250 | 136 | 0,00005446 | 64,5 | 63,7 | 116,8 | 0,62 | 0,00547 |
| 47574 | ТК-030-116_к4 | ТК-030-116_к5 | обратный | 250 | 136 | 0,00005446 | 43,7 | 44,5 | 116,8 | 0,62 | 0,00547 |
| 47575 | ТК-030-116_к4-1 | ПЕР-000924 | подающий | 200 | 20 | 0,00002777 | 63,9 | 63,9 | 31,3 | 0,27 | 0,00135 |
| 47576 | ТК-030-116_к4-1 | ПЕР-000924 | обратный | 200 | 20 | 0,00002777 | 44,2 | 44,2 | 27,7 | 0,24 | 0,00107 |
| 47577 | ТК-030-116_к4-2 | ОТВ-005683 | подающий | 150 | 16 | 0,00014926 | 63,4 | 63,3 | 19 | 0,3 | 0,00336 |
| 47578 | ТК-030-116_к4-2 | ОТВ-005683 | обратный | 150 | 16 | 0,00014926 | 44,6 | 44,6 | 15,4 | 0,25 | 0,00221 |
| 47579 | ТК-030-116_к5 | ТК-030-116_к6 | подающий | 250 | 5 | 0,000003 | 63,7 | 63,7 | 116,8 | 0,62 | 0,00818 |
| 47580 | ТК-030-116_к5 | ТК-030-116_к6 | обратный | 250 | 5 | 0,000003 | 44,5 | 44,5 | 116,8 | 0,62 | 0,00818 |
| 47581 | ТК-030-116_к6 | ВД-005428 | подающий | 100 | 80 | 0,00377092 | 63,7 | 63,6 | 4,1 | 0,15 | 0,00079 |
| 47582 | ТК-030-116_к6 | ВД-005428 | обратный | 100 | 80 | 0,00377092 | 44,5 | 44,6 | 4,1 | 0,15 | 0,00079 |
| 47583 | ТК-030-116_к6 | ОТВ-005690 | подающий | 250 | 73 | 0,00003254 | 63,7 | 63,3 | 112,7 | 0,61 | 0,00567 |
| 47584 | ТК-030-116_к6 | ОТВ-005690 | обратный | 250 | 73 | 0,00003254 | 44,5 | 44,9 | 112,7 | 0,61 | 0,00567 |
| 47585 | ТК-030-116_к6-1 | ВД-006305 | подающий | 100 | 11 | 0,00069481 | 63 | 63 | 5,5 | 0,2 | 0,00188 |
| 47586 | ТК-030-116_к6-1 | ВД-006305 | обратный | 100 | 11 | 0,00069481 | 45,1 | 45,2 | 5,5 | 0,2 | 0,00188 |
| 47587 | ТК-030-116_к6-2 | ВД-002615 | подающий | 150 | 5 | 0,00005609 | 62,8 | 62,8 | 21,6 | 0,34 | 0,00524 |
| 47588 | ТК-030-116_к6-2 | ВД-002615 | обратный | 150 | 5 | 0,00005609 | 45,3 | 45,4 | 21,6 | 0,34 | 0,00524 |
| 47589 | ТК-030-116_к7 | ТК-030-116_к8 | подающий | 250 | 45 | 0,00001989 | 63,2 | 63,1 | 64,9 | 0,35 | 0,00186 |
| 47590 | ТК-030-116_к7 | ТК-030-116_к8 | обратный | 250 | 45 | 0,00001989 | 45 | 45,1 | 64,9 | 0,35 | 0,00186 |
| 47591 | ТК-030-116_к8 | ОТВ-005693 | подающий | 125 | 38 | 0,00080161 | 63,1 | 63 | 11,3 | 0,26 | 0,00271 |
| 47592 | ТК-030-116_к8 | ОТВ-005693 | обратный | 125 | 38 | 0,00080161 | 45,1 | 45,2 | 11,3 | 0,26 | 0,00272 |
| 47593 | ТК-030-116_к8 | ОТВ-005701 | подающий | 200 | 39 | 0,00004928 | 63,1 | 62,9 | 53,5 | 0,46 | 0,00362 |
| 47594 | ТК-030-116_к8 | ОТВ-005701 | обратный | 200 | 39 | 0,00004928 | 45,1 | 45,2 | 53,5 | 0,46 | 0,00362 |
| 47595 | ТК-030-116_к9 | ВД-002613 | подающий | 200 | 5 | 0,00001284 | 62,7 | 62,6 | 37,6 | 0,32 | 0,00364 |
| 47596 | ТК-030-116_к9 | ВД-002613 | обратный | 200 | 5 | 0,00001284 | 45,5 | 45,5 | 37,6 | 0,32 | 0,00364 |
| 47597 | ТК-030-117 | ТК-030-118 | подающий | 500 | 150 | 0,00000124 | 86 | 86 | 92,8 | 0,13 | 0,00007 |
| 47598 | ТК-030-117 | ТК-030-118 | обратный | 500 | 150 | 0,00000124 | 40,5 | 40,5 | 100,3 | 0,14 | 0,00008 |
| 47599 | ТК-030-118 | ТК-030-119 | подающий | 500 | 147 | 0,00000122 | 86 | 86 | 92,8 | 0,13 | 0,00007 |
| 47600 | ТК-030-118 | ТК-030-119 | обратный | 500 | 147 | 0,00000122 | 40,5 | 40,5 | 100,3 | 0,14 | 0,00008 |
| 47601 | ТК-030-119 | ПЕР-000903 | подающий | 300 | 2 | 0,00000199 | 86 | 86 | 70,3 | 0,26 | 0,0049 |
| 47602 | ТК-030-119 | ПЕР-000903 | обратный | 300 | 2 | 0,00000199 | 40,5 | 40,5 | 77,8 | 0,29 | 0,006 |
| 47603 | ТК-030-119 | ТК-030-119 к1 | подающий | 150 | 70 | 0,00037632 | 86 | 86,8 | 22,5 | 0,36 | 0,00272 |
| 47604 | ТК-030-119 | ТК-030-119 к1 | обратный | 150 | 70 | 0,00037632 | 40,5 | 41,7 | 22,5 | 0,36 | 0,00272 |
| 47605 | ТК-030-119 к1 | ОТВ-006093 | подающий | 150 | 50 | 0,00024091 | 86,8 | 85,7 | 22,5 | 0,36 | 0,00244 |
| 47606 | ТК-030-119 к1 | ОТВ-006093 | обратный | 150 | 50 | 0,00024091 | 41,7 | 40,8 | 22,5 | 0,36 | 0,00244 |
| 47607 | ТК-030-119 к2 | ВД-002657 | подающий | 100 | 13 | 0,00103269 | 85,5 | 85,5 | 5,5 | 0,2 | 0,00245 |
| 47608 | ТК-030-119 к2 | ВД-002657 | обратный | 100 | 13 | 0,00103269 | 41 | 41 | 5,5 | 0,2 | 0,00245 |
| 47609 | ТК-030-119 к2 | ВД-002658 | подающий | 100 | 42 | 0,00271549 | 85,5 | 85,5 | 5,2 | 0,19 | 0,00174 |
| 47610 | ТК-030-119 к2 | ВД-002658 | обратный | 100 | 42 | 0,00271549 | 41 | 41 | 5,2 | 0,19 | 0,00174 |
| 47611 | ТК-030-119-1 (к8) | ВД-001313 | подающий | 125 | 169 | 0,00316226 | 73,8 | 73,6 | 8,5 | 0,2 | 0,00134 |
| 47612 | ТК-030-119-1 (к8) | ВД-001313 | обратный | 125 | 169 | 0,00316226 | 44,2 | 44,4 | 8,5 | 0,2 | 0,00134 |
| 47613 | ТК-030-119-1 (к8) | ВД-007946 | подающий | 80 | 52 | 0,00756623 | 73,8 | 72,7 | 4 | 0,22 | 0,00233 |
| 47614 | ТК-030-119-1 (к8) | ВД-007946 | обратный | 80 | 52 | 0,00756623 | 44,2 | 43,3 | 3,8 | 0,21 | 0,00215 |
| 47615 | ТК-030-119-1 (к8) | ПТ-Есен,11а ГВС | подающий | 80 | 170 | 0,02773275 | 64,2 | 63,2 | 1,4 | 0,08 | 0,00034 |
| 47616 | ТК-030-119-1 (к8) | ПТ-Есен,11а ГВС | обратный | 70 | 170 | 0,07035916 | 41,2 | 40,2 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 47617 | ТК-030-119-1 (к8) | ТК-030-119-2 | подающий | 400 | 84 | 0,00000343 | 85,9 | 85,9 | 70,3 | 0,15 | 0,0002 |
| 47618 | ТК-030-119-1 (к8) | ТК-030-119-2 | обратный | 400 | 84 | 0,00000343 | 40,6 | 40,6 | 77,8 | 0,17 | 0,00025 |
| 47619 | ТК-030-119-2 | ВД-004896 | подающий | 400 | 33 | 0,00000162 | 85,9 | 85,8 | 253,4 | 0,55 | 0,00315 |
| 47620 | ТК-030-119-2 | ВД-004896 | обратный | 400 | 33 | 0,00000162 | 40,6 | 40,7 | 253,2 | 0,55 | 0,00315 |
| 47621 | ТК-030-119-2_к1-1 | ВД-001175 | подающий | 80 | 11 | 0,00239649 | 73,5 | 73,5 | 3,1 | 0,17 | 0,0021 |
| 47622 | ТК-030-119-2_к1-1 | ВД-001175 | обратный | 80 | 11 | 0,00239649 | 44,5 | 44,5 | 3,1 | 0,17 | 0,0021 |
| 47623 | ТК-030-119-2_к1-1 | ВДГ-002641 | подающий | 80 | 11 | 0,00197821 | 63,8 | 63,7 | 8,7 | 0,46 | 0,01356 |
| 47624 | ТК-030-119-2_к1-1 | ВДГ-002641 | обратный | 50 | 11 | 0,02779613 | 41,4 | 41,5 | 2 | 0,29 | 0,01018 |
| 47625 | ТК-030-119-2_к1-1 | ТК-030-119-2_к1-2 | подающий | 200 | 104 | 0,00014403 | 73,5 | 71,9 | 66,7 | 0,57 | 0,00615 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47626 | ТК-030-119-2_к1-1 | ТК-030-119-2_к1-2 | подающий | 200 | 104 | 0,00013055 | 63,8 | 60,3 | 137,8 | 1,18 | 0,02385 |
| 47627 | ТК-030-119-2_к1-1 | ТК-030-119-2_к1-2 | обратный | 150 | 104 | 0,0007861 | 41,4 | 41,6 | 39,1 | 0,67 | 0,01157 |
| 47628 | ТК-030-119-2_к1-1 | ТК-030-119-2_к1-2 | обратный | 200 | 104 | 0,00014403 | 44,5 | 44,1 | 66,7 | 0,57 | 0,00615 |
| 47629 | ТК-030-119-2_к1-2 | ВД-001183 | подающий | 100 | 123 | 0,00772572 | 71,9 | 72,7 | 4,9 | 0,18 | 0,00153 |
| 47630 | ТК-030-119-2_к1-2 | ВД-001183 | обратный | 100 | 123 | 0,00772572 | 44,1 | 45,3 | 4,9 | 0,18 | 0,00153 |
| 47631 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-002757 | подающий | 200 | 63 | 0,00009792 | 71,9 | 72,9 | 10,3 | 0,09 | 0,00017 |
| 47632 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-002757 | обратный | 200 | 63 | 0,00009792 | 44,1 | 45,1 | 10,3 | 0,09 | 0,00016 |
| 47633 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-002765 | подающий | 250 | 23 | 0,00001506 | 71,9 | 72,9 | 51,5 | 0,28 | 0,00173 |
| 47634 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-002765 | обратный | 250 | 23 | 0,00001506 | 44,1 | 45,1 | 51,5 | 0,28 | 0,00174 |
| 47635 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-005993 | подающий | 150 | 23 | 0,00018134 | 60,3 | 59,3 | 105,3 | 1,68 | 0,08748 |
| 47636 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-005993 | обратный | 125 | 23 | 0,00047321 | 41,6 | 43 | 30,4 | 0,71 | 0,01899 |
| 47637 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-008428 | подающий | 200 | 63 | 0,00008204 | 60,3 | 137,3 | 21,6 | 0,18 | 0,00061 |
| 47638 | ТК-030-119-2_к1-2 | ОТВ-008428 | обратный | 150 | 63 | 0,00046991 | 41,6 | 118,6 | 6 | 0,1 | 0,00027 |
| 47639 | ТК-030-119-2_к1-2 | ПТ-Есен,3 ГВС | подающий | 100 | 123 | 0,00747733 | 60,3 | 60,4 | 10,9 | 0,39 | 0,00728 |
| 47640 | ТК-030-119-2_к1-2 | ПТ-Есен,3 ГВС | обратный | 70 | 123 | 0,0575195 | 41,6 | 43 | 2,7 | 0,21 | 0,00352 |
| 47641 | ТК-030-119-2_к1-4 | ОТВ-002772 | подающий | 150 | 47 | 0,000265 | 72,4 | 72,2 | 25 | 0,4 | 0,00351 |
| 47642 | ТК-030-119-2_к1-4 | ОТВ-002772 | обратный | 150 | 47 | 0,000265 | 45,6 | 45,8 | 25 | 0,4 | 0,00352 |
| 47643 | ТК-030-119-2_к1-5 | ПТ-Аким,2 э1 | подающий | 80 | 53 | 0,00947342 | 72,2 | 72,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00171 |
| 47644 | ТК-030-119-2_к1-5 | ПТ-Аким,2 э1 | обратный | 80 | 53 | 0,00947342 | 45,8 | 45,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00171 |
| 47645 | ТК-030-119-2_к1-6 | ВД-001192 | подающий | 100 | 23 | 0,0014151 | 71,7 | 71,6 | 3,1 | 0,11 | 0,0006 |
| 47646 | ТК-030-119-2_к1-6 | ВД-001192 | обратный | 100 | 23 | 0,0014151 | 46,3 | 46,4 | 3,1 | 0,11 | 0,0006 |
| 47647 | ТК-030-119-2_к3 | ОТВ-002966 | подающий | 80 | 36 | 0,00578504 | 73,7 | 72,6 | 3,8 | 0,21 | 0,0023 |
| 47648 | ТК-030-119-2_к3 | ОТВ-002966 | обратный | 80 | 36 | 0,00578504 | 44,3 | 43,4 | 3,8 | 0,21 | 0,0023 |
| 47649 | ТК-030-119-2_к3 | ОТВ-002967 | подающий | 100 | 38 | 0,00259441 | 73,7 | 72,6 | 6,9 | 0,25 | 0,00325 |
| 47650 | ТК-030-119-2_к3 | ОТВ-002967 | обратный | 100 | 38 | 0,00259441 | 44,3 | 43,4 | 6,9 | 0,25 | 0,00325 |
| 47651 | ТК-030-119-2_к3 | ПТ-Есен,10 ГВС | подающий | 80 | 37 | 0,00607536 | 63 | 61,6 | 7,9 | 0,44 | 0,01035 |
| 47652 | ТК-030-119-2_к3 | ПТ-Есен,10 ГВС | обратный | 70 | 37 | 0,01370654 | 41,6 | 40,7 | 1,8 | 0,14 | 0,00118 |
| 47653 | ТК-030-119-2_к3 | ПТ-Есен,9 ГВС | подающий | 70 | 37 | 0,01532261 | 63 | 61,7 | 4,1 | 0,3 | 0,00706 |
| 47654 | ТК-030-119-2_к3 | ПТ-Есен,9 ГВС | обратный | 40 | 37 | 0,3171844 | 41,6 | 40,8 | 0,8 | 0,19 | 0,00563 |
| 47655 | ТК-030-119-2_к3 | ТК-030-119-2_к4 | подающий | 200 | 99 | 0,00012123 | 73,7 | 73,3 | 52 | 0,44 | 0,00331 |
| 47656 | ТК-030-119-2_к3 | ТК-030-119-2_к4 | подающий | 150 | 102 | 0,00074033 | 63 | 54,7 | 105,8 | 1,86 | 0,08121 |
| 47657 | ТК-030-119-2_к3 | ТК-030-119-2_к4 | обратный | 125 | 102 | 0,00161446 | 41,6 | 42,6 | 24,2 | 0,57 | 0,00927 |
| 47658 | ТК-030-119-2_к3 | ТК-030-119-2_к4 | обратный | 200 | 99 | 0,00012123 | 44,3 | 44,7 | 52 | 0,44 | 0,00331 |
| 47659 | ТК-030-119-2_к4 | ВД-001307 | подающий | 200 | 86 | 0,00009452 | 73,3 | 73,2 | 44 | 0,38 | 0,00213 |
| 47660 | ТК-030-119-2_к4 | ВД-001307 | обратный | 200 | 86 | 0,00009452 | 44,7 | 44,8 | 44 | 0,38 | 0,00213 |
| 47661 | ТК-030-119-2_к4 | ВД-006306 | подающий | 70 | 30 | 0,01626948 | 73,3 | 72,1 | 4,1 | 0,32 | 0,00904 |
| 47662 | ТК-030-119-2_к4 | ВД-006306 | обратный | 70 | 30 | 0,01626948 | 44,7 | 43,9 | 4,1 | 0,32 | 0,00904 |
| 47663 | ТК-030-119-2_к4 | ВДГ-002190 | подающий | 150 | 86 | 0,0005417 | 54,7 | 49,7 | 96,1 | 1,53 | 0,05812 |
| 47664 | ТК-030-119-2_к4 | ВДГ-002190 | обратный | 100 | 86 | 0,00490984 | 42,6 | 45 | 22,2 | 0,81 | 0,02812 |
| 47665 | ТК-030-119-2_к4 | ВДГ-006133 | подающий | 50 | 30 | 0,07446293 | 54,7 | 53,4 | 2 | 0,29 | 0,01015 |
| 47666 | ТК-030-119-2_к4 | ВДГ-006133 | обратный | 50 | 30 | 0,07446293 | 42,6 | 41,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00019 |
| 47667 | ТК-030-119-2_к4 | ОТВ-002965 | подающий | 100 | 25 | 0,00174024 | 73,3 | 72,3 | 3,9 | 0,14 | 0,00106 |
| 47668 | ТК-030-119-2_к4 | ОТВ-002965 | обратный | 100 | 25 | 0,00174024 | 44,7 | 43,7 | 3,9 | 0,14 | 0,00106 |
| 47669 | ТК-030-119-2_к4 | ПТ-Есен,12 ГВС | подающий | 80 | 35 | 0,00735836 | 54,7 | 53,3 | 7,7 | 0,41 | 0,01246 |
| 47670 | ТК-030-119-2_к4 | ПТ-Есен,12 ГВС | обратный | 70 | 35 | 0,01777418 | 42,6 | 41,6 | 1,7 | 0,13 | 0,00153 |
| 47671 | ТК-030-119-2_к5 | ВД-001309 | подающий | 150 | 45 | 0,00030958 | 73 | 71,8 | 29,2 | 0,47 | 0,00586 |
| 47672 | ТК-030-119-2_к5 | ВД-001309 | обратный | 150 | 45 | 0,00030958 | 45 | 44,2 | 29,2 | 0,47 | 0,00586 |
| 47673 | ТК-030-119-2_к5 | ВДГ-002649 | подающий | 125 | 45 | 0,00075583 | 47,4 | 43 | 67,6 | 1,58 | 0,07683 |
| 47674 | ТК-030-119-2_к5 | ВДГ-002649 | обратный | 100 | 45 | 0,00252666 | 46 | 45,6 | 15,5 | 0,57 | 0,01341 |
| 47675 | ТК-030-119-2_к5 | ТК-030-119-2_к6 | подающий | 100 | 23 | 0,00147886 | 73 | 72,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00424 |
| 47676 | ТК-030-119-2_к5 | ТК-030-119-2_к6 | подающий | 100 | 23 | 0,00130127 | 47,4 | 46,9 | 20,4 | 0,73 | 0,02366 |
| 47677 | ТК-030-119-2_к5 | ТК-030-119-2_к6 | обратный | 100 | 23 | 0,00147886 | 45 | 45,1 | 8,1 | 0,29 | 0,00424 |
| 47678 | ТК-030-119-2_к5 | ТК-030-119-2_к6 | обратный | 80 | 23 | 0,00400716 | 46 | 46,1 | 4,9 | 0,27 | 0,00424 |
| 47679 | ТК-030-119-2_к5-1 | ВД-001311 | подающий | 125 | 10 | 0,00020243 | 70,7 | 70,6 | 20,4 | 0,47 | 0,00839 |
| 47680 | ТК-030-119-2_к5-1 | ВД-001311 | обратный | 125 | 10 | 0,00020243 | 45,3 | 45,4 | 20,4 | 0,47 | 0,00839 |
| 47681 | ТК-030-119-2_к5-1 | ВДГ-002653 | подающий | 125 | 10 | 0,00017995 | 32,6 | 32,2 | 45,1 | 1,05 | 0,03664 |
| 47682 | ТК-030-119-2_к5-1 | ВДГ-002653 | обратный | 100 | 10 | 0,00059098 | 47,3 | 47,4 | 10,3 | 0,38 | 0,00629 |
| 47683 | ТК-030-119-2_к6 | ВД-001305 | подающий | 80 | 28 | 0,00560196 | 72,9 | 71,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00196 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47684 | ТК-030-119-2_к6 | ВД-001305 | обратный | 80 | 28 | 0,00560196 | 45,1 | 44,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00196 |
| 47685 | ТК-030-119-2_к6 | ВД-001308 | подающий | 80 | 25 | 0,00539002 | 72,9 | 72,8 | 5 | 0,27 | 0,00538 |
| 47686 | ТК-030-119-2_к6 | ВД-001308 | обратный | 80 | 25 | 0,00539002 | 45,1 | 45,2 | 5 | 0,27 | 0,00537 |
| 47687 | ТК-030-119-2_к6 | ВДГ-002647 | подающий | 80 | 28 | 0,00456111 | 46,9 | 45,5 | 8,5 | 0,45 | 0,01183 |
| 47688 | ТК-030-119-2_к6 | ВДГ-002647 | обратный | 50 | 28 | 0,06732248 | 46,1 | 45,4 | 2 | 0,28 | 0,00922 |
| 47689 | ТК-030-119-2_к6 | ВДГ-002648 | подающий | 80 | 30 | 0,00488616 | 46,9 | 46,2 | 11,9 | 0,62 | 0,02316 |
| 47690 | ТК-030-119-2_к6 | ВДГ-002648 | обратный | 40 | 30 | 0,2923026 | 46,1 | 48,7 | 3 | 0,7 | 0,0863 |
| 47691 | ТК-030-119-2_к7 | ОТВ-002785 | подающий | 150 | 76 | 0,00049486 | 73,8 | 72,5 | 23,5 | 0,37 | 0,00358 |
| 47692 | ТК-030-119-2_к7 | ОТВ-002785 | обратный | 150 | 76 | 0,00049486 | 44,2 | 43,5 | 23,5 | 0,37 | 0,00358 |
| 47693 | ТК-030-119-2_к7 | ОТВ-005950 | подающий | 150 | 76 | 0,00045601 | 64,4 | 63,1 | 25,3 | 0,4 | 0,00385 |
| 47694 | ТК-030-119-2_к7 | ОТВ-005950 | обратный | 125 | 76 | 0,00125704 | 41,1 | 40,1 | 4,7 | 0,11 | 0,00037 |
| 47695 | ТК-030-1-2 | ТК-030-2-2а | подающий | 70 | 43 | 0,01497161 | 43,6 | 43,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00043 |
| 47696 | ТК-030-1-2 | ТК-030-2-2а | обратный | 70 | 43 | 0,01497161 | 19,4 | 19,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00043 |
| 47697 | ТК-030-1-2 | УТ-030-1-3 | подающий | 70 | 5 | 0,00250483 | 43,6 | 43,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00264 |
| 47698 | ТК-030-1-2 | УТ-030-1-3 | обратный | 70 | 5 | 0,00250483 | 19,4 | 19,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00264 |
| 47699 | ТК-030-12-1 | ПТ-Левинка,адм.зд.ВолгаТранс | подающий | 100 | 100 | 0,0051998 | 44,2 | 44,2 | 2,7 | 0,1 | 0,00037 |
| 47700 | ТК-030-12-1 | ПТ-Левинка,адм.зд.ВолгаТранс | обратный | 100 | 100 | 0,0051998 | 20,8 | 20,8 | 2,7 | 0,1 | 0,00037 |
| 47701 | ТК-030-12-1 | ПТ-Левинка,пож.депо | подающий | 50 | 1 | 0,01662756 | | | | | |
| 47702 | ТК-030-12-1 | ПТ-Левинка,пож.депо | обратный | 50 | 1 | 0,01662756 | | | | | |
| 47703 | ТК-030-1-4 | ПТ-Левинка,26 | подающий | 25 | 35 | 2,664611 | | | | | |
| 47704 | ТК-030-1-4 | ПТ-Левинка,26 | обратный | 25 | 35 | 2,664611 | | | | | |
| 47705 | ТК-030-1-4 | ШО-000610 | подающий | 70 | 1 | 0,00055407 | 43,4 | 43,4 | 2,3 | 0,17 | 0,0029 |
| 47706 | ТК-030-1-4 | ШО-000610 | обратный | 70 | 1 | 0,00055407 | 19,6 | 19,6 | 2,3 | 0,17 | 0,0029 |
| 47707 | ТК-030-1-5 | ПТ-Левинка,30 | подающий | 70 | 8 | 0,00615865 | 43,3 | 43,3 | 2,3 | 0,17 | 0,00407 |
| 47708 | ТК-030-1-5 | ПТ-Левинка,30 | обратный | 70 | 8 | 0,00615865 | 19,7 | 19,7 | 2,3 | 0,17 | 0,00408 |
| 47709 | ТК-030-2 ЭЖК | ТК-030-209 | подающий | 500 | 35 | 0,00000049 | | | | | |
| 47710 | ТК-030-2 ЭЖК | ТК-030-209 | обратный | 500 | 35 | 0,00000049 | | | | | |
| 47711 | ТК-030-2 ЭЖК | ТК-030-3 ЭЖК | подающий | 500 | 276 | 0,00000212 | 89,1 | 87,7 | 1063,5 | 1,43 | 0,00869 |
| 47712 | ТК-030-2 ЭЖК | ТК-030-3 ЭЖК | обратный | 500 | 276 | 0,00000212 | 37,1 | 39,9 | 905,5 | 1,22 | 0,0063 |
| 47713 | ТК-030-200 | ПЕР-000905 | подающий | 1000 | 64 | 0,00000003 | 179,9 | 103,7 | 2605,9 | 0,93 | 0,00304 |
| 47714 | ТК-030-200 | ПЕР-000905 | обратный | 1000 | 64 | 0,00000003 | 101 | 25,1 | 2116,2 | 0,76 | 0,00201 |
| 47715 | ТК-030-201 | ВД-004518 | подающий | 300 | 150 | 0,00001971 | 104,6 | 179,6 | 0 | 0 | 0 |
| 47716 | ТК-030-201 | ВД-004518 | обратный | 300 | 150 | 0,00001971 | 26,2 | 101,2 | 0 | 0 | 0 |
| 47717 | ТК-030-201 | ТК-030-202 | подающий | 1000 | 22 | 0,00000002 | 104,6 | 104,5 | 2605,9 | 0,93 | 0,00494 |
| 47718 | ТК-030-201 | ТК-030-202 | обратный | 1000 | 22 | 0,00000002 | 26,2 | 26,3 | 2116,2 | 0,76 | 0,00326 |
| 47719 | ТК-030-202 | ПЕР-000888 | обратный | 800 | 42 | 0,00000009 | 26,3 | 26,7 | 2116,2 | 1,18 | 0,00918 |
| 47720 | ТК-030-202 | ПЕР-000891 | подающий | 1000 | 42 | 0,00000003 | 104,5 | 104,3 | 2605,9 | 0,93 | 0,00484 |
| 47721 | ТК-030-202а_к1 | ОТВ-006058 | подающий | 50 | 53 | 0,09010417 | 102,8 | 102,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00067 |
| 47722 | ТК-030-202а_к1 | ОТВ-006058 | обратный | 50 | 53 | 0,09010417 | 28 | 28 | 0,6 | 0,08 | 0,00066 |
| 47723 | ТК-030-202а_к1 | ТК-030-202а_к2 | подающий | 80 | 70 | 0,00663733 | 102,8 | 102,8 | 1,6 | 0,08 | 0,00024 |
| 47724 | ТК-030-202а_к1 | ТК-030-202а_к2 | обратный | 80 | 70 | 0,00663733 | 28 | 28 | 1,5 | 0,08 | 0,00023 |
| 47725 | ТК-030-202а_к2 | ОТВ-006059 | подающий | 80 | 30 | 0,00455046 | 102,8 | 102,8 | 1,6 | 0,08 | 0,00038 |
| 47726 | ТК-030-202а_к2 | ОТВ-006059 | обратный | 80 | 30 | 0,00455046 | 28 | 28 | 1,5 | 0,08 | 0,00036 |
| 47727 | ТК-030-202а_к2 | ОТВ-006092 | подающий | 50 | 164 | 0,200358 | | | | | |
| 47728 | ТК-030-202а_к2 | ОТВ-006092 | обратный | 50 | 164 | 0,200358 | | | | | |
| 47729 | ТК-030-203 | ТК-030-203а | подающий | 800 | 64 | 0,0000001 | 91,2 | 91,7 | 2191,4 | 1,22 | 0,00742 |
| 47730 | ТК-030-203 | ТК-030-203а | обратный | 800 | 64 | 0,0000001 | 35,7 | 37,1 | 1981,3 | 1,1 | 0,00607 |
| 47731 | ТК-030-203а | ТК-030-204(1) | подающий | 800 | 78 | 0,00000011 | 91,7 | 90,6 | 1027,3 | 0,57 | 0,00145 |
| 47732 | ТК-030-203а | ТК-030-204(1) | обратный | 800 | 78 | 0,00000011 | 37,1 | 36,2 | 984,6 | 0,55 | 0,00133 |
| 47733 | ТК-030-203а | ТК-030-301 | подающий | 700 | 113 | 0,00000029 | 91,7 | 90,3 | 1164,1 | 0,84 | 0,00348 |
| 47734 | ТК-030-203а | ТК-030-301 | обратный | 700 | 113 | 0,00000029 | 37,1 | 36,4 | 996,8 | 0,72 | 0,00255 |
| 47735 | ТК-030-204(1) | ЗАГ-000033 | подающий | 350 | 57,6 | 0,00000477 | | | | | |
| 47736 | ТК-030-204(1) | ЗАГ-000033 | обратный | 350 | 57,6 | 0,00000477 | | | | | |
| 47737 | ТК-030-204(1) | ТК-030-204(2) | подающий | 800 | 7 | 0,00000003 | 90,6 | 90,6 | 1027,3 | 0,57 | 0,00526 |
| 47738 | ТК-030-204(1) | ТК-030-204(2) | обратный | 800 | 7 | 0,00000003 | 36,2 | 36,2 | 984,6 | 0,55 | 0,00483 |
| 47739 | ТК-030-204(2) | ПЕР-000414 | подающий | 700 | 174 | 0,00000044 | 90,6 | 87,1 | 1027,3 | 0,74 | 0,00264 |
| 47740 | ТК-030-204(2) | ПЕР-000414 | обратный | 700 | 174 | 0,00000044 | 36,2 | 33,7 | 984,6 | 0,71 | 0,00243 |
| 47741 | ТК-030-204-2 к16 | ОТВ-004887 | подающий | 100 | 30 | 0,00203983 | 60,5 | 59,9 | 16,9 | 0,61 | 0,01937 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47742 | ТК-030-204-2 к16 | ОТВ-004887 | обратный | 100 | 30 | 0,00203983 | 38,7 | 39,1 | 12,9 | 0,46 | 0,01136 |
| 47743 | ТК-030-205 | ТК-030-206 | подающий | 700 | 222 | 0,00000034 | 88,9 | 89,5 | 1007,7 | 0,73 | 0,00154 |
| 47744 | ТК-030-205 | ТК-030-206 | обратный | 700 | 222 | 0,00000034 | 35,9 | 37,2 | 978,3 | 0,71 | 0,00145 |
| 47745 | ТК-030-206 | ТК-030-207 | подающий | 700 | 65 | 0,0000001 | 89,5 | 89,4 | 1007,7 | 0,73 | 0,00159 |
| 47746 | ТК-030-206 | ТК-030-207 | обратный | 700 | 65 | 0,0000001 | 37,2 | 37,3 | 978,3 | 0,71 | 0,0015 |
| 47747 | ТК-030-207 | ТК-030-208 | подающий | 700 | 74 | 0,00000011 | 89,4 | 89,3 | 1007,7 | 0,73 | 0,00154 |
| 47748 | ТК-030-207 | ТК-030-208 | обратный | 700 | 74 | 0,00000011 | 37,3 | 37,4 | 978,3 | 0,71 | 0,00145 |
| 47749 | ТК-030-208 | ТК-030-208-1 | подающий | 350 | 353 | 0,00002425 | 85,9 | 86,9 | 0 | 0 | 0 |
| 47750 | ТК-030-208 | ТК-030-208-1 | обратный | 350 | 353 | 0,00002425 | 39,5 | 40,5 | 0 | 0 | 0 |
| 47751 | ТК-030-208 | ТК-030-209 | подающий | 700 | 59 | 0,00000012 | 89,3 | 89,2 | 1007,7 | 0,73 | 0,00207 |
| 47752 | ТК-030-208 | ТК-030-209 | обратный | 700 | 59 | 0,00000012 | 37,4 | 37,5 | 978,3 | 0,71 | 0,00196 |
| 47753 | ТК-030-208-1 | ТК-030-208-2 | подающий | 500 | 70 | 0,00000089 | 86,9 | 85,5 | 680,8 | 0,92 | 0,00589 |
| 47754 | ТК-030-208-1 | ТК-030-208-2 | обратный | 500 | 70 | 0,00000089 | 40,5 | 39,8 | 600,3 | 0,81 | 0,00458 |
| 47755 | ТК-030-208-1а | ТК-030-208-1 | подающий | 500 | 123 | 0,00000113 | 87,5 | 86,9 | 680,8 | 0,92 | 0,00425 |
| 47756 | ТК-030-208-1а | ТК-030-208-1 | обратный | 500 | 123 | 0,00000113 | 40,1 | 40,5 | 600,3 | 0,81 | 0,0033 |
| 47757 | ТК-030-208-2 | РД-ЦТП-304 | подающий | 300 | 136 | 0,00002253 | 85,5 | 83,7 | 285,6 | 1,06 | 0,01352 |
| 47758 | ТК-030-208-2 | РД-ЦТП-304 | обратный | 300 | 136 | 0,00002253 | 39,8 | 41,2 | 253,1 | 0,94 | 0,01061 |
| 47759 | ТК-030-208-2 | ТК-030-208-3 | подающий | 500 | 50 | 0,00000072 | 85,5 | 85,4 | 395,2 | 0,54 | 0,00225 |
| 47760 | ТК-030-208-2 | ТК-030-208-3 | обратный | 500 | 50 | 0,00000072 | 39,8 | 39,9 | 347,2 | 0,47 | 0,00174 |
| 47761 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | подающий | 150 | 82 | 0,00051267 | 50 | 49,9 | 9,8 | 0,16 | 0,0006 |
| 47762 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | подающий | 150 | 82 | 0,00059032 | 74,9 | 74,7 | 16,8 | 0,27 | 0,00203 |
| 47763 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | подающий | 200 | 86 | 0,00011778 | 73,9 | 72,8 | 98,8 | 0,83 | 0,01338 |
| 47764 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | обратный | 100 | 82 | 0,00482467 | 30,1 | 30,2 | 5,4 | 0,2 | 0,00171 |
| 47765 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | обратный | 150 | 82 | 0,00059032 | 41,3 | 41,5 | 16,8 | 0,27 | 0,00203 |
| 47766 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к1-1 | обратный | 200 | 86 | 0,00011778 | 42,1 | 42,9 | 83,5 | 0,7 | 0,00955 |
| 47767 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к2 | подающий | 250 | 21 | 0,00001423 | 73,9 | 73,6 | 158,3 | 0,86 | 0,01697 |
| 47768 | ТК-030-208-2 к1 | ТК-030-208-2 к2 | обратный | 250 | 21 | 0,00001423 | 42,1 | 42,4 | 146 | 0,79 | 0,01445 |
| 47769 | ТК-030-208-2 к10 | ВД-007846 | подающий | 150 | 5 | 0,00004499 | 66 | 66 | 32,2 | 0,52 | 0,00934 |
| 47770 | ТК-030-208-2 к10 | ВД-007846 | обратный | 150 | 5 | 0,00004499 | 46,9 | 47 | 28,8 | 0,47 | 0,00744 |
| 47771 | ТК-030-208-2 к11 | ВД-007839 | подающий | 150 | 5 | 0,00004499 | 65,6 | 65,6 | 25,3 | 0,41 | 0,00576 |
| 47772 | ТК-030-208-2 к11 | ВД-007839 | обратный | 150 | 5 | 0,00004499 | 47,3 | 47,3 | 21,9 | 0,35 | 0,0043 |
| 47773 | ТК-030-208-2 к1-1 | ВД-004504 | подающий | 125 | 9 | 0,00020333 | 72,8 | 71,6 | 25,8 | 0,59 | 0,01505 |
| 47774 | ТК-030-208-2 к1-1 | ВД-004504 | обратный | 125 | 9 | 0,00020333 | 42,9 | 42 | 20,8 | 0,48 | 0,00974 |
| 47775 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | подающий | 150 | 42 | 0,0002951 | 74,7 | 74,6 | 16,8 | 0,27 | 0,00199 |
| 47776 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | подающий | 150 | 42 | 0,00026196 | 49,9 | 49,9 | 9,8 | 0,16 | 0,0006 |
| 47777 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | обратный | 150 | 42 | 0,0002951 | 41,5 | 41,6 | 16,8 | 0,27 | 0,00198 |
| 47778 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | обратный | 100 | 42 | 0,0024678 | 30,2 | 30,3 | 5,4 | 0,2 | 0,0017 |
| 47779 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-2 | подающий | 200 | 123 | 0,00016072 | 72,8 | 71,9 | 73 | 0,61 | 0,00696 |
| 47780 | ТК-030-208-2 к1-1 | ТК-030-208-2 к1-2 | обратный | 200 | 123 | 0,00016072 | 42,9 | 43,5 | 62,7 | 0,53 | 0,00514 |
| 47781 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ВД-004507 | подающий | 100 | 34 | 0,00220554 | 74,6 | 74,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00098 |
| 47782 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ВД-004507 | обратный | 100 | 34 | 0,00220554 | 41,6 | 41,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00099 |
| 47783 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ВДГ-006700 | подающий | 100 | 24 | 0,00144655 | 49,9 | 49,9 | 2,5 | 0,09 | 0,00038 |
| 47784 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ВДГ-006700 | обратный | 70 | 24 | 0,01035349 | 30,3 | 30,3 | 1,4 | 0,1 | 0,00081 |
| 47785 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | подающий | 150 | 54 | 0,0003979 | 74,6 | 73,6 | 12,9 | 0,21 | 0,00123 |
| 47786 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | подающий | 150 | 54 | 0,00035528 | 49,9 | 48,9 | 7,3 | 0,12 | 0,00035 |
| 47787 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | обратный | 100 | 54 | 0,00293595 | 30,3 | 29,4 | 4 | 0,14 | 0,00088 |
| 47788 | ТК-030-208-2 к1-1-1 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | обратный | 150 | 54 | 0,0003979 | 41,6 | 40,7 | 12,9 | 0,21 | 0,00123 |
| 47789 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ВД-004508 | подающий | 100 | 9 | 0,00064383 | 73,6 | 73,6 | 4,4 | 0,16 | 0,0014 |
| 47790 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ВД-004508 | обратный | 100 | 9 | 0,00064383 | 40,7 | 40,7 | 4,4 | 0,16 | 0,00141 |
| 47791 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ВДГ-006701 | подающий | 100 | 9 | 0,00057434 | 48,9 | 48,9 | 2,5 | 0,09 | 0,0004 |
| 47792 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ВДГ-006701 | обратный | 80 | 9 | 0,00161213 | 29,4 | 29,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00033 |
| 47793 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | подающий | 125 | 56 | 0,00089828 | 48,9 | 48,8 | 4,8 | 0,11 | 0,00038 |
| 47794 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | подающий | 125 | 56 | 0,00101855 | 73,6 | 73,5 | 8,5 | 0,19 | 0,00131 |
| 47795 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | обратный | 80 | 56 | 0,00869917 | 29,4 | 29,4 | 2,7 | 0,14 | 0,0011 |
| 47796 | ТК-030-208-2 к1-1-2 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | обратный | 125 | 56 | 0,00101855 | 40,7 | 40,7 | 8,5 | 0,19 | 0,00131 |
| 47797 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВД-007876 | подающий | 100 | 4 | 0,00035699 | 73,5 | 73,5 | 4,1 | 0,15 | 0,00147 |
| 47798 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВД-007876 | обратный | 100 | 4 | 0,00035699 | 40,7 | 40,7 | 4,1 | 0,15 | 0,0015 |
| 47799 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВД-007877 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 73,5 | 73,5 | 4,4 | 0,23 | 0,00325 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47800 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВД-007877 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 40,7 | 40,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00327 |
| 47801 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВДГ-006702 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 48,8 | 48,8 | 2,6 | 0,09 | 0,00053 |
| 47802 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВДГ-006702 | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 29,4 | 29,4 | 1,4 | 0,08 | 0,00045 |
| 47803 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВДГ-006703 | подающий | 80 | 6 | 0,00116876 | 48,8 | 48,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00098 |
| 47804 | ТК-030-208-2 к1-1-3 | ВДГ-006703 | обратный | 70 | 6 | 0,00265476 | 29,4 | 29,4 | 1,2 | 0,09 | 0,00068 |
| 47805 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | ВД-007879 | подающий | 80 | 10 | 0,00135524 | 73,3 | 73,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00262 |
| 47806 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | ВД-007879 | обратный | 80 | 10 | 0,00135524 | 41 | 41 | 4,4 | 0,23 | 0,00262 |
| 47807 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | ВДГ-006705 | подающий | 80 | 10 | 0,0016189 | 48,8 | 48,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00083 |
| 47808 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | ВДГ-006705 | обратный | 70 | 10 | 0,00380499 | 29,5 | 29,5 | 1,2 | 0,09 | 0,00058 |
| 47809 | ТК-030-208-2 к1-1а | ВД-004506 | подающий | 125 | 19 | 0,00034511 | 71,9 | 71,9 | 15 | 0,34 | 0,00406 |
| 47810 | ТК-030-208-2 к1-1а | ВД-004506 | обратный | 125 | 19 | 0,00034511 | 43,5 | 43,5 | 12,5 | 0,29 | 0,00284 |
| 47811 | ТК-030-208-2 к12 | ВД-004517 | подающий | 125 | 13 | 0,00024438 | 65,4 | 65,3 | 16,2 | 0,37 | 0,00494 |
| 47812 | ТК-030-208-2 к12 | ВД-004517 | обратный | 125 | 13 | 0,00024438 | 47,4 | 47,5 | 13,8 | 0,32 | 0,00355 |
| 47813 | ТК-030-208-2 к1-2 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | подающий | 150 | 32 | 0,00022295 | 71,9 | 71,9 | 11,8 | 0,19 | 0,00097 |
| 47814 | ТК-030-208-2 к1-2 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | обратный | 150 | 32 | 0,00022295 | 43,5 | 43,6 | 9,7 | 0,15 | 0,00065 |
| 47815 | ТК-030-208-2 к1-2 | ТК-030-208-2 к1-3 | подающий | 200 | 80 | 0,00009923 | 71,9 | 70,6 | 61,2 | 0,51 | 0,00465 |
| 47816 | ТК-030-208-2 к1-2 | ТК-030-208-2 к1-3 | обратный | 200 | 80 | 0,00009923 | 43,5 | 42,8 | 53,1 | 0,44 | 0,00349 |
| 47817 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | ВД-004500 | подающий | 80 | 12 | 0,00234692 | 71,9 | 70,7 | 8,2 | 0,44 | 0,01327 |
| 47818 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | ВД-004500 | обратный | 80 | 12 | 0,00234692 | 43,6 | 42,6 | 6,4 | 0,34 | 0,00804 |
| 47819 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | ВД-004503 | подающий | 100 | 21 | 0,00145976 | 71,9 | 70,9 | 3,5 | 0,13 | 0,00086 |
| 47820 | ТК-030-208-2 к1-2-1 | ВД-004503 | обратный | 100 | 21 | 0,00145976 | 43,6 | 42,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00075 |
| 47821 | ТК-030-208-2 к1-3 | ВД-004501 | подающий | 80 | 18 | 0,00337936 | 70,6 | 70,4 | 7,3 | 0,39 | 0,00998 |
| 47822 | ТК-030-208-2 к1-3 | ВД-004501 | обратный | 80 | 18 | 0,00337936 | 42,8 | 43 | 7,3 | 0,39 | 0,00998 |
| 47823 | ТК-030-208-2 к1-3 | ТК-030-208-2 к1-4 | подающий | 200 | 52 | 0,00006936 | 70,6 | 70,4 | 54 | 0,45 | 0,00388 |
| 47824 | ТК-030-208-2 к1-3 | ТК-030-208-2 к1-4 | обратный | 200 | 52 | 0,00006936 | 42,8 | 43 | 45,8 | 0,38 | 0,00279 |
| 47825 | ТК-030-208-2 к1-4 | ВД-004502 | подающий | 80 | 8 | 0,00165863 | 70,4 | 70,3 | 7,3 | 0,39 | 0,01103 |
| 47826 | ТК-030-208-2 к1-4 | ВД-004502 | обратный | 80 | 8 | 0,00165863 | 43 | 43 | 7,3 | 0,39 | 0,01104 |
| 47827 | ТК-030-208-2 к1-4 | ВД-007819 | подающий | 200 | 70 | 0,00010245 | 70,4 | 71,1 | 46,7 | 0,39 | 0,00319 |
| 47828 | ТК-030-208-2 к1-4 | ВД-007819 | обратный | 200 | 70 | 0,00010245 | 43 | 44,1 | 38,5 | 0,32 | 0,00217 |
| 47829 | ТК-030-208-2 к1-5 | ВД-007822 | подающий | 125 | 20 | 0,0003619 | 68,5 | 69,4 | 20,7 | 0,48 | 0,00776 |
| 47830 | ТК-030-208-2 к1-5 | ВД-007822 | обратный | 125 | 20 | 0,0003619 | 44,1 | 45,2 | 16,4 | 0,38 | 0,00485 |
| 47831 | ТК-030-208-2 к1-6 | ВД-007824 | подающий | 125 | 5 | 0,00011006 | 68,1 | 68 | 15 | 0,34 | 0,00496 |
| 47832 | ТК-030-208-2 к1-6 | ВД-007824 | обратный | 125 | 5 | 0,00011006 | 44,4 | 44,4 | 12 | 0,28 | 0,00318 |
| 47833 | ТК-030-208-2 к2 | ПЕР-000598 | подающий | 200 | 57 | 0,00008685 | 73,6 | 73,4 | 46,8 | 0,39 | 0,00334 |
| 47834 | ТК-030-208-2 к2 | ПЕР-000598 | обратный | 200 | 57 | 0,00008685 | 42,4 | 42,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00275 |
| 47835 | ТК-030-208-2 к2 | ТК-030-208-2 к3 | подающий | 250 | 47 | 0,0000228 | 73,6 | 73,3 | 111,5 | 0,61 | 0,00603 |
| 47836 | ТК-030-208-2 к2 | ТК-030-208-2 к3 | обратный | 250 | 47 | 0,0000228 | 42,4 | 42,6 | 103,6 | 0,56 | 0,0052 |
| 47837 | ТК-030-208-2 к3 | ВД-007862 | подающий | 150 | 75 | 0,00040683 | 73,3 | 72,3 | 10,3 | 0,17 | 0,00057 |
| 47838 | ТК-030-208-2 к3 | ВД-007862 | обратный | 150 | 75 | 0,00040683 | 42,6 | 41,7 | 10,1 | 0,16 | 0,00055 |
| 47839 | ТК-030-208-2 к3 | ВД-007863 | подающий | 50 | 25 | 0,06396525 | | | | | |
| 47840 | ТК-030-208-2 к3 | ВД-007863 | обратный | 50 | 25 | 0,06396525 | | | | | |
| 47841 | ТК-030-208-2 к3 | ТК-030-208-2 к4 | подающий | 250 | 133 | 0,00005699 | 73,3 | 72,7 | 101,2 | 0,55 | 0,00439 |
| 47842 | ТК-030-208-2 к3 | ТК-030-208-2 к4 | обратный | 250 | 133 | 0,00005699 | 42,6 | 43,1 | 93,5 | 0,51 | 0,00375 |
| 47843 | ТК-030-208-2 к4 | ТК-030-208-2 к5 | подающий | 250 | 49 | 0,00002346 | 72,7 | 72,5 | 101,2 | 0,55 | 0,0049 |
| 47844 | ТК-030-208-2 к4 | ТК-030-208-2 к5 | обратный | 250 | 49 | 0,00002346 | 43,1 | 43,3 | 93,5 | 0,51 | 0,00419 |
| 47845 | ТК-030-208-2 к5 | ВД-004511 | подающий | 250 | 40 | 0,00001757 | 72,5 | 72,3 | 101,2 | 0,55 | 0,0045 |
| 47846 | ТК-030-208-2 к5 | ВД-004511 | обратный | 250 | 40 | 0,00001757 | 43,3 | 43,5 | 93,5 | 0,51 | 0,00384 |
| 47847 | ТК-030-208-2 к6 | ТК-030-208-2 к7 | подающий | 200 | 82 | 0,00010483 | 70,6 | 68,9 | 85 | 0,71 | 0,00924 |
| 47848 | ТК-030-208-2 к6 | ТК-030-208-2 к7 | обратный | 200 | 82 | 0,00010483 | 44,9 | 44,5 | 77,3 | 0,65 | 0,00765 |
| 47849 | ТК-030-208-2 к7 | ВД-005407 | подающий | 125 | 56 | 0,00104467 | 68,9 | 68,4 | 20,7 | 0,47 | 0,00797 |
| 47850 | ТК-030-208-2 к7 | ВД-005407 | обратный | 125 | 56 | 0,00104467 | 44,5 | 44,8 | 16,4 | 0,38 | 0,00502 |
| 47851 | ТК-030-208-2 к7 | ТК-030-208-2 к8 | подающий | 150 | 36 | 0,00028251 | 68,9 | 67,7 | 64,4 | 1,04 | 0,03251 |
| 47852 | ТК-030-208-2 к7 | ТК-030-208-2 к8 | обратный | 150 | 36 | 0,00028251 | 44,5 | 45,5 | 60,9 | 0,98 | 0,02914 |
| 47853 | ТК-030-208-2 к8 | ВД-002869 | подающий | 150 | 22 | 0,00017142 | 67,7 | 67,6 | 25,4 | 0,41 | 0,00502 |
| 47854 | ТК-030-208-2 к8 | ВД-002869 | обратный | 150 | 22 | 0,00017142 | 45,5 | 45,7 | 25,4 | 0,41 | 0,00502 |
| 47855 | ТК-030-208-2 к8 | ТК-030-208-2 к9 | подающий | 150 | 64 | 0,00047494 | 67,7 | 67 | 39 | 0,63 | 0,01127 |
| 47856 | ТК-030-208-2 к8 | ТК-030-208-2 к9 | обратный | 150 | 64 | 0,00047494 | 45,5 | 46,1 | 35,6 | 0,57 | 0,00938 |
| 47857 | ТК-030-208-2 к9 | ВД-004513 | подающий | 150 | 33 | 0,00025035 | 67 | 66,6 | 39 | 0,63 | 0,01152 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47858 | ТК-030-208-2 к9 | ВД-004513 | обратный | 150 | 33 | 0,00025035 | 46,1 | 46,5 | 35,6 | 0,57 | 0,00959 |
| 47859 | ТК-030-208-3 | РД-ЦТП-305 | подающий | 400 | 112 | 0,00000456 | 85,4 | 84,7 | 395,2 | 0,85 | 0,00636 |
| 47860 | ТК-030-208-3 | РД-ЦТП-305 | обратный | 400 | 112 | 0,00000456 | 39,9 | 40,4 | 347,2 | 0,75 | 0,00491 |
| 47861 | ТК-030-208-3 к1 | ВД-001678 | подающий | 125 | 11 | 0,00018699 | 77,7 | 76,6 | 15,5 | 0,36 | 0,0041 |
| 47862 | ТК-030-208-3 к1 | ВД-001678 | обратный | 125 | 11 | 0,00018699 | 41,5 | 40,5 | 12,5 | 0,29 | 0,00264 |
| 47863 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к1-1 | подающий | 300 | 129 | 0,00001768 | 77,7 | 76,5 | 91,7 | 0,34 | 0,00115 |
| 47864 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к1-1 | обратный | 300 | 129 | 0,00001768 | 41,5 | 40,6 | 90 | 0,34 | 0,00111 |
| 47865 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к1а | подающий | 150 | 137 | 0,00088651 | 84,7 | 83,7 | 0 | 0 | 0 |
| 47866 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к1а | обратный | 150 | 137 | 0,00088651 | 40,4 | 39,4 | 0 | 0 | 0 |
| 47867 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к2 | подающий | 100 | 52 | 0,00286854 | 84,7 | 84,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00029 |
| 47868 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к2 | подающий | 300 | 52 | 0,00000802 | 77,7 | 77,1 | 272 | 1,02 | 0,01141 |
| 47869 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к2 | обратный | 100 | 52 | 0,00286854 | 40,4 | 40,4 | 1,3 | 0,05 | 0,00009 |
| 47870 | ТК-030-208-3 к1 | ТК-030-208-3 к2 | обратный | 300 | 52 | 0,00000802 | 41,5 | 41,9 | 235,6 | 0,89 | 0,00856 |
| 47871 | ТК-030-208-3 к1-1 | ВД-007666 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 76,5 | 76,4 | 11,2 | 0,4 | 0,00734 |
| 47872 | ТК-030-208-3 к1-1 | ВД-007666 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 40,6 | 40,7 | 11,2 | 0,4 | 0,00734 |
| 47873 | ТК-030-208-3 к1-1 | ОТВ-003765 | подающий | 150 | 75 | 0,00048444 | 76,5 | 76 | 33,9 | 0,55 | 0,00743 |
| 47874 | ТК-030-208-3 к1-1 | ОТВ-003765 | обратный | 150 | 75 | 0,00048444 | 40,6 | 41,2 | 33,9 | 0,55 | 0,00743 |
| 47875 | ТК-030-208-3 к1-1 | ТК-030-208-3 к1-2 | подающий | 250 | 174 | 0,00006129 | 76,5 | 77,4 | 46,6 | 0,25 | 0,00076 |
| 47876 | ТК-030-208-3 к1-1 | ТК-030-208-3 к1-2 | обратный | 250 | 174 | 0,00006129 | 40,6 | 41,7 | 44,9 | 0,24 | 0,00071 |
| 47877 | ТК-030-208-3 к1-2 | ВД-004541 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 77,4 | 76,3 | 26,1 | 0,42 | 0,00402 |
| 47878 | ТК-030-208-3 к1-2 | ВД-004541 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 41,7 | 40,8 | 25,2 | 0,41 | 0,00376 |
| 47879 | ТК-030-208-3 к1-2 | ТК-030-208-3 к1-3 | подающий | 200 | 42 | 0,00005002 | 77,4 | 76,4 | 20,5 | 0,17 | 0,0005 |
| 47880 | ТК-030-208-3 к1-2 | ТК-030-208-3 к1-3 | обратный | 200 | 42 | 0,00005002 | 41,7 | 40,8 | 19,6 | 0,17 | 0,00046 |
| 47881 | ТК-030-208-3 к1-3 | ВД-004539 | подающий | 100 | 50 | 0,00231299 | 76,4 | 76,4 | 2,3 | 0,08 | 0,00025 |
| 47882 | ТК-030-208-3 к1-3 | ВД-004539 | обратный | 100 | 50 | 0,00231299 | 40,8 | 40,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00024 |
| 47883 | ТК-030-208-3 к1-3 | ВД-004540 | подающий | 200 | 90 | 0,0000979 | 76,4 | 76,3 | 18,2 | 0,15 | 0,00036 |
| 47884 | ТК-030-208-3 к1-3 | ВД-004540 | обратный | 200 | 90 | 0,0000979 | 40,8 | 40,8 | 17,4 | 0,15 | 0,00033 |
| 47885 | ТК-030-208-3 к2 | ВД-007995 | подающий | 125 | 40 | 0,00056838 | 77,1 | 76,7 | 25,2 | 0,58 | 0,00901 |
| 47886 | ТК-030-208-3 к2 | ВД-007995 | обратный | 125 | 40 | 0,00056838 | 41,9 | 42,3 | 25,2 | 0,58 | 0,00902 |
| 47887 | ТК-030-208-3 к2 | ТК-030-208-3 к3 | подающий | 100 | 73 | 0,00391111 | 84,7 | 83,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00028 |
| 47888 | ТК-030-208-3 к2 | ТК-030-208-3 к3 | подающий | 300 | 73 | 0,00000998 | 77,1 | 75,5 | 246,9 | 0,93 | 0,00833 |
| 47889 | ТК-030-208-3 к2 | ТК-030-208-3 к3 | обратный | 100 | 73 | 0,00391111 | 40,4 | 39,4 | 1,3 | 0,05 | 0,00008 |
| 47890 | ТК-030-208-3 к2 | ТК-030-208-3 к3 | обратный | 300 | 73 | 0,00000998 | 41,9 | 41,4 | 210,4 | 0,79 | 0,00605 |
| 47891 | ТК-030-208-3 к2-1 | ВД-007998 | подающий | 125 | 7 | 0,0001641 | 76,3 | 76,2 | 18,1 | 0,42 | 0,00771 |
| 47892 | ТК-030-208-3 к2-1 | ВД-007998 | обратный | 125 | 7 | 0,0001641 | 42,7 | 42,8 | 18,1 | 0,42 | 0,00771 |
| 47893 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-1 | подающий | 200 | 82 | 0,00008725 | 75,5 | 75,2 | 57,5 | 0,47 | 0,00352 |
| 47894 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-1 | обратный | 200 | 82 | 0,00008725 | 41,4 | 41,6 | 47,5 | 0,39 | 0,0024 |
| 47895 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-2 | подающий | 100 | 220 | 0,01181487 | 83,7 | 84,6 | 2,3 | 0,08 | 0,00028 |
| 47896 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-2 | подающий | 200 | 220 | 0,00023692 | 75,5 | 76 | 45,8 | 0,39 | 0,00226 |
| 47897 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-2 | обратный | 100 | 220 | 0,01181487 | 39,4 | 40,4 | 1,3 | 0,05 | 0,00009 |
| 47898 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к3-2 | обратный | 200 | 220 | 0,00023692 | 41,4 | 42,8 | 41,1 | 0,35 | 0,00182 |
| 47899 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к4 | подающий | 250 | 212 | 0,00007593 | 75,5 | 73,9 | 143,6 | 0,77 | 0,00738 |
| 47900 | ТК-030-208-3 к3 | ТК-030-208-3 к4 | обратный | 250 | 212 | 0,00007593 | 41,4 | 42,5 | 121,8 | 0,65 | 0,00532 |
| 47901 | ТК-030-208-3 к3-1 | ВД-004536 | подающий | 100 | 26 | 0,00113778 | 75,2 | 75,1 | 7 | 0,24 | 0,00213 |
| 47902 | ТК-030-208-3 к3-1 | ВД-004536 | обратный | 100 | 26 | 0,00113778 | 41,6 | 41,6 | 5,9 | 0,2 | 0,00154 |
| 47903 | ТК-030-208-3 к3-1 | ВД-004537 | подающий | 100 | 26 | 0,00132517 | 75,2 | 75,1 | 5,2 | 0,19 | 0,00138 |
| 47904 | ТК-030-208-3 к3-1 | ВД-004537 | обратный | 100 | 26 | 0,00132517 | 41,6 | 41,6 | 4,3 | 0,15 | 0,00093 |
| 47905 | ТК-030-208-3 к3-1 | ОТВ-003673 | подающий | 200 | 36 | 0,00004855 | 75,2 | 75,1 | 45,3 | 0,39 | 0,00276 |
| 47906 | ТК-030-208-3 к3-1 | ОТВ-003673 | обратный | 200 | 36 | 0,00004855 | 41,6 | 41,6 | 37,3 | 0,32 | 0,00187 |
| 47907 | ТК-030-208-3 к3-1-1 | ОТВ-003674 | подающий | 150 | 64 | 0,00036769 | 74,6 | 74,1 | 36,9 | 0,6 | 0,00783 |
| 47908 | ТК-030-208-3 к3-1-1 | ОТВ-003674 | обратный | 150 | 64 | 0,00036769 | 41,9 | 42,3 | 30,6 | 0,49 | 0,00537 |
| 47909 | ТК-030-208-3 к3-1-2 | ВД-004538 | подающий | 150 | 20 | 0,00010763 | 74,9 | 74,8 | 28,7 | 0,46 | 0,00443 |
| 47910 | ТК-030-208-3 к3-1-2 | ВД-004538 | обратный | 150 | 20 | 0,00010763 | 43,5 | 43,5 | 24 | 0,39 | 0,00309 |
| 47911 | ТК-030-208-3 к3-1-3 | ОТВ-003680 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 73,9 | 72,8 | 9 | 0,32 | 0,00437 |
| 47912 | ТК-030-208-3 к3-1-3 | ОТВ-003680 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 44,2 | 43,2 | 7,4 | 0,27 | 0,00295 |
| 47913 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВД-004542 | подающий | 150 | 16 | 0,00010162 | 76 | 75,8 | 43,1 | 0,7 | 0,0118 |
| 47914 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВД-004542 | обратный | 150 | 16 | 0,00010162 | 42,8 | 42,9 | 38,4 | 0,62 | 0,00939 |
| 47915 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВД-008187 | подающий | 80 | 16 | 0,00236581 | 76 | 76 | 2,7 | 0,14 | 0,00105 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47916 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВД-008187 | обратный | 80 | 16 | 0,00236581 | 42,8 | 42,8 | 2,7 | 0,14 | 0,00106 |
| 47917 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВДГ-006958 | подающий | 100 | 16 | 0,00178259 | 84,6 | 84,6 | 2,3 | 0,08 | 0,00059 |
| 47918 | ТК-030-208-3 к3-2 | ВДГ-006958 | обратный | 100 | 16 | 0,00178259 | 40,4 | 40,5 | 1,3 | 0,05 | 0,00017 |
| 47919 | ТК-030-208-3 к3-3 | ОТВ-007962 | подающий | 150 | 22 | 0,00016884 | 75 | 74,8 | 35,7 | 0,58 | 0,00977 |
| 47920 | ТК-030-208-3 к3-3 | ОТВ-007962 | обратный | 150 | 22 | 0,00016884 | 43,5 | 43,7 | 31 | 0,5 | 0,00738 |
| 47921 | ТК-030-208-3 к3-4 | ВД-004543 | подающий | 150 | 17 | 0,00009342 | 74,6 | 73,5 | 27,7 | 0,45 | 0,00421 |
| 47922 | ТК-030-208-3 к3-4 | ВД-004543 | обратный | 150 | 17 | 0,00009342 | 43,9 | 42,9 | 24,5 | 0,4 | 0,00331 |
| 47923 | ТК-030-208-3 к3-5 | ОТВ-003800 | подающий | 100 | 27 | 0,00136633 | 73,8 | 73,8 | 8 | 0,29 | 0,00328 |
| 47924 | ТК-030-208-3 к3-5 | ОТВ-003800 | обратный | 100 | 27 | 0,00136633 | 44,5 | 44,6 | 8 | 0,29 | 0,00328 |
| 47925 | ТК-030-208-3 к4 | ВД-007079 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 73,9 | 150,9 | 3,4 | 0,12 | 0,00055 |
| 47926 | ТК-030-208-3 к4 | ВД-007079 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 42,5 | 119,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00053 |
| 47927 | ТК-030-208-3 к4 | ТК-030-208-3 к5 | подающий | 250 | 32 | 0,00001055 | 73,9 | 73,7 | 140,2 | 0,75 | 0,00648 |
| 47928 | ТК-030-208-3 к4 | ТК-030-208-3 к5 | обратный | 250 | 32 | 0,00001055 | 42,5 | 42,6 | 118,5 | 0,63 | 0,00463 |
| 47929 | ТК-030-208-3 к5 | ВД-001697 | подающий | 100 | 23 | 0,00095554 | 73,7 | 73,6 | 8,9 | 0,3 | 0,00333 |
| 47930 | ТК-030-208-3 к5 | ВД-001697 | обратный | 100 | 23 | 0,00095554 | 42,6 | 42,7 | 7,6 | 0,25 | 0,00242 |
| 47931 | ТК-030-208-3 к5 | ОТВ-007949 | подающий | 150 | 30 | 0,00023258 | 73,7 | 73,2 | 45,4 | 0,73 | 0,016 |
| 47932 | ТК-030-208-3 к5 | ОТВ-007949 | обратный | 150 | 30 | 0,00023258 | 42,6 | 43 | 39,9 | 0,65 | 0,01235 |
| 47933 | ТК-030-208-3 к5 | ТК-030-208-3 к6 | подающий | 200 | 52 | 0,0000557 | 73,7 | 73,3 | 85,8 | 0,72 | 0,00789 |
| 47934 | ТК-030-208-3 к5 | ТК-030-208-3 к6 | обратный | 200 | 52 | 0,0000557 | 42,6 | 42,9 | 70,9 | 0,59 | 0,00539 |
| 47935 | ТК-030-208-3 к5-1 | ВД-003613 | подающий | 150 | 18 | 0,00009816 | 72,8 | 72,7 | 36 | 0,58 | 0,00706 |
| 47936 | ТК-030-208-3 к5-1 | ВД-003613 | обратный | 150 | 18 | 0,00009816 | 43,3 | 43,4 | 32 | 0,52 | 0,00558 |
| 47937 | ТК-030-208-3 к5-2 | ОТВ-003631 | подающий | 150 | 26 | 0,0001619 | 72,3 | 72,2 | 27,8 | 0,45 | 0,00483 |
| 47938 | ТК-030-208-3 к5-2 | ОТВ-003631 | обратный | 150 | 26 | 0,0001619 | 43,7 | 43,8 | 25,4 | 0,41 | 0,00403 |
| 47939 | ТК-030-208-3 к5-3 | ОТВ-003663 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 71,7 | 71,7 | 8,3 | 0,3 | 0,00365 |
| 47940 | ТК-030-208-3 к5-3 | ОТВ-003663 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 44,3 | 44,3 | 8,3 | 0,3 | 0,00365 |
| 47941 | ТК-030-208-3 к6 | ВД-004533 | подающий | 200 | 52 | 0,00005127 | 73,3 | 73,2 | 47,8 | 0,41 | 0,00225 |
| 47942 | ТК-030-208-3 к6 | ВД-004533 | обратный | 200 | 52 | 0,00005127 | 42,9 | 43 | 40,6 | 0,35 | 0,00162 |
| 47943 | ТК-030-208-3 к6 | ВД-004535 | подающий | 200 | 22 | 0,00003669 | 73,3 | 73,2 | 38,1 | 0,32 | 0,00242 |
| 47944 | ТК-030-208-3 к6 | ВД-004535 | обратный | 200 | 22 | 0,00003669 | 42,9 | 43 | 30,4 | 0,26 | 0,00154 |
| 47945 | ТК-030-208-3 к6-1 | ВД-001616 | подающий | 125 | 30 | 0,00044587 | 72,8 | 72,6 | 22,8 | 0,52 | 0,00773 |
| 47946 | ТК-030-208-3 к6-1 | ВД-001616 | обратный | 125 | 30 | 0,00044587 | 43,2 | 43,4 | 18,1 | 0,41 | 0,00485 |
| 47947 | ТК-030-208-3 к6-2 | ТК-030-208-3 к6-3 | подающий | 100 | 51 | 0,00229039 | 72,2 | 72,1 | 7,1 | 0,26 | 0,00229 |
| 47948 | ТК-030-208-3 к6-2 | ТК-030-208-3 к6-3 | обратный | 100 | 51 | 0,00229039 | 43,6 | 43,7 | 5,5 | 0,2 | 0,00137 |
| 47949 | ТК-030-208-3 к6-3 | ОТВ-007947 | подающий | 100 | 16 | 0,00091358 | 72,1 | 72 | 7,1 | 0,26 | 0,00291 |
| 47950 | ТК-030-208-3 к6-3 | ОТВ-007947 | обратный | 100 | 16 | 0,00091358 | 43,7 | 43,7 | 5,5 | 0,2 | 0,00173 |
| 47951 | ТК-030-208-3 к7 | ВД-004534 | подающий | 125 | 66 | 0,00083466 | 72,9 | 72,7 | 15,6 | 0,36 | 0,00308 |
| 47952 | ТК-030-208-3 к7 | ВД-004534 | обратный | 125 | 66 | 0,00083466 | 43,2 | 43,4 | 14,7 | 0,34 | 0,00275 |
| 47953 | ТК-030-208-3 к7 | ОТВ-003589 | подающий | 200 | 20 | 0,00003138 | 72,9 | 71,9 | 19,7 | 0,17 | 0,00061 |
| 47954 | ТК-030-208-3 к7 | ОТВ-003589 | обратный | 200 | 20 | 0,00003138 | 43,2 | 42,2 | 15,8 | 0,13 | 0,00039 |
| 47955 | ТК-030-208-3 к8 | ОТВ-007916 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 71,7 | 71,6 | 8,3 | 0,44 | 0,01025 |
| 47956 | ТК-030-208-3 к8 | ОТВ-007916 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 42,3 | 42,4 | 6,6 | 0,35 | 0,00659 |
| 47957 | ТК-030-209 | ТК-030-210 | подающий | 700 | 175 | 0,00000023 | 89,2 | 88,9 | 1007,7 | 0,73 | 0,00133 |
| 47958 | ТК-030-209 | ТК-030-210 | обратный | 700 | 175 | 0,00000023 | 37,5 | 37,8 | 978,3 | 0,71 | 0,00125 |
| 47959 | ТК-030-210 | ТК-030-210 к1 | подающий | 80 | 52 | 0,00673699 | 88,9 | 88,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00082 |
| 47960 | ТК-030-210 | ТК-030-210 к1 | обратный | 80 | 52 | 0,00673699 | 37,8 | 37,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00081 |
| 47961 | ТК-030-210 | ТК-030-211 | подающий | 700 | 255 | 0,00000032 | 88,9 | 88,6 | 1005,2 | 0,73 | 0,00128 |
| 47962 | ТК-030-210 | ТК-030-211 | обратный | 700 | 255 | 0,00000032 | 37,8 | 38,1 | 975,8 | 0,71 | 0,0012 |
| 47963 | ТК-030-210 к1 | ОТВ-005747 | подающий | 80 | 50 | 0,00663517 | 88,9 | 88,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00084 |
| 47964 | ТК-030-210 к1 | ОТВ-005747 | обратный | 80 | 50 | 0,00663517 | 37,8 | 37,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00083 |
| 47965 | ТК-030-211 | ОТВ-005743 | подающий | 80 | 102 | 0,01309012 | 88,6 | 87,6 | 1,6 | 0,08 | 0,00031 |
| 47966 | ТК-030-211 | ОТВ-005743 | обратный | 80 | 102 | 0,01309012 | 38,1 | 37,1 | 1,6 | 0,08 | 0,00031 |
| 47967 | ТК-030-211 | ТК-030-212 | подающий | 700 | 184 | 0,00000024 | 88,6 | 89,4 | 1003,6 | 0,73 | 0,00131 |
| 47968 | ТК-030-211 | ТК-030-212 | обратный | 700 | 184 | 0,00000024 | 38,1 | 39,3 | 974,2 | 0,71 | 0,00124 |
| 47969 | ТК-030-212 | ТК-030-213 | подающий | 700 | 100 | 0,00000014 | 89,4 | 88,2 | 1003,6 | 0,73 | 0,00143 |
| 47970 | ТК-030-212 | ТК-030-213 | обратный | 700 | 100 | 0,00000014 | 39,3 | 38,4 | 974,2 | 0,71 | 0,00135 |
| 47971 | ТК-030-213 | ТК-030-214 | подающий | 700 | 160 | 0,00000021 | 88,2 | 88 | 1003,6 | 0,73 | 0,00134 |
| 47972 | ТК-030-213 | ТК-030-214 | обратный | 700 | 160 | 0,00000021 | 38,4 | 38,6 | 974,2 | 0,71 | 0,00126 |
| 47973 | ТК-030-214 | ТК-030-215 | подающий | 700 | 225 | 0,00000029 | 88 | 87,7 | 1003,6 | 0,73 | 0,00129 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47974 | ТК-030-214 | ТК-030-215 | обратный | 700 | 225 | 0,00000029 | 38,6 | 38,9 | 974,2 | 0,71 | 0,00121 |
| 47975 | ТК-030-215 | ТК-030-216 | подающий | 700 | 152 | 0,0000002 | 87,7 | 88,5 | 1003,6 | 0,73 | 0,00134 |
| 47976 | ТК-030-215 | ТК-030-216 | обратный | 700 | 152 | 0,0000002 | 38,9 | 40,1 | 974,2 | 0,71 | 0,00127 |
| 47977 | ТК-030-216 | ТК-030-217 | подающий | 700 | 146 | 0,0000002 | 88,5 | 87,3 | 1003,6 | 0,73 | 0,00135 |
| 47978 | ТК-030-216 | ТК-030-217 | обратный | 700 | 146 | 0,0000002 | 40,1 | 39,3 | 974,2 | 0,71 | 0,00127 |
| 47979 | ТК-030-217 | ТК-030-217а | подающий | 700 | 188 | 0,00000027 | 87,3 | 87,1 | 1003,6 | 0,73 | 0,00145 |
| 47980 | ТК-030-217 | ТК-030-217а | обратный | 700 | 188 | 0,00000027 | 39,3 | 39,5 | 974,2 | 0,71 | 0,00137 |
| 47981 | ТК-030-217а | ПАВ-030-5 | подающий | 700 | 66 | 0,00000018 | 87,1 | 85,9 | 1003,6 | 0,73 | 0,00275 |
| 47982 | ТК-030-217а | ПАВ-030-5 | обратный | 700 | 66 | 0,00000018 | 39,5 | 38,7 | 974,2 | 0,71 | 0,0026 |
| 47983 | ТК-030-218 | ТК-030-218-1 | подающий | 400 | 187 | 0,00000609 | 85,8 | 85,5 | 207,5 | 0,44 | 0,0014 |
| 47984 | ТК-030-218 | ТК-030-218-1 | обратный | 400 | 187 | 0,00000638 | 38,8 | 39 | 196,6 | 0,42 | 0,00132 |
| 47985 | ТК-030-218 | ТК-030-218а | подающий | 700 | 85 | 0,00000018 | 85,8 | 86,8 | 382,1 | 0,28 | 0,0003 |
| 47986 | ТК-030-218 | ТК-030-218а | обратный | 700 | 85 | 0,00000018 | 38,8 | 39,8 | 365,5 | 0,26 | 0,00028 |
| 47987 | ТК-030-218-1 | ТК-030-218-1-1 | подающий | 400 | 10 | 0,0000006 | 85,5 | 86,5 | 24,4 | 0,05 | 0,00004 |
| 47988 | ТК-030-218-1 | ТК-030-218-1-1 | обратный | 400 | 10 | 0,0000006 | 39 | 40 | 21,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 47989 | ТК-030-218-1 | ТК-030-601 | подающий | 400 | 116 | 0,00000276 | 85,5 | 85,4 | 183,1 | 0,39 | 0,0008 |
| 47990 | ТК-030-218-1 | ТК-030-601 | обратный | 400 | 116 | 0,00000276 | 39 | 39,1 | 175,4 | 0,37 | 0,00073 |
| 47991 | ТК-030-218-1-1 | ТК-030-218-1-2 | подающий | 400 | 11 | 0,00000062 | 86,5 | 86,5 | 24,4 | 0,05 | 0,00004 |
| 47992 | ТК-030-218-1-1 | ТК-030-218-1-2 | обратный | 400 | 11 | 0,00000062 | 40 | 40 | 21,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 47993 | ТК-030-218-1-2 | ТК-030-218-1-3 | подающий | 400 | 35 | 0,00000145 | 86,5 | 86,5 | 24,4 | 0,05 | 0,00002 |
| 47994 | ТК-030-218-1-2 | ТК-030-218-1-3 | обратный | 400 | 35 | 0,00000145 | 40 | 40 | 21,1 | 0,04 | 0,00002 |
| 47995 | ТК-030-218-1-2 к1 | ОТВ-005948 | подающий | 100 | 5 | 0,00054187 | 89,4 | 89,4 | 5,6 | 0,2 | 0,00344 |
| 47996 | ТК-030-218-1-2 к1 | ОТВ-005948 | обратный | 100 | 5 | 0,00054187 | 43,1 | 43,1 | 3,7 | 0,13 | 0,0015 |
| 47997 | ТК-030-218-1-3 | ТК-030-218-1-3а | подающий | 400 | 5 | 0,0000003 | 86,5 | 88,5 | 24,4 | 0,05 | 0,00004 |
| 47998 | ТК-030-218-1-3 | ТК-030-218-1-3а | обратный | 400 | 5 | 0,0000003 | 40 | 42 | 21,1 | 0,04 | 0,00004 |
| 47999 | ТК-030-218-1-3а | ТК-030-218-1-4 | подающий | 400 | 54 | 0,00000131 | 88,5 | 88,5 | 24,4 | 0,05 | 0,00001 |
| 48000 | ТК-030-218-1-3а | ТК-030-218-1-4 | обратный | 400 | 54 | 0,00000131 | 42 | 42 | 21,1 | 0,04 | 0,00001 |
| 48001 | ТК-030-218-1-4 | ТК-030-218-1-2 к1 | подающий | 100 | 80 | 0,00361153 | 88,5 | 89,4 | 5,6 | 0,2 | 0,00143 |
| 48002 | ТК-030-218-1-4 | ТК-030-218-1-2 к1 | обратный | 100 | 80 | 0,00361153 | 42 | 43,1 | 3,7 | 0,13 | 0,00062 |
| 48003 | ТК-030-218-1-4 | ТК-030-218-1-5 | подающий | 400 | 10 | 0,00000042 | 88,5 | 88,5 | 18,8 | 0,04 | 0,00001 |
| 48004 | ТК-030-218-1-4 | ТК-030-218-1-5 | обратный | 400 | 10 | 0,00000042 | 42 | 42 | 17,4 | 0,04 | 0,00002 |
| 48005 | ТК-030-218-1-5 | ТК-030-218-1-5 к1 | подающий | 200 | 70 | 0,00007017 | 88,5 | 86,5 | 18,8 | 0,16 | 0,00035 |
| 48006 | ТК-030-218-1-5 | ТК-030-218-1-5 к1 | обратный | 200 | 70 | 0,00007017 | 42 | 40,1 | 17,4 | 0,15 | 0,0003 |
| 48007 | ТК-030-218-1-5 | ТК-030-218-1-6 | подающий | 400 | 260 | 0,00000749 | 88,5 | 88,5 | 0 | 0 | 0 |
| 48008 | ТК-030-218-1-5 | ТК-030-218-1-6 | обратный | 400 | 260 | 0,00000749 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 48009 | ТК-030-218-1-5 к1 | ВД-005267 | подающий | 150 | 23 | 0,00017357 | 86,5 | 86,5 | 7,4 | 0,12 | 0,00041 |
| 48010 | ТК-030-218-1-5 к1 | ВД-005267 | обратный | 150 | 23 | 0,00017357 | 40,1 | 40,1 | 7,3 | 0,12 | 0,00041 |
| 48011 | ТК-030-218-1-5 к1 | ТК-030-218-1-5 к2 | подающий | 150 | 32 | 0,00019031 | 86,5 | 89,5 | 11,4 | 0,18 | 0,00078 |
| 48012 | ТК-030-218-1-5 к1 | ТК-030-218-1-5 к2 | обратный | 150 | 32 | 0,00019031 | 40,1 | 43,1 | 10,1 | 0,16 | 0,00061 |
| 48013 | ТК-030-218-1-5 к2 | ТК-030-218-1-5 к3 | подающий | 150 | 63 | 0,00036295 | 89,5 | 89,4 | 11,4 | 0,18 | 0,00075 |
| 48014 | ТК-030-218-1-5 к2 | ТК-030-218-1-5 к3 | обратный | 150 | 63 | 0,00036295 | 43,1 | 43,1 | 10,1 | 0,16 | 0,00059 |
| 48015 | ТК-030-218-1-5 к3 | ТК-030-218-1-5 к4 | подающий | 150 | 115 | 0,00060914 | 89,4 | 88,3 | 11,4 | 0,18 | 0,00069 |
| 48016 | ТК-030-218-1-5 к3 | ТК-030-218-1-5 к4 | обратный | 150 | 115 | 0,00060914 | 43,1 | 42,2 | 10,1 | 0,16 | 0,00054 |
| 48017 | ТК-030-218-1-5 к4 | ТК-030-218-1-5 к5 | подающий | 150 | 30 | 0,00015497 | 88,3 | 88,3 | 11,4 | 0,18 | 0,00067 |
| 48018 | ТК-030-218-1-5 к4 | ТК-030-218-1-5 к5 | обратный | 150 | 30 | 0,00015497 | 42,2 | 42,2 | 10,1 | 0,16 | 0,00053 |
| 48019 | ТК-030-218-1-5 к5 | ТК-030-218-1-5 к6 | подающий | 100 | 64 | 0,00282546 | 88,3 | 89 | 11,4 | 0,41 | 0,00576 |
| 48020 | ТК-030-218-1-5 к5 | ТК-030-218-1-5 к6 | обратный | 100 | 64 | 0,00282546 | 42,2 | 43,5 | 10,1 | 0,36 | 0,00449 |
| 48021 | ТК-030-218-1-5 к6 | ВД-002627 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 89 | 85,9 | 11,4 | 0,41 | 0,00635 |
| 48022 | ТК-030-218-1-5 к6 | ВД-002627 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 43,5 | 40,6 | 10,1 | 0,36 | 0,00495 |
| 48023 | ТК-030-218-1-6 | ТК-117-5 | подающий | 400 | 45 | 0,00000164 | 88,5 | 88,5 | 0 | 0 | 0 |
| 48024 | ТК-030-218-1-6 | ТК-117-5 | обратный | 400 | 45 | 0,00000164 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 48025 | ТК-030-218-2 | ТК-030-218-3 | подающий | 400 | 23 | 0,00000062 | 86,3 | 86,3 | 183,1 | 0,39 | 0,0009 |
| 48026 | ТК-030-218-2 | ТК-030-218-3 | обратный | 400 | 23 | 0,00000062 | 40,2 | 40,3 | 175,4 | 0,38 | 0,00083 |
| 48027 | ТК-030-218-3 | ТК-030-218-4 | подающий | 400 | 22 | 0,0000006 | 86,3 | 86,3 | 183,1 | 0,39 | 0,00092 |
| 48028 | ТК-030-218-3 | ТК-030-218-4 | обратный | 400 | 22 | 0,0000006 | 40,3 | 40,3 | 175,4 | 0,38 | 0,00085 |
| 48029 | ТК-030-218-4 | ТК-030-218-5 (к1-3) | подающий | 400 | 105 | 0,00000366 | 86,3 | 86,2 | 183,1 | 0,39 | 0,00117 |
| 48030 | ТК-030-218-4 | ТК-030-218-5 (к1-3) | обратный | 400 | 105 | 0,00000366 | 40,3 | 40,4 | 175,4 | 0,37 | 0,00107 |
| 48031 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ВД-005450 | подающий | 250 | 19 | 0,00000783 | 72,8 | 72,8 | 42,4 | 0,22 | 0,00074 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48032 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ВД-005450 | обратный | 250 | 19 | 0,00000783 | 45,2 | 45,2 | 42,4 | 0,22 | 0,00074 |
| 48033 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ВДГ-006892 | подающий | 150 | 19 | 0,00011558 | 56,5 | 55,7 | 84,5 | 1,35 | 0,04341 |
| 48034 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ВДГ-006892 | обратный | 125 | 19 | 0,00031763 | 43,6 | 43,8 | 24,6 | 0,57 | 0,01012 |
| 48035 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ТК-030-218-6 (к2) | подающий | 400 | 159 | 0,00000541 | 86,2 | 86 | 183,1 | 0,39 | 0,00114 |
| 48036 | ТК-030-218-5 (к1-3) | ТК-030-218-6 (к2) | обратный | 400 | 159 | 0,00000541 | 40,4 | 40,5 | 175,4 | 0,37 | 0,00105 |
| 48037 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-119-2_к3 | подающий | 200 | 37 | 0,00005336 | 73,9 | 73,7 | 62,7 | 0,52 | 0,00566 |
| 48038 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-119-2_к3 | подающий | 200 | 42 | 0,00005354 | 63,7 | 63 | 117,8 | 0,99 | 0,0177 |
| 48039 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-119-2_к3 | обратный | 150 | 42 | 0,00030872 | 41,4 | 41,6 | 26,8 | 0,44 | 0,00528 |
| 48040 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-119-2_к3 | обратный | 200 | 37 | 0,00005336 | 44,1 | 44,3 | 62,7 | 0,52 | 0,00566 |
| 48041 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-218-7 (к1) | подающий | 400 | 32 | 0,00000087 | 86 | 85,9 | 183,1 | 0,39 | 0,00091 |
| 48042 | ТК-030-218-6 (к2) | ТК-030-218-7 (к1) | обратный | 400 | 32 | 0,00000087 | 40,5 | 40,6 | 175,4 | 0,37 | 0,00083 |
| 48043 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-1 (к8) | подающий | 150 | 91 | 0,00063164 | 73,9 | 73,8 | 12,5 | 0,2 | 0,00108 |
| 48044 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-1 (к8) | подающий | 80 | 91 | 0,01408326 | 64,3 | 64,2 | 1,4 | 0,08 | 0,00032 |
| 48045 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-1 (к8) | обратный | 70 | 91 | 0,03614311 | 41,2 | 41,2 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 48046 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-1 (к8) | обратный | 150 | 91 | 0,00063164 | 44,1 | 44,2 | 12,3 | 0,2 | 0,00105 |
| 48047 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2 | подающий | 400 | 14 | 0,0000005 | 85,9 | 85,9 | 183,1 | 0,39 | 0,0012 |
| 48048 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2 | обратный | 400 | 14 | 0,0000005 | 40,6 | 40,6 | 175,4 | 0,37 | 0,00111 |
| 48049 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2_к1-1 | подающий | 200 | 49 | 0,00007496 | 73,9 | 73,5 | 69,8 | 0,6 | 0,00745 |
| 48050 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2_к1-1 | подающий | 250 | 49 | 0,00002157 | 64,3 | 63,8 | 146,5 | 0,78 | 0,00945 |
| 48051 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2_к1-1 | обратный | 200 | 49 | 0,00006861 | 41,2 | 41,4 | 41,1 | 0,35 | 0,00237 |
| 48052 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-119-2_к1-1 | обратный | 200 | 49 | 0,00007496 | 44,1 | 44,5 | 69,8 | 0,6 | 0,00744 |
| 48053 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-218-6 (к2) | подающий | 300 | 38 | 0,00000777 | 73,9 | 73,9 | 62,7 | 0,24 | 0,00081 |
| 48054 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-218-6 (к2) | подающий | 200 | 33 | 0,0000381 | 64,3 | 63,7 | 117,8 | 0,99 | 0,01603 |
| 48055 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-218-6 (к2) | обратный | 300 | 38 | 0,00000777 | 44,1 | 44,1 | 62,7 | 0,24 | 0,0008 |
| 48056 | ТК-030-218-7 (к1) | ТК-030-218-6 (к2) | обратный | 150 | 33 | 0,00022696 | 41,2 | 41,4 | 26,8 | 0,44 | 0,00494 |
| 48057 | ТК-030-218а | ВД-005223 | подающий | 125 | 21 | 0,00033561 | 86,8 | 162,6 | 21,5 | 0,49 | 0,00736 |
| 48058 | ТК-030-218а | ВД-005223 | обратный | 125 | 21 | 0,00033561 | 39,8 | 116 | 21,5 | 0,49 | 0,00736 |
| 48059 | ТК-030-218а | ТК-030-218б | подающий | 400 | 18 | 0,00000125 | 86,8 | 87,6 | 360,7 | 0,76 | 0,00901 |
| 48060 | ТК-030-218а | ТК-030-218б | обратный | 400 | 18 | 0,00000125 | 39,8 | 41 | 344,1 | 0,73 | 0,00821 |
| 48061 | ТК-030-218б | ТК-030-219 | подающий | 400 | 118 | 0,00000348 | 87,6 | 88,2 | 357,6 | 0,76 | 0,00377 |
| 48062 | ТК-030-218б | ТК-030-219 | обратный | 400 | 118 | 0,00000348 | 41 | 42,4 | 341 | 0,72 | 0,00343 |
| 48063 | ТК-030-218б | ШО-000009 | подающий | 100 | 7 | 0,00053989 | 87,6 | 88,6 | 3,1 | 0,11 | 0,00076 |
| 48064 | ТК-030-218б | ШО-000009 | обратный | 100 | 7 | 0,00053989 | 41 | 42 | 3,1 | 0,11 | 0,00074 |
| 48065 | ТК-030-218б к1 | ОТВ-005938 | подающий | 70 | 39 | 0,01321381 | 88,5 | 88,5 | 1,7 | 0,11 | 0,00101 |
| 48066 | ТК-030-218б к1 | ОТВ-005938 | обратный | 70 | 39 | 0,01321381 | 42 | 42,1 | 1,7 | 0,11 | 0,00101 |
| 48067 | ТК-030-218б к1 | ПТ-Ярмар.пр-д,10 часовня | подающий | 32 | 28 | 0,5491376 | 88,5 | 88,5 | 0,1 | 0,02 | 0,00009 |
| 48068 | ТК-030-218б к1 | ПТ-Ярмар.пр-д,10 часовня | обратный | 32 | 28 | 0,5491376 | 42 | 42 | 0,1 | 0,02 | 0,0001 |
| 48069 | ТК-030-219 | ТК-030-220 | подающий | 400 | 128 | 0,00000346 | 88,2 | 86,7 | 357,6 | 0,76 | 0,00346 |
| 48070 | ТК-030-219 | ТК-030-220 | обратный | 400 | 128 | 0,00000346 | 42,4 | 41,8 | 341 | 0,72 | 0,00314 |
| 48071 | ТК-030-220 | ПЕР-000407 | подающий | 300 | 103 | 0,00001273 | 86,7 | 86,8 | 273 | 1,01 | 0,00921 |
| 48072 | ТК-030-220 | ПЕР-000407 | обратный | 300 | 103 | 0,00001273 | 41,8 | 43,6 | 256,4 | 0,95 | 0,00813 |
| 48073 | ТК-030-220 | ТК-030-220-1 | подающий | 250 | 125 | 0,00003865 | 86,7 | 84,4 | 84,5 | 0,45 | 0,00221 |
| 48074 | ТК-030-220 | ТК-030-220-1 | обратный | 250 | 125 | 0,00003865 | 41,8 | 40 | 84,5 | 0,45 | 0,00221 |
| 48075 | ТК-030-220 к1 | ОТВ-005063 | подающий | 100 | 100 | 0,00624049 | 65,1 | 63,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00018 |
| 48076 | ТК-030-220 к1 | ОТВ-005063 | обратный | 100 | 100 | 0,00624049 | 44,8 | 42,8 | 1,7 | 0,06 | 0,00018 |
| 48077 | ТК-030-220 к1 | ТК-030-220 к2 | подающий | 250 | 46 | 0,00001535 | 65,1 | 65 | 98 | 0,52 | 0,0032 |
| 48078 | ТК-030-220 к1 | ТК-030-220 к2 | обратный | 250 | 46 | 0,00001535 | 44,8 | 44,9 | 89,9 | 0,48 | 0,0027 |
| 48079 | ТК-030-220 к10 | ПТ-Совн,13 пав.№5 | подающий | 50 | 4 | 0,02438983 | 62,8 | 62,6 | 2,9 | 0,4 | 0,0521 |
| 48080 | ТК-030-220 к10 | ПТ-Совн,13 пав.№5 | обратный | 50 | 4 | 0,02438983 | 47 | 47,2 | 2,9 | 0,4 | 0,0521 |
| 48081 | ТК-030-220 к10 | ТК-030-220 к11 | подающий | 100 | 65 | 0,00395207 | 62,8 | 62,1 | 13,2 | 0,47 | 0,01057 |
| 48082 | ТК-030-220 к10 | ТК-030-220 к11 | обратный | 100 | 65 | 0,00395207 | 47 | 47,7 | 13,2 | 0,47 | 0,01057 |
| 48083 | ТК-030-220 к11 | ПТ-Совн,13 глав.ярм.д. э2 | подающий | 100 | 75 | 0,00522709 | 62,1 | 61,7 | 8,9 | 0,32 | 0,0055 |
| 48084 | ТК-030-220 к11 | ПТ-Совн,13 глав.ярм.д. э2 | обратный | 100 | 75 | 0,00522709 | 47,7 | 48,1 | 8,9 | 0,32 | 0,0055 |
| 48085 | ТК-030-220 к11 | ПТ-Совн,13 пав.№6 | подающий | 50 | 15 | 0,05129053 | 62,1 | 61,2 | 4,3 | 0,59 | 0,06333 |
| 48086 | ТК-030-220 к11 | ПТ-Совн,13 пав.№6 | обратный | 50 | 15 | 0,05129053 | 47,7 | 48,7 | 4,3 | 0,59 | 0,06333 |
| 48087 | ТК-030-220 к12-2 | ТК-030-220 к12-3 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 64,7 | 64,7 | 6,2 | 0,22 | 0,0022 |
| 48088 | ТК-030-220 к12-2 | ТК-030-220 к12-3 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 43,3 | 43,3 | 6 | 0,21 | 0,00205 |
| 48089 | ТК-030-220 к12-3 | ОТВ-005142 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 64,7 | 63,7 | 6,2 | 0,22 | 0,00283 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48090 | ТК-030-220 к12-3 | ОТВ-005142 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 43,3 | 42,3 | 6 | 0,21 | 0,00262 |
| 48091 | ТК-030-220 к13 | ПТ-Мануф,20 | подающий | 100 | 15 | 0,00157375 | 63,5 | 63,5 | 3,1 | 0,11 | 0,00098 |
| 48092 | ТК-030-220 к13 | ПТ-Мануф,20 | обратный | 100 | 15 | 0,00157375 | 42,5 | 42,5 | 3,1 | 0,11 | 0,00098 |
| 48093 | ТК-030-220 к13 | УТ-030-220 к14 | подающий | 250 | 56 | 0,000017 | 63,5 | 66,3 | 113,4 | 0,62 | 0,00391 |
| 48094 | ТК-030-220 к13 | УТ-030-220 к14 | обратный | 250 | 56 | 0,000017 | 42,5 | 45,7 | 108,4 | 0,59 | 0,00357 |
| 48095 | ТК-030-220 к16 | ВД-002506 | подающий | 250 | 51 | 0,00001721 | 63,6 | 63,4 | 104,7 | 0,57 | 0,0037 |
| 48096 | ТК-030-220 к16 | ВД-002506 | обратный | 250 | 51 | 0,00001721 | 44,4 | 44,5 | 99,8 | 0,54 | 0,00336 |
| 48097 | ТК-030-220 к16 | ОТВ-005136 | подающий | 150 | 35 | 0,00022279 | 63,6 | 63,6 | 3,7 | 0,06 | 0,00009 |
| 48098 | ТК-030-220 к16 | ОТВ-005136 | обратный | 150 | 35 | 0,00022279 | 44,4 | 44,4 | 3,6 | 0,06 | 0,00008 |
| 48099 | ТК-030-220 к16 | ПТ-Керч,15а ГНС | подающий | 100 | 30 | 0,00222302 | 63,6 | 63,5 | 3,7 | 0,13 | 0,00103 |
| 48100 | ТК-030-220 к16 | ПТ-Керч,15а ГНС | обратный | 100 | 30 | 0,00222302 | 44,4 | 44,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00103 |
| 48101 | ТК-030-220 к16-2 | ОТВ-005134 | подающий | 150 | 40 | 0,00035897 | 63,1 | 61,1 | 8,6 | 0,14 | 0,00066 |
| 48102 | ТК-030-220 к16-2 | ОТВ-005134 | обратный | 150 | 40 | 0,00035897 | 45,1 | 43,1 | 8,4 | 0,13 | 0,00064 |
| 48103 | ТК-030-220 к16-2 | ПЕР-000620 | подающий | 150 | 250 | 0,00129902 | 63,1 | 64 | 9,1 | 0,15 | 0,00043 |
| 48104 | ТК-030-220 к16-2 | ПЕР-000620 | обратный | 80 | 250 | 0,03009047 | 45,1 | 48,6 | 9,1 | 0,47 | 0,00998 |
| 48105 | ТК-030-220 к17 | ПТ-Должан,1б | подающий | 70 | 250 | 0,1090251 | 62,1 | 66,8 | 3,4 | 0,25 | 0,00491 |
| 48106 | ТК-030-220 к17 | ПТ-Должан,1б | обратный | 70 | 250 | 0,1090251 | 43,8 | 51 | 3,4 | 0,25 | 0,00491 |
| 48107 | ТК-030-220 к17 | ТК-030-220 к18 | подающий | 200 | 20 | 0,00002162 | 62,1 | 62,9 | 83,6 | 0,73 | 0,00756 |
| 48108 | ТК-030-220 к17 | ТК-030-220 к18 | обратный | 200 | 20 | 0,00002162 | 43,8 | 44,9 | 78,9 | 0,69 | 0,00673 |
| 48109 | ТК-030-220 к18 | ТК-030-220 к18-1 | подающий | 150 | 57 | 0,00031696 | 62,9 | 62,9 | 13,4 | 0,21 | 0,00099 |
| 48110 | ТК-030-220 к18 | ТК-030-220 к18-1 | обратный | 150 | 57 | 0,00031696 | 44,9 | 45 | 13,4 | 0,21 | 0,00099 |
| 48111 | ТК-030-220 к18 | ТК-030-220 к19 | подающий | 200 | 63 | 0,00007128 | 62,9 | 62,6 | 70,3 | 0,61 | 0,00559 |
| 48112 | ТК-030-220 к18 | ТК-030-220 к19 | обратный | 200 | 63 | 0,00007128 | 44,9 | 45,2 | 65,5 | 0,57 | 0,00486 |
| 48113 | ТК-030-220 к18-1 | ВД-002565 | подающий | 80 | 22 | 0,00276887 | 62,9 | 64,4 | 13,4 | 0,7 | 0,0225 |
| 48114 | ТК-030-220 к18-1 | ВД-002565 | обратный | 80 | 22 | 0,00276887 | 45 | 47,5 | 13,4 | 0,7 | 0,0225 |
| 48115 | ТК-030-220 к19 | ТК-030-220 к19-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00009562 | 62,6 | 62,4 | 42,2 | 0,68 | 0,01421 |
| 48116 | ТК-030-220 к19 | ТК-030-220 к19-1 | обратный | 150 | 12 | 0,00009562 | 45,2 | 45,4 | 37,6 | 0,61 | 0,01128 |
| 48117 | ТК-030-220 к19 | ШО-000711 | подающий | 150 | 22 | 0,0001753 | 62,6 | 64,4 | 28 | 0,45 | 0,00627 |
| 48118 | ТК-030-220 к19 | ШО-000711 | обратный | 150 | 22 | 0,0001753 | 45,2 | 47,4 | 27,9 | 0,45 | 0,00621 |
| 48119 | ТК-030-220 к19-1 | ПТ-Керч,12 гараж | подающий | 50 | 25 | 0,05904862 | 62,4 | 64,4 | 0,3 | 0,05 | 0,00026 |
| 48120 | ТК-030-220 к19-1 | ПТ-Керч,12 гараж | обратный | 50 | 25 | 0,05904862 | 45,4 | 47,4 | 0,3 | 0,05 | 0,00026 |
| 48121 | ТК-030-220 к19-1 | ТК-030-220 к19-1а | подающий | 80 | 28 | 0,00382287 | 62,4 | 64,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00105 |
| 48122 | ТК-030-220 к19-1 | ТК-030-220 к19-1а | обратный | 80 | 28 | 0,00382287 | 45,4 | 47,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00103 |
| 48123 | ТК-030-220 к19-1 | УТ-030-220 к19-2 | подающий | 150 | 65 | 0,00041123 | 62,4 | 63,8 | 39,1 | 0,63 | 0,00968 |
| 48124 | ТК-030-220 к19-1 | УТ-030-220 к19-2 | обратный | 150 | 65 | 0,00041123 | 45,4 | 47,9 | 34,5 | 0,56 | 0,00755 |
| 48125 | ТК-030-220 к19-1а | ОТВ-005087 | подающий | 80 | 8 | 0,00194066 | 64,4 | 64,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00186 |
| 48126 | ТК-030-220 к19-1а | ОТВ-005087 | обратный | 80 | 8 | 0,00194066 | 47,4 | 47,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00182 |
| 48127 | ТК-030-220 к19-3 | ВД-005252 | подающий | 50 | 7 | 0,01623203 | 63,6 | 136,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0013 |
| 48128 | ТК-030-220 к19-3 | ВД-005252 | обратный | 50 | 7 | 0,01623203 | 48 | 121 | 0,7 | 0,1 | 0,0013 |
| 48129 | ТК-030-220 к19-3 | ОТВ-005234 | подающий | 125 | 10 | 0,00022697 | 63,6 | 63,5 | 24,3 | 0,56 | 0,0134 |
| 48130 | ТК-030-220 к19-3 | ОТВ-005234 | обратный | 125 | 10 | 0,00022697 | 48 | 48,1 | 21,6 | 0,5 | 0,01064 |
| 48131 | ТК-030-220 к19-3-1 | ВД-007645 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 58,2 | 58 | 16,1 | 0,58 | 0,01261 |
| 48132 | ТК-030-220 к19-3-1 | ВД-007645 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 34,8 | 35 | 16,1 | 0,58 | 0,01261 |
| 48133 | ТК-030-220 к19-3-1 | ТК-030-220 к19-3-2 | подающий | 125 | 32 | 0,00049648 | 58,2 | 57,8 | 25,4 | 0,58 | 0,01004 |
| 48134 | ТК-030-220 к19-3-1 | ТК-030-220 к19-3-2 | обратный | 125 | 32 | 0,00049648 | 34,8 | 35,2 | 25,4 | 0,58 | 0,01004 |
| 48135 | ТК-030-220 к19-3-2 | ВД-005190 | подающий | 80 | 4 | 0,00090874 | 57,8 | 57,8 | 3 | 0,16 | 0,00205 |
| 48136 | ТК-030-220 к19-3-2 | ВД-005190 | обратный | 80 | 4 | 0,00090874 | 35,2 | 35,2 | 3 | 0,16 | 0,00205 |
| 48137 | ТК-030-220 к19-3-2 | ТК-030-220 к19-3-3 | подающий | 125 | 28 | 0,00044748 | 57,8 | 57,6 | 22,4 | 0,52 | 0,00805 |
| 48138 | ТК-030-220 к19-3-2 | ТК-030-220 к19-3-3 | обратный | 125 | 28 | 0,00044748 | 35,2 | 35,4 | 22,4 | 0,52 | 0,00805 |
| 48139 | ТК-030-220 к19-3-3 | ВД-005189 | подающий | 80 | 4 | 0,00090874 | 57,6 | 57,6 | 1,4 | 0,08 | 0,00045 |
| 48140 | ТК-030-220 к19-3-3 | ВД-005189 | обратный | 80 | 4 | 0,00090874 | 35,4 | 35,4 | 1,4 | 0,08 | 0,00045 |
| 48141 | ТК-030-220 к19-3-3 | ТК-030-220 к19-3-4 | подающий | 125 | 26 | 0,00042298 | 57,6 | 57,4 | 21 | 0,48 | 0,0072 |
| 48142 | ТК-030-220 к19-3-3 | ТК-030-220 к19-3-4 | обратный | 125 | 26 | 0,00042298 | 35,4 | 35,6 | 21 | 0,48 | 0,0072 |
| 48143 | ТК-030-220 к19-3-4 | ВД-004563 | подающий | 80 | 8 | 0,00132392 | 57,4 | 57,4 | 7 | 0,37 | 0,008 |
| 48144 | ТК-030-220 к19-3-4 | ВД-004563 | обратный | 80 | 8 | 0,00132392 | 35,6 | 35,6 | 7 | 0,37 | 0,008 |
| 48145 | ТК-030-220 к19-3-4 | ТК-030-220 к19-3-5 | подающий | 100 | 69 | 0,00309502 | 57,4 | 56,8 | 14,1 | 0,51 | 0,0089 |
| 48146 | ТК-030-220 к19-3-4 | ТК-030-220 к19-3-5 | обратный | 100 | 69 | 0,00309502 | 35,6 | 36,2 | 14,1 | 0,51 | 0,0089 |
| 48147 | ТК-030-220 к19-3-5 | ТК-030-220 к19-3-5а | подающий | 80 | 106 | 0,01329377 | 56,8 | 55,2 | 6,8 | 0,37 | 0,00588 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48148 | ТК-030-220 к19-3-5 | ТК-030-220 к19-3-5а | обратный | 80 | 106 | 0,01329377 | 36,2 | 35,8 | 6,8 | 0,37 | 0,00588 |
| 48149 | ТК-030-220 к19-3-5 | ТК-030-220 к19-3-6 | подающий | 80 | 31 | 0,00404612 | 56,8 | 55,6 | 7,2 | 0,39 | 0,00684 |
| 48150 | ТК-030-220 к19-3-5 | ТК-030-220 к19-3-6 | обратный | 80 | 31 | 0,00404612 | 36,2 | 35,4 | 7,2 | 0,39 | 0,00684 |
| 48151 | ТК-030-220 к19-3-5а | ВД-007649 | подающий | 80 | 50 | 0,00663517 | 55,2 | 54,9 | 6,8 | 0,37 | 0,00622 |
| 48152 | ТК-030-220 к19-3-5а | ВД-007649 | обратный | 80 | 50 | 0,00663517 | 35,8 | 36,1 | 6,8 | 0,37 | 0,00622 |
| 48153 | ТК-030-220 к19-3-6 | ВД-005188 | подающий | 50 | 6 | 0,01364391 | 55,6 | 55,3 | 4,8 | 0,66 | 0,05238 |
| 48154 | ТК-030-220 к19-3-6 | ВД-005188 | обратный | 50 | 6 | 0,01364391 | 35,4 | 35,7 | 4,8 | 0,66 | 0,05238 |
| 48155 | ТК-030-220 к19-3-6 | ТК-030-220 к19-3-7 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 55,6 | 55,6 | 2,4 | 0,34 | 0,01347 |
| 48156 | ТК-030-220 к19-3-6 | ТК-030-220 к19-3-7 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 35,4 | 35,4 | 2,4 | 0,34 | 0,01347 |
| 48157 | ТК-030-220 к19-3-7 | ВД-007650 | подающий | 40 | 4 | 0,0302424 | 55,6 | 56,4 | 2,4 | 0,55 | 0,04488 |
| 48158 | ТК-030-220 к19-3-7 | ВД-007650 | обратный | 40 | 4 | 0,0302424 | 35,4 | 36,6 | 2,4 | 0,55 | 0,04487 |
| 48159 | ТК-030-220 к19б | ТК-030-220 к20 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 64,3 | 65,3 | 26 | 0,42 | 0,00537 |
| 48160 | ТК-030-220 к19б | ТК-030-220 к20 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 47,5 | 48,6 | 25,9 | 0,42 | 0,00532 |
| 48161 | ТК-030-220 к2 | ВД-005236 | подающий | 250 | 30 | 0,00001339 | 65 | 138,9 | 59,7 | 0,32 | 0,00159 |
| 48162 | ТК-030-220 к2 | ВД-005236 | обратный | 250 | 30 | 0,00001339 | 44,9 | 119 | 57,2 | 0,31 | 0,00146 |
| 48163 | ТК-030-220 к2 | ОТВ-005050 | подающий | 200 | 30 | 0,00004416 | 65 | 61,9 | 38,2 | 0,32 | 0,00215 |
| 48164 | ТК-030-220 к2 | ОТВ-005050 | обратный | 200 | 30 | 0,00004416 | 44,9 | 42 | 32,7 | 0,27 | 0,00158 |
| 48165 | ТК-030-220 к2 | ОТВ-007697 | подающий | 150 | 60 | 0,00034325 | 61,5 | 61,5 | 0 | 0 | 0 |
| 48166 | ТК-030-220 к2 | ОТВ-007697 | обратный | 150 | 60 | 0,00034325 | 41,5 | 41,5 | 0 | 0 | 0 |
| 48167 | ТК-030-220 к20 | ТК-030-220 к20-1 | подающий | 100 | 80 | 0,00492098 | 65,3 | 65,3 | 0,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 48168 | ТК-030-220 к20 | ТК-030-220 к20-1 | обратный | 100 | 80 | 0,00492098 | 48,6 | 48,6 | 0,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 48169 | ТК-030-220 к20 | ТК-030-220 к21 | подающий | 150 | 112 | 0,00059494 | 65,3 | 63,9 | 25,5 | 0,41 | 0,00346 |
| 48170 | ТК-030-220 к20 | ТК-030-220 к21 | обратный | 150 | 112 | 0,00059494 | 48,6 | 47,9 | 25,4 | 0,41 | 0,00343 |
| 48171 | ТК-030-220 к20-1 | ВД-004874 | подающий | 50 | 36 | 0,0722087 | 65,3 | 65,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00038 |
| 48172 | ТК-030-220 к20-1 | ВД-004874 | обратный | 50 | 36 | 0,0722087 | 48,6 | 48,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00038 |
| 48173 | ТК-030-220 к20-1 | ПТ-Стрел,9 | подающий | 80 | 15 | 0,00400712 | | | | | |
| 48174 | ТК-030-220 к20-1 | ПТ-Стрел,9 | обратный | 80 | 15 | 0,00400712 | | | | | |
| 48175 | ТК-030-220 к20-1 | ПТ-Стрел,9 гараж | подающий | 100 | 30 | 0,00234002 | | | | | |
| 48176 | ТК-030-220 к20-1 | ПТ-Стрел,9 гараж | обратный | 100 | 30 | 0,00234002 | | | | | |
| 48177 | ТК-030-220 к21 | ПТ-Совн,2 | подающий | 100 | 115 | 0,00619974 | 63,9 | 63,8 | 1,6 | 0,06 | 0,00014 |
| 48178 | ТК-030-220 к21 | ПТ-Совн,2 | обратный | 100 | 115 | 0,00619974 | 47,9 | 48 | 1,6 | 0,06 | 0,00014 |
| 48179 | ТК-030-220 к21 | ТК-030-220 к22 | подающий | 150 | 22 | 0,00011709 | 63,9 | 63,8 | 23,9 | 0,39 | 0,00304 |
| 48180 | ТК-030-220 к21 | ТК-030-220 к22 | обратный | 150 | 22 | 0,00011709 | 47,9 | 48 | 23,8 | 0,38 | 0,00301 |
| 48181 | ТК-030-220 к22 | ОТВ-005085 | подающий | 70 | 43 | 0,01511529 | 63,8 | 63,7 | 1,9 | 0,14 | 0,00131 |
| 48182 | ТК-030-220 к22 | ОТВ-005085 | обратный | 70 | 43 | 0,01511529 | 48 | 48,1 | 1,9 | 0,14 | 0,00128 |
| 48183 | ТК-030-220 к22 | ТК-030-220 к23 | подающий | 150 | 125 | 0,00064355 | 63,8 | 62,5 | 22 | 0,36 | 0,00249 |
| 48184 | ТК-030-220 к22 | ТК-030-220 к23 | обратный | 150 | 125 | 0,00064355 | 48 | 47,3 | 21,9 | 0,35 | 0,00247 |
| 48185 | ТК-030-220 к23 | ТК-030-220 к24 | подающий | 150 | 37 | 0,00023985 | 62,5 | 61,4 | 16,5 | 0,27 | 0,00177 |
| 48186 | ТК-030-220 к23 | ТК-030-220 к24 | обратный | 150 | 37 | 0,00023985 | 47,3 | 46,4 | 16,5 | 0,27 | 0,00177 |
| 48187 | ТК-030-220 к23 | УТ-030-220 к23-1 | подающий | 150 | 26 | 0,00020071 | 62,5 | 63,5 | 5,4 | 0,09 | 0,00023 |
| 48188 | ТК-030-220 к23 | УТ-030-220 к23-1 | обратный | 150 | 26 | 0,00020071 | 47,3 | 48,3 | 5,3 | 0,09 | 0,00022 |
| 48189 | ТК-030-220 к23-4 | ВД-005248 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 63,5 | 136,5 | 1,8 | 0,06 | 0,00018 |
| 48190 | ТК-030-220 к23-4 | ВД-005248 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 48,3 | 121,3 | 1,8 | 0,06 | 0,00016 |
| 48191 | ТК-030-220 к24 | ПТ-Стрел,1 | подающий | 100 | 170 | 0,01102772 | | | | | |
| 48192 | ТК-030-220 к24 | ПТ-Стрел,1 | обратный | 100 | 170 | 0,01102772 | | | | | |
| 48193 | ТК-030-220 к24 | УТ-030-220 к25 | подающий | 150 | 40 | 0,00021525 | 61,4 | 61,4 | 16,5 | 0,27 | 0,00147 |
| 48194 | ТК-030-220 к24 | УТ-030-220 к25 | обратный | 150 | 40 | 0,00021525 | 46,4 | 46,4 | 16,5 | 0,27 | 0,00147 |
| 48195 | ТК-030-220 к28 | ТК-030-220 к29 | подающий | 100 | 61 | 0,00263823 | 64 | 61,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00165 |
| 48196 | ТК-030-220 к28 | ТК-030-220 к29 | обратный | 100 | 61 | 0,00263823 | 49,8 | 47,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00165 |
| 48197 | ТК-030-220 к29 | ОТВ-005081 | подающий | 100 | 22 | 0,00158089 | 61,9 | 62,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00274 |
| 48198 | ТК-030-220 к29 | ОТВ-005081 | обратный | 100 | 22 | 0,00158089 | 47,9 | 49 | 6,2 | 0,22 | 0,00274 |
| 48199 | ТК-030-220 к29 | ТК-030-220 к30 | подающий | 80 | 80 | 0,0139069 | 61,8 | 62,8 | 1,1 | 0,06 | 0,0002 |
| 48200 | ТК-030-220 к29 | ТК-030-220 к30 | обратный | 80 | 80 | 0,0139069 | 48 | 49 | 1,1 | 0,06 | 0,0002 |
| 48201 | ТК-030-220 к3 | ТК-030-220 к4 | подающий | 250 | 24 | 0,00000721 | 64,7 | 64,7 | 48,6 | 0,26 | 0,00071 |
| 48202 | ТК-030-220 к3 | ТК-030-220 к4 | обратный | 250 | 24 | 0,00000721 | 45,2 | 45,2 | 46 | 0,25 | 0,00063 |
| 48203 | ТК-030-220 к30 | ПТ-Стрел,14 | подающий | 80 | 48 | 0,01044532 | 62,8 | 60,8 | 0,7 | 0,04 | 0,00011 |
| 48204 | ТК-030-220 к30 | ПТ-Стрел,14 | обратный | 80 | 48 | 0,01044532 | 49 | 47 | 0,7 | 0,04 | 0,00011 |
| 48205 | ТК-030-220 к30 | ПТ-Стрел,19 | подающий | 50 | 40 | 0,1119573 | 62,8 | 63,8 | 0,4 | 0,05 | 0,0004 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48206 | ТК-030-220 к30 | ПТ-Стрел,19 | обратный | 50 | 40 | 0,1119573 | 49 | 50 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 48207 | ТК-030-220 к4 | ТК-030-220 к4-1 | подающий | 250 | 36 | 0,00001421 | 64,7 | 64,7 | 10,9 | 0,06 | 0,00005 |
| 48208 | ТК-030-220 к4 | ТК-030-220 к4-1 | обратный | 250 | 36 | 0,00001421 | 45,2 | 45,2 | 10,9 | 0,06 | 0,00005 |
| 48209 | ТК-030-220 к4 | ТК-030-220 к5 | подающий | 200 | 40 | 0,00004961 | 64,7 | 64,6 | 37,7 | 0,32 | 0,00176 |
| 48210 | ТК-030-220 к4 | ТК-030-220 к5 | обратный | 200 | 40 | 0,00004961 | 45,2 | 45,2 | 35,1 | 0,29 | 0,00153 |
| 48211 | ТК-030-220 к4-1 | ТК-030-220 к4-2 | подающий | 250 | 40 | 0,00001689 | 64,7 | 64,7 | 10,9 | 0,06 | 0,00005 |
| 48212 | ТК-030-220 к4-1 | ТК-030-220 к4-2 | обратный | 250 | 40 | 0,00001689 | 45,2 | 45,2 | 10,9 | 0,06 | 0,00005 |
| 48213 | ТК-030-220 к4-2 | ТК-030-220 к4-3 | подающий | 250 | 28 | 0,00001027 | 64,7 | 65,7 | 10,9 | 0,06 | 0,00004 |
| 48214 | ТК-030-220 к4-2 | ТК-030-220 к4-3 | обратный | 250 | 28 | 0,00001027 | 45,2 | 46,2 | 10,9 | 0,06 | 0,00004 |
| 48215 | ТК-030-220 к4-3 | ПТ-Совн,13 делов.выс.ком. | подающий | 250 | 48 | 0,00003855 | 65,7 | 66,7 | 10,9 | 0,06 | 0,00009 |
| 48216 | ТК-030-220 к4-3 | ПТ-Совн,13 делов.выс.ком. | обратный | 250 | 48 | 0,00003855 | 46,2 | 47,2 | 10,9 | 0,06 | 0,0001 |
| 48217 | ТК-030-220 к5 | ОТВ-005066 | подающий | 200 | 20 | 0,00004217 | 64,6 | 64,5 | 37,7 | 0,32 | 0,003 |
| 48218 | ТК-030-220 к5 | ОТВ-005066 | обратный | 200 | 20 | 0,00004217 | 45,2 | 45,3 | 35,1 | 0,29 | 0,00261 |
| 48219 | ТК-030-220 к5 | ТК-030-220 к6 | подающий | 150 | 63 | 0,00042712 | 64,4 | 64,2 | 24,1 | 0,38 | 0,00394 |
| 48220 | ТК-030-220 к5 | ТК-030-220 к6 | обратный | 150 | 63 | 0,00042712 | 45,4 | 45,7 | 24,1 | 0,38 | 0,00394 |
| 48221 | ТК-030-220 к6 | ПТ-Совн,13 пав.№3 | подающий | 50 | 15 | 0,05129053 | 64,2 | 63,1 | 4,5 | 0,62 | 0,06867 |
| 48222 | ТК-030-220 к6 | ПТ-Совн,13 пав.№3 | обратный | 50 | 15 | 0,05129053 | 45,7 | 46,7 | 4,5 | 0,62 | 0,06867 |
| 48223 | ТК-030-220 к6 | ТК-030-220 к7 | подающий | 150 | 70 | 0,00045778 | 64,2 | 64 | 19,6 | 0,31 | 0,00252 |
| 48224 | ТК-030-220 к6 | ТК-030-220 к7 | обратный | 150 | 70 | 0,00045778 | 45,7 | 45,8 | 19,6 | 0,31 | 0,00252 |
| 48225 | ТК-030-220 к7 | ПТ-Совн,13 пав.№2 | подающий | 50 | 11 | 0,04150845 | 64 | 63,8 | 2 | 0,28 | 0,01564 |
| 48226 | ТК-030-220 к7 | ПТ-Совн,13 пав.№2 | обратный | 50 | 11 | 0,04150845 | 45,8 | 46 | 2 | 0,28 | 0,01564 |
| 48227 | ТК-030-220 к7 | ТК-030-220 к8 | подающий | 125 | 42 | 0,00074433 | 64 | 63,8 | 17,6 | 0,4 | 0,00549 |
| 48228 | ТК-030-220 к7 | ТК-030-220 к8 | обратный | 125 | 42 | 0,00074433 | 45,8 | 46,1 | 17,6 | 0,4 | 0,00549 |
| 48229 | ТК-030-220 к8 | ПТ-Совн,13 пав.№4 | подающий | 40 | 30 | 0,3804046 | 63,8 | 62,9 | 1,5 | 0,35 | 0,0282 |
| 48230 | ТК-030-220 к8 | ПТ-Совн,13 пав.№4 | обратный | 40 | 30 | 0,3804046 | 46,1 | 46,9 | 1,5 | 0,35 | 0,0282 |
| 48231 | ТК-030-220 к8 | ТК-030-220 к9 | подающий | 125 | 30 | 0,00060031 | 63,8 | 63,6 | 16,1 | 0,37 | 0,00519 |
| 48232 | ТК-030-220 к8 | ТК-030-220 к9 | обратный | 125 | 30 | 0,00060031 | 46,1 | 46,2 | 16,1 | 0,37 | 0,00519 |
| 48233 | ТК-030-220 к9 | ТК-030-220 к10 | подающий | 100 | 50 | 0,00307243 | 63,6 | 62,8 | 16,1 | 0,58 | 0,01594 |
| 48234 | ТК-030-220 к9 | ТК-030-220 к10 | обратный | 100 | 50 | 0,00307243 | 46,2 | 47 | 16,1 | 0,58 | 0,01594 |
| 48235 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-2 | подающий | 250 | 23 | 0,00000696 | 84,4 | 84,4 | 84,5 | 0,45 | 0,00217 |
| 48236 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-2 | обратный | 250 | 23 | 0,00000696 | 40 | 40,1 | 84,5 | 0,45 | 0,00216 |
| 48237 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-4 к1-1а | подающий | 100 | 18 | 0,0009574 | 50 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 48238 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-4 к1-1а | подающий | 100 | 18 | 0,00109638 | 70,2 | 71,2 | 4 | 0,14 | 0,00098 |
| 48239 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-4 к1-1а | обратный | 80 | 18 | 0,00299436 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 48240 | ТК-030-220-1 | ТК-030-220-4 к1-1а | обратный | 100 | 18 | 0,00109638 | 41,4 | 42,4 | 4 | 0,14 | 0,00098 |
| 48241 | ТК-030-220-2 | ТК-030-220-3 | подающий | 250 | 20 | 0,00000624 | 84,4 | 84,3 | 84,5 | 0,45 | 0,00223 |
| 48242 | ТК-030-220-2 | ТК-030-220-3 | обратный | 250 | 20 | 0,00000624 | 40,1 | 40,1 | 84,5 | 0,45 | 0,00223 |
| 48243 | ТК-030-220-3 | ВД-005357 | подающий | 150 | 40 | 0,00025822 | 70,6 | 147,5 | 19,3 | 0,31 | 0,00241 |
| 48244 | ТК-030-220-3 | ВД-005357 | обратный | 150 | 40 | 0,00025822 | 41 | 118,1 | 19,3 | 0,31 | 0,00241 |
| 48245 | ТК-030-220-3 | ВДГ-005358 | подающий | 150 | 40 | 0,00029237 | 50 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 48246 | ТК-030-220-3 | ВДГ-005358 | обратный | 100 | 40 | 0,00029237 | 30 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48247 | ТК-030-220-3 | ТК-030-220-4(к1-1) | подающий | 250 | 15 | 0,00000569 | 84,3 | 84,3 | 84,5 | 0,45 | 0,00271 |
| 48248 | ТК-030-220-3 | ТК-030-220-4(к1-1) | обратный | 250 | 15 | 0,00000569 | 40,1 | 40,2 | 84,5 | 0,45 | 0,00271 |
| 48249 | ТК-030-220-3 к1-4 | ОТВ-005952 | подающий | 80 | 19 | 0,00261602 | 71 | 70,9 | 6,7 | 0,35 | 0,00615 |
| 48250 | ТК-030-220-3 к1-4 | ОТВ-005952 | обратный | 80 | 19 | 0,00261602 | 42,6 | 42,8 | 6,7 | 0,35 | 0,00615 |
| 48251 | ТК-030-220-3 к1-4 | ОТВ-005953 | подающий | 80 | 22 | 0,00293357 | 50,9 | 50,9 | 0 | 0 | 0 |
| 48252 | ТК-030-220-3 к1-4 | ОТВ-005953 | обратный | 65 | 22 | 0,00931542 | 31,1 | 31,1 | 0 | 0 | 0 |
| 48253 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4 к2 | подающий | 150 | 44 | 0,00034026 | 71,9 | 70,8 | 17,2 | 0,28 | 0,00228 |
| 48254 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4 к2 | подающий | 150 | 44 | 0,00031201 | 51 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 48255 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4 к2 | обратный | 80 | 44 | 0,00720775 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 48256 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4 к2 | обратный | 150 | 44 | 0,00034026 | 41,7 | 40,8 | 17,2 | 0,28 | 0,00228 |
| 48257 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4(к1-1) | подающий | 150 | 17 | 0,00013025 | 71,9 | 70,6 | 50,5 | 0,81 | 0,01956 |
| 48258 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4(к1-1) | подающий | 150 | 17 | 0,00012489 | 51 | 50 | 10,8 | 0,17 | 0,00085 |
| 48259 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4(к1-1) | обратный | 100 | 17 | 0,00100976 | 31 | 30 | 3,1 | 0,11 | 0,00058 |
| 48260 | ТК-030-220-4 к1 | ТК-030-220-4(к1-1) | обратный | 150 | 17 | 0,00013025 | 41,7 | 41 | 50,5 | 0,81 | 0,01957 |
| 48261 | ТК-030-220-4 к1-1а | ВД-002584 | подающий | 80 | 17 | 0,00307084 | 71,2 | 71,2 | 1,8 | 0,09 | 0,00058 |
| 48262 | ТК-030-220-4 к1-1а | ВД-002584 | обратный | 80 | 17 | 0,00307084 | 42,4 | 42,4 | 1,8 | 0,09 | 0,00058 |
| 48263 | ТК-030-220-4 к1-1а | ВД-005364 | подающий | 70 | 44 | 0,01931587 | 71,2 | 147,2 | 1,1 | 0,08 | 0,00054 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48264 | ТК-030-220-4 к1-1а | ВД-005364 | обратный | 70 | 44 | 0,01931587 | 42,4 | 118,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00054 |
| 48265 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3 э1 | подающий | 50 | 37 | 0,1050919 | 71,2 | 71,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00348 |
| 48266 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3 э1 | обратный | 50 | 37 | 0,1050919 | 42,4 | 42,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00348 |
| 48267 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3_ГВС1 | подающий | 65 | 6 | 0,00339648 | 51 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 48268 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3_ГВС1 | обратный | 50 | 6 | 0,01175442 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 48269 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3_ГВС2 | подающий | 50 | 44 | 0,09607209 | 51 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 48270 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,3_ГВС2 | обратный | 40 | 44 | 0,4230149 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 48271 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,4_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00254344 | 51 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 48272 | ТК-030-220-4 к1-1а | ПТ-Бетан,4_ГВС | обратный | 65 | 20 | 0,00254344 | 31 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48273 | ТК-030-220-4 к1-2 | ВД-005375 | подающий | 100 | 13 | 0,00072634 | 70,3 | 147,3 | 3,8 | 0,14 | 0,00081 |
| 48274 | ТК-030-220-4 к1-2 | ВД-005375 | обратный | 100 | 13 | 0,00072634 | 41,3 | 118,3 | 3,8 | 0,14 | 0,00081 |
| 48275 | ТК-030-220-4 к1-2 | ВДГ-005374 | подающий | 100 | 13 | 0,00083668 | 49,9 | 126,9 | 0 | 0 | 0 |
| 48276 | ТК-030-220-4 к1-2 | ВДГ-005374 | обратный | 50 | 13 | 0,03671722 | 30 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48277 | ТК-030-220-4 к1-2 | ТК-030-220-4 к1-3 | подающий | 150 | 42 | 0,00027424 | 49,9 | 50,9 | 10,8 | 0,17 | 0,00076 |
| 48278 | ТК-030-220-4 к1-2 | ТК-030-220-4 к1-3 | подающий | 150 | 42 | 0,00023839 | 70,3 | 71,1 | 27,4 | 0,44 | 0,00426 |
| 48279 | ТК-030-220-4 к1-2 | ТК-030-220-4 к1-3 | обратный | 150 | 42 | 0,00023839 | 41,3 | 42,5 | 27,4 | 0,44 | 0,00427 |
| 48280 | ТК-030-220-4 к1-2 | ТК-030-220-4 к1-3 | обратный | 100 | 42 | 0,00232106 | 30 | 31,1 | 3,1 | 0,11 | 0,00054 |
| 48281 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-3 к1-4 | подающий | 80 | 23 | 0,00301686 | 71,1 | 71 | 6,7 | 0,35 | 0,00587 |
| 48282 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-3 к1-4 | подающий | 80 | 23 | 0,00423966 | 50,9 | 50,9 | 0 | 0 | 0 |
| 48283 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-3 к1-4 | обратный | 80 | 23 | 0,00301686 | 42,5 | 42,6 | 6,7 | 0,35 | 0,00586 |
| 48284 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-3 к1-4 | обратный | 65 | 23 | 0,0139894 | 31,1 | 31,1 | 0 | 0 | 0 |
| 48285 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | подающий | 100 | 73 | 0,00387924 | 50,9 | 50,5 | 10,8 | 0,39 | 0,00618 |
| 48286 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | подающий | 150 | 73 | 0,00037064 | 71,1 | 70,9 | 20,7 | 0,33 | 0,00218 |
| 48287 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | обратный | 80 | 73 | 0,01062905 | 31,1 | 31,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00142 |
| 48288 | ТК-030-220-4 к1-3 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | обратный | 150 | 73 | 0,00037064 | 42,5 | 42,7 | 20,7 | 0,33 | 0,00218 |
| 48289 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | ВД-006007 | подающий | 125 | 10 | 0,0001878 | 70,9 | 70,9 | 20,7 | 0,48 | 0,00807 |
| 48290 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | ВД-006007 | обратный | 125 | 10 | 0,0001878 | 42,7 | 42,8 | 20,7 | 0,48 | 0,00807 |
| 48291 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | ВДГ-006008 | подающий | 80 | 10 | 0,00144574 | 50,5 | 50,3 | 10,8 | 0,53 | 0,01681 |
| 48292 | ТК-030-220-4 к1-3-1 | ВДГ-006008 | обратный | 65 | 10 | 0,00410932 | 31,2 | 31,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00401 |
| 48293 | ТК-030-220-4 к2 | ВД-005355 | подающий | 80 | 34 | 0,00441038 | 70,8 | 70,7 | 5,8 | 0,31 | 0,00437 |
| 48294 | ТК-030-220-4 к2 | ВД-005355 | обратный | 80 | 34 | 0,00441038 | 40,8 | 40,9 | 5,8 | 0,31 | 0,00437 |
| 48295 | ТК-030-220-4 к2 | ВДГ-005356 | подающий | 70 | 34 | 0,01256521 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 48296 | ТК-030-220-4 к2 | ВДГ-005356 | обратный | 50 | 34 | 0,07175291 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 48297 | ТК-030-220-4 к2 | ТК-030-220-4 к3 | подающий | 125 | 65 | 0,00116965 | 70,8 | 70,7 | 11,4 | 0,26 | 0,00233 |
| 48298 | ТК-030-220-4 к2 | ТК-030-220-4 к3 | подающий | 100 | 65 | 0,00345018 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 48299 | ТК-030-220-4 к2 | ТК-030-220-4 к3 | обратный | 80 | 65 | 0,01079651 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 48300 | ТК-030-220-4 к2 | ТК-030-220-4 к3 | обратный | 125 | 65 | 0,00116965 | 40,8 | 40,9 | 11,4 | 0,26 | 0,00233 |
| 48301 | ТК-030-220-4 к3 | ВД-005352 | подающий | 100 | 27 | 0,00167645 | 70,7 | 147,7 | 4,7 | 0,17 | 0,00136 |
| 48302 | ТК-030-220-4 к3 | ВД-005352 | обратный | 100 | 27 | 0,00167645 | 40,9 | 118 | 4,7 | 0,17 | 0,00136 |
| 48303 | ТК-030-220-4 к3 | ВДГ-005353 | подающий | 100 | 27 | 0,0012532 | 50 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 48304 | ТК-030-220-4 к3 | ВДГ-005353 | обратный | 70 | 27 | 0,00146798 | 30 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48305 | ТК-030-220-4 к3 | ТК-030-220-4 к4 | подающий | 100 | 33 | 0,00182961 | 50 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 48306 | ТК-030-220-4 к3 | ТК-030-220-4 к4 | подающий | 100 | 33 | 0,00186832 | 70,7 | 147,6 | 6,7 | 0,24 | 0,00254 |
| 48307 | ТК-030-220-4 к3 | ТК-030-220-4 к4 | обратный | 80 | 33 | 0,00530005 | 30 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48308 | ТК-030-220-4 к3 | ТК-030-220-4 к4 | обратный | 100 | 33 | 0,00186832 | 40,9 | 118 | 6,7 | 0,24 | 0,00254 |
| 48309 | ТК-030-220-4 к4 | ВДГ-005354 | подающий | 100 | 23 | 0,00133315 | 127 | 127 | 0 | 0 | 0 |
| 48310 | ТК-030-220-4 к4 | ВДГ-005354 | обратный | 80 | 23 | 0,00408121 | 107 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 48311 | ТК-030-220-4 к4 | ОТВ-005242 | подающий | 100 | 23 | 0,00145672 | 147,6 | 70,5 | 6,7 | 0,24 | 0,00284 |
| 48312 | ТК-030-220-4 к4 | ОТВ-005242 | обратный | 100 | 23 | 0,00145672 | 118 | 41,1 | 6,7 | 0,24 | 0,00283 |
| 48313 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВД-002562 | подающий | 150 | 13 | 0,00008742 | 70,6 | 71,5 | 31,2 | 0,5 | 0,00655 |
| 48314 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВД-002562 | обратный | 150 | 13 | 0,00008742 | 41 | 42,1 | 31,2 | 0,5 | 0,00655 |
| 48315 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВД-004457 | подающий | 250 | 30 | 0,00000854 | 84,3 | 84,2 | 84,5 | 0,45 | 0,00203 |
| 48316 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВД-004457 | обратный | 250 | 30 | 0,00000854 | 40,2 | 40,2 | 84,5 | 0,45 | 0,00203 |
| 48317 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВДГ-002592 | подающий | 150 | 13 | 0,00009895 | 50 | 51 | 10,8 | 0,17 | 0,00089 |
| 48318 | ТК-030-220-4(к1-1) | ВДГ-002592 | обратный | 100 | 13 | 0,00077292 | 30 | 31 | 3,1 | 0,11 | 0,00058 |
| 48319 | ТК-030-220-4(к1-1) | ТК-030-220-3 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 70,6 | 70,6 | 19,3 | 0,31 | 0,00233 |
| 48320 | ТК-030-220-4(к1-1) | ТК-030-220-3 | подающий | 150 | 15 | 0,00010649 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 48321 | ТК-030-220-4(к1-1) | ТК-030-220-3 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48322 | ТК-030-220-4(к1-1) | ТК-030-220-3 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 41 | 41 | 19,3 | 0,31 | 0,00233 |
| 48323 | ТК-030-220-н-к1 | ВД-004558 | подающий | 200 | 44 | 0,0000458 | 66,4 | 65,3 | 61,7 | 0,52 | 0,00397 |
| 48324 | ТК-030-220-н-к1 | ВД-004558 | обратный | 200 | 44 | 0,0000458 | 45,5 | 44,7 | 61,7 | 0,52 | 0,00397 |
| 48325 | ТК-030-220-н-к1 | ПТ-Мануф,9 | подающий | 100 | 16 | 0,00164679 | 66,4 | 66,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00646 |
| 48326 | ТК-030-220-н-к1 | ПТ-Мануф,9 | обратный | 100 | 16 | 0,00164679 | 45,5 | 45,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00646 |
| 48327 | ТК-030-220-н-к2 | ВД-005232 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 62,6 | 62,5 | 22,2 | 0,51 | 0,00789 |
| 48328 | ТК-030-220-н-к2 | ВД-005232 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 47,4 | 47,5 | 22,2 | 0,51 | 0,0079 |
| 48329 | ТК-030-220-н-к2 | ВД-007239 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 62,6 | 62,6 | 15,6 | 0,56 | 0,02037 |
| 48330 | ТК-030-220-н-к2 | ВД-007239 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 47,4 | 47,4 | 15,6 | 0,56 | 0,02037 |
| 48331 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6 | подающий | 80 | 32 | 0,00487263 | 63,3 | 63 | 7,7 | 0,41 | 0,00908 |
| 48332 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6 | обратный | 80 | 32 | 0,00487263 | 48,7 | 49 | 7,7 | 0,41 | 0,00908 |
| 48333 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6а | подающий | 80 | 25 | 0,00402268 | 63,3 | 63,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00268 |
| 48334 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6а | обратный | 80 | 25 | 0,00402268 | 48,7 | 48,7 | 4,1 | 0,22 | 0,00268 |
| 48335 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6б | подающий | 50 | 18 | 0,03904684 | 63,3 | 63,1 | 2,6 | 0,36 | 0,01453 |
| 48336 | ТК-030-220-н-к3 | ПТ-Должан,6б | обратный | 50 | 18 | 0,03904684 | 48,7 | 48,9 | 2,6 | 0,36 | 0,01453 |
| 48337 | ТК-030-220-н-к4 | ВД-004560 | подающий | 80 | 41 | 0,00568339 | 66,9 | 66,6 | 7,8 | 0,42 | 0,00843 |
| 48338 | ТК-030-220-н-к4 | ВД-004560 | обратный | 80 | 41 | 0,00568339 | 45 | 45,4 | 7,8 | 0,42 | 0,00843 |
| 48339 | ТК-030-220-н-к4 | ВД-005233 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 66,9 | 66,9 | 41,6 | 0,67 | 0,0231 |
| 48340 | ТК-030-220-н-к4 | ВД-005233 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 45 | 45,1 | 39,7 | 0,64 | 0,02107 |
| 48341 | ТК-030-220-н-к5 | ОТВ-005208 | подающий | 100 | 28 | 0,00210882 | 66,2 | 63,8 | 12,6 | 0,45 | 0,01195 |
| 48342 | ТК-030-220-н-к5 | ОТВ-005208 | обратный | 100 | 28 | 0,00210882 | 47,6 | 46 | 12,5 | 0,45 | 0,0118 |
| 48343 | ТК-030-220-н-к5 | ОТВ-005218 | подающий | 70 | 40 | 0,0156571 | 66,2 | 66 | 2,6 | 0,19 | 0,00269 |
| 48344 | ТК-030-220-н-к5 | ОТВ-005218 | обратный | 70 | 40 | 0,0156571 | 47,6 | 47,7 | 2,6 | 0,19 | 0,00265 |
| 48345 | ТК-030-2-2а | ВД-002582 | подающий | 70 | 10 | 0,00396583 | 43,6 | 43,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00049 |
| 48346 | ТК-030-2-2а | ВД-002582 | обратный | 70 | 10 | 0,00396583 | 19,4 | 19,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00049 |
| 48347 | ТК-030-3 ЭЖК | ТК-030-208-1а | подающий | 500 | 46 | 0,00000047 | 87,7 | 87,5 | 680,8 | 0,92 | 0,00471 |
| 48348 | ТК-030-3 ЭЖК | ТК-030-208-1а | обратный | 500 | 46 | 0,00000047 | 39,9 | 40,1 | 600,3 | 0,81 | 0,00366 |
| 48349 | ТК-030-3 ЭЖК | ТК-030-4 ЭЖК | подающий | 700 | 478 | 0,00000069 | 87,7 | 84,6 | 382,7 | 0,28 | 0,00021 |
| 48350 | ТК-030-3 ЭЖК | ТК-030-4 ЭЖК | обратный | 700 | 478 | 0,00000069 | 39,9 | 37 | 305,2 | 0,22 | 0,00013 |
| 48351 | ТК-030-301 | ТК-030-301-1(к1) | подающий | 350 | 196 | 0,00001169 | 90,3 | 88,6 | 244,2 | 0,68 | 0,00356 |
| 48352 | ТК-030-301 | ТК-030-301-1(к1) | обратный | 350 | 196 | 0,00001169 | 36,4 | 35,9 | 206,2 | 0,57 | 0,00254 |
| 48353 | ТК-030-301 | ТК-030-302 | подающий | 700 | 147 | 0,00000033 | 90,3 | 88,1 | 919,8 | 0,67 | 0,00187 |
| 48354 | ТК-030-301 | ТК-030-302 | обратный | 700 | 147 | 0,00000033 | 36,4 | 34,6 | 790,5 | 0,58 | 0,00138 |
| 48355 | ТК-030-301-1 к10 | ПТ-Народ,40а | подающий | 50 | 5 | 0,03264172 | 65,3 | 65,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0031 |
| 48356 | ТК-030-301-1 к10 | ПТ-Народ,40а | обратный | 50 | 5 | 0,03264172 | 37,7 | 37,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0031 |
| 48357 | ТК-030-301-1 к10 | ТК-030-301-1 к11 | подающий | 150 | 60 | 0,00040858 | 65,3 | 65,2 | 17,1 | 0,27 | 0,00199 |
| 48358 | ТК-030-301-1 к10 | ТК-030-301-1 к11 | обратный | 150 | 60 | 0,00040858 | 37,7 | 37,8 | 17,1 | 0,27 | 0,00199 |
| 48359 | ТК-030-301-1 к11 | ВД-004481 | подающий | 150 | 14 | 0,000118 | 65,2 | 65,2 | 17,1 | 0,27 | 0,00246 |
| 48360 | ТК-030-301-1 к11 | ВД-004481 | обратный | 150 | 14 | 0,000118 | 37,8 | 37,8 | 17,1 | 0,27 | 0,00247 |
| 48361 | ТК-030-301-1 к12 | ВД-006085 | подающий | 250 | 38 | 0,00001484 | 65,4 | 64,4 | 57,3 | 0,31 | 0,00128 |
| 48362 | ТК-030-301-1 к12 | ВД-006085 | обратный | 250 | 38 | 0,00001484 | 37,5 | 36,5 | 44,6 | 0,24 | 0,00078 |
| 48363 | ТК-030-301-1 к13 | ВД-006087 | подающий | 150 | 30 | 0,00021818 | 63,2 | 61,9 | 36,5 | 0,59 | 0,00969 |
| 48364 | ТК-030-301-1 к13 | ВД-006087 | обратный | 150 | 30 | 0,00021818 | 38,9 | 38 | 28,3 | 0,46 | 0,00584 |
| 48365 | ТК-030-301-1 к14 | ВД-004490 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 60,1 | 61,9 | 12,1 | 0,44 | 0,00747 |
| 48366 | ТК-030-301-1 к14 | ВД-004490 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 37,5 | 39,6 | 9,4 | 0,34 | 0,00446 |
| 48367 | ТК-030-301-1 к15 | ВД-006080 | подающий | 200 | 28 | 0,00002946 | 64,8 | 64,8 | 50,4 | 0,42 | 0,00267 |
| 48368 | ТК-030-301-1 к15 | ВД-006080 | обратный | 200 | 28 | 0,00002946 | 36,2 | 36,3 | 38,1 | 0,32 | 0,00153 |
| 48369 | ТК-030-301-1 к2 | ВД-007093 | подающий | 50 | 42 | 0,07477374 | 65,4 | 65,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 48370 | ТК-030-301-1 к2 | ВД-007093 | обратный | 50 | 42 | 0,07477374 | 37,6 | 37,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 48371 | ТК-030-301-1 к2 | ОТВ-004854 | подающий | 250 | 56 | 0,00001917 | 65,4 | 64,2 | 104,4 | 0,56 | 0,00373 |
| 48372 | ТК-030-301-1 к2 | ОТВ-004854 | обратный | 250 | 56 | 0,00001917 | 37,6 | 36,7 | 94,2 | 0,5 | 0,00304 |
| 48373 | ТК-030-301-1 к3 | ТК-030-301-1 к4 | подающий | 200 | 90 | 0,00008973 | 62,9 | 63,7 | 48,7 | 0,41 | 0,00237 |
| 48374 | ТК-030-301-1 к3 | ТК-030-301-1 к4 | обратный | 200 | 90 | 0,00008973 | 36 | 37,2 | 45,2 | 0,38 | 0,00203 |
| 48375 | ТК-030-301-1 к4 | ТК-030-301-1 к5 | подающий | 125 | 149 | 0,00198205 | 63,7 | 63,2 | 15,5 | 0,36 | 0,0032 |
| 48376 | ТК-030-301-1 к4 | ТК-030-301-1 к5 | обратный | 125 | 149 | 0,00198205 | 37,2 | 37,7 | 15,5 | 0,36 | 0,0032 |
| 48377 | ТК-030-301-1 к4 | ТК-030-301-1 к7 | подающий | 200 | 28 | 0,00002599 | 63,7 | 63,6 | 33,2 | 0,28 | 0,00102 |
| 48378 | ТК-030-301-1 к4 | ТК-030-301-1 к7 | обратный | 200 | 28 | 0,00002599 | 37,2 | 37,2 | 29,7 | 0,25 | 0,00082 |
| 48379 | ТК-030-301-1 к5 | ОТВ-008414 | подающий | 80 | 10 | 0,00277952 | 63,2 | 63 | 7,8 | 0,42 | 0,0167 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48380 | ТК-030-301-1 к5 | ОТВ-008414 | обратный | 80 | 10 | 0,00277952 | 37,7 | 37,8 | 7,8 | 0,42 | 0,0167 |
| 48381 | ТК-030-301-1 к5 | ТК-030-301-1 к6 | подающий | 80 | 68 | 0,00927337 | 63,2 | 62,6 | 7,8 | 0,42 | 0,00819 |
| 48382 | ТК-030-301-1 к5 | ТК-030-301-1 к6 | обратный | 80 | 68 | 0,00927337 | 37,7 | 38,2 | 7,8 | 0,42 | 0,00819 |
| 48383 | ТК-030-301-1 к6 | ОТВ-008415 | подающий | 80 | 30 | 0,00537629 | 62,6 | 62,3 | 7,8 | 0,42 | 0,01077 |
| 48384 | ТК-030-301-1 к6 | ОТВ-008415 | обратный | 80 | 30 | 0,00537629 | 38,2 | 38,5 | 7,8 | 0,42 | 0,01077 |
| 48385 | ТК-030-301-1 к7 | ВД-002421 | подающий | 125 | 113,5 | 0,00143435 | 63,6 | 64,6 | 5,8 | 0,13 | 0,00042 |
| 48386 | ТК-030-301-1 к7 | ВД-002421 | обратный | 125 | 113,5 | 0,00143435 | 37,2 | 38,3 | 5,8 | 0,13 | 0,00042 |
| 48387 | ТК-030-301-1 к7 | ВД-004467 | подающий | 200 | 80 | 0,00008342 | 63,6 | 64,6 | 16,4 | 0,14 | 0,00028 |
| 48388 | ТК-030-301-1 к7 | ВД-004467 | обратный | 200 | 80 | 0,00008342 | 37,2 | 38,2 | 12,8 | 0,11 | 0,00017 |
| 48389 | ТК-030-301-1 к7 | ОТВ-004926 | подающий | 125 | 22 | 0,00036092 | 63,6 | 63,6 | 11,1 | 0,25 | 0,00202 |
| 48390 | ТК-030-301-1 к7 | ОТВ-004926 | обратный | 125 | 22 | 0,00036092 | 37,2 | 37,3 | 11,1 | 0,25 | 0,00202 |
| 48391 | ТК-030-301-1 к8 | ОТВ-004874 | подающий | 150 | 59 | 0,00041499 | 62,5 | 64,3 | 20,9 | 0,33 | 0,00308 |
| 48392 | ТК-030-301-1 к8 | ОТВ-004874 | обратный | 150 | 59 | 0,00041499 | 36,3 | 38,5 | 19,4 | 0,31 | 0,00264 |
| 48393 | ТК-030-301-1 к9 | ОТВ-004972 | подающий | 125 | 26 | 0,00039658 | 64,2 | 64,1 | 11,8 | 0,26 | 0,00212 |
| 48394 | ТК-030-301-1 к9 | ОТВ-004972 | обратный | 125 | 26 | 0,00039658 | 38,6 | 38,7 | 11,8 | 0,26 | 0,00213 |
| 48395 | ТК-030-301-1(к1) | ВД-006084 | подающий | 300 | 45 | 0,00000827 | 64,6 | 64,5 | 115,4 | 0,43 | 0,00245 |
| 48396 | ТК-030-301-1(к1) | ВД-006084 | обратный | 300 | 45 | 0,00000827 | 36,4 | 36,5 | 102,7 | 0,39 | 0,00194 |
| 48397 | ТК-030-301-1(к1) | РД-ЦТП-313 | подающий | 350 | 10 | 0,00000553 | 88,6 | 88,3 | 244,2 | 0,77 | 0,033 |
| 48398 | ТК-030-301-1(к1) | РД-ЦТП-313 | обратный | 350 | 10 | 0,00000553 | 35,9 | 36,1 | 206,2 | 0,65 | 0,02352 |
| 48399 | ТК-030-301-1(к1) | ТК-030-301-1 к10 | подающий | 150 | 135 | 0,00095594 | 64,6 | 65,3 | 17,8 | 0,29 | 0,00224 |
| 48400 | ТК-030-301-1(к1) | ТК-030-301-1 к10 | обратный | 150 | 135 | 0,00095594 | 36,4 | 37,7 | 17,8 | 0,29 | 0,00224 |
| 48401 | ТК-030-301-1(к1) | ТК-030-301-1 к12 | подающий | 250 | 130 | 0,00005809 | 64,6 | 65,4 | 57,3 | 0,31 | 0,00147 |
| 48402 | ТК-030-301-1(к1) | ТК-030-301-1 к12 | обратный | 250 | 130 | 0,00005809 | 36,4 | 37,5 | 44,6 | 0,24 | 0,00089 |
| 48403 | ТК-030-302 | ТК-030-303 | подающий | 600 | 125 | 0,00000042 | 88,1 | 87,7 | 919,8 | 0,88 | 0,00287 |
| 48404 | ТК-030-302 | ТК-030-303 | обратный | 600 | 125 | 0,00000042 | 34,6 | 34,9 | 790,5 | 0,75 | 0,00212 |
| 48405 | ТК-030-303 | ТК-030-304 | подающий | 700 | 86 | 0,00000018 | 87,7 | 90,6 | 919,8 | 0,67 | 0,00177 |
| 48406 | ТК-030-303 | ТК-030-304 | обратный | 500 | 86 | 0,00000018 | 34,9 | 38 | 790,5 | 0,57 | 0,00129 |
| 48407 | ТК-030-304 | ТК-030-304-2 | подающий | 250 | 134 | 0,00004082 | 90,6 | 88,9 | 124,2 | 0,66 | 0,0047 |
| 48408 | ТК-030-304 | ТК-030-304-2 | обратный | 250 | 134 | 0,00004082 | 38 | 37,5 | 117,1 | 0,63 | 0,00418 |
| 48409 | ТК-030-304 | ТК-030-305 | подающий | 700 | 55 | 0,00000012 | 90,6 | 90,5 | 795,6 | 0,58 | 0,00133 |
| 48410 | ТК-030-304 | ТК-030-305 | обратный | 500 | 55 | 0,00000051 | 38 | 38,2 | 673,4 | 0,91 | 0,00423 |
| 48411 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-2 к1 | подающий | 150 | 52 | 0,00027206 | 88,9 | 88,9 | 15,6 | 0,25 | 0,00127 |
| 48412 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-2 к1 | обратный | 150 | 52 | 0,00027206 | 37,5 | 37,6 | 15,3 | 0,25 | 0,00122 |
| 48413 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-3 | подающий | 150 | 47 | 0,00027426 | 88,9 | 88,4 | 45,7 | 0,74 | 0,01219 |
| 48414 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-3 | обратный | 150 | 47 | 0,00027426 | 37,5 | 38,1 | 45,7 | 0,74 | 0,01219 |
| 48415 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-4 | подающий | 200 | 68 | 0,00007551 | 88,9 | 88,6 | 63 | 0,53 | 0,0044 |
| 48416 | ТК-030-304-2 | ТК-030-304-4 | обратный | 200 | 68 | 0,00007551 | 37,5 | 37,8 | 56,1 | 0,47 | 0,0035 |
| 48417 | ТК-030-304-2 к1 | ОТВ-005051 | подающий | 80 | 67 | 0,01308308 | 88,9 | 88,7 | 4 | 0,21 | 0,00305 |
| 48418 | ТК-030-304-2 к1 | ОТВ-005051 | обратный | 80 | 67 | 0,01308308 | 37,6 | 37,8 | 3,6 | 0,2 | 0,00256 |
| 48419 | ТК-030-304-2 к1 | ОТВ-007844 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 88,9 | 88,9 | 11,6 | 0,19 | 0,00105 |
| 48420 | ТК-030-304-2 к1 | ОТВ-007844 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 37,6 | 37,6 | 11,6 | 0,19 | 0,00105 |
| 48421 | ТК-030-304-3 | ВД-004445 | подающий | 150 | 27 | 0,0001537 | 88,4 | 88 | 45,7 | 0,74 | 0,01188 |
| 48422 | ТК-030-304-3 | ВД-004445 | обратный | 150 | 27 | 0,0001537 | 38,1 | 38,4 | 45,7 | 0,74 | 0,01189 |
| 48423 | ТК-030-304-3 к1 | ВД-006067 | подающий | 70 | 32 | 0,01433759 | 70 | 68,8 | 3,7 | 0,27 | 0,00622 |
| 48424 | ТК-030-304-3 к1 | ВД-006067 | обратный | 70 | 32 | 0,01433759 | 40 | 39,2 | 3,7 | 0,27 | 0,00622 |
| 48425 | ТК-030-304-3 к1 | ВДГ-006068 | подающий | 70 | 32 | 0,01238841 | 64,4 | 62,4 | 8,9 | 0,65 | 0,0309 |
| 48426 | ТК-030-304-3 к1 | ВДГ-006068 | обратный | 70 | 32 | 0,01238841 | 35,1 | 34,2 | 2,4 | 0,17 | 0,00216 |
| 48427 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к2 | подающий | 100 | 68 | 0,00414106 | 64,4 | 62,1 | 17,5 | 0,63 | 0,01859 |
| 48428 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к2 | подающий | 150 | 78 | 0,00045984 | 70 | 68,9 | 10 | 0,16 | 0,00058 |
| 48429 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к2 | обратный | 150 | 78 | 0,00045984 | 40 | 39,1 | 10 | 0,16 | 0,00058 |
| 48430 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к2 | обратный | 80 | 68 | 0,01252985 | 35,1 | 34,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00389 |
| 48431 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к3 | подающий | 125 | 58 | 0,00084112 | 70 | 69,5 | 22,6 | 0,52 | 0,00738 |
| 48432 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к3 | подающий | 125 | 58 | 0,00075679 | 64,4 | 63,4 | 36,5 | 0,75 | 0,01741 |
| 48433 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к3 | обратный | 80 | 58 | 0,01040058 | 35,1 | 36,3 | 10,9 | 0,6 | 0,02129 |
| 48434 | ТК-030-304-3 к1 | ТК-030-304-3 к3 | обратный | 125 | 58 | 0,00084112 | 40 | 40,5 | 22,6 | 0,52 | 0,00738 |
| 48435 | ТК-030-304-3 к2 | ВД-004444 | подающий | 100 | 54 | 0,00260514 | 68,9 | 68,8 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 48436 | ТК-030-304-3 к2 | ВД-004444 | обратный | 100 | 54 | 0,00260514 | 39,1 | 39,2 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 48437 | ТК-030-304-3 к2 | ВД-006066 | подающий | 100 | 18,1 | 0,00172231 | 68,9 | 68,9 | 5 | 0,18 | 0,00236 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48438 | ТК-030-304-3 к2 | ВД-006066 | обратный | 100 | 18,1 | 0,00172231 | 39,1 | 39,1 | 5 | 0,18 | 0,00236 |
| 48439 | ТК-030-304-3 к2 | ВДГ-003754 | подающий | 80 | 17 | 0,00279443 | 62,1 | 61,9 | 9 | 0,48 | 0,01323 |
| 48440 | ТК-030-304-3 к2 | ВДГ-003754 | обратный | 70 | 17 | 0,00707811 | 34,4 | 34,4 | 2,4 | 0,18 | 0,00235 |
| 48441 | ТК-030-304-3 к2 | ВДГ-003755 | подающий | 80 | 55 | 0,00911545 | 62,1 | 61,5 | 8,5 | 0,45 | 0,01198 |
| 48442 | ТК-030-304-3 к2 | ВДГ-003755 | обратный | 70 | 55 | 0,02304867 | 34,4 | 34,5 | 2,2 | 0,17 | 0,00207 |
| 48443 | ТК-030-304-3 к3 | ВД-005393 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 69,5 | 69,3 | 7 | 0,51 | 0,0167 |
| 48444 | ТК-030-304-3 к3 | ВД-005393 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 40,5 | 40,7 | 7 | 0,51 | 0,0167 |
| 48445 | ТК-030-304-3 к3 | ВДГ-005392 | подающий | 70 | 15 | 0,00610581 | 63,4 | 63,1 | 7 | 0,51 | 0,01977 |
| 48446 | ТК-030-304-3 к3 | ВДГ-005392 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 36,3 | 36,5 | 2,3 | 0,31 | 0,01167 |
| 48447 | ТК-030-304-3 к3 | ТК-030-304-3 к4 | подающий | 125 | 30 | 0,00041975 | 69,5 | 69,4 | 15,6 | 0,36 | 0,0034 |
| 48448 | ТК-030-304-3 к3 | ТК-030-304-3 к4 | подающий | 125 | 30 | 0,00036827 | 63,4 | 63,1 | 29,6 | 0,61 | 0,01073 |
| 48449 | ТК-030-304-3 к3 | ТК-030-304-3 к4 | обратный | 125 | 30 | 0,00041975 | 40,5 | 40,6 | 15,6 | 0,36 | 0,0034 |
| 48450 | ТК-030-304-3 к3 | ТК-030-304-3 к4 | обратный | 80 | 30 | 0,00521208 | 36,3 | 36,7 | 8,6 | 0,48 | 0,01289 |
| 48451 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к5 | подающий | 125 | 24 | 0,00030302 | 63,1 | 63 | 7,4 | 0,15 | 0,00069 |
| 48452 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к5 | подающий | 125 | 24 | 0,00049599 | 69,4 | 69,3 | 12 | 0,28 | 0,00297 |
| 48453 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к5 | обратный | 125 | 24 | 0,00049599 | 40,6 | 40,7 | 12 | 0,28 | 0,00297 |
| 48454 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к5 | обратный | 80 | 24 | 0,00030302 | 36,7 | 36,7 | 1,4 | 0,08 | 0,00003 |
| 48455 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к6 | подающий | 110 | 67 | 0,00538101 | 63,1 | 60,4 | 22,2 | 0,98 | 0,03949 |
| 48456 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к6 | подающий | 80 | 67 | 0,00884036 | 69,4 | 69,3 | 3,6 | 0,19 | 0,0017 |
| 48457 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к6 | обратный | 90 | 67 | 0,0157754 | 36,7 | 37,6 | 7,3 | 0,48 | 0,0124 |
| 48458 | ТК-030-304-3 к4 | ТК-030-304-3 к6 | обратный | 80 | 67 | 0,00884036 | 40,6 | 40,7 | 3,6 | 0,19 | 0,0017 |
| 48459 | ТК-030-304-3 к5 | ВД-006070 | подающий | 100 | 29 | 0,0019187 | 69,3 | 69,2 | 7,7 | 0,28 | 0,00396 |
| 48460 | ТК-030-304-3 к5 | ВД-006070 | обратный | 100 | 29 | 0,0019187 | 40,7 | 40,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00396 |
| 48461 | ТК-030-304-3 к5 | ВД-006072 | подающий | 80 | 33 | 0,0069673 | 69,3 | 69,2 | 4,2 | 0,23 | 0,00381 |
| 48462 | ТК-030-304-3 к5 | ВД-006072 | обратный | 80 | 33 | 0,0069673 | 40,7 | 40,8 | 4,2 | 0,23 | 0,00381 |
| 48463 | ТК-030-304-3 к5 | ВДГ-006069 | подающий | 100 | 29 | 0,00178685 | 63 | 63 | 4,5 | 0,17 | 0,00127 |
| 48464 | ТК-030-304-3 к5 | ВДГ-006069 | обратный | 70 | 29 | 0,01132658 | 36,7 | 36,7 | 0,8 | 0,06 | 0,00025 |
| 48465 | ТК-030-304-3 к5 | ВДГ-006071 | подающий | 80 | 33 | 0,00595869 | 63 | 63 | 2,8 | 0,16 | 0,00146 |
| 48466 | ТК-030-304-3 к5 | ВДГ-006071 | обратный | 50 | 33 | 0,07252528 | 36,7 | 36,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00069 |
| 48467 | ТК-030-304-3 к6 | ВД-004387 | подающий | 80 | 5 | 0,00074813 | 69,3 | 69,3 | 3,6 | 0,19 | 0,00192 |
| 48468 | ТК-030-304-3 к6 | ВД-004387 | обратный | 80 | 5 | 0,00074813 | 40,7 | 40,7 | 3,6 | 0,19 | 0,00192 |
| 48469 | ТК-030-304-3 к6 | ВДГ-004386 | подающий | 110 | 5 | 0,00046249 | 60,4 | 60,2 | 22,2 | 0,98 | 0,04548 |
| 48470 | ТК-030-304-3 к6 | ВДГ-004386 | обратный | 90 | 5 | 0,00131347 | 37,6 | 37,6 | 7,3 | 0,48 | 0,01384 |
| 48471 | ТК-030-304-3 к7 | ВД-004390 | подающий | 65 | 8 | 0,00257377 | 69,2 | 69,2 | 1,9 | 0,14 | 0,00113 |
| 48472 | ТК-030-304-3 к7 | ВД-004390 | обратный | 65 | 8 | 0,00257377 | 40,8 | 40,8 | 1,9 | 0,14 | 0,00112 |
| 48473 | ТК-030-304-3 к7 | ВДГ-004391 | подающий | 90 | 6 | 0,00153271 | 58,3 | 58,2 | 11,1 | 0,73 | 0,0314 |
| 48474 | ТК-030-304-3 к7 | ВДГ-004391 | обратный | 75 | 6 | 0,00400246 | 38,3 | 38,3 | 3,6 | 0,35 | 0,00878 |
| 48475 | ТК-030-304-4 | ОТВ-007861 | подающий | 200 | 86 | 0,00008304 | 88,6 | 88,3 | 63 | 0,53 | 0,00383 |
| 48476 | ТК-030-304-4 | ОТВ-007861 | обратный | 200 | 86 | 0,00008304 | 37,8 | 38 | 56,1 | 0,47 | 0,00304 |
| 48477 | ТК-030-304-5 | ТК-030-304-5 к1 | подающий | 150 | 110 | 0,00056527 | 88,2 | 87,4 | 37,5 | 0,6 | 0,00723 |
| 48478 | ТК-030-304-5 | ТК-030-304-5 к1 | обратный | 150 | 110 | 0,00056527 | 38,1 | 38,8 | 35,5 | 0,57 | 0,00649 |
| 48479 | ТК-030-304-5 к1 | ТК-030-304-5 к2 | подающий | 80 | 10 | 0,00141878 | 87,4 | 88,4 | 4,9 | 0,24 | 0,00347 |
| 48480 | ТК-030-304-5 к1 | ТК-030-304-5 к2 | обратный | 80 | 10 | 0,00141878 | 38,8 | 39,8 | 4,4 | 0,21 | 0,0027 |
| 48481 | ТК-030-304-5 к1 | УТ-030-304-5 к3 | подающий | 200 | 29 | 0,00004068 | 87,4 | 88,4 | 32,6 | 0,27 | 0,00149 |
| 48482 | ТК-030-304-5 к1 | УТ-030-304-5 к3 | обратный | 200 | 29 | 0,00004068 | 38,8 | 39,8 | 31,2 | 0,26 | 0,00137 |
| 48483 | ТК-030-304-5 к2 | ВД-003700 | подающий | 50 | 39 | 0,1095117 | 88,4 | 88,4 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 48484 | ТК-030-304-5 к2 | ВД-003700 | обратный | 50 | 39 | 0,1095117 | 39,8 | 39,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 48485 | ТК-030-304-5 к2 | ВД-006059 | подающий | 80 | 12 | 0,00233361 | 88,4 | 163,4 | 2,7 | 0,14 | 0,00142 |
| 48486 | ТК-030-304-5 к2 | ВД-006059 | обратный | 80 | 12 | 0,00233361 | 39,8 | 114,8 | 2,2 | 0,12 | 0,00095 |
| 48487 | ТК-030-304-5 к2 | ОТВ-005122 | подающий | 50 | 32 | 0,05737437 | 88,4 | 88,3 | 1,3 | 0,18 | 0,00299 |
| 48488 | ТК-030-304-5 к2 | ОТВ-005122 | обратный | 50 | 32 | 0,05737437 | 39,8 | 39,9 | 1,2 | 0,17 | 0,00272 |
| 48489 | ТК-030-304-5 к2 | ОТВ-005123 | подающий | 50 | 90 | 0,1575368 | 88,4 | 88,4 | 0,6 | 0,08 | 0,00056 |
| 48490 | ТК-030-304-5 к2 | ОТВ-005123 | обратный | 50 | 90 | 0,1575368 | 39,8 | 39,9 | 0,5 | 0,07 | 0,00051 |
| 48491 | ТК-030-304-5 к5 | ТК-030-304-5 к6 | подающий | 100 | 37 | 0,00165041 | 88,4 | 88,3 | 4,4 | 0,16 | 0,00086 |
| 48492 | ТК-030-304-5 к5 | ТК-030-304-5 к6 | обратный | 100 | 37 | 0,00165041 | 39,9 | 39,9 | 4,1 | 0,15 | 0,00076 |
| 48493 | ТК-030-304-5 к5 | ШО-000991 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 88,4 | 88,4 | 25,5 | 0,21 | 0,00077 |
| 48494 | ТК-030-304-5 к5 | ШО-000991 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 39,9 | 39,9 | 24,9 | 0,21 | 0,00073 |
| 48495 | ТК-030-304-5 к6 | ОТВ-007443 | подающий | 80 | 17 | 0,00454863 | 88,3 | 88,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00415 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48496 | ТК-030-304-5 к6 | ОТВ-007443 | обратный | 80 | 17 | 0,00454863 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,19 | 0,00361 |
| 48497 | ТК-030-304-5 к6 | ПТ-Народ. диспет. | подающий | 50 | 20 | 0,06493177 | 88,3 | 87,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00064 |
| 48498 | ТК-030-304-5 к6 | ПТ-Народ. диспет. | обратный | 50 | 20 | 0,06493177 | 39,9 | 38,9 | 0,4 | 0,06 | 0,00064 |
| 48499 | ТК-030-305 | ТК-030-306 | подающий | 700 | 25 | 0,00000006 | 90,5 | 90,4 | 795,6 | 0,58 | 0,0014 |
| 48500 | ТК-030-305 | ТК-030-306 | обратный | 500 | 25 | 0,00000024 | 38,2 | 38,3 | 673,4 | 0,91 | 0,00438 |
| 48501 | ТК-030-306 | ТК-030-307 | подающий | 700 | 150 | 0,0000002 | 90,4 | 90,3 | 795,6 | 0,58 | 0,00085 |
| 48502 | ТК-030-306 | ТК-030-307 | обратный | 500 | 150 | 0,000001 | 38,3 | 38,8 | 673,4 | 0,91 | 0,00302 |
| 48503 | ТК-030-307 | ТК-030-308 | подающий | 700 | 320 | 0,0000004 | 90,3 | 90,1 | 795,6 | 0,58 | 0,00079 |
| 48504 | ТК-030-307 | ТК-030-308 | обратный | 500 | 320 | 0,00000203 | 38,8 | 39,7 | 673,4 | 0,91 | 0,00288 |
| 48505 | ТК-030-308 | ТК-030-309 | подающий | 500 | 2 | 0,00000011 | 90,1 | 90 | 795,6 | 1,08 | 0,03385 |
| 48506 | ТК-030-308 | ТК-030-309 | обратный | 500 | 2 | 0,00000011 | 39,7 | 39,7 | 673,4 | 0,91 | 0,0243 |
| 48507 | ТК-030-309 | ВД-006053 | подающий | 150 | 56 | 0,00031687 | 90 | 87,3 | 46,6 | 0,75 | 0,01227 |
| 48508 | ТК-030-309 | ВД-006053 | обратный | 150 | 56 | 0,00031687 | 39,7 | 38,2 | 36,7 | 0,59 | 0,00761 |
| 48509 | ТК-030-309 | ТК-030-309 к1 | подающий | 125 | 325 | 0,00434711 | 90 | 88,7 | 8,4 | 0,19 | 0,00093 |
| 48510 | ТК-030-309 | ТК-030-309 к1 | обратный | 125 | 325 | 0,00434711 | 39,7 | 39 | 8,4 | 0,19 | 0,00093 |
| 48511 | ТК-030-309 | ТК-030-310 | подающий | 700 | 26 | 0,00000013 | 90 | 89,9 | 728 | 0,52 | 0,0027 |
| 48512 | ТК-030-309 | ТК-030-310 | обратный | 500 | 26 | 0,0000005 | 39,7 | 39,9 | 615,8 | 0,82 | 0,00729 |
| 48513 | ТК-030-309 | УТ-030-309-1 | подающий | 150 | 58 | 0,00032634 | 90 | 89,9 | 12,6 | 0,2 | 0,0009 |
| 48514 | ТК-030-309 | УТ-030-309-1 | обратный | 150 | 58 | 0,00032634 | 39,7 | 39,8 | 12,6 | 0,2 | 0,0009 |
| 48515 | ТК-030-309 к1 | ВД-006389 | подающий | 100 | 30 | 0,00044587 | 88,7 | 88,7 | 8,4 | 0,19 | 0,00104 |
| 48516 | ТК-030-309 к1 | ВД-006389 | обратный | 100 | 30 | 0,00044587 | 39 | 39,1 | 8,4 | 0,19 | 0,00104 |
| 48517 | ТК-030-309-2 к1 | ВД-007812 | подающий | 70 | 9 | 0,00392449 | 34,9 | 34,9 | 2,1 | 0,16 | 0,00196 |
| 48518 | ТК-030-309-2 к1 | ВД-007812 | обратный | 70 | 9 | 0,00392449 | 20,1 | 20,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00196 |
| 48519 | ТК-030-309-2 к1 | ВДГ-006680 | подающий | 40 | 9 | 0,07404338 | 34,5 | 34 | 2,5 | 0,53 | 0,05042 |
| 48520 | ТК-030-309-2 к1 | ВДГ-006680 | обратный | 32 | 9 | 0,1346741 | 20 | 20 | 0,2 | 0,05 | 0,00044 |
| 48521 | ТК-030-309-2 к1 | ТК-030-309-2 к2 | подающий | 50 | 46 | 0,07176696 | 34,5 | 33,5 | 3,8 | 0,46 | 0,02217 |
| 48522 | ТК-030-309-2 к1 | ТК-030-309-2 к2 | подающий | 80 | 46 | 0,00603372 | 34,9 | 34,8 | 4,3 | 0,22 | 0,0024 |
| 48523 | ТК-030-309-2 к1 | ТК-030-309-2 к2 | обратный | 80 | 46 | 0,00603372 | 20,1 | 20,2 | 4,3 | 0,22 | 0,0024 |
| 48524 | ТК-030-309-2 к1 | ТК-030-309-2 к2 | обратный | 40 | 46 | 0,3343207 | 20 | 20 | 0,2 | 0,05 | 0,00034 |
| 48525 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,20 | подающий | 70 | 33 | 0,01430127 | 34,8 | 34,8 | 2,2 | 0,16 | 0,00202 |
| 48526 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,20 | обратный | 70 | 33 | 0,01430127 | 20,2 | 20,2 | 2,2 | 0,16 | 0,00202 |
| 48527 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,20 ГВС | подающий | 40 | 33 | 0,245921 | 33,5 | 32,8 | 1,6 | 0,35 | 0,02023 |
| 48528 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,20 ГВС | обратный | 32 | 33 | 0,5131 | 20 | 20 | 0,1 | 0,02 | 0,00011 |
| 48529 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,22 | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 34,8 | 34,8 | 2,1 | 0,16 | 0,00309 |
| 48530 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,22 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 20,2 | 20,2 | 2,1 | 0,16 | 0,00309 |
| 48531 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,22 ГВС | подающий | 40 | 10 | 0,08101692 | 33,5 | 33,1 | 2,1 | 0,45 | 0,03649 |
| 48532 | ТК-030-309-2 к2 | ПТ-Куйбыш,22 ГВС | обратный | 32 | 10 | 0,1665349 | 20 | 20 | 0,1 | 0,04 | 0,00028 |
| 48533 | ТК-030-310 | ПЕР-001033 | подающий | 700 | 148 | 0,00000032 | 89,9 | 89,8 | 728 | 0,52 | 0,00116 |
| 48534 | ТК-030-310 | ПЕР-001033 | обратный | 500 | 148 | 0,00000138 | 39,9 | 40,4 | 615,8 | 0,82 | 0,00355 |
| 48535 | ТК-030-311 | ТК-030-311-1 | подающий | 300 | 13 | 0,00000379 | 87,7 | 88,7 | 21,3 | 0,08 | 0,00013 |
| 48536 | ТК-030-311 | ТК-030-311-1 | обратный | 300 | 13 | 0,00000379 | 38,6 | 39,6 | 21,3 | 0,08 | 0,00014 |
| 48537 | ТК-030-311 | ТК-030-312 | подающий | 500 | 1 | 0,0000001 | 87,7 | 87,7 | 706,8 | 0,96 | 0,04871 |
| 48538 | ТК-030-311 | ТК-030-312 | обратный | 500 | 1 | 0,0000001 | 38,6 | 38,7 | 594,5 | 0,81 | 0,0345 |
| 48539 | ТК-030-311-1 | ТК-030-311-2 | подающий | 500 | 50 | 0,00000056 | 88,7 | 87,7 | 21,3 | 0,03 | 0,00001 |
| 48540 | ТК-030-311-1 | ТК-030-311-2 | обратный | 500 | 50 | 0,00000056 | 39,6 | 38,6 | 21,3 | 0,03 | 0 |
| 48541 | ТК-030-311-2 | ТК-030-311-3 | подающий | 200 | 69 | 0,00008402 | 87,7 | 88,7 | 21,3 | 0,18 | 0,00055 |
| 48542 | ТК-030-311-2 | ТК-030-311-3 | обратный | 200 | 69 | 0,00008402 | 38,6 | 39,7 | 21,3 | 0,18 | 0,00055 |
| 48543 | ТК-030-311-3 | ТК-030-311-4 | подающий | 500 | 37 | 0,00000046 | 88,7 | 88,7 | 21,3 | 0,03 | 0,00001 |
| 48544 | ТК-030-311-3 | ТК-030-311-4 | обратный | 500 | 37 | 0,00000046 | 39,7 | 39,7 | 21,3 | 0,03 | 0,00001 |
| 48545 | ТК-030-311-4 | ТК-030-311-5 | подающий | 500 | 94 | 0,0000009 | 88,7 | 89,7 | 21,3 | 0,03 | 0 |
| 48546 | ТК-030-311-4 | ТК-030-311-5 | обратный | 500 | 94 | 0,0000009 | 39,7 | 40,7 | 21,3 | 0,03 | 0 |
| 48547 | ТК-030-311-5 | ТК-030-311-5 к1 | подающий | 200 | 32 | 0,00003267 | 89,7 | 89,7 | 12,8 | 0,11 | 0,00017 |
| 48548 | ТК-030-311-5 | ТК-030-311-5 к1 | обратный | 200 | 32 | 0,00003267 | 40,7 | 40,7 | 12,8 | 0,11 | 0,00017 |
| 48549 | ТК-030-311-5 | ТК-030-311-6 | подающий | 500 | 24 | 0,00000036 | 89,7 | 88,7 | 8,5 | 0,01 | 0 |
| 48550 | ТК-030-311-5 | ТК-030-311-6 | обратный | 500 | 24 | 0,00000036 | 40,7 | 39,7 | 8,5 | 0,01 | 0 |
| 48551 | ТК-030-311-5 к1 | ТК-030-311-5 к2 | подающий | 200 | 51 | 0,00005837 | 89,7 | 89,6 | 12,8 | 0,11 | 0,00019 |
| 48552 | ТК-030-311-5 к1 | ТК-030-311-5 к2 | обратный | 200 | 51 | 0,00005837 | 40,7 | 40,7 | 12,8 | 0,11 | 0,00019 |
| 48553 | ТК-030-311-5 к2 | ОТВ-007831 | подающий | 80 | 265 | 0,0395912 | 89,6 | 84,5 | 10,2 | 0,56 | 0,01554 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48554 | ТК-030-311-5 к2 | ОТВ-007831 | обратный | 80 | 265 | 0,0395912 | 40,7 | 43,8 | 10,2 | 0,56 | 0,01554 |
| 48555 | ТК-030-311-5 к2 | ТК-030-311-5 к3 | подающий | 200 | 114 | 0,00010555 | 89,6 | 88,6 | 2,6 | 0,02 | 0,00001 |
| 48556 | ТК-030-311-5 к2 | ТК-030-311-5 к3 | обратный | 200 | 114 | 0,00010555 | 40,7 | 39,7 | 2,6 | 0,02 | 0,00001 |
| 48557 | ТК-030-311-5 к3 | ТК-030-311-5 к4 | подающий | 150 | 124 | 0,00066698 | 88,6 | 88,6 | 2,6 | 0,04 | 0,00003 |
| 48558 | ТК-030-311-5 к3 | ТК-030-311-5 к4 | обратный | 150 | 124 | 0,00066698 | 39,7 | 39,7 | 2,6 | 0,04 | 0,00003 |
| 48559 | ТК-030-311-5 к4 | ПТ-ст.Бурнак,э1 | подающий | 80 | 30 | 0,0068416 | 88,6 | 88,6 | 1 | 0,05 | 0,00025 |
| 48560 | ТК-030-311-5 к4 | ПТ-ст.Бурнак,э1 | обратный | 80 | 30 | 0,0068416 | 39,7 | 39,7 | 1 | 0,05 | 0,00025 |
| 48561 | ТК-030-311-5 к4 | ПТ-ст.Бурнак,э2 | подающий | 100 | 123 | 0,00833142 | 88,6 | 88,6 | 1,5 | 0,05 | 0,00016 |
| 48562 | ТК-030-311-5 к4 | ПТ-ст.Бурнак,э2 | обратный | 100 | 123 | 0,00833142 | 39,7 | 39,7 | 1,5 | 0,05 | 0,00016 |
| 48563 | ТК-030-311-6 | ВД-006110 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 88,7 | 88,6 | 8,5 | 0,31 | 0,00452 |
| 48564 | ТК-030-311-6 | ВД-006110 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 39,7 | 39,7 | 8,5 | 0,31 | 0,00452 |
| 48565 | ТК-030-312 | ТК-030-313 | подающий | 500 | 24 | 0,00000024 | 87,7 | 87,5 | 706,8 | 0,96 | 0,005 |
| 48566 | ТК-030-312 | ТК-030-313 | обратный | 500 | 24 | 0,00000024 | 38,7 | 38,7 | 594,5 | 0,81 | 0,00353 |
| 48567 | ТК-030-313 | ТК-030-314 | подающий | 500 | 37 | 0,00000037 | 87,5 | 87,3 | 706,8 | 0,95 | 0,00506 |
| 48568 | ТК-030-313 | ТК-030-314 | обратный | 500 | 37 | 0,00000037 | 38,7 | 38,9 | 594,5 | 0,8 | 0,00358 |
| 48569 | ТК-030-314 | ТК-030-315 | подающий | 500 | 216 | 0,00000175 | 87,3 | 87,5 | 706,8 | 0,95 | 0,00405 |
| 48570 | ТК-030-314 | ТК-030-315 | обратный | 500 | 216 | 0,00000175 | 38,9 | 40,5 | 594,5 | 0,8 | 0,00287 |
| 48571 | ТК-030-315 | ТК-030-316 | подающий | 500 | 82 | 0,00000059 | 87,5 | 87,2 | 706,8 | 0,95 | 0,00358 |
| 48572 | ТК-030-315 | ТК-030-316 | обратный | 500 | 82 | 0,00000059 | 40,5 | 40,7 | 594,5 | 0,8 | 0,00253 |
| 48573 | ТК-030-316 | ТК-030-316-1 | подающий | 200 | 50 | 0,00006104 | 87,2 | 87 | 50,8 | 0,43 | 0,00315 |
| 48574 | ТК-030-316 | ТК-030-316-1 | обратный | 200 | 50 | 0,00006104 | 40,7 | 40,9 | 50,8 | 0,43 | 0,00315 |
| 48575 | ТК-030-316 | ТК-030-317 | подающий | 500 | 164 | 0,00000135 | 87,2 | 86,6 | 655,9 | 0,88 | 0,00355 |
| 48576 | ТК-030-316 | ТК-030-317 | обратный | 500 | 164 | 0,00000135 | 40,7 | 41,1 | 543,7 | 0,73 | 0,00244 |
| 48577 | ТК-030-316-1 | ОТВ-007863 | подающий | 150 | 28 | 0,00017137 | 87 | 87 | 4,3 | 0,07 | 0,00011 |
| 48578 | ТК-030-316-1 | ОТВ-007863 | обратный | 150 | 28 | 0,00017137 | 40,9 | 40,9 | 4,3 | 0,07 | 0,00011 |
| 48579 | ТК-030-316-1 | ТК-030-316-2 | подающий | 200 | 35 | 0,00004428 | 87 | 86,9 | 46,5 | 0,39 | 0,00273 |
| 48580 | ТК-030-316-1 | ТК-030-316-2 | обратный | 200 | 35 | 0,00004428 | 40,9 | 41 | 46,5 | 0,39 | 0,00273 |
| 48581 | ТК-030-316-2 | ТК-030-316-3 | подающий | 150 | 95 | 0,00067366 | 86,9 | 85,5 | 46,5 | 0,75 | 0,01532 |
| 48582 | ТК-030-316-2 | ТК-030-316-3 | обратный | 150 | 95 | 0,00067366 | 41 | 42,4 | 46,5 | 0,75 | 0,01532 |
| 48583 | ТК-030-316-3 | ВД-004492 | подающий | 100 | 82 | 0,00363009 | 60,5 | 58,5 | 23,4 | 0,84 | 0,02432 |
| 48584 | ТК-030-316-3 | ВД-004492 | обратный | 100 | 82 | 0,00363009 | 45,5 | 47,5 | 23,4 | 0,84 | 0,02432 |
| 48585 | ТК-030-316-3 | ВД-006031 | подающий | 150 | 2 | 0,00003869 | 85,5 | 85,4 | 45,5 | 0,74 | 0,0401 |
| 48586 | ТК-030-316-3 | ВД-006031 | обратный | 150 | 2 | 0,00003869 | 42,4 | 42,5 | 45,5 | 0,74 | 0,0401 |
| 48587 | ТК-030-316-3 | ОТВ-006350 | подающий | 40 | 26 | 0,3591729 | 85,5 | 85,1 | 1 | 0,22 | 0,01256 |
| 48588 | ТК-030-316-3 | ОТВ-006350 | обратный | 40 | 26 | 0,3591729 | 42,4 | 42,7 | 1 | 0,22 | 0,01256 |
| 48589 | ТК-030-317 | ТК-030-318 | подающий | 500 | 109 | 0,00000093 | 86,6 | 86,2 | 655,9 | 0,88 | 0,00367 |
| 48590 | ТК-030-317 | ТК-030-318 | обратный | 500 | 109 | 0,00000093 | 41,1 | 41,4 | 543,7 | 0,73 | 0,00252 |
| 48591 | ТК-030-318 | ВД-006015 | подающий | 200 | 54 | 0,00007844 | 86,2 | 161,9 | 61,9 | 0,52 | 0,00557 |
| 48592 | ТК-030-318 | ВД-006015 | обратный | 200 | 54 | 0,00007844 | 41,4 | 117,6 | 53,7 | 0,45 | 0,00419 |
| 48593 | ТК-030-318 | ТК-030-318 к1 | подающий | 125 | 22 | 0,00037398 | 86,2 | 86,1 | 14,1 | 0,32 | 0,0034 |
| 48594 | ТК-030-318 | ТК-030-318 к1 | обратный | 125 | 22 | 0,00037398 | 41,4 | 41,4 | 10,6 | 0,24 | 0,00191 |
| 48595 | ТК-030-318 | ТК-030-319 | подающий | 500 | 300 | 0,00000227 | 86,2 | 84,4 | 579,9 | 0,78 | 0,00254 |
| 48596 | ТК-030-318 | ТК-030-319 | обратный | 500 | 300 | 0,00000227 | 41,4 | 40,9 | 479,4 | 0,65 | 0,00174 |
| 48597 | ТК-030-318 к1 | ВД-006014 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 86,1 | 87 | 14,1 | 0,51 | 0,01333 |
| 48598 | ТК-030-318 к1 | ВД-006014 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 41,4 | 42,5 | 10,6 | 0,38 | 0,0075 |
| 48599 | ТК-030-318 к6 | ВД-006016 | подающий | 100 | 32 | 0,00157213 | 85 | 85,7 | 13,9 | 0,5 | 0,00953 |
| 48600 | ТК-030-318 к6 | ВД-006016 | обратный | 100 | 32 | 0,00157213 | 42,3 | 43,5 | 10,5 | 0,38 | 0,00545 |
| 48601 | ТК-030-318 к6 | ВД-006017 | подающий | 100 | 53 | 0,00243647 | 85 | 84,6 | 23,5 | 0,84 | 0,02543 |
| 48602 | ТК-030-318 к6 | ВД-006017 | обратный | 100 | 53 | 0,00243647 | 42,3 | 44,1 | 18,7 | 0,67 | 0,0161 |
| 48603 | ТК-030-318 к6 | ШО-000003 | подающий | 150 | 9 | 0,00008142 | 85 | 85,9 | 17,6 | 0,28 | 0,00279 |
| 48604 | ТК-030-318 к6 | ШО-000003 | обратный | 150 | 9 | 0,00008142 | 42,3 | 43,3 | 17,6 | 0,28 | 0,0028 |
| 48605 | ТК-030-319 | ТК-030-320 | подающий | 500 | 147 | 0,00000122 | 84,4 | 84 | 579,9 | 0,78 | 0,00279 |
| 48606 | ТК-030-319 | ТК-030-320 | обратный | 500 | 147 | 0,00000122 | 40,9 | 41,2 | 479,4 | 0,65 | 0,00191 |
| 48607 | ТК-030-320 | ТК-030-321 | подающий | 500 | 26 | 0,00000038 | 84 | 83,9 | 579,9 | 0,78 | 0,00492 |
| 48608 | ТК-030-320 | ТК-030-321 | обратный | 500 | 26 | 0,00000038 | 41,2 | 41,3 | 479,4 | 0,65 | 0,00336 |
| 48609 | ТК-030-321 | ТК-030-321 к1 | подающий | 200 | 102 | 0,00011327 | 83,9 | 85,4 | 63,8 | 0,53 | 0,00452 |
| 48610 | ТК-030-321 | ТК-030-321 к1 | обратный | 200 | 102 | 0,00011327 | 41,3 | 43,7 | 59,2 | 0,5 | 0,00389 |
| 48611 | ТК-030-321 | ТК-030-322а | подающий | 500 | 100 | 0,00000122 | 83,9 | 83,6 | 516,1 | 0,7 | 0,00325 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48612 | ТК-030-321 | ТК-030-322а | обратный | 500 | 100 | 0,00000122 | 41,3 | 41,5 | 420,2 | 0,57 | 0,00215 |
| 48613 | ТК-030-321 к1 | ОТВ-005474 | подающий | 200 | 112 | 0,00013683 | 85,4 | 85,2 | 38,1 | 0,32 | 0,00177 |
| 48614 | ТК-030-321 к1 | ОТВ-005474 | обратный | 200 | 112 | 0,00013683 | 43,7 | 43,9 | 38,1 | 0,32 | 0,00177 |
| 48615 | ТК-030-321 к1 | ТК-030-321 к2 | подающий | 100 | 20 | 0,00133863 | 85,4 | 84,5 | 25,7 | 0,92 | 0,04428 |
| 48616 | ТК-030-321 к1 | ТК-030-321 к2 | обратный | 100 | 20 | 0,00133863 | 43,7 | 44,3 | 21,1 | 0,76 | 0,02989 |
| 48617 | ТК-030-321 к2 | ВД-006011 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 84,5 | 84,4 | 25,7 | 0,59 | 0,01329 |
| 48618 | ТК-030-321 к2 | ВД-006011 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 44,3 | 44,4 | 21,1 | 0,49 | 0,00897 |
| 48619 | ТК-030-321 к3 | ОТВ-007790 | подающий | 125 | 10 | 0,00022697 | 85 | 84,9 | 14,3 | 0,33 | 0,00466 |
| 48620 | ТК-030-321 к3 | ОТВ-007790 | обратный | 125 | 10 | 0,00022697 | 44,1 | 44,2 | 14,3 | 0,33 | 0,00465 |
| 48621 | ТК-030-322 | ПЕР-000885 | подающий | 400 | 64 | 0,00000217 | 82,4 | 83,5 | 207,6 | 0,44 | 0,00146 |
| 48622 | ТК-030-322 | ПЕР-000885 | обратный | 400 | 64 | 0,00000217 | 40,5 | 41,5 | 128,1 | 0,27 | 0,00056 |
| 48623 | ТК-030-322 | ТК-030-322-1 | подающий | 400 | 124 | 0,0000043 | 82,4 | 84,2 | 207,6 | 0,44 | 0,0015 |
| 48624 | ТК-030-322 | ТК-030-322-1 | обратный | 400 | 124 | 0,0000043 | 40,5 | 42,6 | 128,1 | 0,27 | 0,00057 |
| 48625 | ТК-030-322-1 | ОТВ-007835 | подающий | 100 | 43 | 0,00330003 | 84,2 | 82,7 | 21,6 | 0,77 | 0,03568 |
| 48626 | ТК-030-322-1 | ОТВ-007835 | обратный | 100 | 43 | 0,00330003 | 42,6 | 44,1 | 21,6 | 0,77 | 0,03568 |
| 48627 | ТК-030-322-1 | ТК-030-323 | подающий | 400 | 166 | 0,00000517 | 84,2 | 83 | 186 | 0,39 | 0,00108 |
| 48628 | ТК-030-322-1 | ТК-030-323 | обратный | 400 | 166 | 0,00000517 | 42,6 | 41,7 | 106,6 | 0,23 | 0,00035 |
| 48629 | ТК-030-322а | ТК-030-322б | подающий | 500 | 1 | 0,00000028 | 83,6 | 83,5 | 308,5 | 0,42 | 0,0269 |
| 48630 | ТК-030-322а | ТК-030-322б | обратный | 500 | 1 | 0,00000028 | 41,5 | 41,5 | 292 | 0,4 | 0,024 |
| 48631 | ТК-030-322б | ПЕР-000621 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 83,5 | 83,5 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 48632 | ТК-030-322б | ПЕР-000621 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 41,5 | 41,5 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 48633 | ТК-030-322б | ТК-030-322б к1 | подающий | 150 | 60 | 0,00033581 | 83,5 | 85,8 | 45,4 | 0,73 | 0,01154 |
| 48634 | ТК-030-322б | ТК-030-322б к1 | обратный | 150 | 60 | 0,00033581 | 41,5 | 45,2 | 45,4 | 0,73 | 0,01154 |
| 48635 | ТК-030-322б | УТ-030-322б-1 | подающий | 400 | 170 | 0,00000615 | 83,5 | 85,1 | 262,8 | 0,56 | 0,0025 |
| 48636 | ТК-030-322б | УТ-030-322б-1 | обратный | 400 | 170 | 0,00000615 | 41,5 | 43,9 | 246,3 | 0,52 | 0,0022 |
| 48637 | ТК-030-322б к1 | ОТВ-008502 | подающий | 100 | 6 | 0,00152211 | 85,8 | 85,5 | 15,1 | 0,54 | 0,05815 |
| 48638 | ТК-030-322б к1 | ОТВ-008502 | обратный | 100 | 6 | 0,00152211 | 45,2 | 45,5 | 15,1 | 0,54 | 0,05815 |
| 48639 | ТК-030-322б к1 | ТК-030-322б к2 | подающий | 125 | 72 | 0,00098652 | 85,8 | 84,9 | 30,3 | 0,7 | 0,01256 |
| 48640 | ТК-030-322б к1 | ТК-030-322б к2 | обратный | 125 | 72 | 0,00098652 | 45,2 | 46,1 | 30,3 | 0,7 | 0,01256 |
| 48641 | ТК-030-322б к2 | ОТВ-008503 | подающий | 100 | 6 | 0,00128952 | 84,9 | 84,6 | 15,1 | 0,5 | 0,04927 |
| 48642 | ТК-030-322б к2 | ОТВ-008503 | обратный | 100 | 6 | 0,00128952 | 46,1 | 46,4 | 15,1 | 0,5 | 0,04927 |
| 48643 | ТК-030-322б к2 | ОТВ-008504 | подающий | 100 | 78 | 0,0047406 | 84,9 | 83,9 | 15,1 | 0,54 | 0,01393 |
| 48644 | ТК-030-322б к2 | ОТВ-008504 | обратный | 100 | 78 | 0,0047406 | 46,1 | 47,2 | 15,1 | 0,54 | 0,01393 |
| 48645 | ТК-030-322б-2 к1 | ВД-004665 | подающий | 100 | 19 | 0,00103706 | 84,8 | 85,6 | 13,8 | 0,49 | 0,01039 |
| 48646 | ТК-030-322б-2 к1 | ВД-004665 | обратный | 100 | 19 | 0,00103706 | 44,2 | 45,4 | 13,8 | 0,49 | 0,0104 |
| 48647 | ТК-030-322б-2 к1 | ВД-004667 | подающий | 100 | 47 | 0,00231703 | 84,8 | 85,4 | 13,6 | 0,49 | 0,00908 |
| 48648 | ТК-030-322б-2 к1 | ВД-004667 | обратный | 100 | 47 | 0,00231703 | 44,2 | 45,6 | 13,6 | 0,49 | 0,00908 |
| 48649 | ТК-030-322б-2 к1 | ТК-030-322б-2 к2 | подающий | 150 | 17 | 0,0001406 | 84,8 | 83,8 | 17,4 | 0,28 | 0,00252 |
| 48650 | ТК-030-322б-2 к1 | ТК-030-322б-2 к2 | обратный | 150 | 17 | 0,0001406 | 44,2 | 43,2 | 17,4 | 0,28 | 0,00252 |
| 48651 | ТК-030-322б-2 к2 | ТК-030-322б-2 к3 | подающий | 150 | 51 | 0,00028326 | 83,8 | 84,7 | 17,4 | 0,28 | 0,00169 |
| 48652 | ТК-030-322б-2 к2 | ТК-030-322б-2 к3 | обратный | 150 | 51 | 0,00028326 | 43,2 | 44,3 | 17,4 | 0,28 | 0,00169 |
| 48653 | ТК-030-322б-2 к3 | ОТВ-008095 | подающий | 150 | 48 | 0,00026956 | 84,7 | 83,6 | 17,4 | 0,28 | 0,00171 |
| 48654 | ТК-030-322б-2 к3 | ОТВ-008095 | обратный | 150 | 48 | 0,00026956 | 44,3 | 43,4 | 17,4 | 0,28 | 0,00171 |
| 48655 | ТК-030-322б-2 к4 | ПТ-Казак,5 | подающий | 100 | 32 | 0,00259225 | 84,6 | 83,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00121 |
| 48656 | ТК-030-322б-2 к4 | ПТ-Казак,5 | обратный | 100 | 32 | 0,00259225 | 44,4 | 43,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00122 |
| 48657 | ТК-030-322б-2 к4 | ТК-030-322б-2 к5 | подающий | 150 | 18 | 0,00009479 | 84,6 | 84,6 | 10,2 | 0,16 | 0,00056 |
| 48658 | ТК-030-322б-2 к4 | ТК-030-322б-2 к5 | обратный | 150 | 18 | 0,00009479 | 44,4 | 44,4 | 10,2 | 0,16 | 0,00056 |
| 48659 | ТК-030-322б-2 к5 | ТК-030-322б-2 к6 | подающий | 150 | 44 | 0,00022611 | 84,6 | 83,5 | 10,2 | 0,16 | 0,00054 |
| 48660 | ТК-030-322б-2 к5 | ТК-030-322б-2 к6 | обратный | 150 | 44 | 0,00022611 | 44,4 | 43,4 | 10,2 | 0,16 | 0,00054 |
| 48661 | ТК-030-322б-2 к6 | ПТ-Казак,3 зд.№1 | подающий | 100 | 10 | 0,00149547 | 83,5 | 84,5 | 6,3 | 0,23 | 0,00598 |
| 48662 | ТК-030-322б-2 к6 | ПТ-Казак,3 зд.№1 | обратный | 100 | 10 | 0,00149547 | 43,4 | 44,5 | 6,3 | 0,23 | 0,00597 |
| 48663 | ТК-030-322б-2 к6 | ПТ-Казак,3б | подающий | 50 | 8 | 0,02730209 | 83,5 | 84,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00206 |
| 48664 | ТК-030-322б-2 к6 | ПТ-Казак,3б | обратный | 50 | 8 | 0,02730209 | 43,4 | 44,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00205 |
| 48665 | ТК-030-322б-2 к6 | ТК-030-322б-2 к7 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 83,5 | 83,5 | 3,1 | 0,11 | 0,00111 |
| 48666 | ТК-030-322б-2 к6 | ТК-030-322б-2 к7 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 43,4 | 43,4 | 3,1 | 0,11 | 0,001 |
| 48667 | ТК-030-322б-2 к7 | ПТ-Казак,3 Юнона | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 83,5 | 84,5 | 3,1 | 0,11 | 0,00088 |
| 48668 | ТК-030-322б-2 к7 | ПТ-Казак,3 Юнона | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 43,4 | 44,4 | 3,1 | 0,11 | 0,00087 |
| 48669 | ТК-030-322в | ТК-030-322г | подающий | 400 | 102 | 0,00000396 | 82,7 | 82,7 | 66,2 | 0,14 | 0,00017 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48670 | ТК-030-322в | ТК-030-322г | обратный | 400 | 102 | 0,00000396 | 42,3 | 42,3 | 65,5 | 0,14 | 0,00017 |
| 48671 | ТК-030-322в | ШО-000005 | подающий | 250 | 100 | 0,00002979 | 82,7 | 82,1 | 143,3 | 0,77 | 0,00612 |
| 48672 | ТК-030-322в | ШО-000005 | обратный | 250 | 100 | 0,00002979 | 42,3 | 42,7 | 127,6 | 0,68 | 0,00485 |
| 48673 | ТК-030-322в к1-1 | РД-ЦТП-325 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 69,9 | 70 | 21 | 0,48 | 0,0087 |
| 48674 | ТК-030-322в к1-1 | РД-ЦТП-325 | подающий | 200 | 10 | 0,0000193 | 80,3 | 80,1 | 91,4 | 0,78 | 0,01614 |
| 48675 | ТК-030-322в к1-1 | РД-ЦТП-325 | обратный | 200 | 10 | 0,0000193 | 44 | 44,1 | 75,7 | 0,65 | 0,01106 |
| 48676 | ТК-030-322в к1-1 | РД-ЦТП-325 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 44,2 | 44,1 | 21 | 0,48 | 0,0087 |
| 48677 | ТК-030-322в к1-1 | ТК-030-322в к1-2 | подающий | 125 | 88 | 0,00136681 | 69,9 | 69 | 24,8 | 0,57 | 0,00957 |
| 48678 | ТК-030-322в к1-1 | ТК-030-322в к1-2 | подающий | 125 | 88 | 0,00115641 | 69,9 | 69,4 | 21 | 0,48 | 0,0058 |
| 48679 | ТК-030-322в к1-1 | ТК-030-322в к1-2 | обратный | 125 | 88 | 0,00115641 | 44,2 | 44,7 | 21 | 0,48 | 0,0058 |
| 48680 | ТК-030-322в к1-1 | ТК-030-322в к1-2 | обратный | 80 | 88 | 0,01342837 | 44,2 | 45,3 | 9,1 | 0,49 | 0,01264 |
| 48681 | ТК-030-322в к1-10 | ВД-005995 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 55,5 | 52,5 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 48682 | ТК-030-322в к1-10 | ВД-005995 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 48,5 | 45,5 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 48683 | ТК-030-322в к1-10 | ВД-005997 | подающий | 70 | 42 | 0,01291483 | 55,5 | 52,4 | 2,5 | 0,18 | 0,00185 |
| 48684 | ТК-030-322в к1-10 | ВД-005997 | обратный | 70 | 42 | 0,01291483 | 48,5 | 45,6 | 2,5 | 0,18 | 0,00185 |
| 48685 | ТК-030-322в к1-2 | ВД-006090 | подающий | 70 | 18 | 0,0090607 | 69,4 | 69,3 | 3,8 | 0,28 | 0,00745 |
| 48686 | ТК-030-322в к1-2 | ВД-006090 | обратный | 70 | 18 | 0,0090607 | 44,7 | 44,8 | 3,8 | 0,28 | 0,00745 |
| 48687 | ТК-030-322в к1-2 | ВДГ-006074 | подающий | 70 | 18 | 0,01089357 | 69 | 68,3 | 8,2 | 0,6 | 0,04053 |
| 48688 | ТК-030-322в к1-2 | ВДГ-006074 | обратный | 50 | 18 | 0,06261884 | 45,3 | 45,6 | 2,1 | 0,29 | 0,01563 |
| 48689 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-1 | подающий | 200 | 88 | 0,00008538 | 81 | 80,3 | 91,4 | 0,78 | 0,00811 |
| 48690 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-1 | обратный | 200 | 88 | 0,00008538 | 43,5 | 44 | 75,7 | 0,65 | 0,00556 |
| 48691 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-3 | подающий | 125 | 13 | 0,00026869 | 69 | 69 | 10 | 0,23 | 0,00207 |
| 48692 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-3 | подающий | 125 | 13 | 0,00023761 | 69,4 | 69,4 | 13,9 | 0,32 | 0,00352 |
| 48693 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-3 | обратный | 80 | 13 | 0,0023443 | 45,3 | 45,4 | 5,5 | 0,29 | 0,00543 |
| 48694 | ТК-030-322в к1-2 | ТК-030-322в к1-3 | обратный | 125 | 13 | 0,00023761 | 44,7 | 44,7 | 13,9 | 0,32 | 0,00352 |
| 48695 | ТК-030-322в к1-2 | ШО-000001 | подающий | 80 | 54 | 0,01013808 | 69,4 | 69,3 | 3,3 | 0,18 | 0,00204 |
| 48696 | ТК-030-322в к1-2 | ШО-000001 | обратный | 80 | 54 | 0,01013808 | 44,7 | 44,8 | 3,3 | 0,18 | 0,00204 |
| 48697 | ТК-030-322в к1-2 | ШО-000002 | подающий | 80 | 54 | 0,00882665 | 69 | 145,7 | 6,6 | 0,35 | 0,00719 |
| 48698 | ТК-030-322в к1-2 | ШО-000002 | обратный | 50 | 54 | 0,1166215 | 45,3 | 122,6 | 1,5 | 0,21 | 0,00481 |
| 48699 | ТК-030-322в к1-3 | ВД-005971 | подающий | 70 | 14 | 0,00510158 | 69,4 | 69,3 | 2,8 | 0,2 | 0,00283 |
| 48700 | ТК-030-322в к1-3 | ВД-005971 | обратный | 70 | 14 | 0,00510158 | 44,7 | 44,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00284 |
| 48701 | ТК-030-322в к1-3 | ВДГ-005970 | подающий | 50 | 14 | 0,03253894 | 69 | 68,9 | 1,5 | 0,2 | 0,00511 |
| 48702 | ТК-030-322в к1-3 | ВДГ-005970 | обратный | 50 | 14 | 0,03253894 | 45,4 | 45,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00154 |
| 48703 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-2 | подающий | 200 | 13 | 0,00001462 | 81,1 | 81 | 91,4 | 0,78 | 0,0094 |
| 48704 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-2 | обратный | 200 | 13 | 0,00001462 | 43,4 | 43,5 | 75,7 | 0,65 | 0,00645 |
| 48705 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-1 | подающий | 80 | 25 | 0,0045408 | 69 | 68,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00359 |
| 48706 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-1 | подающий | 80 | 25 | 0,00388166 | 69,4 | 69,2 | 6,1 | 0,32 | 0,00574 |
| 48707 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-1 | обратный | 70 | 25 | 0,01044189 | 45,4 | 45,5 | 2,4 | 0,18 | 0,00248 |
| 48708 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-1 | обратный | 80 | 25 | 0,00388166 | 44,7 | 44,9 | 6,1 | 0,32 | 0,00574 |
| 48709 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-3 | подающий | 80 | 22 | 0,00409744 | 69 | 69 | 4,1 | 0,22 | 0,00311 |
| 48710 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-3 | подающий | 80 | 22 | 0,00351739 | 69,4 | 69,3 | 5 | 0,27 | 0,004 |
| 48711 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-3 | обратный | 70 | 22 | 0,00938006 | 45,4 | 45,5 | 2,2 | 0,16 | 0,00214 |
| 48712 | ТК-030-322в к1-3 | ТК-030-322в к1-3-3 | обратный | 80 | 22 | 0,00351739 | 44,7 | 44,8 | 5 | 0,27 | 0,004 |
| 48713 | ТК-030-322в к1-3-1 | ВД-005977 | подающий | 50 | 14 | 0,02680945 | 69,2 | 69,2 | 1,6 | 0,23 | 0,00518 |
| 48714 | ТК-030-322в к1-3-1 | ВД-005977 | обратный | 50 | 14 | 0,02680945 | 44,9 | 44,9 | 1,6 | 0,23 | 0,00519 |
| 48715 | ТК-030-322в к1-3-1 | ВДГ-005976 | подающий | 50 | 14 | 0,03253894 | 68,9 | 68,9 | 1,5 | 0,2 | 0,00511 |
| 48716 | ТК-030-322в к1-3-1 | ВДГ-005976 | обратный | 50 | 14 | 0,03253894 | 45,5 | 45,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00154 |
| 48717 | ТК-030-322в к1-3-1 | ТК-030-322в к1-3-2 | подающий | 70 | 28 | 0,01097263 | 68,9 | 68,8 | 3 | 0,22 | 0,00344 |
| 48718 | ТК-030-322в к1-3-1 | ТК-030-322в к1-3-2 | подающий | 70 | 28 | 0,00914098 | 69,2 | 69,1 | 4,4 | 0,32 | 0,00642 |
| 48719 | ТК-030-322в к1-3-1 | ТК-030-322в к1-3-2 | обратный | 50 | 28 | 0,06130813 | 45,5 | 45,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00578 |
| 48720 | ТК-030-322в к1-3-1 | ТК-030-322в к1-3-2 | обратный | 70 | 28 | 0,00914098 | 44,9 | 45 | 4,4 | 0,32 | 0,00642 |
| 48721 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВД-005973 | подающий | 50 | 24 | 0,04326639 | 69,1 | 68,7 | 2,8 | 0,38 | 0,01402 |
| 48722 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВД-005973 | обратный | 50 | 24 | 0,04326639 | 45 | 45,4 | 2,8 | 0,38 | 0,01402 |
| 48723 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВД-005975 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 69,1 | 69 | 1,6 | 0,23 | 0,00547 |
| 48724 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВД-005975 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 45 | 45,1 | 1,6 | 0,23 | 0,00547 |
| 48725 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВДГ-005972 | подающий | 50 | 24 | 0,05308836 | 68,8 | 68,7 | 1,5 | 0,2 | 0,00486 |
| 48726 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВДГ-005972 | обратный | 50 | 24 | 0,05308836 | 45,6 | 45,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00146 |
| 48727 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВДГ-005974 | подающий | 50 | 8,7 | 0,02164774 | 68,8 | 68,8 | 1,5 | 0,2 | 0,00547 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48728 | ТК-030-322в к1-3-2 | ВДГ-005974 | обратный | 50 | 8,7 | 0,02164774 | 45,6 | 45,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00164 |
| 48729 | ТК-030-322в к1-3-3 | ВД-006088 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 69,3 | 69,2 | 1,9 | 0,26 | 0,00737 |
| 48730 | ТК-030-322в к1-3-3 | ВД-006088 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 44,8 | 44,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00738 |
| 48731 | ТК-030-322в к1-3-3 | ВДГ-005978 | подающий | 50 | 10 | 0,02431917 | 69 | 68,9 | 1,4 | 0,19 | 0,0045 |
| 48732 | ТК-030-322в к1-3-3 | ВДГ-005978 | обратный | 50 | 10 | 0,02431917 | 45,5 | 45,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00135 |
| 48733 | ТК-030-322в к1-3-3 | ТК-030-322в к1-3-4 | подающий | 70 | 34 | 0,0130963 | 69 | 68,9 | 2,7 | 0,2 | 0,00285 |
| 48734 | ТК-030-322в к1-3-3 | ТК-030-322в к1-3-4 | подающий | 70 | 34 | 0,01087215 | 69,3 | 69,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00306 |
| 48735 | ТК-030-322в к1-3-3 | ТК-030-322в к1-3-4 | обратный | 50 | 34 | 0,07363779 | 45,5 | 45,6 | 1,5 | 0,21 | 0,00482 |
| 48736 | ТК-030-322в к1-3-3 | ТК-030-322в к1-3-4 | обратный | 70 | 34 | 0,01087215 | 44,8 | 44,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00306 |
| 48737 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВД-005981 | подающий | 50 | 14 | 0,02680945 | 69,2 | 69,1 | 1,5 | 0,21 | 0,00459 |
| 48738 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВД-005981 | обратный | 50 | 14 | 0,02680945 | 44,9 | 45 | 1,5 | 0,21 | 0,00459 |
| 48739 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВД-005983 | подающий | 50 | 30 | 0,05314055 | 69,2 | 69,1 | 1,5 | 0,21 | 0,00424 |
| 48740 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВД-005983 | обратный | 50 | 30 | 0,05314055 | 44,9 | 45 | 1,5 | 0,21 | 0,00425 |
| 48741 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВДГ-005980 | подающий | 50 | 14 | 0,03253894 | 68,9 | 68,8 | 1,4 | 0,19 | 0,00431 |
| 48742 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВДГ-005980 | обратный | 50 | 14 | 0,03253894 | 45,6 | 45,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00129 |
| 48743 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВДГ-005982 | подающий | 50 | 30 | 0,06541802 | 68,9 | 68,7 | 1,4 | 0,19 | 0,00404 |
| 48744 | ТК-030-322в к1-3-4 | ВДГ-005982 | обратный | 50 | 30 | 0,06541802 | 45,6 | 45,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00121 |
| 48745 | ТК-030-322в к1-4 | ВД-005987 | подающий | 150 | 16 | 0,00012844 | 69,1 | 69 | 13 | 0,21 | 0,00136 |
| 48746 | ТК-030-322в к1-4 | ВД-005987 | обратный | 150 | 16 | 0,00012844 | 45 | 45,1 | 13 | 0,21 | 0,00136 |
| 48747 | ТК-030-322в к1-4 | ВД-006001 | подающий | 100 | 75 | 0,00340573 | 69,1 | 68,6 | 11,8 | 0,42 | 0,00629 |
| 48748 | ТК-030-322в к1-4 | ВД-006001 | обратный | 100 | 75 | 0,00340573 | 45 | 45,5 | 11,8 | 0,42 | 0,0063 |
| 48749 | ТК-030-322в к1-4 | ТК-030-322в к1-5 | подающий | 125 | 70 | 0,00130583 | 69,1 | 69 | 7,2 | 0,17 | 0,00097 |
| 48750 | ТК-030-322в к1-4 | ТК-030-322в к1-5 | обратный | 125 | 70 | 0,00130583 | 45 | 45,1 | 7,2 | 0,17 | 0,00097 |
| 48751 | ТК-030-322в к1-5 | ТК-030-322в к1-6 | подающий | 125 | 63 | 0,00113608 | 69 | 68,9 | 7,2 | 0,17 | 0,00093 |
| 48752 | ТК-030-322в к1-5 | ТК-030-322в к1-6 | обратный | 125 | 63 | 0,00113608 | 45,1 | 45,2 | 7,2 | 0,17 | 0,00093 |
| 48753 | ТК-030-322в к1-6 | ВД-005985 | подающий | 70 | 10 | 0,00494521 | 68,9 | 68,9 | 3 | 0,22 | 0,00452 |
| 48754 | ТК-030-322в к1-6 | ВД-005985 | обратный | 70 | 10 | 0,00494521 | 45,2 | 45,2 | 3 | 0,22 | 0,00452 |
| 48755 | ТК-030-322в к1-6 | ВД-005986 | подающий | 50 | 12 | 0,03217352 | 68,9 | 68,4 | 4,2 | 0,58 | 0,04666 |
| 48756 | ТК-030-322в к1-6 | ВД-005986 | обратный | 50 | 12 | 0,03217352 | 45,2 | 45,7 | 4,2 | 0,58 | 0,04667 |
| 48757 | ТК-030-322в к1-7 | ВД-005994 | подающий | 50 | 32 | 0,05737437 | 56,5 | 55,2 | 2,4 | 0,33 | 0,01033 |
| 48758 | ТК-030-322в к1-7 | ВД-005994 | обратный | 50 | 32 | 0,05737437 | 47,5 | 46,8 | 2,4 | 0,33 | 0,01033 |
| 48759 | ТК-030-322в к1-7 | ТК-030-322в к1-8 | подающий | 80 | 95 | 0,01238119 | 56,5 | 55,6 | 8,6 | 0,46 | 0,00958 |
| 48760 | ТК-030-322в к1-7 | ТК-030-322в к1-8 | обратный | 80 | 95 | 0,01238119 | 47,5 | 48,4 | 8,6 | 0,46 | 0,00958 |
| 48761 | ТК-030-322в к1-8 | ВД-005996 | подающий | 50 | 3 | 0,00776439 | 55,6 | 55,6 | 2,9 | 0,4 | 0,02133 |
| 48762 | ТК-030-322в к1-8 | ВД-005996 | обратный | 50 | 3 | 0,00776439 | 48,4 | 48,4 | 2,9 | 0,4 | 0,02133 |
| 48763 | ТК-030-322в к1-8 | ВД-005998 | подающий | 50 | 62 | 0,1076876 | 55,6 | 51,6 | 3 | 0,42 | 0,01605 |
| 48764 | ТК-030-322в к1-8 | ВД-005998 | обратный | 50 | 62 | 0,1076876 | 48,4 | 46,4 | 3 | 0,42 | 0,01605 |
| 48765 | ТК-030-322в к1-8 | ТК-030-322в к1-10 | подающий | 70 | 45 | 0,0148426 | 55,6 | 55,5 | 2,7 | 0,19 | 0,00233 |
| 48766 | ТК-030-322в к1-8 | ТК-030-322в к1-10 | обратный | 70 | 45 | 0,0148426 | 48,4 | 48,5 | 2,7 | 0,19 | 0,00233 |
| 48767 | ТК-030-322в к4 | ОТВ-005742 | подающий | 80 | 5 | 0,0011056 | 81,8 | 81,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00138 |
| 48768 | ТК-030-322в к4 | ОТВ-005742 | обратный | 80 | 5 | 0,0011056 | 43 | 43 | 2,5 | 0,13 | 0,00138 |
| 48769 | ТК-030-322в к4 | ТК-030-322в к5 | подающий | 250 | 40 | 0,00001248 | 81,8 | 81,8 | 49,4 | 0,26 | 0,00076 |
| 48770 | ТК-030-322в к4 | ТК-030-322в к5 | обратный | 250 | 40 | 0,00001248 | 43 | 43 | 49,4 | 0,26 | 0,00076 |
| 48771 | ТК-030-322в к5 | ПЕР-000627 | подающий | 150 | 62 | 0,00034528 | 81,8 | 80,9 | 49,4 | 0,8 | 0,0136 |
| 48772 | ТК-030-322в к5 | ПЕР-000627 | обратный | 150 | 62 | 0,00034528 | 43 | 43,9 | 49,4 | 0,8 | 0,0136 |
| 48773 | ТК-030-322в к6 | ОТВ-006173 | подающий | 200 | 90 | 0,00008625 | 80,8 | 80,6 | 49,4 | 0,41 | 0,00234 |
| 48774 | ТК-030-322в к6 | ОТВ-006173 | обратный | 200 | 90 | 0,00008625 | 44 | 44,2 | 49,4 | 0,41 | 0,00234 |
| 48775 | ТК-030-322в к6 | ПТ-Сорм.ш,20 э1 | подающий | 70 | 12 | 0,00824217 | 80,3 | 80,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00673 |
| 48776 | ТК-030-322в к6 | ПТ-Сорм.ш,20 э1 | обратный | 70 | 12 | 0,00824217 | 44,5 | 44,5 | 3,1 | 0,23 | 0,00673 |
| 48777 | ТК-030-322в к6 | ТК-030-322в к7 | подающий | 100 | 17 | 0,00097151 | | | | | |
| 48778 | ТК-030-322в к6 | ТК-030-322в к7 | подающий | 150 | 17 | 0,00010282 | 80,3 | 80,3 | 21,2 | 0,34 | 0,00272 |
| 48779 | ТК-030-322в к6 | ТК-030-322в к7 | обратный | 70 | 17 | 0,00654815 | | | | | |
| 48780 | ТК-030-322в к6 | ТК-030-322в к7 | обратный | 150 | 17 | 0,00010282 | 44,5 | 44,5 | 21,2 | 0,34 | 0,00273 |
| 48781 | ТК-030-322в к7 | ВДГ-004844 | подающий | 100 | 65 | 0,00354582 | | | | | |
| 48782 | ТК-030-322в к7 | ВДГ-004844 | обратный | 70 | 65 | 0,02433413 | | | | | |
| 48783 | ТК-030-322в к7 | ОТВ-006172 | подающий | 150 | 65 | 0,00035978 | 80,3 | 80,2 | 14,8 | 0,24 | 0,0012 |
| 48784 | ТК-030-322в к7 | ОТВ-006172 | обратный | 150 | 65 | 0,00035978 | 44,5 | 44,6 | 14,8 | 0,24 | 0,0012 |
| 48785 | ТК-030-322в к7 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС2 | подающий | 32 | 12 | 0,2931079 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48786 | ТК-030-322в к7 | ПТ-Сорм.ш,20 ГВС2 | обратный | 32 | 12 | 0,2931079 | | | | | |
| 48787 | ТК-030-322в к7 | ПТ-Сорм.ш,20 н2 | подающий | 80 | 12 | 0,00378194 | 80,3 | 80,1 | 6,5 | 0,34 | 0,01321 |
| 48788 | ТК-030-322в к7 | ПТ-Сорм.ш,20 н2 | обратный | 80 | 12 | 0,00378194 | 44,5 | 44,7 | 6,5 | 0,34 | 0,0132 |
| 48789 | ТК-030-322г | ТК-030-322д | подающий | 350 | 66 | 0,00000431 | 82,7 | 82,6 | 66,2 | 0,18 | 0,00029 |
| 48790 | ТК-030-322г | ТК-030-322д | обратный | 350 | 66 | 0,00000431 | 42,3 | 42,3 | 65,5 | 0,18 | 0,00028 |
| 48791 | ТК-030-322д | ЗАГ-000023 | подающий | 50 | 5 | 0,01199821 | 82,6 | 82,6 | 0 | 0 | 0 |
| 48792 | ТК-030-322д | ЗАГ-000023 | обратный | 50 | 5 | 0,01199821 | 42,3 | 42,3 | 0 | 0 | 0 |
| 48793 | ТК-030-322д | УТ-030-322д к2 | подающий | 350 | 172 | 0,00001048 | 82,6 | 83,6 | 66,2 | 0,18 | 0,00027 |
| 48794 | ТК-030-322д | УТ-030-322д к2 | обратный | 350 | 172 | 0,00001048 | 42,3 | 43,3 | 65,5 | 0,18 | 0,00026 |
| 48795 | ТК-030-322д к1 | ПТ-Моск.ш,4 | подающий | 50 | 50 | 0,09924853 | | | | | |
| 48796 | ТК-030-322д к1 | ПТ-Моск.ш,4 | обратный | 300 | 50 | 0,00001679 | | | | | |
| 48797 | ТК-030-322д к1 | ПТ-Моск.ш,4г | подающий | 50 | 7,1 | 0,02575514 | | | | | |
| 48798 | ТК-030-322д к1 | ПТ-Моск.ш,4г | обратный | 50 | 7,1 | 0,02575514 | | | | | |
| 48799 | ТК-030-322д к10 | ОТВ-006222 | подающий | 80 | 15 | 0,00224205 | 81,1 | 79,7 | 13,8 | 0,72 | 0,02827 |
| 48800 | ТК-030-322д к10 | ОТВ-006222 | обратный | 80 | 15 | 0,00224205 | 45,8 | 45,3 | 13,8 | 0,72 | 0,02827 |
| 48801 | ТК-030-322д к11 | ШО-000461 | подающий | 80 | 16 | 0,00372946 | 80,6 | 79,4 | 6,5 | 0,34 | 0,00974 |
| 48802 | ТК-030-322д к11 | ШО-000461 | обратный | 80 | 16 | 0,00372946 | 46,3 | 45,5 | 6,5 | 0,34 | 0,00974 |
| 48803 | ТК-030-322д к5 | ТК-030-322д к6 | подающий | 250 | 132 | 0,00003751 | 85,7 | 81,6 | 57,2 | 0,31 | 0,00093 |
| 48804 | ТК-030-322д к5 | ТК-030-322д к6 | обратный | 250 | 132 | 0,00003751 | 47,2 | 43,3 | 56,4 | 0,3 | 0,0009 |
| 48805 | ТК-030-322д к6 | ОТВ-006231 | подающий | 150 | 37 | 0,00023193 | 81,6 | 81,6 | 9,2 | 0,15 | 0,00053 |
| 48806 | ТК-030-322д к6 | ОТВ-006231 | обратный | 150 | 37 | 0,00023193 | 43,3 | 43,3 | 9,2 | 0,15 | 0,00053 |
| 48807 | ТК-030-322д к6 | ОТВ-006236 | подающий | 150 | 10 | 0,00010863 | 81,6 | 81,6 | 15,8 | 0,25 | 0,0027 |
| 48808 | ТК-030-322д к6 | ОТВ-006236 | обратный | 150 | 10 | 0,00010863 | 43,3 | 43,3 | 15,7 | 0,25 | 0,00267 |
| 48809 | ТК-030-322д к6 | ТК-030-322д к7 | подающий | 250 | 130 | 0,00004269 | 81,6 | 81,6 | 32,2 | 0,17 | 0,00034 |
| 48810 | ТК-030-322д к6 | ТК-030-322д к7 | обратный | 250 | 130 | 0,00004269 | 43,3 | 43,3 | 31,5 | 0,17 | 0,00033 |
| 48811 | ТК-030-322д к7 | ПТ-пл.Револ,2 пред.продажа | подающий | 100 | 15 | 0,00157375 | 81,6 | 81,6 | 2,1 | 0,08 | 0,00047 |
| 48812 | ТК-030-322д к7 | ПТ-пл.Револ,2 пред.продажа | обратный | 100 | 15 | 0,00157375 | 43,3 | 43,3 | 2,1 | 0,08 | 0,00047 |
| 48813 | ТК-030-322д к7 | ТК-030-322д к8 | подающий | 200 | 90 | 0,00008973 | 81,6 | 81,5 | 30,1 | 0,25 | 0,0009 |
| 48814 | ТК-030-322д к7 | ТК-030-322д к8 | обратный | 200 | 90 | 0,00008973 | 43,3 | 43,4 | 29,4 | 0,25 | 0,00086 |
| 48815 | ТК-030-322д к8 | ОТВ-006246 | подающий | 200 | 14 | 0,00002269 | 81,5 | 81,5 | 16,3 | 0,14 | 0,00044 |
| 48816 | ТК-030-322д к8 | ОТВ-006246 | обратный | 200 | 14 | 0,00002269 | 43,4 | 43,4 | 15,7 | 0,13 | 0,0004 |
| 48817 | ТК-030-322д к8 | ТК-030-322д к9 | подающий | 100 | 66 | 0,00290778 | 81,5 | 80,9 | 13,8 | 0,49 | 0,00833 |
| 48818 | ТК-030-322д к8 | ТК-030-322д к9 | обратный | 100 | 66 | 0,00290778 | 43,4 | 44 | 13,8 | 0,49 | 0,00833 |
| 48819 | ТК-030-322д к9 | ТК-030-322д к10 | подающий | 100 | 101 | 0,00460338 | 80,9 | 81,1 | 13,8 | 0,49 | 0,00862 |
| 48820 | ТК-030-322д к9 | ТК-030-322д к10 | обратный | 100 | 101 | 0,00460338 | 44 | 45,8 | 13,8 | 0,49 | 0,00862 |
| 48821 | ТК-030-323 | ТК-030-323а | подающий | 400 | 54 | 0,00000206 | 83 | 83 | 186 | 0,39 | 0,00132 |
| 48822 | ТК-030-323 | ТК-030-323а | обратный | 400 | 54 | 0,00000206 | 41,7 | 41,7 | 106,6 | 0,23 | 0,00043 |
| 48823 | ТК-030-323а | ПАВ-030-4 | подающий | 400 | 28 | 0,00000139 | 83 | 82,9 | 186 | 0,39 | 0,00171 |
| 48824 | ТК-030-323а | ПАВ-030-4 | обратный | 400 | 28 | 0,00000139 | 41,7 | 41,7 | 106,6 | 0,23 | 0,00056 |
| 48825 | ТК-030-324 | ОТВ-006073 | подающий | 300 | 115 | 0,00002098 | 84,1 | 84,1 | 40,6 | 0,15 | 0,0003 |
| 48826 | ТК-030-324 | ОТВ-006073 | обратный | 300 | 115 | 0,00002098 | 42,5 | 42,6 | 40,4 | 0,15 | 0,0003 |
| 48827 | ТК-030-324 | ТК-030-325 | подающий | 500 | 152 | 0,00000171 | 84,1 | 83,2 | 278,1 | 0,37 | 0,00087 |
| 48828 | ТК-030-324 | ТК-030-325 | обратный | 500 | 152 | 0,00000171 | 42,5 | 41,4 | 276,7 | 0,37 | 0,00086 |
| 48829 | ТК-030-324 к1 | ВД-003165 | подающий | 200 | 44 | 0,00003885 | 60 | 59,9 | 26,2 | 0,22 | 0,00061 |
| 48830 | ТК-030-324 к1 | ВД-003165 | обратный | 200 | 44 | 0,00003885 | 42,6 | 42,6 | 26,2 | 0,22 | 0,00061 |
| 48831 | ТК-030-324 к1 | ВДГ-003166 | подающий | 200 | 44 | 0,00004501 | | | | | |
| 48832 | ТК-030-324 к1 | ВДГ-003166 | обратный | 125 | 44 | 0,00004067 | | | | | |
| 48833 | ТК-030-324 к2 | ВД-005718 | подающий | 150 | 37 | 0,00025012 | 59,6 | 59,5 | 21,8 | 0,35 | 0,00321 |
| 48834 | ТК-030-324 к2 | ВД-005718 | обратный | 150 | 37 | 0,00025012 | 42,9 | 43,1 | 21,8 | 0,35 | 0,00321 |
| 48835 | ТК-030-324 к2 | ВДГ-005717 | подающий | 150 | 37 | 0,00022092 | | | | | |
| 48836 | ТК-030-324 к2 | ВДГ-005717 | обратный | 80 | 37 | 0,00560916 | | | | | |
| 48837 | ТК-030-324 к3 | ВД-005722 | подающий | 150 | 8 | 0,00007715 | 59,2 | 59,2 | 17,8 | 0,29 | 0,00304 |
| 48838 | ТК-030-324 к3 | ВД-005722 | обратный | 150 | 8 | 0,00007715 | 43,4 | 43,4 | 17,8 | 0,29 | 0,00305 |
| 48839 | ТК-030-324 к3 | ВДГ-005721 | подающий | 150 | 8 | 0,0000579 | | | | | |
| 48840 | ТК-030-324 к3 | ВДГ-005721 | обратный | 80 | 8 | 0,00132332 | | | | | |
| 48841 | ТК-030-324 к4 | ВД-005726 | подающий | 150 | 15 | 0,00008395 | 59,1 | 59,1 | 15,9 | 0,26 | 0,00143 |
| 48842 | ТК-030-324 к4 | ВД-005726 | обратный | 150 | 15 | 0,00008395 | 43,5 | 43,5 | 15,9 | 0,26 | 0,00142 |
| 48843 | ТК-030-324 к4 | ВДГ-005725 | подающий | 150 | 15 | 0,00009725 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48844 | ТК-030-324 к4 | ВДГ-005725 | обратный | 80 | 15 | 0,00235783 | | | | | |
| 48845 | ТК-030-324 к5 | ВД-004636 | подающий | 150 | 22 | 0,00016884 | 59 | 59 | 13,7 | 0,22 | 0,00145 |
| 48846 | ТК-030-324 к5 | ВД-004636 | обратный | 150 | 22 | 0,00016884 | 43,5 | 43,6 | 13,7 | 0,22 | 0,00145 |
| 48847 | ТК-030-324 к5 | ВДГ-004635 | подающий | 150 | 22 | 0,00018834 | | | | | |
| 48848 | ТК-030-324 к5 | ВДГ-004635 | обратный | 80 | 22 | 0,00395642 | | | | | |
| 48849 | ТК-030-324 к6 | ВД-005729 | подающий | 125 | 4 | 0,00007512 | 58,7 | 58,7 | 9,7 | 0,22 | 0,00177 |
| 48850 | ТК-030-324 к6 | ВД-005729 | обратный | 125 | 4 | 0,00007512 | 43,8 | 43,8 | 9,7 | 0,22 | 0,00177 |
| 48851 | ТК-030-324 к6 | ВДГ-005730 | подающий | 125 | 4 | 0,00008468 | | | | | |
| 48852 | ТК-030-324 к6 | ВДГ-005730 | обратный | 80 | 4 | 0,00073217 | | | | | |
| 48853 | ТК-030-324 к6-1 | ТК-030-324 к6-2 | подающий | 80 | 16 | 0,00222479 | | | | | |
| 48854 | ТК-030-324 к6-1 | ТК-030-324 к6-2 | обратный | 80 | 16 | 0,00222479 | | | | | |
| 48855 | ТК-030-324 к6-2 | ШО-000022 | подающий | 80 | 40 | 0,00527993 | 57,8 | 57,8 | 0 | 0 | 0 |
| 48856 | ТК-030-324 к6-2 | ШО-000022 | обратный | 80 | 40 | 0,00527993 | 34,2 | 34,2 | 0 | 0 | 0 |
| 48857 | ТК-030-324 к7 | ОТВ-006148 | подающий | 125 | 52 | 0,00100362 | 58,7 | 58,6 | 7,9 | 0,18 | 0,00119 |
| 48858 | ТК-030-324 к7 | ОТВ-006148 | обратный | 125 | 52 | 0,00100362 | 43,9 | 43,9 | 7,9 | 0,18 | 0,00119 |
| 48859 | ТК-030-324 к7 | ОТВ-007888 | подающий | 100 | 37 | 0,00235533 | | | | | |
| 48860 | ТК-030-324 к7 | ОТВ-007888 | обратный | 65 | 37 | 0,02568769 | | | | | |
| 48861 | ТК-030-324 к8 | ОТВ-006209 | подающий | 100 | 60 | 0,00376087 | 58,6 | 58,5 | 5,6 | 0,2 | 0,002 |
| 48862 | ТК-030-324 к8 | ОТВ-006209 | обратный | 100 | 60 | 0,00376087 | 43,9 | 44,1 | 5,6 | 0,2 | 0,002 |
| 48863 | ТК-030-324 к8 | ОТВ-007889 | подающий | 100 | 66 | 0,00383006 | | | | | |
| 48864 | ТК-030-324 к8 | ОТВ-007889 | обратный | 65 | 66 | 0,0436963 | | | | | |
| 48865 | ТК-030-324 к9 | ПТ-Гордеев,2б | подающий | 50 | 9 | 0,03426133 | 57,5 | 57,3 | 2,4 | 0,33 | 0,02217 |
| 48866 | ТК-030-324 к9 | ПТ-Гордеев,2б | обратный | 50 | 9 | 0,03426133 | 45,1 | 45,3 | 2,4 | 0,33 | 0,02217 |
| 48867 | ТК-030-324 к9 | ПТ-Гордеев,2б ГВС | подающий | 65 | 5 | 0,00479943 | | | | | |
| 48868 | ТК-030-324 к9 | ПТ-Гордеев,2б ГВС | обратный | 40 | 5 | 0,06776615 | | | | | |
| 48869 | ТК-030-325 | ТК-030-325а | подающий | 500 | 15 | 0,00000027 | 83,2 | 83,2 | 278,1 | 0,38 | 0,00137 |
| 48870 | ТК-030-325 | ТК-030-325а | обратный | 500 | 15 | 0,00000027 | 41,4 | 41,4 | 276,7 | 0,38 | 0,00136 |
| 48871 | ТК-030-325а | ТК-030-326 | подающий | 350 | 92 | 0,00000615 | 83,2 | 83,1 | 134,5 | 0,37 | 0,00121 |
| 48872 | ТК-030-325а | ТК-030-326 | обратный | 350 | 92 | 0,00000615 | 41,4 | 41,5 | 134,1 | 0,37 | 0,0012 |
| 48873 | ТК-030-326 | ТК-030-327 | подающий | 350 | 27 | 0,00000122 | 83,1 | 83,1 | 134,5 | 0,37 | 0,00082 |
| 48874 | ТК-030-326 | ТК-030-327 | обратный | 350 | 27 | 0,00000122 | 41,5 | 41,5 | 134,1 | 0,37 | 0,00081 |
| 48875 | ТК-030-327 | ТК-030-328 | подающий | 350 | 210 | 0,00001126 | 83,1 | 83,9 | 134,5 | 0,37 | 0,00097 |
| 48876 | ТК-030-327 | ТК-030-328 | обратный | 350 | 210 | 0,00001126 | 41,5 | 42,7 | 134,1 | 0,37 | 0,00096 |
| 48877 | ТК-030-328 | ВД-003067 | подающий | 100 | 37 | 0,00138704 | 83,9 | 83,8 | 6,9 | 0,22 | 0,00177 |
| 48878 | ТК-030-328 | ВД-003067 | обратный | 100 | 37 | 0,00138704 | 42,7 | 42,8 | 6,9 | 0,22 | 0,00177 |
| 48879 | ТК-030-328 | РД-ЦТП-307 | подающий | 250 | 22 | 0,00001456 | 83,9 | 83,9 | 63,1 | 0,34 | 0,00264 |
| 48880 | ТК-030-328 | РД-ЦТП-307 | обратный | 250 | 22 | 0,00001456 | 42,7 | 42,8 | 62,9 | 0,34 | 0,00262 |
| 48881 | ТК-030-328 | ТК-030-329 | подающий | 250 | 152 | 0,00004473 | 83,9 | 82,7 | 64,5 | 0,35 | 0,00122 |
| 48882 | ТК-030-328 | ТК-030-329 | обратный | 250 | 152 | 0,00004473 | 42,7 | 41,9 | 64,3 | 0,35 | 0,00122 |
| 48883 | ТК-030-328 к1 | ВД-005648 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 64,9 | 64,9 | 19 | 0,31 | 0,00241 |
| 48884 | ТК-030-328 к1 | ВД-005648 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 42,9 | 42,9 | 19 | 0,31 | 0,00241 |
| 48885 | ТК-030-328 к1 | ВДГ-005649 | подающий | 150 | 20 | 0,00015123 | 59,3 | 58,8 | 58,1 | 0,94 | 0,0255 |
| 48886 | ТК-030-328 к1 | ВДГ-005649 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 25,4 | 25,6 | 12,5 | 0,45 | 0,00924 |
| 48887 | ТК-030-328 к1 | ТК-030-328 к2 | подающий | 150 | 86 | 0,0005869 | 59,3 | 57,7 | 52,6 | 0,85 | 0,01888 |
| 48888 | ТК-030-328 к1 | ТК-030-328 к2 | подающий | 150 | 86 | 0,00051065 | 64,9 | 64,7 | 19,7 | 0,32 | 0,0023 |
| 48889 | ТК-030-328 к1 | ТК-030-328 к2 | обратный | 125 | 86 | 0,0014681 | 25,4 | 25,6 | 11,2 | 0,26 | 0,00215 |
| 48890 | ТК-030-328 к1 | ТК-030-328 к2 | обратный | 150 | 86 | 0,00051065 | 42,9 | 43,1 | 19,7 | 0,32 | 0,0023 |
| 48891 | ТК-030-328 к2 | ВД-004549 | подающий | 100 | 14 | 0,00093067 | 64,7 | 64,7 | 7,1 | 0,26 | 0,00339 |
| 48892 | ТК-030-328 к2 | ВД-004549 | обратный | 100 | 14 | 0,00093067 | 43,1 | 43,1 | 7,1 | 0,26 | 0,00339 |
| 48893 | ТК-030-328 к2 | ВД-005652 | подающий | 150 | 60 | 0,00037462 | 64,7 | 64,7 | 12,5 | 0,2 | 0,00098 |
| 48894 | ТК-030-328 к2 | ВД-005652 | обратный | 150 | 60 | 0,00037462 | 43,1 | 43,1 | 12,5 | 0,2 | 0,00098 |
| 48895 | ТК-030-328 к2 | ВДГ-005473 | подающий | 100 | 14 | 0,00113161 | 57,7 | 133,2 | 20,8 | 0,75 | 0,03497 |
| 48896 | ТК-030-328 к2 | ВДГ-005473 | обратный | 80 | 14 | 0,00356494 | 25,6 | 101,7 | 4,4 | 0,24 | 0,00486 |
| 48897 | ТК-030-328 к2 | ВДГ-005653 | подающий | 150 | 60 | 0,00042781 | 57,7 | 57,3 | 31,8 | 0,51 | 0,00721 |
| 48898 | ТК-030-328 к2 | ВДГ-005653 | обратный | 100 | 60 | 0,0034251 | 25,6 | 25,8 | 6,9 | 0,25 | 0,00269 |
| 48899 | ТК-030-328 к3 | ВД-005656 | подающий | 100 | 25 | 0,00109274 | 64,6 | 64,6 | 5,8 | 0,21 | 0,00147 |
| 48900 | ТК-030-328 к3 | ВД-005656 | обратный | 100 | 25 | 0,00109274 | 43,2 | 43,2 | 5,8 | 0,21 | 0,00146 |
| 48901 | ТК-030-328 к3 | ВДГ-005657 | подающий | 100 | 25 | 0,00130492 | 56,6 | 56,3 | 16 | 0,57 | 0,01337 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48902 | ТК-030-328 к3 | ВДГ-005657 | обратный | 80 | 25 | 0,00383571 | 25,9 | 25,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00186 |
| 48903 | ТК-030-328 к4 | ПТ-Гордеев,80а | подающий | 50 | 6 | 0,02880965 | 64,4 | 64,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00127 |
| 48904 | ТК-030-328 к4 | ПТ-Гордеев,80а | обратный | 50 | 6 | 0,02880965 | 43,4 | 43,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00127 |
| 48905 | ТК-030-328 к4 | ШО-000511 | подающий | 50 | 15 | 0,04509287 | 64,4 | 64,4 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 48906 | ТК-030-328 к4 | ШО-000511 | обратный | 50 | 15 | 0,04509287 | 43,4 | 43,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 48907 | ТК-030-328 к5 | ПТ-Гордеев,102 ГВС | подающий | 32 | 6 | 0,299187 | 126,8 | 49,9 | 1,8 | 0,92 | 0,15373 |
| 48908 | ТК-030-328 к5 | ПТ-Гордеев,102 ГВС | обратный | 25 | 6 | 1,159932 | 102,9 | 26,9 | 0,2 | 0,2 | 0,01075 |
| 48909 | ТК-030-329 | РД-ЦТП-311 | подающий | 250 | 14 | 0,0000057 | 82,7 | 83,7 | 64,5 | 0,35 | 0,0017 |
| 48910 | ТК-030-329 | РД-ЦТП-311 | обратный | 250 | 14 | 0,0000057 | 41,9 | 42,9 | 64,3 | 0,35 | 0,00169 |
| 48911 | ТК-030-329 к1 | ВД-005670 | подающий | 150 | 14 | 0,00011562 | 66,9 | 66,9 | 18,3 | 0,29 | 0,00275 |
| 48912 | ТК-030-329 к1 | ВД-005670 | обратный | 150 | 14 | 0,00011562 | 42 | 42 | 18,3 | 0,29 | 0,00275 |
| 48913 | ТК-030-329 к1 | ВДГ-005671 | подающий | 150 | 14 | 0,00010457 | | | | | |
| 48914 | ТК-030-329 к1 | ВДГ-005671 | обратный | 125 | 14 | 0,00025721 | | | | | |
| 48915 | ТК-030-329 к1 | ТК-030-329 к2 | подающий | 150 | 40 | 0,00033943 | | | | | |
| 48916 | ТК-030-329 к1 | ТК-030-329 к2 | подающий | 150 | 40 | 0,00028228 | 66,9 | 66,8 | 20,3 | 0,33 | 0,00291 |
| 48917 | ТК-030-329 к1 | ТК-030-329 к2 | обратный | 125 | 40 | 0,00088104 | | | | | |
| 48918 | ТК-030-329 к1 | ТК-030-329 к2 | обратный | 150 | 40 | 0,00028228 | 42 | 42,1 | 20,3 | 0,33 | 0,00291 |
| 48919 | ТК-030-329 к2 | ВД-005691 | подающий | 150 | 10 | 0,00008997 | 66,8 | 66,8 | 19,5 | 0,32 | 0,00343 |
| 48920 | ТК-030-329 к2 | ВД-005691 | обратный | 150 | 10 | 0,00008997 | 42,1 | 42,2 | 19,5 | 0,32 | 0,00343 |
| 48921 | ТК-030-329 к2 | ВДГ-005690 | подающий | 150 | 10 | 0,00010426 | | | | | |
| 48922 | ТК-030-329 к2 | ВДГ-005690 | обратный | 125 | 10 | 0,00025943 | | | | | |
| 48923 | ТК-030-329 к2 | ПТ-Гордеев,104 | подающий | 40 | 27 | 0,303352 | 66,8 | 66,6 | 0,8 | 0,18 | 0,00701 |
| 48924 | ТК-030-329 к2 | ПТ-Гордеев,104 | обратный | 40 | 27 | 0,303352 | 42,1 | 42,3 | 0,8 | 0,18 | 0,00701 |
| 48925 | ТК-030-329 к3 | ВД-004547 | подающий | 125 | 8 | 0,00012412 | 66,3 | 66,3 | 10,2 | 0,23 | 0,00161 |
| 48926 | ТК-030-329 к3 | ВД-004547 | обратный | 125 | 8 | 0,00012412 | 42,6 | 42,6 | 10,2 | 0,23 | 0,00161 |
| 48927 | ТК-030-329 к3 | ВДГ-005470 | подающий | 125 | 8 | 0,00019188 | | | | | |
| 48928 | ТК-030-329 к3 | ВДГ-005470 | обратный | 80 | 8 | 0,0018844 | | | | | |
| 48929 | ТК-030-329 к4 | ВД-004579 | подающий | 80 | 52 | 0,00917188 | 65,9 | 65,7 | 4,7 | 0,24 | 0,00383 |
| 48930 | ТК-030-329 к4 | ВД-004579 | обратный | 80 | 52 | 0,00917188 | 43,1 | 43,3 | 4,7 | 0,24 | 0,00384 |
| 48931 | ТК-030-329 к4 | ВД-005678 | подающий | 70 | 50 | 0,02207056 | 65,9 | 65,8 | 1,8 | 0,13 | 0,0015 |
| 48932 | ТК-030-329 к4 | ВД-005678 | обратный | 70 | 50 | 0,02207056 | 43,1 | 43,1 | 1,8 | 0,13 | 0,0015 |
| 48933 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-004577 | подающий | 100 | 42 | 0,00234019 | | | | | |
| 48934 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-004577 | обратный | 70 | 42 | 0,01592786 | | | | | |
| 48935 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-005676 | подающий | 100 | 46,8 | 0,00359293 | | | | | |
| 48936 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-005676 | обратный | 70 | 46,8 | 0,00359293 | | | | | |
| 48937 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-005677 | подающий | 50 | 50 | 0,165564 | | | | | |
| 48938 | ТК-030-329 к4 | ВДГ-005677 | обратный | 40 | 50 | 0,7245779 | | | | | |
| 48939 | ТК-030-4 ЭЖК | ТК-030-4 ЭЖК к1 | подающий | 300 | 100 | 0,00001426 | 84,6 | 83,9 | 211,4 | 0,79 | 0,00637 |
| 48940 | ТК-030-4 ЭЖК | ТК-030-4 ЭЖК к1 | обратный | 300 | 100 | 0,00001426 | 37 | 37,3 | 162,1 | 0,61 | 0,00375 |
| 48941 | ТК-030-4 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК | подающий | 700 | 212 | 0,0000003 | 84,6 | 83,6 | 171,3 | 0,12 | 0,00004 |
| 48942 | ТК-030-4 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК | обратный | 700 | 212 | 0,0000003 | 37 | 36 | 143,1 | 0,1 | 0,00003 |
| 48943 | ТК-030-4 ЭЖК к1 | ОТВ-005585 | подающий | 150 | 33 | 0,00025326 | 83,9 | 83,4 | 46,3 | 0,75 | 0,01643 |
| 48944 | ТК-030-4 ЭЖК к1 | ОТВ-005585 | обратный | 150 | 33 | 0,00025326 | 37,3 | 37,6 | 35 | 0,57 | 0,00942 |
| 48945 | ТК-030-4 ЭЖК к1 | ОТВ-005603 | подающий | 250 | 98 | 0,00004853 | 83,9 | 81,6 | 165,1 | 0,87 | 0,0135 |
| 48946 | ТК-030-4 ЭЖК к1 | ОТВ-005603 | обратный | 250 | 98 | 0,00004853 | 37,3 | 37,1 | 127,1 | 0,67 | 0,008 |
| 48947 | ТК-030-4 ЭЖК к1-1 | ОТВ-005612 | подающий | 100 | 25 | 0,00134777 | 80,7 | 80,7 | 2,6 | 0,09 | 0,00037 |
| 48948 | ТК-030-4 ЭЖК к1-1 | ОТВ-005612 | обратный | 100 | 25 | 0,00134777 | 37,7 | 37,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00031 |
| 48949 | ТК-030-4 ЭЖК к2 | ОТВ-005640 | подающий | 80 | 36 | 0,0052173 | 77,8 | 77,5 | 6,8 | 0,36 | 0,00676 |
| 48950 | ТК-030-4 ЭЖК к2 | ОТВ-005640 | обратный | 80 | 36 | 0,0052173 | 39,4 | 39,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00429 |
| 48951 | ТК-030-402 (о) | ВД-005222 | обратный | 300 | 13 | 0,00000262 | 31 | 31 | 33,5 | 0,13 | 0,00023 |
| 48952 | ТК-030-402 (о) | ТК-030-404 | обратный | 800 | 630 | 0,00000061 | 31 | 31,4 | 1480,6 | 0,83 | 0,00212 |
| 48953 | ТК-030-402 (п) | ВД-005222 | подающий | 300 | 11 | 0,00000274 | 96,5 | 96,5 | 34,7 | 0,13 | 0,0003 |
| 48954 | ТК-030-402 (п) | ТК-030-403 | подающий | 800 | 421 | 0,00000052 | 96,5 | 94,9 | 1789,4 | 1 | 0,00397 |
| 48955 | ТК-030-402-1 | ТК-030-402-1а | подающий | 300 | 20 | 0,00000383 | 96,5 | 96,5 | 34,7 | 0,13 | 0,00023 |
| 48956 | ТК-030-402-1 | ТК-030-402-1а | обратный | 300 | 20 | 0,00000383 | 31 | 31 | 33,5 | 0,13 | 0,00021 |
| 48957 | ТК-030-402-1а | ТК-030-402-1б | подающий | 300 | 20 | 0,00000383 | 96,5 | 96,5 | 34,7 | 0,13 | 0,00023 |
| 48958 | ТК-030-402-1а | ТК-030-402-1б | обратный | 300 | 20 | 0,00000383 | 31 | 31,1 | 33,5 | 0,13 | 0,00022 |
| 48959 | ТК-030-402-1б | УТ-030-402-2 | подающий | 300 | 10 | 0,00000262 | 96,5 | 96,5 | 34,7 | 0,13 | 0,00032 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48960 | ТК-030-402-1б | УТ-030-402-2 | обратный | 300 | 10 | 0,00000262 | 31,1 | 31,1 | 33,5 | 0,13 | 0,00029 |
| 48961 | ТК-030-402-4 | ТК-030-402-4 к4 | подающий | 250 | 38 | 0,00001566 | 95,5 | 95,5 | 3,7 | 0,02 | 0,00001 |
| 48962 | ТК-030-402-4 | ТК-030-402-4 к4 | обратный | 250 | 38 | 0,00001566 | 30,1 | 30,1 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 48963 | ТК-030-402-4 | УТ-030-402-4 к1 | подающий | 150 | 190 | 0,00098096 | 95,5 | 95,3 | 14,1 | 0,23 | 0,00103 |
| 48964 | ТК-030-402-4 | УТ-030-402-4 к1 | обратный | 150 | 190 | 0,00098096 | 30,1 | 30,3 | 14,1 | 0,22 | 0,00102 |
| 48965 | ТК-030-402-4 к1-1 | ОТВ-006301 | подающий | 50 | 15 | 0,0428385 | 95,3 | 95,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00043 |
| 48966 | ТК-030-402-4 к1-1 | ОТВ-006301 | обратный | 50 | 15 | 0,0428385 | 30,3 | 30,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00043 |
| 48967 | ТК-030-402-4 к1-1 | ОТВ-006302 | подающий | 100 | 65 | 0,00363172 | | | | | |
| 48968 | ТК-030-402-4 к1-1 | ОТВ-006302 | обратный | 100 | 65 | 0,00363172 | | | | | |
| 48969 | ТК-030-402-4 к2 | ТК-030-402-4 к2-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 95,2 | 95,2 | 8,2 | 0,29 | 0,00407 |
| 48970 | ТК-030-402-4 к2 | ТК-030-402-4 к2-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 30,3 | 30,4 | 8,2 | 0,29 | 0,00407 |
| 48971 | ТК-030-402-4 к2 | ТК-030-402-4 к3 | подающий | 100 | 65 | 0,00286662 | 95,2 | 95,1 | 5,5 | 0,2 | 0,00135 |
| 48972 | ТК-030-402-4 к2 | ТК-030-402-4 к3 | обратный | 100 | 65 | 0,00286662 | 30,3 | 30,4 | 5,5 | 0,2 | 0,00132 |
| 48973 | ТК-030-402-4 к2-1 | ОТВ-006310 | подающий | 100 | 48 | 0,00293201 | 95,2 | 95 | 7,7 | 0,28 | 0,00365 |
| 48974 | ТК-030-402-4 к2-1 | ОТВ-006310 | обратный | 100 | 48 | 0,00293201 | 30,4 | 30,5 | 7,7 | 0,28 | 0,00365 |
| 48975 | ТК-030-402-4 к2-1 | ПТ-Комин,41 дисп. | подающий | 50 | 5 | 0,02448073 | 95,2 | 95,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00118 |
| 48976 | ТК-030-402-4 к2-1 | ПТ-Комин,41 дисп. | обратный | 50 | 5 | 0,02448073 | 30,4 | 30,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00118 |
| 48977 | ТК-030-402-4 к3 | ОТВ-006304 | подающий | 100 | 85 | 0,0044549 | 95,1 | 95,1 | 2 | 0,07 | 0,00021 |
| 48978 | ТК-030-402-4 к3 | ОТВ-006304 | обратный | 100 | 85 | 0,0044549 | 30,4 | 30,4 | 1,9 | 0,07 | 0,0002 |
| 48979 | ТК-030-402-4 к3 | ПТ-Комин,41 рмм. | подающий | 100 | 8 | 0,00128564 | 95,1 | 95,1 | 3,5 | 0,13 | 0,00201 |
| 48980 | ТК-030-402-4 к3 | ПТ-Комин,41 рмм. | обратный | 100 | 8 | 0,00128564 | 30,4 | 30,4 | 3,5 | 0,13 | 0,00201 |
| 48981 | ТК-030-402-4 к4 | ТК-030-402-4 к5 | подающий | 250 | 7 | 0,00000437 | 95,5 | 95,5 | 3,7 | 0,02 | 0,00001 |
| 48982 | ТК-030-402-4 к4 | ТК-030-402-4 к5 | обратный | 250 | 7 | 0,00000437 | 30,1 | 30,1 | 2,6 | 0,01 | 0,00001 |
| 48983 | ТК-030-402-4 к5 | ПЕР-000631 | подающий | 250 | 85 | 0,00002792 | 95,5 | 95,5 | 3,7 | 0,02 | 0 |
| 48984 | ТК-030-402-4 к5 | ПЕР-000631 | обратный | 250 | 85 | 0,00002792 | 30,1 | 30,1 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 48985 | ТК-030-402-4 к5 | ПТ-Комин,41 рем.мас. | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | | | | | |
| 48986 | ТК-030-402-4 к5 | ПТ-Комин,41 рем.мас. | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | | | | | |
| 48987 | ТК-030-403 | ТК-030-404 | подающий | 800 | 262 | 0,00000036 | 94,9 | 92,7 | 1789,4 | 1 | 0,0044 |
| 48988 | ТК-030-404 | ТК-030-405 | подающий | 800 | 137 | 0,00000015 | 92,7 | 93,3 | 1789,4 | 1 | 0,00341 |
| 48989 | ТК-030-404 | ТК-030-405 | обратный | 800 | 156 | 0,0000002 | 31,4 | 32,8 | 1480,6 | 0,83 | 0,00278 |
| 48990 | ТК-030-405 | ВД-005281 | подающий | 150 | 30 | 0,00017477 | 93,3 | 169,2 | 16 | 0,26 | 0,00149 |
| 48991 | ТК-030-405 | ВД-005281 | обратный | 150 | 30 | 0,00017477 | 32,8 | 108,8 | 16 | 0,25 | 0,00149 |
| 48992 | ТК-030-405 | ТК-030-405 к4 | подающий | 200 | 23 | 0,00003238 | 93,3 | 92,2 | 28,2 | 0,24 | 0,00112 |
| 48993 | ТК-030-405 | ТК-030-405 к4 | обратный | 200 | 23 | 0,00003238 | 32,8 | 31,8 | 28,2 | 0,24 | 0,00112 |
| 48994 | ТК-030-405 | ТК-030-408 | подающий | 800 | 221 | 0,00000033 | 93,3 | 91,2 | 1741,4 | 0,98 | 0,00458 |
| 48995 | ТК-030-405 | ТК-030-408 | обратный | 800 | 221 | 0,00000033 | 32,8 | 32,5 | 1432,7 | 0,8 | 0,0031 |
| 48996 | ТК-030-405 | УТ-030-405 к1 | подающий | 80 | 305 | 0,03943098 | 93,3 | 91,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00181 |
| 48997 | ТК-030-405 | УТ-030-405 к1 | обратный | 80 | 305 | 0,03943098 | 32,8 | 32,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00181 |
| 48998 | ТК-030-405 к2 | ТК-030-405 к2а | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 92,6 | 92,9 | 15,4 | 0,55 | 0,0112 |
| 48999 | ТК-030-405 к2 | ТК-030-405 к2а | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 33,5 | 33,1 | 15,4 | 0,55 | 0,01117 |
| 49000 | ТК-030-405 к2 | ТК-030-405 к3 | подающий | 100 | 45 | 0,00204344 | 92,6 | 92,1 | 15,4 | 0,55 | 0,01079 |
| 49001 | ТК-030-405 к2 | ТК-030-405 к3 | обратный | 100 | 45 | 0,00204344 | 33,5 | 33,9 | 15,4 | 0,55 | 0,01076 |
| 49002 | ТК-030-405 к2а | ПТ-Комин,34а | подающий | 50 | 50 | 0,1081108 | 92,9 | 91,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00075 |
| 49003 | ТК-030-405 к2а | ПТ-Комин,34а | обратный | 50 | 50 | 0,1081108 | 33,1 | 32,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00075 |
| 49004 | ТК-030-405 к3 | ОТВ-006188 | подающий | 100 | 33 | 0,00231462 | 92,1 | 92,1 | 4 | 0,14 | 0,00114 |
| 49005 | ТК-030-405 к3 | ОТВ-006188 | обратный | 100 | 33 | 0,00231462 | 33,9 | 34 | 4 | 0,14 | 0,00113 |
| 49006 | ТК-030-405 к3 | ТК-030-405 к3а | подающий | 125 | 122 | 0,00170351 | 92,1 | 91,9 | 11,4 | 0,26 | 0,00181 |
| 49007 | ТК-030-405 к3 | ТК-030-405 к3а | обратный | 125 | 122 | 0,00170351 | 33,9 | 34,2 | 11,4 | 0,26 | 0,00181 |
| 49008 | ТК-030-405 к3а | ОТВ-008400 | подающий | 80 | 30 | 0,00575794 | 91,9 | 91,1 | 11,4 | 0,61 | 0,02488 |
| 49009 | ТК-030-405 к3а | ОТВ-008400 | обратный | 80 | 30 | 0,00575794 | 34,2 | 34,9 | 11,4 | 0,61 | 0,02488 |
| 49010 | ТК-030-405 к4 | ТК-030-405 к5 | подающий | 200 | 27 | 0,00002865 | 92,2 | 92,2 | 28,2 | 0,24 | 0,00084 |
| 49011 | ТК-030-405 к4 | ТК-030-405 к5 | обратный | 200 | 27 | 0,00002865 | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 0,24 | 0,00084 |
| 49012 | ТК-030-405 к5 | ТК-030-405 к6 | подающий | 200 | 16 | 0,00002328 | 92,2 | 92,2 | 28,2 | 0,24 | 0,00116 |
| 49013 | ТК-030-405 к5 | ТК-030-405 к6 | обратный | 200 | 16 | 0,00002328 | 31,8 | 31,9 | 28,2 | 0,24 | 0,00116 |
| 49014 | ТК-030-405 к6 | ТК-030-405 к7 | подающий | 200 | 350 | 0,00033003 | 92,2 | 91,9 | 28,2 | 0,24 | 0,00075 |
| 49015 | ТК-030-405 к6 | ТК-030-405 к7 | обратный | 200 | 350 | 0,00033003 | 31,9 | 32,1 | 28,2 | 0,24 | 0,00075 |
| 49016 | ТК-030-405 к7 | ОТВ-006196 | подающий | 200 | 10 | 0,00008791 | 91,9 | 91,9 | 28,2 | 0,24 | 0,00698 |
| 49017 | ТК-030-405 к7 | ОТВ-006196 | обратный | 200 | 10 | 0,00008791 | 32,1 | 32,2 | 28,2 | 0,24 | 0,00699 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49018 | ТК-030-408 | ТК-030-409 | подающий | 800 | 37 | 0,00000007 | 91,2 | 91 | 1741,4 | 0,97 | 0,00599 |
| 49019 | ТК-030-408 | ТК-030-409 | обратный | 800 | 37 | 0,00000007 | 32,5 | 32,6 | 1432,7 | 0,8 | 0,00406 |
| 49020 | ТК-030-409 | ТК-030-411 | подающий | 800 | 70 | 0,00000009 | 91 | 90,8 | 1741,4 | 0,97 | 0,00377 |
| 49021 | ТК-030-409 | ТК-030-411 | обратный | 800 | 70 | 0,00000009 | 32,6 | 32,8 | 1432,7 | 0,8 | 0,00255 |
| 49022 | ТК-030-4-1 | ВД-007357 | подающий | 80 | 8 | 0,00148305 | 42,3 | 42,2 | 8,9 | 0,49 | 0,01459 |
| 49023 | ТК-030-4-1 | ВД-007357 | обратный | 80 | 8 | 0,00148305 | 22,7 | 22,8 | 8,9 | 0,49 | 0,01459 |
| 49024 | ТК-030-4-1 | ВДГ-006472 | подающий | 50 | 8 | 0,02142097 | 32,1 | 30,1 | 9,5 | 1,36 | 0,24143 |
| 49025 | ТК-030-4-1 | ВДГ-006472 | обратный | 50 | 8 | 0,02142097 | 21,7 | 21,8 | 2,3 | 0,32 | 0,01371 |
| 49026 | ТК-030-411 | ТК-030-412 | подающий | 800 | 106 | 0,00000016 | 90,8 | 90,3 | 1741,4 | 0,98 | 0,00446 |
| 49027 | ТК-030-411 | ТК-030-412 | обратный | 800 | 106 | 0,00000016 | 32,8 | 33,1 | 1432,7 | 0,8 | 0,00302 |
| 49028 | ТК-030-412 | УТ-030-412а | подающий | 800 | 12 | 0,00000004 | 90,3 | 90,2 | 1741,4 | 0,98 | 0,0101 |
| 49029 | ТК-030-412 | УТ-030-412а | обратный | 800 | 12 | 0,00000004 | 33,1 | 33,2 | 1432,7 | 0,8 | 0,00683 |
| 49030 | ТК-030-412б к1 | ТК-030-412б к1-1 | подающий | 80 | 50 | 0,00649415 | 36,5 | 113,5 | 2,3 | 0,12 | 0,0007 |
| 49031 | ТК-030-412б к1 | ТК-030-412б к1-1 | обратный | 80 | 50 | 0,00649415 | 33,5 | 110,5 | 2,3 | 0,12 | 0,0007 |
| 49032 | ТК-030-412б к1 | ТК-030-412б к2 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 36,5 | 35,4 | 5,7 | 0,2 | 0,00155 |
| 49033 | ТК-030-412б к1 | ТК-030-412б к2 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 33,5 | 32,6 | 5,7 | 0,2 | 0,00155 |
| 49034 | ТК-030-412б к1-1 | ВД-006075 | подающий | 80 | 7 | 0,00127301 | 113,5 | 113,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00099 |
| 49035 | ТК-030-412б к1-1 | ВД-006075 | обратный | 80 | 7 | 0,00127301 | 110,5 | 110,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00099 |
| 49036 | ТК-030-412б к2 | ВД-006076 | подающий | 70 | 7 | 0,00302923 | 35,4 | 113,4 | 1,7 | 0,13 | 0,0012 |
| 49037 | ТК-030-412б к2 | ВД-006076 | обратный | 70 | 7 | 0,00302923 | 32,6 | 110,6 | 1,7 | 0,13 | 0,0012 |
| 49038 | ТК-030-412б к2 | ТК-030-412б к3 | подающий | 100 | 76 | 0,00331937 | 35,4 | 36,4 | 4 | 0,14 | 0,0007 |
| 49039 | ТК-030-412б к2 | ТК-030-412б к3 | обратный | 100 | 76 | 0,00331937 | 32,6 | 33,6 | 4 | 0,14 | 0,0007 |
| 49040 | ТК-030-412б к3 | ВД-006077 | подающий | 70 | 9 | 0,00365363 | 36,4 | 113,4 | 1,7 | 0,13 | 0,00119 |
| 49041 | ТК-030-412б к3 | ВД-006077 | обратный | 70 | 9 | 0,00365363 | 33,6 | 110,6 | 1,7 | 0,13 | 0,00119 |
| 49042 | ТК-030-412б к3 | ТК-030-412б к4 | подающий | 80 | 90 | 0,01135102 | 36,4 | 113,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00066 |
| 49043 | ТК-030-412б к3 | ТК-030-412б к4 | обратный | 80 | 90 | 0,01135102 | 33,6 | 110,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00066 |
| 49044 | ТК-030-412б к4 | ВД-006078 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 113,3 | 113,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00091 |
| 49045 | ТК-030-412б к4 | ВД-006078 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 110,7 | 110,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00091 |
| 49046 | ТК-030-413 | ТК-030-414 | подающий | 800 | 60 | 0,00000011 | 88,9 | 88,9 | 779,4 | 0,44 | 0,00108 |
| 49047 | ТК-030-413 | ТК-030-414 | обратный | 800 | 60 | 0,00000011 | 32,4 | 32,4 | 643,3 | 0,36 | 0,00074 |
| 49048 | ТК-030-414 | ОТВ-006189 | подающий | 150 | 134 | 0,00071265 | | | | | |
| 49049 | ТК-030-414 | ОТВ-006189 | обратный | 150 | 134 | 0,00071265 | | | | | |
| 49050 | ТК-030-414 | ТК-030-415 | подающий | 800 | 137 | 0,00000018 | 88,9 | 88,8 | 779,4 | 0,44 | 0,00079 |
| 49051 | ТК-030-414 | ТК-030-415 | обратный | 800 | 137 | 0,00000018 | 32,4 | 32,5 | 643,3 | 0,36 | 0,00054 |
| 49052 | ТК-030-415 | УТ-030-415а | подающий | 800 | 65 | 0,00000009 | 88,8 | 88,7 | 779,4 | 0,44 | 0,00088 |
| 49053 | ТК-030-415 | УТ-030-415а | обратный | 800 | 65 | 0,00000009 | 32,5 | 32,5 | 643,3 | 0,36 | 0,0006 |
| 49054 | ТК-030-415в 1-2-1 | ПТ-Стр.Револ,26 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 66,3 | 65,2 | 5,4 | 0,77 | 0,09072 |
| 49055 | ТК-030-415в 1-2-1 | ПТ-Стр.Револ,26 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 46,3 | 47,4 | 5,4 | 0,77 | 0,09072 |
| 49056 | ТК-030-415в 1-2-1 | ПТ-Стр.Револ,28 | подающий | 70 | 21 | 0,01077536 | 66,3 | 65,4 | 9 | 0,68 | 0,0412 |
| 49057 | ТК-030-415в 1-2-1 | ПТ-Стр.Револ,28 | обратный | 70 | 21 | 0,01077536 | 46,3 | 47,2 | 9 | 0,68 | 0,04119 |
| 49058 | ТК-030-415в к1-1 | ПТ-Стр.Револ,30 | подающий | 80 | 31 | 0,00602038 | 70,8 | 69,9 | 12,3 | 0,66 | 0,02929 |
| 49059 | ТК-030-415в к1-1 | ПТ-Стр.Револ,30 | обратный | 80 | 31 | 0,00602038 | 42 | 43 | 12,3 | 0,66 | 0,02928 |
| 49060 | ТК-030-415в к1-1 | ТК-030-415в к1-2 | подающий | 200 | 135 | 0,00013933 | 70,8 | 67,9 | 144,1 | 1,25 | 0,02143 |
| 49061 | ТК-030-415в к1-1 | ТК-030-415в к1-2 | обратный | 200 | 135 | 0,00013933 | 42 | 44,7 | 137,8 | 1,2 | 0,0196 |
| 49062 | ТК-030-415в к1-2 | ОТВ-006564 | подающий | 50 | 9 | 0,03080371 | 67,9 | 67 | 5,5 | 0,79 | 0,10408 |
| 49063 | ТК-030-415в к1-2 | ОТВ-006564 | обратный | 50 | 9 | 0,03080371 | 44,7 | 45,6 | 5,5 | 0,79 | 0,10278 |
| 49064 | ТК-030-415в к1-2 | ТК-030-415в 1-2-1 | подающий | 80 | 62 | 0,00795121 | 67,9 | 66,3 | 14,4 | 0,77 | 0,02644 |
| 49065 | ТК-030-415в к1-2 | ТК-030-415в 1-2-1 | обратный | 80 | 62 | 0,00795121 | 44,7 | 46,3 | 14,4 | 0,77 | 0,02645 |
| 49066 | ТК-030-415в к1-2 | ТК-030-415в к1-3 | подающий | 200 | 27 | 0,0000356 | 67,9 | 67,4 | 124,2 | 1,04 | 0,02034 |
| 49067 | ТК-030-415в к1-2 | ТК-030-415в к1-3 | обратный | 200 | 27 | 0,0000356 | 44,7 | 45,2 | 118 | 0,99 | 0,01834 |
| 49068 | ТК-030-415в к1-3 | ОТВ-006552 | подающий | 150 | 16 | 0,00012344 | 67,4 | 67 | 52,7 | 0,84 | 0,02144 |
| 49069 | ТК-030-415в к1-3 | ОТВ-006552 | обратный | 150 | 16 | 0,00012344 | 45,2 | 45,5 | 49,9 | 0,8 | 0,0192 |
| 49070 | ТК-030-415в к1-3 | ТК-030-415в к1-4 | подающий | 200 | 94 | 0,00010336 | 67,4 | 66,8 | 71,5 | 0,6 | 0,00562 |
| 49071 | ТК-030-415в к1-3 | ТК-030-415в к1-4 | обратный | 200 | 94 | 0,00010336 | 45,2 | 45,7 | 68,1 | 0,57 | 0,00509 |
| 49072 | ТК-030-415в к1-3-1 | ОТВ-008470 | подающий | 70 | 52 | 0,01735948 | 66,4 | 63,3 | 13,3 | 1 | 0,05902 |
| 49073 | ТК-030-415в к1-3-1 | ОТВ-008470 | обратный | 70 | 52 | 0,01735948 | 46,1 | 49,1 | 13,2 | 1 | 0,05857 |
| 49074 | ТК-030-415в к1-3-1 | ТК-030-415в к1-3-2 | подающий | 125 | 52 | 0,00071538 | 66,4 | 65,7 | 30,1 | 0,69 | 0,01247 |
| 49075 | ТК-030-415в к1-3-1 | ТК-030-415в к1-3-2 | обратный | 125 | 52 | 0,00071538 | 46,1 | 46,6 | 27,4 | 0,63 | 0,01029 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49076 | ТК-030-415в к1-3-2 | ОТВ-006553 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 65,7 | 65,6 | 10,6 | 0,38 | 0,00606 |
| 49077 | ТК-030-415в к1-3-2 | ОТВ-006553 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 46,6 | 46,7 | 9,4 | 0,34 | 0,00471 |
| 49078 | ТК-030-415в к1-3-2 | ОТВ-006555 | подающий | 70 | 20 | 0,01074444 | 65,7 | 65,5 | 4,8 | 0,36 | 0,01213 |
| 49079 | ТК-030-415в к1-3-2 | ОТВ-006555 | обратный | 70 | 20 | 0,01074444 | 46,6 | 46,9 | 4,7 | 0,35 | 0,01176 |
| 49080 | ТК-030-415в к1-3-2 | ТК-030-415в к1-3-3 | подающий | 125 | 85 | 0,00117189 | 65,7 | 65,5 | 14,8 | 0,34 | 0,003 |
| 49081 | ТК-030-415в к1-3-2 | ТК-030-415в к1-3-3 | обратный | 125 | 85 | 0,00117189 | 46,6 | 46,8 | 13,3 | 0,31 | 0,00245 |
| 49082 | ТК-030-415в к1-3-3 | ОТВ-006556 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 65,5 | 65,4 | 9,8 | 0,35 | 0,00563 |
| 49083 | ТК-030-415в к1-3-3 | ОТВ-006556 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 46,8 | 46,9 | 8,7 | 0,31 | 0,00443 |
| 49084 | ТК-030-415в к1-3-3 | ОТВ-006557 | подающий | 80 | 13 | 0,00355275 | 65,5 | 65,4 | 4,9 | 0,26 | 0,0066 |
| 49085 | ТК-030-415в к1-3-3 | ОТВ-006557 | обратный | 80 | 13 | 0,00355275 | 46,8 | 46,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00578 |
| 49086 | ТК-030-415в к1-3-4 | ПТ-Победы 50лет,24 прист. | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 62,8 | 62,6 | 2,6 | 0,38 | 0,0309 |
| 49087 | ТК-030-415в к1-3-4 | ПТ-Победы 50лет,24 прист. | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 49,6 | 49,8 | 2,6 | 0,38 | 0,0309 |
| 49088 | ТК-030-415в к1-4 | ОТВ-006528 | подающий | 150 | 39 | 0,00030787 | 66,8 | 65,9 | 55,3 | 0,92 | 0,02418 |
| 49089 | ТК-030-415в к1-4 | ОТВ-006528 | обратный | 150 | 39 | 0,00030787 | 45,7 | 46,5 | 52,9 | 0,88 | 0,02206 |
| 49090 | ТК-030-415в к1-4 | ОТВ-006544 | подающий | 80 | 6 | 0,0027028 | 66,8 | 66,7 | 6,3 | 0,34 | 0,01788 |
| 49091 | ТК-030-415в к1-4 | ОТВ-006544 | обратный | 80 | 6 | 0,0027028 | 45,7 | 45,8 | 5,9 | 0,32 | 0,01577 |
| 49092 | ТК-030-415в к1-4 | УТ-030-415в к1-4-1 | подающий | 80 | 71 | 0,00918502 | 66,8 | 143,9 | 9,9 | 0,53 | 0,01257 |
| 49093 | ТК-030-415в к1-4 | УТ-030-415в к1-4-1 | обратный | 80 | 71 | 0,00918502 | 45,7 | 124,5 | 9,3 | 0,5 | 0,01114 |
| 49094 | ТК-030-415в к1-4-3 | ОТВ-006546 | подающий | 50 | 7 | 0,0159108 | 63,9 | 63,5 | 4,8 | 0,69 | 0,05289 |
| 49095 | ТК-030-415в к1-4-3 | ОТВ-006546 | обратный | 50 | 7 | 0,0159108 | 48,3 | 48,7 | 4,6 | 0,67 | 0,04894 |
| 49096 | ТК-030-415в к1-5 | ВД-002874 | подающий | 80 | 54 | 0,00740289 | 64,9 | 64,1 | 10,2 | 0,54 | 0,01415 |
| 49097 | ТК-030-415в к1-5 | ВД-002874 | обратный | 80 | 54 | 0,00740289 | 47,5 | 48,2 | 10,2 | 0,54 | 0,01415 |
| 49098 | ТК-030-415в к1-5 | ТК-030-415в к1-6 | подающий | 150 | 21 | 0,00012108 | 64,9 | 64,7 | 36,5 | 0,58 | 0,00768 |
| 49099 | ТК-030-415в к1-5 | ТК-030-415в к1-6 | обратный | 150 | 21 | 0,00012108 | 47,5 | 47,6 | 34,9 | 0,56 | 0,007 |
| 49100 | ТК-030-415в к1-6 | ТК-030-415в к1-7 | подающий | 150 | 62 | 0,00034609 | 64,7 | 64,3 | 36,5 | 0,58 | 0,00744 |
| 49101 | ТК-030-415в к1-6 | ТК-030-415в к1-7 | обратный | 150 | 62 | 0,00034609 | 47,6 | 48 | 34,9 | 0,56 | 0,00679 |
| 49102 | ТК-030-415в к1-7 | УТ-030-415в к1-8 | подающий | 150 | 164 | 0,00079926 | 64,3 | 62,2 | 36,5 | 0,58 | 0,00649 |
| 49103 | ТК-030-415в к1-7 | УТ-030-415в к1-8 | обратный | 150 | 164 | 0,00079926 | 48 | 48 | 34,9 | 0,56 | 0,00592 |
| 49104 | ТК-030-415в к2 | ТК-030-415в к2-1 | подающий | 125 | 12 | 0,00022535 | 70,8 | 70,7 | 17,7 | 0,41 | 0,00589 |
| 49105 | ТК-030-415в к2 | ТК-030-415в к2-1 | обратный | 125 | 12 | 0,00022535 | 42,1 | 42,2 | 17,2 | 0,39 | 0,00553 |
| 49106 | ТК-030-415в к2 | ТК-030-415в к3 | подающий | 200 | 22 | 0,00002811 | 70,8 | 70,3 | 136,6 | 1,14 | 0,02384 |
| 49107 | ТК-030-415в к2 | ТК-030-415в к3 | обратный | 200 | 22 | 0,00002811 | 42,1 | 42,6 | 134,7 | 1,13 | 0,02318 |
| 49108 | ТК-030-415в к2-1 | ПТ-Клюева,3 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 70,7 | 70,7 | 1,7 | 0,09 | 0,00087 |
| 49109 | ТК-030-415в к2-1 | ПТ-Клюева,3 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 42,2 | 42,2 | 1,7 | 0,09 | 0,00086 |
| 49110 | ТК-030-415в к2-1 | ТК-030-415в к2-2 | подающий | 125 | 64 | 0,00086239 | 70,7 | 70,5 | 16,1 | 0,37 | 0,00348 |
| 49111 | ТК-030-415в к2-1 | ТК-030-415в к2-2 | обратный | 125 | 64 | 0,00086239 | 42,2 | 42,4 | 15,5 | 0,36 | 0,00324 |
| 49112 | ТК-030-415в к2-2 | ВД-005526 | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 70,5 | 148,4 | 9,2 | 0,33 | 0,00418 |
| 49113 | ТК-030-415в к2-2 | ВД-005526 | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 42,4 | 120,5 | 9,2 | 0,33 | 0,00419 |
| 49114 | ТК-030-415в к2-2 | ОТВ-006525 | подающий | 50 | 11 | 0,03447527 | 70,5 | 68,9 | 6,9 | 0,99 | 0,14923 |
| 49115 | ТК-030-415в к2-2 | ОТВ-006525 | обратный | 50 | 11 | 0,03447527 | 42,4 | 43,8 | 6,3 | 0,91 | 0,12634 |
| 49116 | ТК-030-415в к3 | ВД-005537 | подающий | 125 | 11 | 0,0002131 | 70,3 | 148,2 | 22,1 | 0,51 | 0,00948 |
| 49117 | ТК-030-415в к3 | ВД-005537 | обратный | 125 | 11 | 0,0002131 | 42,6 | 120,7 | 22,1 | 0,51 | 0,00948 |
| 49118 | ТК-030-415в к3 | ШО-000291 | подающий | 200 | 51 | 0,00006184 | 70,3 | 147,5 | 114,5 | 0,96 | 0,01589 |
| 49119 | ТК-030-415в к3 | ШО-000291 | обратный | 200 | 51 | 0,00006184 | 42,6 | 121,4 | 112,6 | 0,94 | 0,01537 |
| 49120 | ТК-030-415в к4-1 | ВД-007325 | подающий | 70 | 7 | 0,00281634 | 67,6 | 67,6 | 4,2 | 0,3 | 0,00697 |
| 49121 | ТК-030-415в к4-1 | ВД-007325 | обратный | 70 | 7 | 0,00281634 | 45,2 | 45,3 | 4,2 | 0,3 | 0,00696 |
| 49122 | ТК-030-415в к4-1 | ВД-007326 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 67,6 | 67,3 | 13,1 | 0,47 | 0,00827 |
| 49123 | ТК-030-415в к4-1 | ВД-007326 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 45,2 | 45,5 | 13,1 | 0,47 | 0,00827 |
| 49124 | ТК-030-415в к4-1 | УТ-030-415в к4-2 | подающий | 150 | 15 | 0,00011887 | 67,6 | 67,4 | 40,1 | 0,64 | 0,01276 |
| 49125 | ТК-030-415в к4-1 | УТ-030-415в к4-2 | обратный | 150 | 15 | 0,00011887 | 45,2 | 45,4 | 40,1 | 0,64 | 0,01275 |
| 49126 | ТК-030-415в к4-4-1 | ОТВ-006522 | подающий | 80 | 8 | 0,00240562 | 64,1 | 63,9 | 10,8 | 0,53 | 0,03497 |
| 49127 | ТК-030-415в к4-4-1 | ОТВ-006522 | обратный | 80 | 8 | 0,00240562 | 48,7 | 49 | 10,8 | 0,53 | 0,03497 |
| 49128 | ТК-030-415в к4-4-1 | ПТ-Победы 50лет,32 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 64,1 | 63,9 | 10,8 | 0,58 | 0,07175 |
| 49129 | ТК-030-415в к4-4-1 | ПТ-Победы 50лет,32 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,7 | 49 | 10,8 | 0,58 | 0,07175 |
| 49130 | ТК-030-415в к4-7 | ПТ-Победы 50лет,36 | подающий | 50 | 52 | 0,1128025 | 65 | 61,9 | 5,3 | 0,76 | 0,06048 |
| 49131 | ТК-030-415в к4-7 | ПТ-Победы 50лет,36 | обратный | 50 | 52 | 0,1128025 | 47,8 | 50,9 | 5,3 | 0,76 | 0,06047 |
| 49132 | ТК-030-415в к4-7 | ПТ-Просв,6 | подающий | 80 | 19 | 0,0044223 | 65 | 65 | 4,2 | 0,22 | 0,00411 |
| 49133 | ТК-030-415в к4-7 | ПТ-Просв,6 | обратный | 80 | 19 | 0,0044223 | 47,8 | 47,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00411 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49134 | ТК-030-415в к6-4 | ОТВ-006518 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 145,4 | 66,5 | 5,3 | 0,76 | 0,09383 |
| 49135 | ТК-030-415в к6-4 | ОТВ-006518 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 123,2 | 46 | 4,8 | 0,68 | 0,07671 |
| 49136 | ТК-030-415в к6-6 | ОТВ-006515 | подающий | 50 | 31 | 0,0711908 | 145,7 | 65,9 | 5 | 0,72 | 0,0581 |
| 49137 | ТК-030-415в к6-6 | ОТВ-006515 | обратный | 50 | 31 | 0,0711908 | 123 | 46,5 | 4,6 | 0,67 | 0,04937 |
| 49138 | ТК-030-415в к6-6 | ОТВ-006516 | подающий | 50 | 8 | 0,02896794 | 145,7 | 67 | 4,9 | 0,7 | 0,08599 |
| 49139 | ТК-030-415в к6-6 | ОТВ-006516 | обратный | 50 | 8 | 0,02896794 | 123 | 45,6 | 4,6 | 0,65 | 0,07499 |
| 49140 | ТК-030-415г-3 к1 | ПЕР-001001 | подающий | 100 | 24 | 0,00117909 | | | | | |
| 49141 | ТК-030-415г-3 к1 | ПЕР-001001 | обратный | 100 | 24 | 0,00117909 | | | | | |
| 49142 | ТК-030-415г-3 к1 | ПТ-Героев пр,43 в1 | подающий | 100 | 18 | 0,00163347 | | | | | |
| 49143 | ТК-030-415г-3 к1 | ПТ-Героев пр,43 в1 | обратный | 100 | 18 | 0,00163347 | | | | | |
| 49144 | ТК-030-415г-5 | ВД-001506 | подающий | 200 | 54 | 0,00007517 | 85,1 | 85 | 30,9 | 0,26 | 0,00133 |
| 49145 | ТК-030-415г-5 | ВД-001506 | обратный | 200 | 54 | 0,00007517 | 35 | 35 | 21,6 | 0,18 | 0,00065 |
| 49146 | ТК-030-415г-8 | ОТВ-006157 | подающий | 50 | 60 | 0,1264686 | 84,9 | 84,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 49147 | ТК-030-415г-8 | ОТВ-006157 | обратный | 50 | 60 | 0,1264686 | 35,1 | 35,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 49148 | ТК-030-415г-8 | ТК-030-415г-9 | подающий | 150 | 98 | 0,0006686 | 84,9 | 84,4 | 27,7 | 0,44 | 0,00522 |
| 49149 | ТК-030-415г-8 | ТК-030-415г-9 | обратный | 150 | 98 | 0,0006686 | 35,1 | 35,3 | 18,7 | 0,3 | 0,0024 |
| 49150 | ТК-030-415г-9 | И.П.-000001 | подающий | 150 | 23 | 0,00019252 | 84,4 | 162,2 | 27,7 | 0,44 | 0,0064 |
| 49151 | ТК-030-415г-9 | И.П.-000001 | обратный | 150 | 23 | 0,00019252 | 35,3 | 113,4 | 18,7 | 0,3 | 0,00294 |
| 49152 | ТК-030-416 | ТК-030-417 | подающий | 600 | 50 | 0,0000003 | 87,1 | 87 | 561,9 | 0,54 | 0,00186 |
| 49153 | ТК-030-416 | ТК-030-417 | обратный | 600 | 50 | 0,0000003 | 33,6 | 33,7 | 447,3 | 0,43 | 0,00118 |
| 49154 | ТК-030-417 | ТК-030-418 | подающий | 500 | 141 | 0,00000153 | 87 | 86,5 | 561,9 | 0,77 | 0,00343 |
| 49155 | ТК-030-417 | ТК-030-418 | обратный | 500 | 141 | 0,00000153 | 33,7 | 34 | 447,3 | 0,62 | 0,00218 |
| 49156 | ТК-030-418 | ТК-030-419 | подающий | 500 | 62 | 0,00000079 | 86,5 | 86,3 | 561,9 | 0,77 | 0,00403 |
| 49157 | ТК-030-418 | ТК-030-419 | обратный | 500 | 62 | 0,00000079 | 34 | 34,1 | 447,3 | 0,62 | 0,00255 |
| 49158 | ТК-030-419 | ТК-030-420 | подающий | 500 | 47 | 0,00000075 | 86,3 | 86 | 561,9 | 0,77 | 0,00503 |
| 49159 | ТК-030-419 | ТК-030-420 | обратный | 500 | 47 | 0,00000075 | 34,1 | 34,3 | 447,3 | 0,61 | 0,00319 |
| 49160 | ТК-030-420 | ТК-030-421 | подающий | 500 | 73 | 0,00000077 | 86 | 85,8 | 561,9 | 0,77 | 0,00334 |
| 49161 | ТК-030-420 | ТК-030-421 | обратный | 500 | 73 | 0,00000077 | 34,3 | 34,4 | 447,3 | 0,61 | 0,00212 |
| 49162 | ТК-030-421 | ТК-030-422 | подающий | 500 | 2 | 0,0000002 | 85,8 | 85,7 | 561,9 | 0,77 | 0,03185 |
| 49163 | ТК-030-421 | ТК-030-422 | обратный | 500 | 2 | 0,0000002 | 34,4 | 34,5 | 447,3 | 0,61 | 0,02015 |
| 49164 | ТК-030-422 | ВД-004450 | подающий | 300 | 45 | 0,00000854 | 85,7 | 84,4 | 173,8 | 0,66 | 0,00573 |
| 49165 | ТК-030-422 | ВД-004450 | обратный | 300 | 45 | 0,00000854 | 34,5 | 33,6 | 135,4 | 0,52 | 0,00348 |
| 49166 | ТК-030-422 | ТК-030-423 | подающий | 400 | 102 | 0,00000369 | 85,7 | 84,2 | 388,2 | 0,84 | 0,00545 |
| 49167 | ТК-030-422 | ТК-030-423 | обратный | 400 | 102 | 0,00000369 | 34,5 | 33,8 | 311,9 | 0,67 | 0,00352 |
| 49168 | ТК-030-422-1 | ОТВ-005530 | подающий | 200 | 20 | 0,00002997 | 62,8 | 62,7 | 31,8 | 0,27 | 0,00152 |
| 49169 | ТК-030-422-1 | ОТВ-005530 | обратный | 200 | 20 | 0,00002997 | 34,1 | 34,2 | 24,4 | 0,2 | 0,00089 |
| 49170 | ТК-030-422-1 | ТК-030-422-2 | подающий | 300 | 20 | 0,00000611 | 84,1 | 83,9 | 173,8 | 0,66 | 0,00923 |
| 49171 | ТК-030-422-1 | ТК-030-422-2 | обратный | 300 | 20 | 0,00000611 | 33,8 | 33,9 | 135,4 | 0,52 | 0,0056 |
| 49172 | ТК-030-422-2 | РД-ЦТП-319 | подающий | 300 | 10 | 0,00000341 | 83,9 | 83,8 | 173,8 | 0,66 | 0,0103 |
| 49173 | ТК-030-422-2 | РД-ЦТП-319 | обратный | 300 | 10 | 0,00000341 | 33,9 | 34 | 135,4 | 0,52 | 0,00626 |
| 49174 | ТК-030-422-2 | ТК-030-422-1 | подающий | 200 | 20 | 0,00002997 | 62,8 | 62,8 | 31,8 | 0,27 | 0,00152 |
| 49175 | ТК-030-422-2 | ТК-030-422-1 | обратный | 200 | 20 | 0,00002997 | 34,1 | 34,1 | 24,4 | 0,2 | 0,00089 |
| 49176 | ТК-030-422-2 к10 | ВД-005701 | подающий | 150 | 60 | 0,00032436 | 59,5 | 137 | 40,4 | 0,64 | 0,00882 |
| 49177 | ТК-030-422-2 к10 | ВД-005701 | обратный | 150 | 60 | 0,00032436 | 37,7 | 116 | 30,5 | 0,49 | 0,00502 |
| 49178 | ТК-030-422-2 к10 | ТК-030-422-2 к10-1 | подающий | 80 | 80 | 0,01070088 | 59,5 | 59,5 | 2,6 | 0,14 | 0,00091 |
| 49179 | ТК-030-422-2 к10 | ТК-030-422-2 к10-1 | обратный | 80 | 80 | 0,01070088 | 37,7 | 37,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00091 |
| 49180 | ТК-030-422-2 к10-1 | ВД-005705 | подающий | 80 | 65 | 0,00845649 | 59,5 | 137,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00088 |
| 49181 | ТК-030-422-2 к10-1 | ВД-005705 | обратный | 80 | 65 | 0,00845649 | 37,8 | 115,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00088 |
| 49182 | ТК-030-422-2 к11 | ВД-002617 | подающий | 125 | 60 | 0,00086562 | 58,7 | 59,7 | 6,5 | 0,15 | 0,00061 |
| 49183 | ТК-030-422-2 к11 | ВД-002617 | обратный | 125 | 60 | 0,00086562 | 38,2 | 39,2 | 4,8 | 0,11 | 0,00034 |
| 49184 | ТК-030-422-2 к11 | ОТВ-005726 | подающий | 150 | 82 | 0,0004626 | 58,7 | 58,7 | 11,7 | 0,19 | 0,00077 |
| 49185 | ТК-030-422-2 к11 | ОТВ-005726 | обратный | 150 | 82 | 0,0004626 | 38,2 | 38,2 | 8,5 | 0,14 | 0,00041 |
| 49186 | ТК-030-422-2 к1а | ОТВ-005558 | подающий | 150 | 28 | 0,00017875 | 62,3 | 62,2 | 18,2 | 0,28 | 0,00211 |
| 49187 | ТК-030-422-2 к1а | ОТВ-005558 | обратный | 150 | 28 | 0,00017875 | 34,4 | 34,5 | 14,1 | 0,22 | 0,00128 |
| 49188 | ТК-030-422-2 к3-1 | ОТВ-005598 | подающий | 70 | 78 | 0,02857073 | 141,3 | 62,2 | 1,8 | 0,14 | 0,0012 |
| 49189 | ТК-030-422-2 к3-1 | ОТВ-005598 | обратный | 70 | 78 | 0,02857073 | 113,4 | 34,5 | 1,5 | 0,11 | 0,00082 |
| 49190 | ТК-030-422-2 к3-1 | ОТВ-005619 | подающий | 80 | 31 | 0,00587936 | 141,3 | 62,3 | 1,8 | 0,1 | 0,00062 |
| 49191 | ТК-030-422-2 к3-1 | ОТВ-005619 | обратный | 80 | 31 | 0,00587936 | 113,4 | 34,5 | 1,5 | 0,08 | 0,00045 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49192 | ТК-030-422-2 к6 | ТК-030-422-2 к7 | подающий | 300 | 44 | 0,00000622 | 140,4 | 140,3 | 120,4 | 0,45 | 0,00205 |
| 49193 | ТК-030-422-2 к6 | ТК-030-422-2 к7 | обратный | 300 | 44 | 0,00000622 | 114 | 114,1 | 94,7 | 0,36 | 0,00127 |
| 49194 | ТК-030-422-2 к7 | ВД-002610 | подающий | 300 | 100 | 0,00001496 | 140,3 | 61,1 | 120,4 | 0,45 | 0,00217 |
| 49195 | ТК-030-422-2 к7 | ВД-002610 | обратный | 300 | 100 | 0,00001496 | 114,1 | 35,2 | 94,7 | 0,36 | 0,00134 |
| 49196 | ТК-030-422-2 к8 | ТК-030-422-2 к8-1 | подающий | 150 | 45 | 0,00026846 | 61,9 | 61,6 | 31,5 | 0,5 | 0,00592 |
| 49197 | ТК-030-422-2 к8 | ТК-030-422-2 к8-1 | обратный | 150 | 45 | 0,00026846 | 36,3 | 36,5 | 26,2 | 0,42 | 0,00409 |
| 49198 | ТК-030-422-2 к8 | ТК-030-422-2 к9 | подающий | 200 | 57 | 0,00005278 | 61,9 | 61,5 | 88,9 | 0,74 | 0,00732 |
| 49199 | ТК-030-422-2 к8 | ТК-030-422-2 к9 | обратный | 200 | 57 | 0,00005278 | 36,3 | 36,5 | 68,6 | 0,57 | 0,00435 |
| 49200 | ТК-030-422-2 к8-1 | ОТВ-005739 | подающий | 100 | 46 | 0,00284969 | 61,6 | 61,6 | 1,3 | 0,05 | 0,0001 |
| 49201 | ТК-030-422-2 к8-1 | ОТВ-005739 | обратный | 100 | 46 | 0,00284969 | 36,5 | 36,5 | 0,9 | 0,03 | 0,00005 |
| 49202 | ТК-030-422-2 к8-1 | ТК-422-2 к8-2 | подающий | 150 | 21 | 0,00013368 | 61,6 | 139,5 | 30,2 | 0,48 | 0,00581 |
| 49203 | ТК-030-422-2 к8-1 | ТК-422-2 к8-2 | обратный | 150 | 21 | 0,00013368 | 36,5 | 114,6 | 25,3 | 0,4 | 0,00407 |
| 49204 | ТК-030-422-2 к9 | ВД-005699 | подающий | 200 | 33 | 0,00005084 | 61,5 | 139,1 | 88,9 | 0,74 | 0,01218 |
| 49205 | ТК-030-422-2 к9 | ВД-005699 | обратный | 200 | 33 | 0,00005084 | 36,5 | 114,8 | 68,6 | 0,57 | 0,00724 |
| 49206 | ТК-030-423 | ТК-030-423 к1 | подающий | 200 | 130 | 0,00013231 | 84,2 | 85 | 30,7 | 0,26 | 0,00096 |
| 49207 | ТК-030-423 | ТК-030-423 к1 | обратный | 200 | 130 | 0,00013231 | 33,8 | 34,9 | 26,6 | 0,22 | 0,00072 |
| 49208 | ТК-030-423 | ТК-030-424 | подающий | 400 | 69 | 0,00000234 | 84,2 | 84,9 | 357,5 | 0,77 | 0,00433 |
| 49209 | ТК-030-423 | ТК-030-424 | обратный | 400 | 69 | 0,00000234 | 33,8 | 35 | 285,3 | 0,61 | 0,00276 |
| 49210 | ТК-030-423 к1 | ВД-006848 | подающий | 200 | 36 | 0,00004284 | 85 | 84 | 30,7 | 0,26 | 0,00112 |
| 49211 | ТК-030-423 к1 | ВД-006848 | обратный | 200 | 36 | 0,00004284 | 34,9 | 34 | 26,6 | 0,22 | 0,00084 |
| 49212 | ТК-030-423 к2 | ВД-006762 | подающий | 100 | 50 | 0,00264276 | 83,2 | 83 | 8 | 0,3 | 0,00342 |
| 49213 | ТК-030-423 к2 | ВД-006762 | обратный | 100 | 50 | 0,00264276 | 34,6 | 34,8 | 8 | 0,3 | 0,00342 |
| 49214 | ТК-030-424 | ТК-030-425 | подающий | 400 | 88 | 0,00000308 | 84,9 | 85,5 | 357,5 | 0,77 | 0,00447 |
| 49215 | ТК-030-424 | ТК-030-425 | обратный | 400 | 88 | 0,00000308 | 35 | 36,3 | 285,3 | 0,61 | 0,00285 |
| 49216 | ТК-030-425 | ТК-030-425а | подающий | 400 | 80 | 0,00000286 | 85,5 | 85,1 | 357,5 | 0,77 | 0,00458 |
| 49217 | ТК-030-425 | ТК-030-425а | обратный | 400 | 80 | 0,00000286 | 36,3 | 36,5 | 285,3 | 0,61 | 0,00292 |
| 49218 | ТК-030-425а | ТК-030-426 | подающий | 400 | 137 | 0,00000556 | 85,1 | 84,4 | 357,5 | 0,77 | 0,00519 |
| 49219 | ТК-030-425а | ТК-030-426 | обратный | 400 | 137 | 0,00000556 | 36,5 | 37 | 285,3 | 0,61 | 0,00331 |
| 49220 | ТК-030-426 | ТК-030-427 | подающий | 400 | 38 | 0,00000218 | 84,4 | 84,1 | 357,5 | 0,77 | 0,00734 |
| 49221 | ТК-030-426 | ТК-030-427 | обратный | 400 | 38 | 0,00000218 | 37 | 37,1 | 285,3 | 0,61 | 0,00468 |
| 49222 | ТК-030-427 | ТК-030-428 | подающий | 400 | 5 | 0,0000006 | 84,1 | 84 | 357,5 | 0,77 | 0,01522 |
| 49223 | ТК-030-427 | ТК-030-428 | обратный | 400 | 5 | 0,0000006 | 37,1 | 37,2 | 285,3 | 0,61 | 0,0097 |
| 49224 | ТК-030-428 | ТК-030-429 | подающий | 400 | 178 | 0,00000714 | 84 | 83,7 | 209,3 | 0,45 | 0,00176 |
| 49225 | ТК-030-428 | ТК-030-429 | обратный | 400 | 178 | 0,00000714 | 37,2 | 37,4 | 168,2 | 0,36 | 0,00114 |
| 49226 | ТК-030-428 | УТ-030-430 к3б | подающий | 200 | 260 | 0,00028524 | 84 | 154,8 | 148,2 | 1,26 | 0,02409 |
| 49227 | ТК-030-428 | УТ-030-430 к3б | обратный | 200 | 260 | 0,00028524 | 37,2 | 118,1 | 117,1 | 1 | 0,01504 |
| 49228 | ТК-030-429 | ВД-001492 | подающий | 350 | 16 | 0,00000159 | 83,7 | 82,6 | 209,3 | 0,58 | 0,00436 |
| 49229 | ТК-030-429 | ВД-001492 | обратный | 300 | 16 | 0,00000334 | 37,4 | 36,5 | 168,2 | 0,63 | 0,00592 |
| 49230 | ТК-030-430 | ВД-002631 | подающий | 350 | 23 | 0,00000271 | 82,2 | 82,1 | 209,3 | 0,58 | 0,00516 |
| 49231 | ТК-030-430 | ВД-002631 | обратный | 350 | 23 | 0,00000271 | 36,9 | 36,9 | 168,2 | 0,46 | 0,00333 |
| 49232 | ТК-030-430 | ВД-006209 | подающий | 150 | 55 | 0,00032508 | 81,7 | 159,1 | 41,1 | 0,66 | 0,00999 |
| 49233 | ТК-030-430 | ВД-006209 | обратный | 150 | 55 | 0,00032508 | 37,2 | 115,5 | 30,7 | 0,5 | 0,00558 |
| 49234 | ТК-030-430 к1-1 | ОТВ-006125 | подающий | 50 | 24 | 0,04915925 | 81,6 | 81,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00259 |
| 49235 | ТК-030-430 к1-1 | ОТВ-006125 | обратный | 50 | 24 | 0,04915925 | 37,5 | 37,5 | 1,1 | 0,16 | 0,00259 |
| 49236 | ТК-030-430 к1-1 | ТК-030-430 к1-2 | подающий | 150 | 16 | 0,00011084 | 81,6 | 159,6 | 21 | 0,34 | 0,00306 |
| 49237 | ТК-030-430 к1-1 | ТК-030-430 к1-2 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 37,5 | 115,5 | 18,9 | 0,3 | 0,00249 |
| 49238 | ТК-030-430 к12 | ВД-005835 | подающий | 150 | 64 | 0,00036781 | 80,4 | 156,9 | 37,6 | 0,6 | 0,0081 |
| 49239 | ТК-030-430 к12 | ВД-005835 | обратный | 150 | 64 | 0,00036781 | 39,7 | 117 | 29,6 | 0,47 | 0,00504 |
| 49240 | ТК-030-430 к12 | ВД-005836 | подающий | 150 | 70 | 0,00039521 | 80,4 | 157,3 | 19,5 | 0,31 | 0,00215 |
| 49241 | ТК-030-430 к12 | ВД-005836 | обратный | 150 | 70 | 0,00039521 | 39,7 | 116,8 | 15,4 | 0,25 | 0,00135 |
| 49242 | ТК-030-430 к12 | ОТВ-006081 | подающий | 50 | 41 | 0,09260893 | 80,4 | 79,4 | 0,5 | 0,06 | 0,00046 |
| 49243 | ТК-030-430 к12 | ОТВ-006081 | обратный | 50 | 41 | 0,09260893 | 39,7 | 38,7 | 0,4 | 0,06 | 0,00046 |
| 49244 | ТК-030-430 к1-2 | ВД-005840 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 159,6 | 159,5 | 21 | 0,34 | 0,00314 |
| 49245 | ТК-030-430 к1-2 | ВД-005840 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 115,5 | 115,6 | 18,9 | 0,3 | 0,00255 |
| 49246 | ТК-030-430 к1-3 | ВД-005842 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 81,3 | 159,1 | 11,1 | 0,4 | 0,00605 |
| 49247 | ТК-030-430 к1-3 | ВД-005842 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 37,8 | 116 | 10,8 | 0,39 | 0,00576 |
| 49248 | ТК-030-430 к3 | ВД-005855 | подающий | 150 | 24 | 0,00017256 | 81,6 | 159,5 | 13,8 | 0,22 | 0,00138 |
| 49249 | ТК-030-430 к3 | ВД-005855 | обратный | 150 | 24 | 0,00017256 | 37,7 | 115,7 | 10,4 | 0,17 | 0,00077 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49250 | ТК-030-430 к3 | ВД-005856 | подающий | 80 | 38 | 0,00560116 | 81,6 | 159,5 | 4,2 | 0,23 | 0,00265 |
| 49251 | ТК-030-430 к3 | ВД-005856 | обратный | 80 | 38 | 0,00560116 | 37,7 | 115,8 | 3,9 | 0,21 | 0,00219 |
| 49252 | ТК-030-430 к3 | ТК-030-430 к3а | подающий | 250 | 107 | 0,00003573 | 81,6 | 81,5 | 24,9 | 0,13 | 0,00021 |
| 49253 | ТК-030-430 к3 | ТК-030-430 к3а | обратный | 250 | 107 | 0,00003573 | 37,7 | 37,7 | 19,1 | 0,1 | 0,00012 |
| 49254 | ТК-030-430 к3а | ВД-005857 | подающий | 250 | 29 | 0,00000983 | 81,5 | 159,5 | 24,9 | 0,13 | 0,00021 |
| 49255 | ТК-030-430 к3а | ВД-005857 | обратный | 250 | 29 | 0,00000983 | 37,7 | 115,7 | 19,1 | 0,1 | 0,00012 |
| 49256 | ТК-030-430 к4 | ТК-030-430 к4-1 | подающий | 125 | 29 | 0,00043362 | 76,8 | 76,7 | 13,6 | 0,31 | 0,00276 |
| 49257 | ТК-030-430 к4 | ТК-030-430 к4-1 | обратный | 125 | 29 | 0,00043362 | 41,7 | 41,8 | 10,4 | 0,24 | 0,0016 |
| 49258 | ТК-030-430 к4 | ТК-030-430 к4а | подающий | 200 | 102 | 0,00011529 | 76,8 | 74,7 | 134,6 | 1,15 | 0,02048 |
| 49259 | ТК-030-430 к4 | ТК-030-430 к4а | обратный | 200 | 102 | 0,00011529 | 41,7 | 43 | 106,7 | 0,91 | 0,01288 |
| 49260 | ТК-030-430 к4-1 | ВД-005883 | подающий | 125 | 13 | 0,00023761 | 76,7 | 153,6 | 13,6 | 0,31 | 0,00336 |
| 49261 | ТК-030-430 к4-1 | ВД-005883 | обратный | 125 | 13 | 0,00023761 | 41,8 | 118,8 | 10,4 | 0,24 | 0,00195 |
| 49262 | ТК-030-430 к4-2 | ПТ-Кр.Зорь,11а ГВС | подающий | 50 | 42 | 0,09240445 | 153,5 | 75,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00009 |
| 49263 | ТК-030-430 к4-2 | ПТ-Кр.Зорь,11а ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,09240445 | 118,9 | 40,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 49264 | ТК-030-430 к4а | ВД-002644 | подающий | 200 | 24 | 0,00003116 | 74,7 | 74,1 | 133,5 | 1,14 | 0,02313 |
| 49265 | ТК-030-430 к4а | ВД-002644 | обратный | 200 | 24 | 0,00003116 | 43 | 43,4 | 105,6 | 0,9 | 0,01448 |
| 49266 | ТК-030-430 к4а | ВД-003708 | подающий | 50 | 87 | 0,1497724 | 74,7 | 74,5 | 1,1 | 0,16 | 0,00224 |
| 49267 | ТК-030-430 к4а | ВД-003708 | обратный | 50 | 87 | 0,1497724 | 43 | 43,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00224 |
| 49268 | ТК-030-430 к5 | ВД-005862 | подающий | 80 | 46 | 0,0062905 | 72,3 | 149 | 6,9 | 0,37 | 0,00643 |
| 49269 | ТК-030-430 к5 | ВД-005862 | обратный | 80 | 46 | 0,0062905 | 44,5 | 121,7 | 6,1 | 0,33 | 0,00508 |
| 49270 | ТК-030-430 к5 | ТК-030-430 к5-1 | подающий | 200 | 62 | 0,00007779 | 72,3 | 71,4 | 110,5 | 0,94 | 0,01531 |
| 49271 | ТК-030-430 к5 | ТК-030-430 к5-1 | обратный | 200 | 62 | 0,00007779 | 44,5 | 45,1 | 86,3 | 0,74 | 0,00935 |
| 49272 | ТК-030-430 к5-1 | ВД-005863 | подающий | 200 | 19 | 0,00002693 | 71,4 | 148 | 110,5 | 0,94 | 0,01729 |
| 49273 | ТК-030-430 к5-1 | ВД-005863 | обратный | 200 | 19 | 0,00002693 | 45,1 | 122,3 | 86,3 | 0,74 | 0,01057 |
| 49274 | ТК-030-430 к5-2 | ВД-005873 | подающий | 80 | 14 | 0,00212296 | 70,5 | 147,3 | 8,9 | 0,47 | 0,0119 |
| 49275 | ТК-030-430 к5-2 | ВД-005873 | обратный | 80 | 14 | 0,00212296 | 45,6 | 122,7 | 7,1 | 0,38 | 0,00771 |
| 49276 | ТК-030-430 к8 | ВД-005869 | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 146,8 | 146,8 | 20,2 | 0,32 | 0,00264 |
| 49277 | ТК-030-430 к8 | ВД-005869 | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 123,1 | 123,1 | 16,3 | 0,26 | 0,00171 |
| 49278 | ТК-030-430 к8-1 | ВД-005867 | подающий | 150 | 42 | 0,00024216 | 146,7 | 146,7 | 10,3 | 0,16 | 0,00061 |
| 49279 | ТК-030-430 к8-1 | ВД-005867 | обратный | 150 | 42 | 0,00024216 | 123,1 | 123,2 | 8,2 | 0,13 | 0,00039 |
| 49280 | ТК-030-430 к8-2 | ТК-030-430 к8-3 | подающий | 50 | 40 | 0,0754713 | 69,7 | 146,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 49281 | ТК-030-430 к8-2 | ТК-030-430 к8-3 | обратный | 50 | 40 | 0,0754713 | 46,2 | 123,2 | 0 | 0 | 0 |
| 49282 | ТК-030-430 к8-3 | ПТ-Моск.ш,207а ГВС | подающий | 50 | 102 | 0,2035712 | 146,7 | 68,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 49283 | ТК-030-430 к8-3 | ПТ-Моск.ш,207а ГВС | обратный | 50 | 102 | 0,2035712 | 123,2 | 45,2 | 0 | 0 | 0 |
| 49284 | ТК-030-430 к9 | ТК-030-430 к9-1 | подающий | 125 | 54 | 0,00086127 | 81,3 | 81,1 | 14,9 | 0,35 | 0,00354 |
| 49285 | ТК-030-430 к9 | ТК-030-430 к9-1 | обратный | 125 | 54 | 0,00086127 | 37,5 | 37,6 | 11,3 | 0,27 | 0,00204 |
| 49286 | ТК-030-430 к9 | УТ-030-430 к10 | подающий | 200 | 134 | 0,00013899 | 81,3 | 80,4 | 80,1 | 0,67 | 0,00665 |
| 49287 | ТК-030-430 к9 | УТ-030-430 к10 | обратный | 200 | 134 | 0,00013899 | 37,5 | 38,1 | 65,4 | 0,55 | 0,00443 |
| 49288 | ТК-030-430 к9-1 | ВД-005819 | подающий | 125 | 30 | 0,00048467 | 81,1 | 159 | 14,9 | 0,35 | 0,00359 |
| 49289 | ТК-030-430 к9-1 | ВД-005819 | обратный | 125 | 30 | 0,00048467 | 37,6 | 115,7 | 11,3 | 0,27 | 0,00207 |
| 49290 | ТК-030-5 | ТК-030-5-1 | подающий | 100 | 57 | 0,00253735 | | | | | |
| 49291 | ТК-030-5 | ТК-030-5-1 | обратный | 100 | 57 | 0,00253735 | | | | | |
| 49292 | ТК-030-5 | УТ-030-6 | подающий | 100 | 78 | 0,00372048 | 41,2 | 40,1 | 23,6 | 0,85 | 0,02649 |
| 49293 | ТК-030-5 | УТ-030-6 | обратный | 100 | 78 | 0,00372048 | 21,8 | 24,9 | 23,6 | 0,85 | 0,02649 |
| 49294 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК к1 | подающий | 200 | 78 | 0,00010216 | 83,6 | 84,5 | 21,7 | 0,18 | 0,00061 |
| 49295 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК к1 | обратный | 200 | 78 | 0,00010216 | 36 | 37 | 21,3 | 0,18 | 0,00059 |
| 49296 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК к3 | подающий | 250 | 52 | 0,00001746 | 83,6 | 84,3 | 120,5 | 0,65 | 0,00488 |
| 49297 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-5 ЭЖК к3 | обратный | 250 | 52 | 0,00001746 | 36 | 37,1 | 96,4 | 0,52 | 0,00312 |
| 49298 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-6 ЭЖК | подающий | 700 | 250 | 0,00000032 | 83,6 | 86,6 | 29,1 | 0,02 | 0 |
| 49299 | ТК-030-5 ЭЖК | ТК-030-6 ЭЖК | обратный | 700 | 250 | 0,00000032 | 36 | 39 | 25,4 | 0,02 | 0 |
| 49300 | ТК-030-5 ЭЖК к1 | ТК-030-5_к2 | подающий | 150 | 51 | 0,00030453 | 84,5 | 88,4 | 21,7 | 0,33 | 0,0028 |
| 49301 | ТК-030-5 ЭЖК к1 | ТК-030-5_к2 | обратный | 150 | 51 | 0,00030453 | 37 | 41,1 | 21,3 | 0,33 | 0,0027 |
| 49302 | ТК-030-5 ЭЖК к3 | ОТВ-005513 | подающий | 150 | 51 | 0,00030629 | 84,3 | 83,2 | 19,3 | 0,3 | 0,00225 |
| 49303 | ТК-030-5 ЭЖК к3 | ОТВ-005513 | обратный | 150 | 51 | 0,00030629 | 37,1 | 36,2 | 15,3 | 0,24 | 0,00141 |
| 49304 | ТК-030-5 ЭЖК к3 | ОТВ-005521 | подающий | 200 | 29 | 0,00005156 | 84,3 | 82,8 | 101,2 | 0,82 | 0,01821 |
| 49305 | ТК-030-5 ЭЖК к3 | ОТВ-005521 | обратный | 200 | 29 | 0,00005156 | 37,1 | 36,5 | 81,1 | 0,66 | 0,01169 |
| 49306 | ТК-030-5 ЭЖК к4 | ОТВ-005518 | подающий | 80 | 46 | 0,00662747 | 83 | 83 | 2,7 | 0,13 | 0,00106 |
| 49307 | ТК-030-5 ЭЖК к4 | ОТВ-005518 | обратный | 80 | 46 | 0,00662747 | 36,3 | 36,3 | 2,4 | 0,12 | 0,00086 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49308 | ТК-030-5_к2 | ОТВ-005557 | подающий | 150 | 113 | 0,00068859 | 88,4 | 86,3 | 11,4 | 0,18 | 0,0008 |
| 49309 | ТК-030-5_к2 | ОТВ-005557 | обратный | 150 | 113 | 0,00068859 | 41,1 | 39,2 | 11,2 | 0,17 | 0,00077 |
| 49310 | ТК-030-5_к2 | ОТВ-005562 | подающий | 150 | 85 | 0,00056634 | 88,4 | 88,3 | 10,2 | 0,16 | 0,0007 |
| 49311 | ТК-030-5_к2 | ОТВ-005562 | обратный | 150 | 85 | 0,00056634 | 41,1 | 41,2 | 10 | 0,15 | 0,00067 |
| 49312 | ТК-030-501 | ТК-030-502 | подающий | 500 | 50 | 0,00000058 | 89,9 | 89,3 | 954,1 | 1,3 | 0,01056 |
| 49313 | ТК-030-501 | ТК-030-502 | обратный | 500 | 50 | 0,00000058 | 33,4 | 33,8 | 781,4 | 1,06 | 0,00708 |
| 49314 | ТК-030-502 | ТК-030-503 | подающий | 500 | 105 | 0,00000092 | 89,3 | 88,5 | 954,1 | 1,3 | 0,00798 |
| 49315 | ТК-030-502 | ТК-030-503 | обратный | 500 | 105 | 0,00000092 | 33,8 | 34,3 | 781,4 | 1,06 | 0,00535 |
| 49316 | ТК-030-503 | ТК-030-503 к1 | подающий | 150 | 14 | 0,00010171 | 88,5 | 88,5 | 18,8 | 0,3 | 0,00256 |
| 49317 | ТК-030-503 | ТК-030-503 к1 | обратный | 150 | 14 | 0,00010171 | 34,3 | 34,4 | 17,3 | 0,28 | 0,00219 |
| 49318 | ТК-030-503 | ТК-030-504 | подающий | 500 | 92 | 0,00000066 | 88,5 | 88,9 | 935,3 | 1,27 | 0,00628 |
| 49319 | ТК-030-503 | ТК-030-504 | обратный | 500 | 92 | 0,00000066 | 34,3 | 35,7 | 764,1 | 1,04 | 0,00419 |
| 49320 | ТК-030-503 к1 | ВД-006120 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 88,5 | 88,4 | 10,8 | 0,39 | 0,00629 |
| 49321 | ТК-030-503 к1 | ВД-006120 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 34,4 | 34,4 | 9,4 | 0,34 | 0,00481 |
| 49322 | ТК-030-504 | ТК-030-504а | подающий | 500 | 111 | 0,00000087 | 88,9 | 88,2 | 935,3 | 1,27 | 0,00686 |
| 49323 | ТК-030-504 | ТК-030-504а | обратный | 500 | 111 | 0,00000087 | 35,7 | 36,2 | 764,1 | 1,04 | 0,00458 |
| 49324 | ТК-030-504а | ТК-030-504а к1 | подающий | 150 | 9 | 0,00007258 | 88,2 | 88,1 | 19,2 | 0,31 | 0,00297 |
| 49325 | ТК-030-504а | ТК-030-504а к1 | обратный | 150 | 9 | 0,00007258 | 36,2 | 36,2 | 15,1 | 0,24 | 0,00184 |
| 49326 | ТК-030-504а | ТК-030-505 | подающий | 500 | 18 | 0,00000021 | 88,2 | 88 | 916,2 | 1,25 | 0,00979 |
| 49327 | ТК-030-504а | ТК-030-505 | обратный | 500 | 18 | 0,00000021 | 36,2 | 36,3 | 749 | 1,02 | 0,00654 |
| 49328 | ТК-030-504а к1 | ВД-006125 | подающий | 100 | 5 | 0,00044623 | 88,1 | 87,1 | 5,5 | 0,2 | 0,00274 |
| 49329 | ТК-030-504а к1 | ВД-006125 | обратный | 100 | 5 | 0,00044623 | 36,2 | 35,2 | 4,2 | 0,15 | 0,00158 |
| 49330 | ТК-030-504а к1 | ТК-030-504а к2 | подающий | 150 | 126 | 0,00084164 | 88,1 | 87 | 13,6 | 0,22 | 0,00124 |
| 49331 | ТК-030-504а к1 | ТК-030-504а к2 | обратный | 150 | 126 | 0,00084164 | 36,2 | 35,3 | 10,9 | 0,17 | 0,00079 |
| 49332 | ТК-030-504а к2 | ВД-006126 | подающий | 100 | 5 | 0,00041436 | 87 | 86,9 | 13,6 | 0,49 | 0,01538 |
| 49333 | ТК-030-504а к2 | ВД-006126 | обратный | 100 | 5 | 0,00041436 | 35,3 | 35,4 | 10,9 | 0,39 | 0,00984 |
| 49334 | ТК-030-505 | ВД-006119 | подающий | 80 | 11 | 0,00168819 | 88 | 88 | 4 | 0,21 | 0,00244 |
| 49335 | ТК-030-505 | ВД-006119 | обратный | 80 | 11 | 0,00168819 | 36,3 | 36,4 | 4 | 0,21 | 0,00244 |
| 49336 | ТК-030-505 | ТК-030-506 | подающий | 500 | 92 | 0,00000086 | 88 | 87,3 | 912,2 | 1,25 | 0,00778 |
| 49337 | ТК-030-505 | ТК-030-506 | обратный | 500 | 92 | 0,00000086 | 36,3 | 36,8 | 745 | 1,02 | 0,00519 |
| 49338 | ТК-030-506 | ТК-030-506 к1 | подающий | 200 | 33 | 0,00005155 | 87,3 | 86 | 67,6 | 0,58 | 0,00714 |
| 49339 | ТК-030-506 | ТК-030-506 к1 | обратный | 200 | 33 | 0,00005155 | 36,8 | 36 | 51,3 | 0,44 | 0,0041 |
| 49340 | ТК-030-506 | ТК-030-506-1 | подающий | 300 | 16 | 0,00000349 | 87,3 | 87,2 | 103,9 | 0,39 | 0,00236 |
| 49341 | ТК-030-506 | ТК-030-506-1 | обратный | 300 | 16 | 0,00000349 | 36,8 | 36,9 | 100,4 | 0,37 | 0,0022 |
| 49342 | ТК-030-506 | ТК-030-507 | подающий | 500 | 38 | 0,00000042 | 87,3 | 87 | 740,6 | 1,01 | 0,00606 |
| 49343 | ТК-030-506 | ТК-030-507 | обратный | 500 | 38 | 0,00000042 | 36,8 | 37 | 593,3 | 0,81 | 0,00389 |
| 49344 | ТК-030-506 к1 | ВД-002541 | подающий | 200 | 5 | 0,00000923 | 86 | 87 | 67,6 | 0,58 | 0,00844 |
| 49345 | ТК-030-506 к1 | ВД-002541 | обратный | 200 | 5 | 0,00000923 | 36 | 37 | 51,3 | 0,44 | 0,00486 |
| 49346 | ТК-030-506 к3-1 | ВД-006127 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 85,4 | 85,3 | 6,3 | 0,22 | 0,00186 |
| 49347 | ТК-030-506 к3-1 | ВД-006127 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 36,3 | 36,4 | 4,8 | 0,17 | 0,00111 |
| 49348 | ТК-030-506 к4 | ВД-006128 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 81,9 | 81,8 | 10,5 | 0,38 | 0,00497 |
| 49349 | ТК-030-506 к4 | ВД-006128 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 36,7 | 36,8 | 8,4 | 0,3 | 0,00319 |
| 49350 | ТК-030-506 к5 | ОТВ-005190 | подающий | 100 | 18 | 0,00093214 | 81,2 | 81,1 | 10 | 0,36 | 0,00513 |
| 49351 | ТК-030-506 к5 | ОТВ-005190 | обратный | 100 | 18 | 0,00093214 | 38,7 | 38,8 | 7,4 | 0,26 | 0,00281 |
| 49352 | ТК-030-506-1 | ПЕР-000879 | подающий | 100 | 82 | 0,00499109 | 87,2 | 84,8 | 9,1 | 0,33 | 0,005 |
| 49353 | ТК-030-506-1 | ПЕР-000879 | обратный | 100 | 82 | 0,00499109 | 36,9 | 35,3 | 9,1 | 0,33 | 0,005 |
| 49354 | ТК-030-506-1 | ТК-030-506-2 | подающий | 300 | 120 | 0,00001563 | 87,2 | 86,1 | 94,9 | 0,35 | 0,00117 |
| 49355 | ТК-030-506-1 | ТК-030-506-2 | обратный | 300 | 120 | 0,00001563 | 36,9 | 36 | 91,4 | 0,34 | 0,00109 |
| 49356 | ТК-030-506-2 | ТК-030-506-3 | подающий | 250 | 8 | 0,00000335 | 86,1 | 87,1 | 94,9 | 0,51 | 0,00377 |
| 49357 | ТК-030-506-2 | ТК-030-506-3 | обратный | 250 | 8 | 0,00000335 | 36 | 37 | 91,4 | 0,49 | 0,00349 |
| 49358 | ТК-030-506-3 | ВД-007069 | подающий | 250 | 1 | 0,00000449 | 87,1 | 86 | 94,9 | 0,51 | 0,0404 |
| 49359 | ТК-030-506-3 | ВД-007069 | обратный | 250 | 1 | 0,00000449 | 37 | 36,1 | 91,4 | 0,49 | 0,03749 |
| 49360 | ТК-030-506-3 к10 | ВД-002556 | подающий | 80 | 53 | 0,00714045 | 62,2 | 61,8 | 8,2 | 0,44 | 0,00906 |
| 49361 | ТК-030-506-3 к10 | ВД-002556 | обратный | 80 | 53 | 0,00714045 | 38,7 | 39,1 | 8,2 | 0,44 | 0,00906 |
| 49362 | ТК-030-506-3 к10 | ПТ-Стр.револ,11 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 62,2 | 62 | 3,1 | 0,44 | 0,04162 |
| 49363 | ТК-030-506-3 к10 | ПТ-Стр.револ,11 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 38,7 | 38,9 | 3,1 | 0,44 | 0,04162 |
| 49364 | ТК-030-506-3 к1-1 | ОТВ-005219 | подающий | 80 | 65 | 0,0100077 | 62,9 | 60,5 | 15,7 | 0,84 | 0,03785 |
| 49365 | ТК-030-506-3 к1-1 | ОТВ-005219 | обратный | 80 | 65 | 0,0100077 | 38 | 40,4 | 15,5 | 0,83 | 0,0372 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49366 | ТК-030-506-3 к1-1 | ТК-030-506-3 к1-2 | подающий | 100 | 67 | 0,00288518 | 62,9 | 62,9 | 2,7 | 0,1 | 0,00032 |
| 49367 | ТК-030-506-3 к1-1 | ТК-030-506-3 к1-2 | обратный | 100 | 67 | 0,00288518 | 38 | 38 | 2,7 | 0,1 | 0,00032 |
| 49368 | ТК-030-506-3 к1-2 | ОТВ-005220 | подающий | 50 | 36 | 0,06914832 | 62,9 | 62,9 | 0,6 | 0,09 | 0,00073 |
| 49369 | ТК-030-506-3 к1-2 | ОТВ-005220 | обратный | 50 | 36 | 0,06914832 | 38 | 38 | 0,6 | 0,09 | 0,00073 |
| 49370 | ТК-030-506-3 к1-2 | ОТВ-005238 | подающий | 50 | 27 | 0,06486781 | 62,9 | 62,6 | 2,1 | 0,3 | 0,01085 |
| 49371 | ТК-030-506-3 к1-2 | ОТВ-005238 | обратный | 50 | 27 | 0,06486781 | 38 | 38,3 | 2,1 | 0,3 | 0,0108 |
| 49372 | ТК-030-506-3 к2 | ТК-030-506-3 к2-1 | подающий | 200 | 30 | 0,00003264 | 62,3 | 62,2 | 58,9 | 0,5 | 0,00377 |
| 49373 | ТК-030-506-3 к2 | ТК-030-506-3 к2-1 | обратный | 200 | 30 | 0,00003264 | 38,7 | 38,8 | 58,4 | 0,5 | 0,00371 |
| 49374 | ТК-030-506-3 к2 | ТК-030-506-3 к3 | подающий | 150 | 49 | 0,00024894 | 62,3 | 61,4 | 59,2 | 0,94 | 0,01779 |
| 49375 | ТК-030-506-3 к2 | ТК-030-506-3 к3 | обратный | 150 | 49 | 0,00024894 | 38,7 | 39,5 | 58,5 | 0,93 | 0,01736 |
| 49376 | ТК-030-506-3 к2-1 | ВД-006928 | подающий | 50 | 30 | 0,05125568 | 62,2 | 61,8 | 2,6 | 0,36 | 0,01141 |
| 49377 | ТК-030-506-3 к2-1 | ВД-006928 | обратный | 50 | 30 | 0,05125568 | 38,8 | 39,1 | 2,6 | 0,36 | 0,01141 |
| 49378 | ТК-030-506-3 к2-1 | ТК-030-506-3 к2-2 | подающий | 200 | 60 | 0,00005866 | 62,2 | 62 | 53,2 | 0,45 | 0,00276 |
| 49379 | ТК-030-506-3 к2-1 | ТК-030-506-3 к2-2 | обратный | 200 | 60 | 0,00005866 | 38,8 | 38,9 | 52,7 | 0,44 | 0,00272 |
| 49380 | ТК-030-506-3 к2-1 | ТК-030-506-3 к2-5 | подающий | 50 | 17 | 0,02986166 | 62,2 | 61,9 | 3,1 | 0,43 | 0,01688 |
| 49381 | ТК-030-506-3 к2-1 | ТК-030-506-3 к2-5 | обратный | 50 | 17 | 0,02986166 | 38,8 | 39,1 | 3,1 | 0,43 | 0,01688 |
| 49382 | ТК-030-506-3 к2-2 | ОТВ-005237 | подающий | 50 | 38 | 0,08506135 | 62 | 60,4 | 4,3 | 0,62 | 0,04171 |
| 49383 | ТК-030-506-3 к2-2 | ОТВ-005237 | обратный | 50 | 38 | 0,08506135 | 38,9 | 40,4 | 4,2 | 0,6 | 0,03874 |
| 49384 | ТК-030-506-3 к2-2 | ПТ-Бурев,14 | подающий | 80 | 40 | 0,00697216 | 62 | 61,1 | 11,6 | 0,62 | 0,02329 |
| 49385 | ТК-030-506-3 к2-2 | ПТ-Бурев,14 | обратный | 80 | 40 | 0,00697216 | 38,9 | 39,9 | 11,6 | 0,62 | 0,02329 |
| 49386 | ТК-030-506-3 к2-2 | ШО-000455 | подающий | 200 | 84 | 0,00007796 | 62 | 61,9 | 37,3 | 0,31 | 0,00129 |
| 49387 | ТК-030-506-3 к2-2 | ШО-000455 | обратный | 200 | 84 | 0,00007796 | 38,9 | 39 | 37 | 0,31 | 0,00127 |
| 49388 | ТК-030-506-3 к2-3 | ВД-002554 | подающий | 125 | 35 | 0,00053324 | 61,1 | 60,9 | 17 | 0,39 | 0,00441 |
| 49389 | ТК-030-506-3 к2-3 | ВД-002554 | обратный | 125 | 35 | 0,00053324 | 39,8 | 40 | 16,9 | 0,39 | 0,00438 |
| 49390 | ТК-030-506-3 к2-3 | ОТВ-005214 | подающий | 150 | 39 | 0,00020328 | 61,1 | 61 | 20,3 | 0,32 | 0,00215 |
| 49391 | ТК-030-506-3 к2-3 | ОТВ-005214 | обратный | 150 | 39 | 0,00020328 | 39,8 | 39,9 | 20 | 0,32 | 0,00209 |
| 49392 | ТК-030-506-3 к2-4 | ОТВ-005235 | подающий | 100 | 25 | 0,00198535 | 60,3 | 60,3 | 1,6 | 0,06 | 0,00021 |
| 49393 | ТК-030-506-3 к2-4 | ОТВ-005235 | обратный | 100 | 25 | 0,00198535 | 40,6 | 40,6 | 1,6 | 0,06 | 0,0002 |
| 49394 | ТК-030-506-3 к2-4 | ПТ-Гвард,12 | подающий | 80 | 88 | 0,01361831 | 60,3 | 59,8 | 6,2 | 0,33 | 0,006 |
| 49395 | ТК-030-506-3 к2-4 | ПТ-Гвард,12 | обратный | 80 | 88 | 0,01361831 | 40,6 | 41,1 | 6,2 | 0,33 | 0,006 |
| 49396 | ТК-030-506-3 к2-5 | ВД-006925 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 61,9 | 61,7 | 3,1 | 0,43 | 0,01763 |
| 49397 | ТК-030-506-3 к2-5 | ВД-006925 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 39,1 | 39,2 | 3,1 | 0,43 | 0,01762 |
| 49398 | ТК-030-506-3 к3 | ПТ-Стр.револ,17 | подающий | 80 | 15 | 0,00393661 | 61,4 | 60,8 | 12,2 | 0,65 | 0,03907 |
| 49399 | ТК-030-506-3 к3 | ПТ-Стр.револ,17 | обратный | 80 | 15 | 0,00393661 | 39,5 | 40,1 | 12,2 | 0,65 | 0,03906 |
| 49400 | ТК-030-506-3 к3 | ТК-030-506-3 к4 | подающий | 150 | 47 | 0,00026133 | 61,4 | 60,8 | 47 | 0,76 | 0,01227 |
| 49401 | ТК-030-506-3 к3 | ТК-030-506-3 к4 | обратный | 150 | 47 | 0,00026133 | 39,5 | 40,1 | 46,3 | 0,75 | 0,01189 |
| 49402 | ТК-030-506-3 к4 | ПТ-Стр.револ,16 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 60,8 | 60,6 | 12,5 | 0,45 | 0,02143 |
| 49403 | ТК-030-506-3 к4 | ПТ-Стр.револ,16 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 40,1 | 40,3 | 12,5 | 0,45 | 0,02143 |
| 49404 | ТК-030-506-3 к4 | ТК-030-506-3 к5 | подающий | 150 | 80 | 0,0003905 | 60,8 | 60,4 | 34,5 | 0,55 | 0,0058 |
| 49405 | ТК-030-506-3 к4 | ТК-030-506-3 к5 | обратный | 150 | 80 | 0,0003905 | 40,1 | 40,5 | 33,7 | 0,54 | 0,00556 |
| 49406 | ТК-030-506-3 к5 | ОТВ-005221 | подающий | 150 | 105 | 0,00051725 | 60,4 | 60,1 | 22,2 | 0,35 | 0,00242 |
| 49407 | ТК-030-506-3 к5 | ОТВ-005221 | обратный | 150 | 105 | 0,00051725 | 40,5 | 40,8 | 21,5 | 0,34 | 0,00227 |
| 49408 | ТК-030-506-3 к5 | ПТ-Стр.револ,18 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 60,4 | 59,8 | 12,3 | 0,66 | 0,05021 |
| 49409 | ТК-030-506-3 к5 | ПТ-Стр.револ,18 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 40,5 | 41 | 12,3 | 0,66 | 0,05021 |
| 49410 | ТК-030-506-3 к6 | ОТВ-005222 | подающий | 50 | 48 | 0,1034191 | 59,8 | 58,1 | 4 | 0,58 | 0,03507 |
| 49411 | ТК-030-506-3 к6 | ОТВ-005222 | обратный | 50 | 48 | 0,1034191 | 41,1 | 42,7 | 4 | 0,57 | 0,03447 |
| 49412 | ТК-030-506-3 к6 | ОТВ-005223 | подающий | 70 | 56 | 0,0222649 | 59,8 | 58,3 | 8 | 0,6 | 0,02527 |
| 49413 | ТК-030-506-3 к6 | ОТВ-005223 | обратный | 70 | 56 | 0,0222649 | 41,1 | 42,2 | 7,3 | 0,55 | 0,02107 |
| 49414 | ТК-030-506-3 к7 | ОТВ-005236 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 63,1 | 63 | 2,8 | 0,39 | 0,01594 |
| 49415 | ТК-030-506-3 к7 | ОТВ-005236 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 37,9 | 37,9 | 2,8 | 0,39 | 0,01586 |
| 49416 | ТК-030-506-3 к7 | УТ-030-506-3 к8 | подающий | 150 | 24 | 0,00015243 | 63,1 | 62,8 | 39,7 | 0,64 | 0,01002 |
| 49417 | ТК-030-506-3 к7 | УТ-030-506-3 к8 | обратный | 150 | 24 | 0,00015243 | 37,9 | 38,1 | 38,7 | 0,62 | 0,0095 |
| 49418 | ТК-030-506-3 к8-1 | ВД-002560 | подающий | 70 | 12 | 0,00430895 | 62,6 | 62,6 | 0 | 0 | 0 |
| 49419 | ТК-030-506-3 к8-1 | ВД-002560 | обратный | 70 | 12 | 0,00430895 | 38,3 | 38,3 | 0 | 0 | 0 |
| 49420 | ТК-030-506-3 к8-1 | ТК-030-506-3 к8-2 | подающий | 100 | 26 | 0,00119765 | 62,6 | 62 | 21,1 | 0,76 | 0,02057 |
| 49421 | ТК-030-506-3 к8-1 | ТК-030-506-3 к8-2 | обратный | 100 | 26 | 0,00119765 | 38,3 | 38,8 | 20,1 | 0,72 | 0,01857 |
| 49422 | ТК-030-506-3 к8-1 | ТК-030-506-3 к8-4 | подающий | 70 | 27 | 0,00927322 | 62,6 | 61,4 | 4,1 | 0,31 | 0,00572 |
| 49423 | ТК-030-506-3 к8-1 | ТК-030-506-3 к8-4 | обратный | 70 | 27 | 0,00927322 | 38,3 | 37,5 | 4,1 | 0,31 | 0,00571 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49424 | ТК-030-506-3 к8-2 | ПТ-Стр.револ,12 | подающий | 70 | 11 | 0,00765337 | 62 | 61,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00766 |
| 49425 | ТК-030-506-3 к8-2 | ПТ-Стр.револ,12 | обратный | 70 | 11 | 0,00765337 | 38,8 | 38,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00766 |
| 49426 | ТК-030-506-3 к8-2 | ПТ-Стр.револ,12 гараж1 | подающий | 50 | 7 | 0,02815228 | 62 | 62 | 0,8 | 0,11 | 0,00231 |
| 49427 | ТК-030-506-3 к8-2 | ПТ-Стр.револ,12 гараж1 | обратный | 50 | 7 | 0,02815228 | 38,8 | 38,8 | 0,8 | 0,11 | 0,00231 |
| 49428 | ТК-030-506-3 к8-2 | ТК-030-506-3 к8-3 | подающий | 100 | 50 | 0,00218548 | 62 | 61,4 | 17,1 | 0,61 | 0,01271 |
| 49429 | ТК-030-506-3 к8-2 | ТК-030-506-3 к8-3 | обратный | 100 | 50 | 0,00218548 | 38,8 | 39,4 | 16 | 0,57 | 0,01119 |
| 49430 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006909 | подающий | 70 | 65 | 0,0194182 | 61,4 | 58,2 | 7,8 | 0,57 | 0,01805 |
| 49431 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006909 | обратный | 70 | 65 | 0,0194182 | 39,4 | 38,3 | 6,7 | 0,49 | 0,01349 |
| 49432 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006911 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 61,4 | 61,4 | 2,9 | 0,21 | 0,00292 |
| 49433 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006911 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 39,4 | 39,4 | 2,9 | 0,21 | 0,00291 |
| 49434 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006912 | подающий | 70 | 50 | 0,01509028 | 61,4 | 60,8 | 6,4 | 0,47 | 0,01221 |
| 49435 | ТК-030-506-3 к8-3 | ВД-006912 | обратный | 70 | 50 | 0,01509028 | 39,4 | 40 | 6,4 | 0,47 | 0,01221 |
| 49436 | ТК-030-506-3 к8-4 | ПТ-Стр.револ,12 гараж2 | подающий | 50 | 20 | 0,05405762 | 61,4 | 62,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00156 |
| 49437 | ТК-030-506-3 к8-4 | ПТ-Стр.револ,12 гараж2 | обратный | 50 | 20 | 0,05405762 | 37,5 | 38,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00156 |
| 49438 | ТК-030-506-3 к8-4 | ПТ-Стр.револ,14 | подающий | 70 | 8 | 0,00671677 | 61,4 | 62,3 | 3,3 | 0,25 | 0,00925 |
| 49439 | ТК-030-506-3 к8-4 | ПТ-Стр.револ,14 | обратный | 70 | 8 | 0,00671677 | 37,5 | 38,6 | 3,3 | 0,25 | 0,00926 |
| 49440 | ТК-030-506-3 к9 | ПТ-Стр.револ,13 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 62,5 | 62,3 | 3,2 | 0,46 | 0,04605 |
| 49441 | ТК-030-506-3 к9 | ПТ-Стр.револ,13 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 38,4 | 38,7 | 3,2 | 0,46 | 0,04605 |
| 49442 | ТК-030-506-3 к9 | ТК-030-506-3 к10 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 62,5 | 62,2 | 11,3 | 0,4 | 0,00572 |
| 49443 | ТК-030-506-3 к9 | ТК-030-506-3 к10 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 38,4 | 38,7 | 11,3 | 0,4 | 0,00572 |
| 49444 | ТК-030-506-3-1 | ПТ-Бурев,9а | подающий | 70 | 56 | 0,02014078 | 46,3 | 44,7 | 8,8 | 0,64 | 0,0279 |
| 49445 | ТК-030-506-3-1 | ПТ-Бурев,9а | обратный | 50 | 56 | 0,07696882 | 40,7 | 46,7 | 8,8 | 1,08 | 0,10663 |
| 49446 | ТК-030-506-3-1 | ТК-030-506-3-2 | подающий | 100 | 37 | 0,00165041 | 46,3 | 46,1 | 8,4 | 0,3 | 0,00318 |
| 49447 | ТК-030-506-3-1 | ТК-030-506-3-2 | обратный | 100 | 37 | 0,00165041 | 40,7 | 40,9 | 8,4 | 0,3 | 0,00318 |
| 49448 | ТК-030-506-3-2 | ПТ-Бурев,11 | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 46,1 | 46 | 4,9 | 0,36 | 0,01673 |
| 49449 | ТК-030-506-3-2 | ПТ-Бурев,11 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 40,9 | 41 | 4,9 | 0,36 | 0,01673 |
| 49450 | ТК-030-506-3-2 | ПТ-Бурев,13 | подающий | 70 | 60 | 0,02182598 | 46,1 | 45,9 | 3,5 | 0,26 | 0,00446 |
| 49451 | ТК-030-506-3-2 | ПТ-Бурев,13 | обратный | 70 | 60 | 0,02182598 | 40,9 | 41,1 | 3,5 | 0,26 | 0,00446 |
| 49452 | ТК-030-506-3-3 к1 | ТК-030-506-3-3 к2 | подающий | 100 | 13 | 0,00059883 | 44,7 | 44,2 | 30 | 1,08 | 0,04141 |
| 49453 | ТК-030-506-3-3 к1 | ТК-030-506-3-3 к2 | обратный | 100 | 13 | 0,00059883 | 48,2 | 48,7 | 29,6 | 1,06 | 0,04023 |
| 49454 | ТК-030-506-3-3 к1 | ТК-030-506-3-3 к6 | подающий | 80 | 28 | 0,00393171 | 44,7 | 42,9 | 13,9 | 0,76 | 0,0273 |
| 49455 | ТК-030-506-3-3 к1 | ТК-030-506-3-3 к6 | обратный | 80 | 28 | 0,00393171 | 48,2 | 48 | 13,8 | 0,75 | 0,02658 |
| 49456 | ТК-030-506-3-3 к2 | ВД-007656 | подающий | 80 | 4 | 0,00088964 | 44,2 | 44,1 | 8,2 | 0,45 | 0,01497 |
| 49457 | ТК-030-506-3-3 к2 | ВД-007656 | обратный | 80 | 4 | 0,00088964 | 48,7 | 48,8 | 8,2 | 0,45 | 0,01495 |
| 49458 | ТК-030-506-3-3 к2 | ТК-030-506-3-3 к3 | подающий | 100 | 85 | 0,00356229 | 44,2 | 41,5 | 21,8 | 0,78 | 0,01989 |
| 49459 | ТК-030-506-3-3 к2 | ТК-030-506-3-3 к3 | обратный | 100 | 85 | 0,00356229 | 48,7 | 49,4 | 21,4 | 0,77 | 0,01911 |
| 49460 | ТК-030-506-3-3 к3 | ТК-030-506-3-3 к4 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 41,5 | 41,2 | 21,8 | 0,78 | 0,02228 |
| 49461 | ТК-030-506-3-3 к3 | ТК-030-506-3-3 к4 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 49,4 | 49,6 | 21,4 | 0,77 | 0,02141 |
| 49462 | ТК-030-506-3-3 к4 | ТК-030-506-3-3 к5 | подающий | 100 | 42 | 0,00179244 | 41,2 | 40,4 | 21,8 | 0,78 | 0,02025 |
| 49463 | ТК-030-506-3-3 к4 | ТК-030-506-3-3 к5 | обратный | 100 | 42 | 0,00179244 | 49,6 | 50,4 | 21,4 | 0,77 | 0,01946 |
| 49464 | ТК-030-506-3-3 к5 | ВД-007657 | подающий | 80 | 21 | 0,00269088 | 40,4 | 40,2 | 7,6 | 0,41 | 0,00748 |
| 49465 | ТК-030-506-3-3 к5 | ВД-007657 | обратный | 80 | 21 | 0,00269088 | 50,4 | 50,6 | 7,6 | 0,41 | 0,00748 |
| 49466 | ТК-030-506-3-3 к5 | ВД-007658 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 40,4 | 40,3 | 14,1 | 0,51 | 0,00939 |
| 49467 | ТК-030-506-3-3 к5 | ВД-007658 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 50,4 | 50,5 | 13,7 | 0,49 | 0,00884 |
| 49468 | ТК-030-506-3-3 к6 | ВД-007662 | подающий | 80 | 12 | 0,00185429 | 42,9 | 42,8 | 7,9 | 0,43 | 0,00959 |
| 49469 | ТК-030-506-3-3 к6 | ВД-007662 | обратный | 80 | 12 | 0,00185429 | 48 | 48,1 | 7,9 | 0,43 | 0,00959 |
| 49470 | ТК-030-506-3-3 к6 | ТК-030-506-3-3 к7 | подающий | 50 | 19 | 0,03315305 | 42,9 | 42,7 | 6,1 | 0,84 | 0,06416 |
| 49471 | ТК-030-506-3-3 к6 | ТК-030-506-3-3 к7 | обратный | 50 | 19 | 0,03315305 | 48 | 50,1 | 5,9 | 0,81 | 0,06029 |
| 49472 | ТК-030-506-3-3 к7 | ВД-007664 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 42,7 | 42,6 | 3,3 | 0,45 | 0,02027 |
| 49473 | ТК-030-506-3-3 к7 | ВД-007664 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 50,1 | 50,2 | 3,1 | 0,43 | 0,01829 |
| 49474 | ТК-030-506-3-3 к7 | ВД-007665 | подающий | 50 | 74 | 0,1236662 | 42,7 | 41,7 | 2,8 | 0,39 | 0,01319 |
| 49475 | ТК-030-506-3-3 к7 | ВД-007665 | обратный | 50 | 74 | 0,1236662 | 50,1 | 51,1 | 2,8 | 0,38 | 0,01299 |
| 49476 | ТК-030-507 | ТК-030-508 | подающий | 500 | 52 | 0,0000006 | 87 | 86,7 | 740,6 | 1,01 | 0,00633 |
| 49477 | ТК-030-507 | ТК-030-508 | обратный | 500 | 52 | 0,0000006 | 37 | 37,2 | 593,3 | 0,81 | 0,00406 |
| 49478 | ТК-030-508 | ТК-030-509 | подающий | 500 | 92 | 0,00000084 | 86,7 | 84,2 | 740,6 | 1,01 | 0,00501 |
| 49479 | ТК-030-508 | ТК-030-509 | обратный | 500 | 92 | 0,00000084 | 37,2 | 35,5 | 593,3 | 0,81 | 0,00321 |
| 49480 | ТК-030-509 | ТК-030-510 | подающий | 500 | 17 | 0,0000002 | 84,2 | 84,2 | 539 | 0,73 | 0,00342 |
| 49481 | ТК-030-509 | ТК-030-510 | обратный | 500 | 17 | 0,0000002 | 35,5 | 35,5 | 435,7 | 0,59 | 0,00224 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49482 | ТК-030-509 | УТ-030-509 к1 | подающий | 250 | 143 | 0,00005057 | 84,2 | 82,2 | 201,6 | 1,1 | 0,01438 |
| 49483 | ТК-030-509 | УТ-030-509 к1 | обратный | 250 | 143 | 0,00005057 | 35,5 | 36,7 | 157,6 | 0,86 | 0,00879 |
| 49484 | ТК-030-509 к2 | ТК-030-509 к3 | подающий | 250 | 23 | 0,00001152 | 159,3 | 79,8 | 197,6 | 1,06 | 0,01957 |
| 49485 | ТК-030-509 к2 | ТК-030-509 к3 | обратный | 250 | 23 | 0,00001152 | 115,3 | 36,6 | 153,9 | 0,82 | 0,01187 |
| 49486 | ТК-030-509 к3 | УТ-030-509 к4 | подающий | 250 | 3 | 0,00000237 | 79,8 | 79,7 | 197,6 | 1,06 | 0,0308 |
| 49487 | ТК-030-509 к3 | УТ-030-509 к4 | обратный | 250 | 3 | 0,00000237 | 36,6 | 36,6 | 153,9 | 0,82 | 0,01867 |
| 49488 | ТК-030-509 к4-1 | ОТВ-005332 | подающий | 100 | 32 | 0,00215457 | 74,8 | 74,6 | 10,9 | 0,39 | 0,00807 |
| 49489 | ТК-030-509 к4-1 | ОТВ-005332 | обратный | 100 | 32 | 0,00215457 | 41,2 | 41,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00472 |
| 49490 | ТК-030-509 к6-1 | ВД-006108 | подающий | 150 | 19 | 0,00013001 | 77,6 | 77,5 | 32,8 | 0,52 | 0,00736 |
| 49491 | ТК-030-509 к6-1 | ВД-006108 | обратный | 150 | 19 | 0,00013001 | 39,5 | 39,6 | 25,3 | 0,4 | 0,00439 |
| 49492 | ТК-030-509 к8 | ВД-006105 | подающий | 200 | 53 | 0,00007043 | 74,9 | 75,6 | 66,5 | 0,56 | 0,00588 |
| 49493 | ТК-030-509 к8 | ВД-006105 | обратный | 200 | 53 | 0,00007043 | 41,1 | 42,3 | 52,2 | 0,44 | 0,00362 |
| 49494 | ТК-030-509 к9 | ВД-002567 | подающий | 125 | 43 | 0,00090025 | 74,1 | 74,6 | 23 | 0,55 | 0,01109 |
| 49495 | ТК-030-509 к9 | ВД-002567 | обратный | 125 | 43 | 0,00090025 | 41,6 | 42,9 | 17,3 | 0,41 | 0,00625 |
| 49496 | ТК-030-509 к9 | ВД-006104 | подающий | 100 | 16 | 0,00153555 | 74,1 | 75,8 | 14,4 | 0,56 | 0,01994 |
| 49497 | ТК-030-509 к9 | ВД-006104 | обратный | 100 | 16 | 0,00153555 | 41,6 | 43,8 | 12,2 | 0,47 | 0,01417 |
| 49498 | ТК-030-5-1 | ПТ-Левинка,бокс 2 | подающий | 50 | 25 | 0,06425663 | | | | | |
| 49499 | ТК-030-5-1 | ПТ-Левинка,бокс 2 | обратный | 50 | 25 | 0,06425663 | | | | | |
| 49500 | ТК-030-5-1 | ПТ-Левинка,гараж | подающий | 50 | 20 | 0,05201738 | | | | | |
| 49501 | ТК-030-5-1 | ПТ-Левинка,гараж | обратный | 50 | 20 | 0,05201738 | | | | | |
| 49502 | ТК-030-510 | ТК-030-511 | подающий | 500 | 170 | 0,00000151 | 84,2 | 83,7 | 539 | 0,73 | 0,00258 |
| 49503 | ТК-030-510 | ТК-030-511 | обратный | 500 | 170 | 0,00000151 | 35,5 | 35,8 | 435,7 | 0,59 | 0,00169 |
| 49504 | ТК-030-511 | ТК-030-511 к1 | подающий | 250 | 21 | 0,00000947 | 83,7 | 83,6 | 135,9 | 0,73 | 0,00833 |
| 49505 | ТК-030-511 | ТК-030-511 к1 | обратный | 250 | 21 | 0,00000947 | 35,8 | 35,9 | 109,3 | 0,58 | 0,00539 |
| 49506 | ТК-030-511 | ТК-030-512 | подающий | 500 | 60 | 0,0000007 | 83,7 | 83,6 | 403,1 | 0,53 | 0,00189 |
| 49507 | ТК-030-511 | ТК-030-512 | обратный | 500 | 60 | 0,0000007 | 35,8 | 35,9 | 326,4 | 0,43 | 0,00124 |
| 49508 | ТК-030-511 к1 | ТК-030-511 к2 | подающий | 250 | 17 | 0,00000821 | 83,6 | 84,4 | 135,9 | 0,73 | 0,00892 |
| 49509 | ТК-030-511 к1 | ТК-030-511 к2 | обратный | 250 | 17 | 0,00000821 | 35,9 | 37 | 109,3 | 0,58 | 0,00577 |
| 49510 | ТК-030-511 к2 | ВД-002570 | подающий | 150 | 17 | 0,000128 | 84,4 | 84 | 54,1 | 0,86 | 0,02204 |
| 49511 | ТК-030-511 к2 | ВД-002570 | обратный | 150 | 17 | 0,000128 | 37 | 37,2 | 42,9 | 0,68 | 0,01384 |
| 49512 | ТК-030-511 к2 | ТК-030-511 к3 | подающий | 200 | 95 | 0,00011523 | 84,4 | 83,6 | 81,8 | 0,69 | 0,00812 |
| 49513 | ТК-030-511 к2 | ТК-030-511 к3 | обратный | 200 | 95 | 0,00011523 | 37 | 37,5 | 66,4 | 0,56 | 0,00535 |
| 49514 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-2 | подающий | 150 | 40 | 0,00028498 | 83,2 | 84 | 23,2 | 0,37 | 0,00384 |
| 49515 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-2 | обратный | 150 | 40 | 0,00028498 | 37,8 | 38,9 | 18,4 | 0,29 | 0,00242 |
| 49516 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-3 | подающий | 100 | 42 | 0,00191996 | 83,2 | 83 | 10,5 | 0,38 | 0,00505 |
| 49517 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-3 | подающий | 125 | 42 | 0,0007835 | 83,2 | 83,1 | 11 | 0,25 | 0,00227 |
| 49518 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-3 | обратный | 125 | 42 | 0,0007835 | 37,8 | 37,9 | 11 | 0,25 | 0,00227 |
| 49519 | ТК-030-511 к2-1 | ТК-030-511 к2-3 | обратный | 100 | 42 | 0,00191996 | 37,8 | 37,9 | 5,9 | 0,21 | 0,00159 |
| 49520 | ТК-030-511 к2-2 | ВД-006141 | подающий | 150 | 18 | 0,00014902 | 84 | 159,9 | 23,1 | 0,37 | 0,00441 |
| 49521 | ТК-030-511 к2-2 | ВД-006141 | обратный | 150 | 18 | 0,00014902 | 38,9 | 114,9 | 18,3 | 0,29 | 0,00277 |
| 49522 | ТК-030-511 к2-2 | ПТ-Березов,111 ВНС | подающий | 80 | 5 | 0,00297565 | 84 | 85 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 49523 | ТК-030-511 к2-2 | ПТ-Березов,111 ВНС | обратный | 80 | 5 | 0,00297565 | 38,9 | 39,9 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 49524 | ТК-030-511 к2-3 | ВД-002571 | подающий | 125 | 7 | 0,00016976 | 83,1 | 83,1 | 11 | 0,25 | 0,00296 |
| 49525 | ТК-030-511 к2-3 | ВД-002571 | обратный | 125 | 7 | 0,00016976 | 37,9 | 37,9 | 11 | 0,25 | 0,00296 |
| 49526 | ТК-030-511 к2-3 | ВДГ-006081 | подающий | 100 | 7 | 0,00047504 | 83 | 159,9 | 10,5 | 0,38 | 0,0075 |
| 49527 | ТК-030-511 к2-3 | ВДГ-006081 | обратный | 100 | 7 | 0,00047504 | 37,9 | 114,9 | 5,9 | 0,21 | 0,00237 |
| 49528 | ТК-030-511 к3 | ТК-030-511 к4 | подающий | 200 | 56 | 0,00008103 | 83,6 | 84,2 | 75,6 | 0,65 | 0,00828 |
| 49529 | ТК-030-511 к3 | ТК-030-511 к4 | обратный | 200 | 56 | 0,00008103 | 37,5 | 38,8 | 60,5 | 0,52 | 0,00529 |
| 49530 | ТК-030-511 к3 | ШО-000074 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 83,6 | 82,6 | 6,2 | 0,22 | 0,00175 |
| 49531 | ТК-030-511 к3 | ШО-000074 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 37,5 | 36,6 | 6 | 0,21 | 0,00162 |
| 49532 | ТК-030-511 к4 | ВД-006146 | подающий | 100 | 13 | 0,00093706 | 84,2 | 160 | 14,1 | 0,51 | 0,01437 |
| 49533 | ТК-030-511 к4 | ВД-006146 | обратный | 100 | 13 | 0,00093706 | 38,8 | 114,9 | 10,5 | 0,38 | 0,00792 |
| 49534 | ТК-030-511 к4 | ТК-030-511 к5 | подающий | 150 | 71 | 0,00051981 | 84,2 | 82,2 | 61,5 | 0,99 | 0,02771 |
| 49535 | ТК-030-511 к4 | ТК-030-511 к5 | обратный | 150 | 71 | 0,00051981 | 38,8 | 40,1 | 50 | 0,81 | 0,01831 |
| 49536 | ТК-030-511 к5 | ВД-006147 | подающий | 100 | 13 | 0,00093706 | 82,2 | 158 | 13,5 | 0,48 | 0,01307 |
| 49537 | ТК-030-511 к5 | ВД-006147 | обратный | 100 | 13 | 0,00093706 | 40,1 | 116,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00738 |
| 49538 | ТК-030-511 к5 | ТК-030-511 к6 | подающий | 150 | 69 | 0,00050699 | 82,2 | 81 | 48,1 | 0,78 | 0,01697 |
| 49539 | ТК-030-511 к5 | ТК-030-511 к6 | обратный | 150 | 69 | 0,00050699 | 40,1 | 40,9 | 39,9 | 0,64 | 0,0117 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49540 | ТК-030-511 к6 | ВД-006148 | подающий | 125 | 15 | 0,00033019 | 81 | 156,9 | 23,6 | 0,54 | 0,01223 |
| 49541 | ТК-030-511 к6 | ВД-006148 | обратный | 125 | 15 | 0,00033019 | 40,9 | 117 | 18,7 | 0,43 | 0,00767 |
| 49542 | ТК-030-511 к6 | ВД-006149 | подающий | 125 | 55 | 0,00105399 | 81 | 80,8 | 15,7 | 0,36 | 0,00473 |
| 49543 | ТК-030-511 к6 | ВД-006149 | обратный | 125 | 55 | 0,00105399 | 40,9 | 41,1 | 12,4 | 0,29 | 0,00297 |
| 49544 | ТК-030-511 к6 | ТК-030-511-к6-1 | подающий | 100 | 50 | 0,00234487 | 81 | 80,9 | 8,8 | 0,31 | 0,00362 |
| 49545 | ТК-030-511 к6 | ТК-030-511-к6-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00234487 | 40,9 | 41,1 | 8,8 | 0,31 | 0,00362 |
| 49546 | ТК-030-511 к7 | ОТВ-005356 | подающий | 70 | 187 | 0,08884022 | 77,2 | 77 | 1,8 | 0,14 | 0,00153 |
| 49547 | ТК-030-511 к7 | ОТВ-005356 | обратный | 70 | 187 | 0,08884022 | 43,7 | 43,9 | 1,7 | 0,12 | 0,00129 |
| 49548 | ТК-030-511 к7 | ОТВ-007878 | подающий | 70 | 75 | 0,02763413 | 79,9 | 77,3 | 9,7 | 0,73 | 0,03434 |
| 49549 | ТК-030-511 к7 | ОТВ-007878 | обратный | 70 | 75 | 0,02763413 | 41,7 | 43,6 | 8,3 | 0,63 | 0,02545 |
| 49550 | ТК-030-511-к6-1 | ВД-006681 | подающий | 100 | 70 | 0,00304054 | 80,9 | 80,6 | 8,8 | 0,31 | 0,00335 |
| 49551 | ТК-030-511-к6-1 | ВД-006681 | обратный | 100 | 70 | 0,00304054 | 41,1 | 41,3 | 8,8 | 0,31 | 0,00335 |
| 49552 | ТК-030-512 | ВД-006232 | подающий | 250 | 8 | 0,00000493 | 83,6 | 83,6 | 91,5 | 0,5 | 0,00515 |
| 49553 | ТК-030-512 | ВД-006232 | обратный | 250 | 8 | 0,00000493 | 35,9 | 35,9 | 70,3 | 0,38 | 0,00306 |
| 49554 | ТК-030-512 | ТК-030-512 к1 | подающий | 250 | 40 | 0,00001444 | 83,6 | 84,5 | 89,5 | 0,49 | 0,00289 |
| 49555 | ТК-030-512 | ТК-030-512 к1 | обратный | 250 | 40 | 0,00001444 | 35,9 | 36,9 | 68,7 | 0,37 | 0,00171 |
| 49556 | ТК-030-512 | ТК-030-513 | подающий | 500 | 38 | 0,0000008 | 83,6 | 83,6 | 222,1 | 0,3 | 0,00103 |
| 49557 | ТК-030-512 | ТК-030-513 | обратный | 500 | 38 | 0,0000008 | 35,9 | 35,9 | 187,3 | 0,26 | 0,00074 |
| 49558 | ТК-030-512 к1 | ШО-000145 | подающий | 250 | 18 | 0,00000745 | 84,5 | 84,5 | 89,5 | 0,49 | 0,00331 |
| 49559 | ТК-030-512 к1 | ШО-000145 | обратный | 250 | 18 | 0,00000745 | 36,9 | 37 | 68,7 | 0,37 | 0,00195 |
| 49560 | ТК-030-512 к10 | ТК-030-512 к11 | подающий | 100 | 83 | 0,00335872 | 40 | 40,9 | 3,9 | 0,14 | 0,00061 |
| 49561 | ТК-030-512 к10 | ТК-030-512 к11 | обратный | 100 | 83 | 0,00335872 | 38 | 39,1 | 3,9 | 0,14 | 0,00061 |
| 49562 | ТК-030-512 к11 | ВД-006251 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 40,9 | 40,9 | 1,9 | 0,1 | 0,00052 |
| 49563 | ТК-030-512 к11 | ВД-006251 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 39,1 | 39,1 | 1,9 | 0,1 | 0,00052 |
| 49564 | ТК-030-512 к11 | ВД-006252 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 40,9 | 40,9 | 2 | 0,1 | 0,0005 |
| 49565 | ТК-030-512 к11 | ВД-006252 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 39,1 | 39,1 | 2 | 0,1 | 0,0005 |
| 49566 | ТК-030-512 к4-1 | ВД-006225 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 84,7 | 83,7 | 5,8 | 0,31 | 0,00466 |
| 49567 | ТК-030-512 к4-1 | ВД-006225 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 38,4 | 37,5 | 5,5 | 0,29 | 0,00421 |
| 49568 | ТК-030-512 к8 | ВД-002579 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 80,6 | 80,5 | 6,5 | 0,23 | 0,00203 |
| 49569 | ТК-030-512 к8 | ВД-002579 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 37,9 | 38 | 6,4 | 0,23 | 0,00195 |
| 49570 | ТК-030-512 к8 | ВД-006241 | подающий | 80 | 16 | 0,00222479 | 80,6 | 79,6 | 1,6 | 0,09 | 0,00038 |
| 49571 | ТК-030-512 к8 | ВД-006241 | обратный | 80 | 16 | 0,00222479 | 37,9 | 36,9 | 1,6 | 0,08 | 0,00034 |
| 49572 | ТК-030-512 к8 | ВД-006244 | подающий | 150 | 41 | 0,00021241 | 80,6 | 80,5 | 16,7 | 0,27 | 0,00145 |
| 49573 | ТК-030-512 к8 | ВД-006244 | обратный | 150 | 41 | 0,00021241 | 37,9 | 38 | 13,3 | 0,21 | 0,00091 |
| 49574 | ТК-030-512 к8-1 | ВД-006246 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 81,4 | 81,3 | 3,9 | 0,14 | 0,00072 |
| 49575 | ТК-030-512 к8-1 | ВД-006246 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 39,1 | 39,1 | 3,9 | 0,14 | 0,0007 |
| 49576 | ТК-030-513 | ТК-030-514 | подающий | 500 | 123 | 0,00000133 | 83,6 | 83,5 | 222,1 | 0,3 | 0,00053 |
| 49577 | ТК-030-513 | ТК-030-514 | обратный | 500 | 123 | 0,00000133 | 35,9 | 35,9 | 187,3 | 0,26 | 0,00038 |
| 49578 | ТК-030-514 | ТК-030-515 | подающий | 500 | 21 | 0,00000022 | 83,5 | 83,5 | 222,1 | 0,3 | 0,00052 |
| 49579 | ТК-030-514 | ТК-030-515 | обратный | 500 | 21 | 0,00000022 | 35,9 | 36 | 187,3 | 0,25 | 0,00037 |
| 49580 | ТК-030-515 | ТК-030-516 | подающий | 500 | 75 | 0,00000083 | 83,5 | 83,5 | 222,1 | 0,3 | 0,00055 |
| 49581 | ТК-030-515 | ТК-030-516 | обратный | 500 | 75 | 0,00000083 | 36 | 36 | 187,3 | 0,25 | 0,00039 |
| 49582 | ТК-030-516 | ТК-030-517 | подающий | 500 | 117 | 0,00000118 | 83,5 | 83,4 | 222,1 | 0,3 | 0,0005 |
| 49583 | ТК-030-516 | ТК-030-517 | обратный | 500 | 117 | 0,00000118 | 36 | 36 | 187,3 | 0,25 | 0,00035 |
| 49584 | ТК-030-517 | ТК-030-517а | подающий | 500 | 12 | 0,00000017 | 83,4 | 83,4 | 222,1 | 0,3 | 0,0007 |
| 49585 | ТК-030-517 | ТК-030-517а | обратный | 500 | 12 | 0,00000017 | 36 | 36 | 187,3 | 0,25 | 0,0005 |
| 49586 | ТК-030-517а | ТК-030-518 | подающий | 500 | 40 | 0,00000061 | 83,4 | 83,4 | 222,1 | 0,3 | 0,00075 |
| 49587 | ТК-030-517а | ТК-030-518 | обратный | 500 | 40 | 0,00000061 | 36 | 36,1 | 187,3 | 0,25 | 0,00054 |
| 49588 | ТК-030-518 | ВД-006165 | подающий | 250 | 60 | 0,00002093 | 83,4 | 83,3 | 49,5 | 0,27 | 0,00086 |
| 49589 | ТК-030-518 | ВД-006165 | обратный | 250 | 60 | 0,00002093 | 36,1 | 36,1 | 40 | 0,22 | 0,00056 |
| 49590 | ТК-030-518 | УТ-030-518а | подающий | 500 | 15 | 0,00000028 | 83,4 | 83,4 | 172,6 | 0,23 | 0,00055 |
| 49591 | ТК-030-518 | УТ-030-518а | обратный | 500 | 15 | 0,00000028 | 36,1 | 36,1 | 147,3 | 0,2 | 0,00041 |
| 49592 | ТК-030-518 к1 | ВД-006170 | подающий | 200 | 35 | 0,00004048 | 83,3 | 84,2 | 39,6 | 0,34 | 0,00181 |
| 49593 | ТК-030-518 к1 | ВД-006170 | обратный | 200 | 35 | 0,00004048 | 36,1 | 37,2 | 32,2 | 0,27 | 0,0012 |
| 49594 | ТК-030-518 к2 | ВД-006173 | подающий | 100 | 8 | 0,0005227 | 79,9 | 157,7 | 16 | 0,58 | 0,0168 |
| 49595 | ТК-030-518 к2 | ВД-006173 | обратный | 100 | 8 | 0,0005227 | 38 | 116,1 | 12 | 0,43 | 0,00941 |
| 49596 | ТК-030-519 | ТК-030-520 | подающий | 500 | 9 | 0,00000015 | 83,3 | 83,3 | 158,3 | 0,21 | 0,00041 |
| 49597 | ТК-030-519 | ТК-030-520 | обратный | 500 | 9 | 0,00000015 | 36,1 | 36,1 | 136,2 | 0,18 | 0,0003 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49598 | ТК-030-520 | ТК-030-521 | подающий | 500 | 41 | 0,00000071 | 83,3 | 83,3 | 158,3 | 0,21 | 0,00043 |
| 49599 | ТК-030-520 | ТК-030-521 | обратный | 500 | 41 | 0,00000071 | 36,1 | 36,1 | 136,2 | 0,18 | 0,00032 |
| 49600 | ТК-030-521 | ТК-030-521 к1 | подающий | 200 | 46 | 0,0000498 | 83,3 | 83,1 | 73 | 0,62 | 0,00577 |
| 49601 | ТК-030-521 | ТК-030-521 к1 | обратный | 200 | 46 | 0,0000498 | 36,1 | 36,3 | 68,8 | 0,59 | 0,00513 |
| 49602 | ТК-030-521 | ТК-030-521а | подающий | 300 | 92 | 0,00001173 | 83,3 | 84,2 | 85,3 | 0,32 | 0,00093 |
| 49603 | ТК-030-521 | ТК-030-521а | обратный | 300 | 92 | 0,00001173 | 36,1 | 37,1 | 67,3 | 0,25 | 0,00058 |
| 49604 | ТК-030-521 к1 | ВД-006130 | подающий | 100 | 5 | 0,00041436 | 83,1 | 83 | 8 | 0,29 | 0,0053 |
| 49605 | ТК-030-521 к1 | ВД-006130 | обратный | 100 | 5 | 0,00041436 | 36,3 | 36,3 | 6,7 | 0,24 | 0,00372 |
| 49606 | ТК-030-521 к1 | ТК-030-521 к2 | подающий | 200 | 50 | 0,00007067 | 83,1 | 82,8 | 65 | 0,55 | 0,00597 |
| 49607 | ТК-030-521 к1 | ТК-030-521 к2 | обратный | 200 | 50 | 0,00007067 | 36,3 | 36,6 | 62,1 | 0,53 | 0,00546 |
| 49608 | ТК-030-521 к2 | ВД-006133 | подающий | 150 | 48 | 0,00033357 | 82,8 | 80,8 | 54,6 | 0,88 | 0,02072 |
| 49609 | ТК-030-521 к2 | ВД-006133 | обратный | 150 | 48 | 0,00033357 | 36,6 | 36,6 | 54,6 | 0,88 | 0,02072 |
| 49610 | ТК-030-521 к2 | ТК-030-521 к3 | подающий | 100 | 53 | 0,00332741 | 82,8 | 82,4 | 10,4 | 0,37 | 0,00681 |
| 49611 | ТК-030-521 к2 | ТК-030-521 к3 | обратный | 100 | 53 | 0,00332741 | 36,6 | 36,8 | 7,5 | 0,27 | 0,00356 |
| 49612 | ТК-030-521 к3 | ВД-006131 | подающий | 80 | 19 | 0,00397449 | 82,4 | 81,3 | 5,9 | 0,32 | 0,00731 |
| 49613 | ТК-030-521 к3 | ВД-006131 | обратный | 80 | 19 | 0,00397449 | 36,8 | 35,9 | 4,5 | 0,24 | 0,00425 |
| 49614 | ТК-030-521 к3 | ВД-006132 | подающий | 80 | 43 | 0,0076812 | 82,4 | 81,2 | 4,5 | 0,24 | 0,00362 |
| 49615 | ТК-030-521 к3 | ВД-006132 | обратный | 80 | 43 | 0,0076812 | 36,8 | 35,9 | 3 | 0,16 | 0,00163 |
| 49616 | ТК-030-521 к4 | ВД-006136 | подающий | 100 | 5 | 0,00041436 | 79,2 | 79,2 | 6,4 | 0,23 | 0,0034 |
| 49617 | ТК-030-521 к4 | ВД-006136 | обратный | 100 | 5 | 0,00041436 | 38,1 | 38,2 | 6,4 | 0,23 | 0,00342 |
| 49618 | ТК-030-521 к4 | ВД-006137 | подающий | 100 | 76 | 0,00467876 | 79,2 | 79 | 6,4 | 0,23 | 0,0025 |
| 49619 | ТК-030-521 к4 | ВД-006137 | обратный | 100 | 76 | 0,00467876 | 38,1 | 38,3 | 6,4 | 0,23 | 0,0025 |
| 49620 | ТК-030-521-5 | ВД-006138 | подающий | 100 | 73 | 0,00332341 | 80,4 | 80,1 | 9,7 | 0,35 | 0,00425 |
| 49621 | ТК-030-521-5 | ВД-006138 | обратный | 100 | 73 | 0,00332341 | 38,9 | 39,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00425 |
| 49622 | ТК-030-521-5 | ВД-006139 | подающий | 150 | 27 | 0,00018601 | 80,4 | 79,4 | 3,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 49623 | ТК-030-521-5 | ВД-006139 | обратный | 150 | 27 | 0,00018601 | 38,9 | 37,9 | 3,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 49624 | ТК-030-521а | ВД-002633 | подающий | 100 | 34 | 0,0022693 | 84,2 | 84,9 | 11,9 | 0,43 | 0,00942 |
| 49625 | ТК-030-521а | ВД-002633 | обратный | 100 | 34 | 0,0022693 | 37,1 | 38,5 | 11,9 | 0,43 | 0,00941 |
| 49626 | ТК-030-521а | ТК-030-522 | подающий | 300 | 73 | 0,00000933 | 84,2 | 84,2 | 73,5 | 0,27 | 0,00069 |
| 49627 | ТК-030-521а | ТК-030-522 | обратный | 300 | 73 | 0,00000933 | 37,1 | 37,2 | 55,5 | 0,21 | 0,00039 |
| 49628 | ТК-030-522 | ШО-000545 | подающий | 300 | 40 | 0,00000703 | 84,2 | 161,2 | 73,5 | 0,27 | 0,00095 |
| 49629 | ТК-030-522 | ШО-000545 | обратный | 300 | 40 | 0,00000703 | 37,2 | 114,2 | 55,5 | 0,21 | 0,00054 |
| 49630 | ТК-030-522 к1 | ВД-006153 | подающий | 150 | 30 | 0,00023577 | 58,9 | 58,9 | 16,8 | 0,27 | 0,00221 |
| 49631 | ТК-030-522 к1 | ВД-006153 | обратный | 150 | 30 | 0,00023577 | 37,4 | 37,4 | 16,8 | 0,27 | 0,00221 |
| 49632 | ТК-030-522 к1 | ВДГ-006087 | подающий | 150 | 30 | 0,00017477 | 58,1 | 58 | 18,3 | 0,29 | 0,00195 |
| 49633 | ТК-030-522 к1 | ВДГ-006087 | обратный | 125 | 30 | 0,00017477 | 37,5 | 37,6 | 10 | 0,16 | 0,00059 |
| 49634 | ТК-030-522 к1 | ТК-030-522 к2 | подающий | 150 | 35 | 0,00022279 | 58,9 | 58,9 | 17 | 0,27 | 0,00184 |
| 49635 | ТК-030-522 к1 | ТК-030-522 к2 | подающий | 150 | 35 | 0,00025268 | 58,1 | 58 | 17,7 | 0,28 | 0,00227 |
| 49636 | ТК-030-522 к1 | ТК-030-522 к2 | обратный | 80 | 35 | 0,00587766 | 37,5 | 38,1 | 9,6 | 0,51 | 0,01532 |
| 49637 | ТК-030-522 к1 | ТК-030-522 к2 | обратный | 150 | 35 | 0,00022279 | 37,4 | 37,4 | 17 | 0,27 | 0,00184 |
| 49638 | ТК-030-522 к2 | ВД-006156 | подающий | 150 | 22 | 0,00017374 | 58,9 | 58,8 | 16,8 | 0,27 | 0,00223 |
| 49639 | ТК-030-522 к2 | ВД-006156 | обратный | 150 | 22 | 0,00017374 | 37,4 | 37,5 | 16,8 | 0,27 | 0,00223 |
| 49640 | ТК-030-522 к2 | ВД-006157 | подающий | 32 | 53 | 1,863263 | 58,9 | 135,8 | 0,2 | 0,07 | 0,00133 |
| 49641 | ТК-030-522 к2 | ВД-006157 | обратный | 32 | 53 | 1,863263 | 37,4 | 114,5 | 0,2 | 0,07 | 0,00133 |
| 49642 | ТК-030-522 к2 | ВДГ-006093 | подающий | 150 | 22 | 0,00015703 | 58 | 58 | 17,7 | 0,28 | 0,00223 |
| 49643 | ТК-030-522 к2 | ВДГ-006093 | обратный | 80 | 22 | 0,00015703 | 38,1 | 38,1 | 9,5 | 0,15 | 0,00065 |
| 49644 | ТК-030-522 к2 | ВДГ-006094 | подающий | 32 | 53 | 1,527145 | 58 | 135 | 0,1 | 0,02 | 0,0001 |
| 49645 | ТК-030-522 к2 | ВДГ-006094 | обратный | 32 | 53 | 1,527145 | 38,1 | 115,1 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 49646 | ТК-030-522 к3 | ВД-004484 | подающий | 150 | 4 | 0,00004361 | 58,7 | 58,7 | 15,2 | 0,24 | 0,00252 |
| 49647 | ТК-030-522 к3 | ВД-004484 | обратный | 150 | 4 | 0,00004361 | 37,6 | 37,6 | 15,2 | 0,24 | 0,0025 |
| 49648 | ТК-030-522 к3 | ВДГ-004495 | подающий | 150 | 4 | 0,00003716 | 57,9 | 57,9 | 14,2 | 0,23 | 0,00187 |
| 49649 | ТК-030-522 к3 | ВДГ-004495 | обратный | 80 | 4 | 0,00003716 | 38,1 | 38,1 | 7,6 | 0,12 | 0,00055 |
| 49650 | ТК-030-522 к4 | ВД-004487 | подающий | 100 | 5 | 0,0003506 | 57,3 | 58,3 | 5,8 | 0,21 | 0,00236 |
| 49651 | ТК-030-522 к4 | ВД-004487 | обратный | 100 | 5 | 0,0003506 | 37 | 38 | 5,8 | 0,21 | 0,00236 |
| 49652 | ТК-030-522 к4 | ВДГ-004499 | подающий | 80 | 5 | 0,00087996 | 56,6 | 57,6 | 7,1 | 0,38 | 0,0088 |
| 49653 | ТК-030-522 к4 | ВДГ-004499 | обратный | 80 | 5 | 0,00087996 | 37,2 | 38,2 | 3,9 | 0,21 | 0,00266 |
| 49654 | ТК-030-522 к5 | ВД-006162 | подающий | 80 | 19 | 0,00273007 | 59,1 | 59,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00251 |
| 49655 | ТК-030-522 к5 | ВД-006162 | обратный | 80 | 19 | 0,00273007 | 39,1 | 39,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00251 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49656 | ТК-030-522 к5 | ВДГ-006098 | подающий | 80 | 19 | 0,00323102 | 58,5 | 58,4 | 3,6 | 0,19 | 0,00225 |
| 49657 | ТК-030-522 к5 | ВДГ-006098 | обратный | 70 | 19 | 0,00323102 | 39,3 | 39,3 | 2 | 0,11 | 0,00067 |
| 49658 | ТК-030-522 к6 | ВД-006164 | подающий | 125 | 45 | 0,00060351 | 58,7 | 60,7 | 2,9 | 0,07 | 0,00011 |
| 49659 | ТК-030-522 к6 | ВД-006164 | обратный | 125 | 45 | 0,00060351 | 37,6 | 39,6 | 2,9 | 0,07 | 0,00011 |
| 49660 | ТК-030-522 к6 | ВДГ-006099 | подающий | 125 | 45 | 0,0007111 | 57,9 | 59,9 | 2,2 | 0,05 | 0,00008 |
| 49661 | ТК-030-522 к6 | ВДГ-006099 | обратный | 80 | 45 | 0,0007111 | 37,6 | 39,6 | 1,2 | 0,03 | 0,00002 |
| 49662 | ТК-030-522 к7 | ВДГ-006082 | подающий | 100 | 15 | 0,00093597 | 59 | 59 | 0,1 | 0 | 0 |
| 49663 | ТК-030-522 к7 | ВДГ-006082 | обратный | 70 | 15 | 0,00093597 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 49664 | ТК-030-522 к7 | ВДГ-006083 | подающий | 100 | 37 | 0,0020282 | 59 | 59 | 0,1 | 0 | 0 |
| 49665 | ТК-030-522 к7 | ВДГ-006083 | обратный | 70 | 37 | 0,0020282 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 49666 | ТК-030-6 ЭЖК | ТК-030-6 ЭЖК к1 | подающий | 300 | 68 | 0,00001037 | 86,6 | 84,6 | 29,1 | 0,11 | 0,00013 |
| 49667 | ТК-030-6 ЭЖК | ТК-030-6 ЭЖК к1 | обратный | 300 | 68 | 0,00001037 | 39 | 37 | 25,4 | 0,1 | 0,0001 |
| 49668 | ТК-030-6 ЭЖК к1 | ОТВ-008523 | подающий | 300 | 20 | 0,00000327 | 84,6 | 162,6 | 29,1 | 0,11 | 0,00014 |
| 49669 | ТК-030-6 ЭЖК к1 | ОТВ-008523 | обратный | 300 | 20 | 0,00000327 | 37 | 115 | 25,4 | 0,1 | 0,00011 |
| 49670 | ТК-030-6 ЭЖК к1а | ВД-006176 | подающий | 80 | 8 | 0,0014237 | 83,5 | 83,5 | 3,4 | 0,17 | 0,00206 |
| 49671 | ТК-030-6 ЭЖК к1а | ВД-006176 | обратный | 80 | 8 | 0,0014237 | 36 | 36 | 3,4 | 0,17 | 0,00206 |
| 49672 | ТК-030-6 ЭЖК к2 | ТК-030-6 ЭЖК к3 | подающий | 100 | 159 | 0,00699062 | 83,5 | 82,8 | 10,3 | 0,37 | 0,00469 |
| 49673 | ТК-030-6 ЭЖК к2 | ТК-030-6 ЭЖК к3 | обратный | 100 | 159 | 0,00699062 | 36 | 36,7 | 10,3 | 0,37 | 0,00469 |
| 49674 | ТК-030-6 ЭЖК к3 | ТК-030-6 ЭЖК к4 | подающий | 100 | 38 | 0,00181908 | 82,8 | 81,6 | 10,3 | 0,37 | 0,00511 |
| 49675 | ТК-030-6 ЭЖК к3 | ТК-030-6 ЭЖК к4 | обратный | 100 | 38 | 0,00181908 | 36,7 | 35,9 | 10,3 | 0,37 | 0,0051 |
| 49676 | ТК-030-6 ЭЖК к4 | ТК-030-6 ЭЖК к5 | подающий | 100 | 255 | 0,01100566 | 81,6 | 87,4 | 10,3 | 0,37 | 0,0046 |
| 49677 | ТК-030-6 ЭЖК к4 | ТК-030-6 ЭЖК к5 | обратный | 100 | 255 | 0,01100566 | 35,9 | 44,1 | 10,3 | 0,37 | 0,0046 |
| 49678 | ТК-030-6 ЭЖК к5 | ВД-005297 | подающий | 100 | 277 | 0,01203868 | 87,4 | 88,1 | 10,3 | 0,37 | 0,00463 |
| 49679 | ТК-030-6 ЭЖК к5 | ВД-005297 | обратный | 100 | 277 | 0,01203868 | 44,1 | 47,4 | 10,3 | 0,37 | 0,00463 |
| 49680 | ТК-030-601 | ТК-030-218-2 | подающий | 400 | 158 | 0,00000344 | 85,4 | 86,3 | 183,1 | 0,39 | 0,00073 |
| 49681 | ТК-030-601 | ТК-030-218-2 | обратный | 400 | 158 | 0,00000344 | 39,1 | 40,2 | 175,4 | 0,37 | 0,00067 |
| 49682 | ТК-030-601 | ТК-030-602 | подающий | 700 | 160 | 0,00000036 | 85,8 | 86,7 | 414 | 0,3 | 0,00039 |
| 49683 | ТК-030-601 | ТК-030-602 | обратный | 600 | 160 | 0,00000036 | 38,9 | 39,9 | 412,1 | 0,38 | 0,00038 |
| 49684 | ТК-030-602 | ТК-030-603 | подающий | 500 | 39 | 0,00000048 | 86,7 | 85,7 | 414 | 0,56 | 0,00211 |
| 49685 | ТК-030-602 | ТК-030-603 | обратный | 500 | 39 | 0,00000048 | 39,9 | 39 | 412,1 | 0,56 | 0,00209 |
| 49686 | ТК-030-603 | ТК-030-604 | подающий | 500 | 120 | 0,00000128 | 85,7 | 85,4 | 414 | 0,56 | 0,00183 |
| 49687 | ТК-030-603 | ТК-030-604 | обратный | 500 | 120 | 0,00000128 | 39 | 39,2 | 412,1 | 0,56 | 0,00182 |
| 49688 | ТК-030-604 | ВД-001553 | подающий | 500 | 587 | 0,00000626 | 85,4 | 84,4 | 414 | 0,56 | 0,00183 |
| 49689 | ТК-030-604 | ВД-001553 | обратный | 500 | 587 | 0,00000626 | 39,2 | 40,3 | 412,1 | 0,56 | 0,00182 |
| 49690 | ТК-030-607 | ТК-030-325а | подающий | 500 | 94 | 0,00000099 | 83,4 | 83,2 | 412,6 | 0,56 | 0,00179 |
| 49691 | ТК-030-607 | ТК-030-325а | обратный | 500 | 94 | 0,00000099 | 41,2 | 41,4 | 410,8 | 0,55 | 0,00178 |
| 49692 | ТК-030-703-1 к35 | ПТ-Баррикад,14 | подающий | 50 | 65 | 0,1945523 | 69,9 | 69,8 | 0,7 | 0,1 | 0,00154 |
| 49693 | ТК-030-703-1 к35 | ПТ-Баррикад,14 | обратный | 50 | 65 | 0,1945523 | 42,1 | 42,2 | 0,7 | 0,1 | 0,00154 |
| 49694 | ТК-030-703-1 к35 | ПТ-Баррикад,14 гараж | подающий | 32 | 15 | 0,6069002 | 69,9 | 69,9 | 0,3 | 0,11 | 0,00382 |
| 49695 | ТК-030-703-1 к35 | ПТ-Баррикад,14 гараж | обратный | 32 | 15 | 0,6069002 | 42,1 | 42,1 | 0,3 | 0,11 | 0,00382 |
| 49696 | ТК-030-703-10-1 | ПТ-Белозер,2а | подающий | 32 | 14 | 0,5736037 | 92,1 | 92 | 0,4 | 0,17 | 0,00704 |
| 49697 | ТК-030-703-10-1 | ПТ-Белозер,2а | обратный | 32 | 14 | 0,5736037 | 38,8 | 38,9 | 0,4 | 0,17 | 0,00705 |
| 49698 | ТК-030-703-11-1 | ПТ-Белозер,1а | подающий | 32 | 17 | 0,6678448 | 93,2 | 93,1 | 0,3 | 0,1 | 0,00271 |
| 49699 | ТК-030-703-11-1 | ПТ-Белозер,1а | обратный | 32 | 17 | 0,6678448 | 39,7 | 39,8 | 0,3 | 0,1 | 0,00271 |
| 49700 | ТК-030-703-8а-1 | ПТ-Белозер,3а | подающий | 32 | 14 | 0,5736037 | 92,2 | 92,1 | 0,4 | 0,17 | 0,00704 |
| 49701 | ТК-030-703-8а-1 | ПТ-Белозер,3а | обратный | 32 | 14 | 0,5736037 | 38,7 | 38,8 | 0,4 | 0,17 | 0,00704 |
| 49702 | ТК-030-704 к1 | ТК-030-704 к2 | подающий | 250 | 39 | 0,00001419 | 92,1 | 92 | 74,7 | 0,41 | 0,00203 |
| 49703 | ТК-030-704 к1 | ТК-030-704 к2 | обратный | 250 | 39 | 0,00001419 | 34,9 | 34,9 | 74,7 | 0,41 | 0,00203 |
| 49704 | ТК-030-704 к10 | ВД-007220 | подающий | 100 | 18 | 0,00090026 | 92,8 | 92,6 | 15 | 0,54 | 0,01118 |
| 49705 | ТК-030-704 к10 | ВД-007220 | обратный | 100 | 18 | 0,00090026 | 38,1 | 38,3 | 15 | 0,54 | 0,01118 |
| 49706 | ТК-030-704 к10 | ТК-030-704 к11 | подающий | 250 | 40 | 0,00001444 | 92,8 | 92,8 | 27,6 | 0,15 | 0,00027 |
| 49707 | ТК-030-704 к10 | ТК-030-704 к11 | обратный | 250 | 40 | 0,00001444 | 38,1 | 38,1 | 27,6 | 0,15 | 0,00028 |
| 49708 | ТК-030-704 к11 | ВД-007219 | подающий | 100 | 46 | 0,00219888 | 92,8 | 92,4 | 14 | 0,51 | 0,00937 |
| 49709 | ТК-030-704 к11 | ВД-007219 | обратный | 100 | 46 | 0,00219888 | 38,1 | 38,5 | 14 | 0,51 | 0,00937 |
| 49710 | ТК-030-704 к11 | ТК-030-704 к12 | подающий | 200 | 83 | 0,00009197 | 92,8 | 91,8 | 13,6 | 0,12 | 0,0002 |
| 49711 | ТК-030-704 к11 | ТК-030-704 к12 | обратный | 200 | 83 | 0,00009197 | 38,1 | 37,1 | 13,6 | 0,12 | 0,0002 |
| 49712 | ТК-030-704 к12 | ТК-030-704 к13 | подающий | 200 | 31 | 0,00003348 | 91,8 | 91,8 | 13,6 | 0,12 | 0,0002 |
| 49713 | ТК-030-704 к12 | ТК-030-704 к13 | обратный | 200 | 31 | 0,00003348 | 37,1 | 37,1 | 13,6 | 0,12 | 0,0002 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49714 | ТК-030-704 к13 | ВД-007088 | подающий | 100 | 34 | 0,00168632 | 91,8 | 91,5 | 13,6 | 0,49 | 0,00915 |
| 49715 | ТК-030-704 к13 | ВД-007088 | обратный | 100 | 34 | 0,00168632 | 37,1 | 37,4 | 13,6 | 0,49 | 0,00915 |
| 49716 | ТК-030-704 к2 | ТК-030-704 к3 | подающий | 250 | 53 | 0,00002063 | 92 | 91,9 | 74,7 | 0,41 | 0,00217 |
| 49717 | ТК-030-704 к2 | ТК-030-704 к3 | обратный | 250 | 53 | 0,00002063 | 34,9 | 35 | 74,7 | 0,41 | 0,00217 |
| 49718 | ТК-030-704 к3 | ТК-030-704 к4 | подающий | 250 | 112 | 0,00003693 | 91,9 | 91,7 | 74,7 | 0,41 | 0,00184 |
| 49719 | ТК-030-704 к3 | ТК-030-704 к4 | обратный | 250 | 112 | 0,00003693 | 35 | 35,3 | 74,7 | 0,41 | 0,00184 |
| 49720 | ТК-030-704 к4 | ТК-030-704 к5 | подающий | 250 | 240 | 0,00007935 | 91,7 | 93,2 | 74,7 | 0,41 | 0,00184 |
| 49721 | ТК-030-704 к4 | ТК-030-704 к5 | обратный | 250 | 240 | 0,00007935 | 35,3 | 37,7 | 74,7 | 0,41 | 0,00184 |
| 49722 | ТК-030-704 к5 | ТК-030-704 к6 | подающий | 250 | 42 | 0,00001202 | 93,2 | 93,2 | 74,7 | 0,41 | 0,0016 |
| 49723 | ТК-030-704 к5 | ТК-030-704 к6 | обратный | 250 | 42 | 0,00001202 | 37,7 | 37,8 | 74,7 | 0,41 | 0,0016 |
| 49724 | ТК-030-704 к6 | ТК-030-704 к7 | подающий | 250 | 125 | 0,00003435 | 93,2 | 93 | 74,7 | 0,41 | 0,00153 |
| 49725 | ТК-030-704 к6 | ТК-030-704 к7 | обратный | 250 | 125 | 0,00003435 | 37,8 | 38 | 74,7 | 0,41 | 0,00153 |
| 49726 | ТК-030-704 к7 | ВД-007225 | подающий | 100 | 16 | 0,00094546 | 93 | 92,7 | 16,1 | 0,58 | 0,01523 |
| 49727 | ТК-030-704 к7 | ВД-007225 | обратный | 100 | 16 | 0,00094546 | 38 | 38,2 | 16,1 | 0,58 | 0,01523 |
| 49728 | ТК-030-704 к7 | ТК-030-704 к8 | подающий | 250 | 44 | 0,00001691 | 93 | 92,9 | 58,6 | 0,32 | 0,00132 |
| 49729 | ТК-030-704 к7 | ТК-030-704 к8 | обратный | 250 | 44 | 0,00001691 | 38 | 38 | 58,6 | 0,32 | 0,00132 |
| 49730 | ТК-030-704 к8 | ТК-030-704 к8а | подающий | 250 | 37 | 0,00001515 | 92,9 | 92,9 | 58,6 | 0,32 | 0,00141 |
| 49731 | ТК-030-704 к8 | ТК-030-704 к8а | обратный | 250 | 37 | 0,00001515 | 38 | 38,1 | 58,6 | 0,32 | 0,00141 |
| 49732 | ТК-030-704 к8а | ВД-007222 | подающий | 100 | 12 | 0,0006533 | 92,9 | 92,7 | 16,1 | 0,58 | 0,01404 |
| 49733 | ТК-030-704 к8а | ВД-007222 | обратный | 100 | 12 | 0,0006533 | 38,1 | 38,2 | 16,1 | 0,58 | 0,01404 |
| 49734 | ТК-030-704 к8а | ТК-030-704 к9 | подающий | 250 | 44 | 0,00001545 | 92,9 | 92,8 | 42,5 | 0,23 | 0,00063 |
| 49735 | ТК-030-704 к8а | ТК-030-704 к9 | обратный | 250 | 44 | 0,00001545 | 38,1 | 38,1 | 42,5 | 0,23 | 0,00063 |
| 49736 | ТК-030-704 к9 | ТК-030-704 к10 | подающий | 250 | 24 | 0,0000075 | 92,8 | 92,8 | 42,5 | 0,23 | 0,00057 |
| 49737 | ТК-030-704 к9 | ТК-030-704 к10 | обратный | 250 | 24 | 0,0000075 | 38,1 | 38,1 | 42,5 | 0,23 | 0,00057 |
| 49738 | ТК-030-705 к 20-1 | ПТ-Павлова,6 | подающий | 70 | 9 | 0,00758413 | 65,9 | 66,8 | 3,3 | 0,24 | 0,00908 |
| 49739 | ТК-030-705 к 20-1 | ПТ-Павлова,6 | обратный | 70 | 9 | 0,00758413 | 37,1 | 38,2 | 3,3 | 0,24 | 0,00908 |
| 49740 | ТК-030-705 к 20-1 | ПТ-Павлова,6 ГВС | подающий | 80 | 9 | 0,00327453 | 41,6 | 42,4 | 7,6 | 0,41 | 0,02074 |
| 49741 | ТК-030-705 к 20-1 | ПТ-Павлова,6 ГВС | обратный | 80 | 9 | 0,00327453 | 18,2 | 19,2 | 0,8 | 0,04 | 0,00021 |
| 49742 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,11 | подающий | 100 | 84 | 0,00609407 | 67 | 66,7 | 6,7 | 0,24 | 0,00325 |
| 49743 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,11 | обратный | 100 | 84 | 0,00609407 | 40 | 40,3 | 6,7 | 0,24 | 0,00325 |
| 49744 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,11 ГВС | подающий | 50 | 65 | 0,1219261 | 43,4 | 43 | 1,9 | 0,25 | 0,00691 |
| 49745 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,11 ГВС | обратный | 50 | 65 | 0,1219261 | 20,2 | 20,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 49746 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,9 | подающий | 50 | 20 | 0,06947496 | 67 | 66,5 | 2,6 | 0,37 | 0,02263 |
| 49747 | ТК-030-705 к10-2 | ПТ-Васенко,9 | обратный | 50 | 20 | 0,06947496 | 40 | 40,5 | 2,6 | 0,37 | 0,02263 |
| 49748 | ТК-030-705 к11-1 | ОТВ-008091 | подающий | 70 | 25 | 0,00977393 | 66,9 | 66,7 | 4,6 | 0,35 | 0,00824 |
| 49749 | ТК-030-705 к11-1 | ОТВ-008091 | обратный | 70 | 25 | 0,00977393 | 40,1 | 40,3 | 4,6 | 0,35 | 0,00824 |
| 49750 | ТК-030-705 к11-1 | ПТ-Васенко,5 | подающий | 70 | 32 | 0,01308333 | 66,9 | 66,8 | 2,4 | 0,18 | 0,00243 |
| 49751 | ТК-030-705 к11-1 | ПТ-Васенко,5 | обратный | 70 | 32 | 0,01308333 | 40,1 | 40,2 | 2,4 | 0,18 | 0,00243 |
| 49752 | ТК-030-705 к11-1 | ПТ-Васенко,5 ГВС | подающий | 32 | 32 | 0,527154 | 43,7 | 43,3 | 0,9 | 0,25 | 0,01318 |
| 49753 | ТК-030-705 к11-1 | ПТ-Васенко,5 ГВС | обратный | 25 | 32 | 2,497686 | 20,3 | 20,3 | 0 | 0,01 | 0,00006 |
| 49754 | ТК-030-705 к11а-1 | ПТ-Васенко,4 пр. ГВС | подающий | 50 | 30 | 0,2552994 | 43,7 | 41,1 | 3,2 | 0,68 | 0,08589 |
| 49755 | ТК-030-705 к11а-1 | ПТ-Васенко,4 пр. ГВС | обратный | 40 | 30 | 1,176376 | 20,3 | 20,3 | 0,2 | 0,09 | 0,00243 |
| 49756 | ТК-030-705 к12 | ПТ-Щербак,15 адм.-г. к. ГВС | подающий | 90 | 43 | 0,01737505 | 42,4 | 41,7 | 6,7 | 0,46 | 0,01822 |
| 49757 | ТК-030-705 к12 | ПТ-Щербак,15 адм.-г. к. ГВС | обратный | 63 | 43 | 0,1156396 | 19,3 | 19,8 | 2,1 | 0,3 | 0,01203 |
| 49758 | ТК-030-705 к12 | ПТ-Щербак,15 адм.-гост.к | подающий | 70 | 43 | 0,01811596 | 65,9 | 65 | 7 | 0,51 | 0,02084 |
| 49759 | ТК-030-705 к12 | ПТ-Щербак,15 адм.-гост.к | обратный | 70 | 43 | 0,01811596 | 39,1 | 40 | 7 | 0,51 | 0,02084 |
| 49760 | ТК-030-705 к12 | ТК-030-705 к13 | подающий | 150 | 58 | 0,00036474 | 42,4 | 42,3 | 22,2 | 0,35 | 0,00309 |
| 49761 | ТК-030-705 к12 | ТК-030-705 к13 | подающий | 250 | 58 | 0,00001966 | 65,9 | 65,8 | 66,1 | 0,35 | 0,00148 |
| 49762 | ТК-030-705 к12 | ТК-030-705 к13 | обратный | 250 | 58 | 0,00001966 | 39,1 | 39,2 | 66,1 | 0,35 | 0,00148 |
| 49763 | ТК-030-705 к12 | ТК-030-705 к13 | обратный | 150 | 58 | 0,00036474 | 19,3 | 19,3 | 2,5 | 0,04 | 0,00004 |
| 49764 | ТК-030-705 к13 | ПТ-Васенко,2 | подающий | 100 | 40 | 0,00269837 | 65,8 | 65,8 | 3,2 | 0,11 | 0,00068 |
| 49765 | ТК-030-705 к13 | ПТ-Васенко,2 | обратный | 100 | 40 | 0,00269837 | 39,2 | 39,2 | 3,2 | 0,11 | 0,00068 |
| 49766 | ТК-030-705 к13 | ПТ-Васенко,2 ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,0199718 | 42,3 | 41,6 | 5,8 | 0,44 | 0,01679 |
| 49767 | ТК-030-705 к13 | ПТ-Васенко,2 ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,108635 | 19,3 | 19,3 | 0,5 | 0,08 | 0,00078 |
| 49768 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к13-1 | подающий | 100 | 33 | 0,0021163 | 65,8 | 65,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00034 |
| 49769 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к13-1 | обратный | 100 | 33 | 0,0021163 | 39,2 | 39,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00034 |
| 49770 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к14 | подающий | 250 | 28 | 0,00001027 | 65,8 | 65,8 | 60,6 | 0,32 | 0,00135 |
| 49771 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к14 | подающий | 150 | 28 | 0,00016436 | 42,3 | 42,2 | 16,4 | 0,26 | 0,00158 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49772 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к14 | обратный | 150 | 28 | 0,00016436 | 19,3 | 19,3 | 2 | 0,03 | 0,00002 |
| 49773 | ТК-030-705 к13 | ТК-030-705 к14 | обратный | 250 | 28 | 0,00001027 | 39,2 | 39,2 | 60,6 | 0,32 | 0,00135 |
| 49774 | ТК-030-705 к13-1 | ПТ-Васенко,3 | подающий | 100 | 24 | 0,00236508 | 65,8 | 65,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00052 |
| 49775 | ТК-030-705 к13-1 | ПТ-Васенко,3 | обратный | 100 | 24 | 0,00236508 | 39,2 | 39,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00052 |
| 49776 | ТК-030-705 к14 | ПТ-Васенко,1 | подающий | 80 | 19 | 0,00564745 | 65,8 | 65,8 | 2,1 | 0,12 | 0,00135 |
| 49777 | ТК-030-705 к14 | ПТ-Васенко,1 | обратный | 80 | 19 | 0,00564745 | 39,2 | 39,2 | 2,1 | 0,12 | 0,00135 |
| 49778 | ТК-030-705 к14 | ТК-030-705 к15 | подающий | 150 | 74 | 0,00046154 | 42,2 | 42,1 | 16,4 | 0,26 | 0,00167 |
| 49779 | ТК-030-705 к14 | ТК-030-705 к15 | подающий | 250 | 74 | 0,00003019 | 65,8 | 65,7 | 58,5 | 0,31 | 0,00139 |
| 49780 | ТК-030-705 к14 | ТК-030-705 к15 | обратный | 150 | 74 | 0,00046154 | 19,3 | 19,3 | 2 | 0,03 | 0,00002 |
| 49781 | ТК-030-705 к14 | ТК-030-705 к15 | обратный | 250 | 74 | 0,00003019 | 39,2 | 39,3 | 58,5 | 0,31 | 0,00139 |
| 49782 | ТК-030-705 к15 | ОТВ-005007 | подающий | 200 | 30 | 0,00003444 | 65,7 | 65,6 | 56,3 | 0,48 | 0,00364 |
| 49783 | ТК-030-705 к15 | ОТВ-005007 | обратный | 200 | 30 | 0,00003444 | 39,3 | 39,4 | 56,3 | 0,48 | 0,00364 |
| 49784 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Комин,115а ЦТП с/н | подающий | 32 | 14 | 0,3946561 | 65,7 | 65,7 | 0,2 | 0,07 | 0,00104 |
| 49785 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Комин,115а ЦТП с/н | обратный | 32 | 14 | 0,3946561 | 39,3 | 39,3 | 0,2 | 0,07 | 0,00104 |
| 49786 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Щербак,7 пристрой | подающий | 40 | 30 | 0,269057 | 65,7 | 65,6 | 0,6 | 0,14 | 0,00299 |
| 49787 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Щербак,7 пристрой | обратный | 40 | 30 | 0,269057 | 39,3 | 39,4 | 0,6 | 0,14 | 0,00299 |
| 49788 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Щербак,7 пристрой ГВС | подающий | 32 | 30 | 0,5130392 | 42,1 | 42,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 49789 | ТК-030-705 к15 | ПТ-Щербак,7 пристрой ГВС | обратный | 25 | 30 | 2,399578 | 19,3 | 19,3 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 49790 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-1 | подающий | 100 | 42 | 0,00189382 | 42,1 | 41,7 | 15,2 | 0,49 | 0,01041 |
| 49791 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-1 | обратный | 100 | 42 | 0,00189382 | 19,3 | 19,3 | 1,8 | 0,06 | 0,00015 |
| 49792 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-2 | подающий | 80 | 43 | 0,00888336 | 65,7 | 65,7 | 1,4 | 0,08 | 0,0004 |
| 49793 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-2 | подающий | 50 | 43 | 0,07655648 | 42,1 | 42 | 1,1 | 0,14 | 0,0022 |
| 49794 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-2 | обратный | 50 | 43 | 0,07655648 | 19,3 | 19,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 49795 | ТК-030-705 к15 | ТК-030-705 к15-2 | обратный | 80 | 43 | 0,00888336 | 39,3 | 39,3 | 1,4 | 0,08 | 0,0004 |
| 49796 | ТК-030-705 к15-1 | ПТ-Комин,115 ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00077557 | 41,7 | 41,5 | 15,2 | 0,49 | 0,04475 |
| 49797 | ТК-030-705 к15-1 | ПТ-Комин,115 ГВС | обратный | 100 | 4 | 0,00077557 | 19,3 | 19,3 | 1,8 | 0,06 | 0,00065 |
| 49798 | ТК-030-705 к15-2 | ПТ-Щербак,7 | подающий | 80 | 38 | 0,00885104 | 65,7 | 65,6 | 1,4 | 0,08 | 0,00046 |
| 49799 | ТК-030-705 к15-2 | ПТ-Щербак,7 | обратный | 80 | 38 | 0,00885104 | 39,3 | 39,4 | 1,4 | 0,08 | 0,00046 |
| 49800 | ТК-030-705 к15-2 | ПТ-Щербак,7 ГВС | подающий | 50 | 37 | 0,07307132 | 42 | 41,9 | 1,1 | 0,14 | 0,00244 |
| 49801 | ТК-030-705 к15-2 | ПТ-Щербак,7 ГВС | обратный | 50 | 37 | 0,07307132 | 19,3 | 19,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 49802 | ТК-030-705 к16 | ТК-030-705 к16-1 | подающий | 100 | 15 | 0,00114743 | 65,4 | 65,4 | 1,9 | 0,07 | 0,00028 |
| 49803 | ТК-030-705 к16 | ТК-030-705 к16-1 | обратный | 100 | 15 | 0,00114743 | 39,6 | 39,6 | 1,9 | 0,07 | 0,00028 |
| 49804 | ТК-030-705 к16 | ТК-030-705 к16а | подающий | 200 | 78 | 0,00010577 | 65,4 | 64,2 | 38 | 0,32 | 0,00195 |
| 49805 | ТК-030-705 к16 | ТК-030-705 к16а | обратный | 200 | 78 | 0,00010577 | 39,6 | 38,8 | 38 | 0,32 | 0,00195 |
| 49806 | ТК-030-705 к16-1 | ПТ-Комин,117 | подающий | 100 | 45 | 0,00363356 | 65,4 | 64,4 | 1,9 | 0,07 | 0,0003 |
| 49807 | ТК-030-705 к16-1 | ПТ-Комин,117 | обратный | 100 | 45 | 0,00363356 | 39,6 | 38,6 | 1,9 | 0,07 | 0,0003 |
| 49808 | ТК-030-705 к16а | ТК-030-705 к17 | подающий | 200 | 34 | 0,00004545 | 64,2 | 64,2 | 38 | 0,32 | 0,00192 |
| 49809 | ТК-030-705 к16а | ТК-030-705 к17 | обратный | 200 | 34 | 0,00004545 | 38,8 | 38,8 | 38 | 0,32 | 0,00192 |
| 49810 | ТК-030-705 к17 | ОТВ-005008 | подающий | 125 | 24 | 0,00045543 | 64,2 | 64 | 16,7 | 0,39 | 0,00531 |
| 49811 | ТК-030-705 к17 | ОТВ-005008 | обратный | 125 | 24 | 0,00045543 | 38,8 | 39 | 16,7 | 0,39 | 0,00531 |
| 49812 | ТК-030-705 к17 | ТК-030-705 к17а | подающий | 200 | 5 | 0,00000923 | 64,2 | 64,2 | 21,2 | 0,18 | 0,00084 |
| 49813 | ТК-030-705 к17 | ТК-030-705 к17а | обратный | 200 | 5 | 0,00000923 | 38,8 | 38,8 | 21,2 | 0,18 | 0,00084 |
| 49814 | ТК-030-705 к17-1 | ОТВ-005010 | подающий | 125 | 86 | 0,0017787 | 63,8 | 63,5 | 12,7 | 0,3 | 0,00335 |
| 49815 | ТК-030-705 к17-1 | ОТВ-005010 | обратный | 125 | 86 | 0,0017787 | 39,2 | 39,5 | 12,7 | 0,3 | 0,00335 |
| 49816 | ТК-030-705 к17-2 | ВД-006750 | подающий | 80 | 11 | 0,00203383 | 62,9 | 62,9 | 3,2 | 0,17 | 0,00188 |
| 49817 | ТК-030-705 к17-2 | ВД-006750 | обратный | 80 | 11 | 0,00203383 | 40,1 | 40,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00188 |
| 49818 | ТК-030-705 к17а | ТК-030-705 к17а-1 | подающий | 80 | 47 | 0,0064727 | 64,2 | 64,1 | 4,1 | 0,22 | 0,00229 |
| 49819 | ТК-030-705 к17а | ТК-030-705 к17а-1 | обратный | 80 | 47 | 0,0064727 | 38,8 | 38,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00229 |
| 49820 | ТК-030-705 к17а | ШО-000994 | подающий | 200 | 67 | 0,00008978 | 64,2 | 63,1 | 17,2 | 0,15 | 0,00039 |
| 49821 | ТК-030-705 к17а | ШО-000994 | обратный | 200 | 67 | 0,00008978 | 38,8 | 37,9 | 17,2 | 0,15 | 0,00039 |
| 49822 | ТК-030-705 к17а-1 | ОТВ-008121 | подающий | 80 | 7 | 0,00437542 | 64,1 | 64 | 3,1 | 0,17 | 0,00603 |
| 49823 | ТК-030-705 к17а-1 | ОТВ-008121 | обратный | 80 | 7 | 0,00437542 | 38,9 | 39 | 3,1 | 0,17 | 0,00603 |
| 49824 | ТК-030-705 к17а-1 | ПТ-Ефрем,1 | подающий | 50 | 9 | 0,03939921 | 64,1 | 64 | 1 | 0,14 | 0,00419 |
| 49825 | ТК-030-705 к17а-1 | ПТ-Ефрем,1 | обратный | 50 | 9 | 0,03939921 | 38,9 | 39 | 1 | 0,14 | 0,00419 |
| 49826 | ТК-030-705 к19 | ОТВ-005020 | подающий | 125 | 71 | 0,00142111 | 61,8 | 62,6 | 9,9 | 0,23 | 0,00195 |
| 49827 | ТК-030-705 к19 | ОТВ-005020 | обратный | 125 | 71 | 0,00142111 | 37,2 | 38,4 | 9,9 | 0,23 | 0,00195 |
| 49828 | ТК-030-705 к19 | ОТВ-006554 | подающий | 80 | 57 | 0,00691718 | 43,6 | 42,5 | 17,6 | 0,86 | 0,03753 |
| 49829 | ТК-030-705 к19 | ОТВ-006554 | обратный | 70 | 57 | 0,02269009 | 39,8 | 41,2 | 4,1 | 0,31 | 0,00663 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49830 | ТК-030-705 к21 | ОТВ-004969 | подающий | 70 | 43 | 0,01943211 | 66 | 66,8 | 3,1 | 0,23 | 0,00441 |
| 49831 | ТК-030-705 к21 | ОТВ-004969 | обратный | 70 | 43 | 0,01943211 | 37 | 38,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00441 |
| 49832 | ТК-030-705 к21 | ПТ-Щербак,6 ГВС | подающий | 50 | 40 | 0,06086545 | 41,8 | 42,8 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 49833 | ТК-030-705 к21 | ПТ-Щербак,6 ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,108635 | 18,2 | 19,2 | 0 | 0 | 0 |
| 49834 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к21-1 | подающий | 50 | 8 | 0,02442358 | 66 | 67 | 0,7 | 0,1 | 0,00148 |
| 49835 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к21-1 | подающий | 32 | 8 | 0,2380842 | 41,8 | 42,8 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 49836 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к21-1 | обратный | 50 | 8 | 0,02442358 | 37 | 38 | 0,7 | 0,1 | 0,00148 |
| 49837 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к21-1 | обратный | 25 | 8 | 0,7648559 | 18,2 | 19,2 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 49838 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к22 | подающий | 200 | 46 | 0,00006617 | 66 | 67 | 29,8 | 0,25 | 0,00128 |
| 49839 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к22 | подающий | 200 | 46 | 0,00005526 | 41,8 | 42,7 | 47,7 | 0,39 | 0,00273 |
| 49840 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к22 | обратный | 150 | 46 | 0,0003129 | 18,2 | 19,2 | 4,4 | 0,07 | 0,00013 |
| 49841 | ТК-030-705 к21 | ТК-030-705 к22 | обратный | 200 | 46 | 0,00006617 | 37 | 38 | 29,8 | 0,25 | 0,00128 |
| 49842 | ТК-030-705 к21-1 | ПЕР-001122 | подающий | 32 | 11 | 0,3322847 | 67 | 67 | 0,2 | 0,05 | 0,00077 |
| 49843 | ТК-030-705 к21-1 | ПЕР-001122 | обратный | 32 | 11 | 0,3322847 | 38 | 38 | 0,2 | 0,05 | 0,00077 |
| 49844 | ТК-030-705 к21-1 | ПТ-Щербак,10 | подающий | 50 | 12 | 0,03631104 | 67 | 67 | 0,5 | 0,08 | 0,00087 |
| 49845 | ТК-030-705 к21-1 | ПТ-Щербак,10 | обратный | 50 | 12 | 0,03631104 | 38 | 38 | 0,5 | 0,08 | 0,00088 |
| 49846 | ТК-030-705 к21-1 | ПТ-Щербак,10 ГВС | подающий | 32 | 12 | 0,3540862 | 42,8 | 42,8 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 49847 | ТК-030-705 к21-1 | ПТ-Щербак,10 ГВС | обратный | 25 | 12 | 1,140308 | 19,2 | 19,2 | 0 | 0 | 0 |
| 49848 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,2 | подающий | 100 | 28 | 0,00226822 | 67 | 67 | 3,5 | 0,13 | 0,00099 |
| 49849 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,2 | обратный | 100 | 28 | 0,00226822 | 38 | 38 | 3,5 | 0,13 | 0,00099 |
| 49850 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,4 | подающий | 50 | 20 | 0,05354756 | 67 | 67 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 49851 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,4 | обратный | 50 | 20 | 0,05354756 | 38 | 38 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 49852 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,4 ГВС | подающий | 40 | 17 | 0,1557792 | 42,7 | 42,6 | 0,9 | 0,19 | 0,00701 |
| 49853 | ТК-030-705 к22 | ПТ-Щербак,4 ГВС | обратный | 32 | 17 | 0,3138168 | 19,2 | 19,2 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 49854 | ТК-030-705 к22 | ШО-000985 | подающий | 200 | 3 | 0,00000879 | 67 | 67 | 26,1 | 0,22 | 0,002 |
| 49855 | ТК-030-705 к22 | ШО-000985 | обратный | 200 | 3 | 0,00000879 | 38 | 38 | 26,1 | 0,22 | 0,002 |
| 49856 | ТК-030-705 к22 | ШО-000986 | подающий | 150 | 3 | 0,00004543 | 42,7 | 42,6 | 46,8 | 0,69 | 0,03313 |
| 49857 | ТК-030-705 к22 | ШО-000986 | обратный | 150 | 3 | 0,00004543 | 19,2 | 19,2 | 4,3 | 0,06 | 0,00027 |
| 49858 | ТК-030-705 к23 | ВД-003093 | подающий | 200 | 19 | 0,0000322 | 66,9 | 66,9 | 24 | 0,2 | 0,00098 |
| 49859 | ТК-030-705 к23 | ВД-003093 | обратный | 200 | 19 | 0,0000322 | 38,1 | 38,1 | 24 | 0,2 | 0,00098 |
| 49860 | ТК-030-705 к23 | ВДГ-003095 | подающий | 150 | 19 | 0,00014077 | 41,9 | 41,6 | 42,8 | 0,68 | 0,01358 |
| 49861 | ТК-030-705 к23 | ВДГ-003095 | обратный | 150 | 19 | 0,00014077 | 19,2 | 19,2 | 4,2 | 0,07 | 0,00013 |
| 49862 | ТК-030-705 к23 | ТК-030-705 к23-1 | подающий | 100 | 59 | 0,00265155 | 66,9 | 66,9 | 2,1 | 0,08 | 0,00021 |
| 49863 | ТК-030-705 к23 | ТК-030-705 к23-1 | подающий | 32 | 59 | 0,7799656 | 41,9 | 29,6 | 4 | 1,06 | 0,20833 |
| 49864 | ТК-030-705 к23 | ТК-030-705 к23-1 | обратный | 20 | 59 | 17,67557 | 19,2 | 19,5 | 0,1 | 0,1 | 0,00489 |
| 49865 | ТК-030-705 к23 | ТК-030-705 к23-1 | обратный | 100 | 59 | 0,00265155 | 38,1 | 38,1 | 2,1 | 0,08 | 0,00021 |
| 49866 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,119 | подающий | 80 | 11 | 0,00417384 | 66,9 | 66,9 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 49867 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,119 | обратный | 80 | 11 | 0,00417384 | 38,1 | 38,1 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 49868 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,119 ГВС | подающий | 32 | 11 | 0,2177344 | 29,6 | 28,8 | 1,9 | 0,52 | 0,06936 |
| 49869 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,119 ГВС | обратный | 32 | 11 | 0,2177344 | 19,5 | 19,5 | 0 | 0 | 0 |
| 49870 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121 | подающий | 80 | 26 | 0,00708497 | 66,9 | 66,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00082 |
| 49871 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121 | обратный | 80 | 26 | 0,00708497 | 38,1 | 38,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00082 |
| 49872 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121 ГВС | подающий | 25 | 26 | 1,753594 | 29,6 | 21,9 | 2,1 | 0,97 | 0,2968 |
| 49873 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121 ГВС | обратный | 20 | 26 | 8,198224 | 19,5 | 19,7 | 0,1 | 0,1 | 0,00515 |
| 49874 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121а | подающий | 32 | 2 | 0,07134693 | 66,9 | 66,9 | 0,1 | 0,03 | 0,0004 |
| 49875 | ТК-030-705 к23-1 | ПТ-Комин,121а | обратный | 32 | 2 | 0,07134693 | 38,1 | 38,1 | 0,1 | 0,03 | 0,0004 |
| 49876 | ТК-030-705 к24 | ВД-003097 | подающий | 200 | 4 | 0,00000774 | 65,9 | 65,9 | 17,4 | 0,15 | 0,00057 |
| 49877 | ТК-030-705 к24 | ВД-003097 | обратный | 200 | 4 | 0,00000774 | 37,1 | 37,1 | 17,4 | 0,15 | 0,00057 |
| 49878 | ТК-030-705 к24 | ВДГ-003100 | подающий | 125 | 4 | 0,00008816 | 40 | 39,9 | 34,6 | 0,81 | 0,02645 |
| 49879 | ТК-030-705 к24 | ВДГ-003100 | обратный | 100 | 4 | 0,00027622 | 18,3 | 18,3 | 3,3 | 0,12 | 0,00075 |
| 49880 | ТК-030-705 к24 | ОТВ-004979 | подающий | 80 | 40 | 0,00796048 | 65,9 | 65,8 | 3,4 | 0,19 | 0,0023 |
| 49881 | ТК-030-705 к24 | ОТВ-004979 | обратный | 80 | 40 | 0,00796048 | 37,1 | 37,2 | 3,4 | 0,19 | 0,0023 |
| 49882 | ТК-030-705 к24 | ПЕР-000577 | подающий | 50 | 8 | 0,01528599 | 40 | 40 | 2,1 | 0,27 | 0,00861 |
| 49883 | ТК-030-705 к24 | ПЕР-000577 | обратный | 50 | 8 | 0,01528599 | 18,3 | 18,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 49884 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-004983 | подающий | 125 | 52 | 0,00104727 | 66,7 | 65,7 | 6,1 | 0,14 | 0,00074 |
| 49885 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-004983 | обратный | 125 | 52 | 0,00104727 | 38,3 | 37,3 | 6,1 | 0,14 | 0,00074 |
| 49886 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-005131 | подающий | 100 | 37 | 0,00151145 | 38,7 | 37,4 | 12,2 | 0,39 | 0,00611 |
| 49887 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-005131 | обратный | 80 | 37 | 0,00658512 | 19,4 | 18,4 | 1 | 0,06 | 0,00019 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49888 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-008474 | подающий | 100 | 38 | 0,00185096 | 70,2 | 70,2 | 0 | 0 | 0 |
| 49889 | ТК-030-705 к25 | ОТВ-008474 | обратный | 100 | 38 | 0,00185096 | 39,8 | 39,8 | 0 | 0 | 0 |
| 49890 | ТК-030-705 к25 | ПТ-Павлова,11 ГВС1 | подающий | 100 | 37 | 0,00211747 | 38,7 | 38,4 | 10,7 | 0,34 | 0,00659 |
| 49891 | ТК-030-705 к25 | ПТ-Павлова,11 ГВС1 | обратный | 100 | 37 | 0,00211747 | 19,4 | 19,4 | 1,2 | 0,04 | 0,00008 |
| 49892 | ТК-030-705 к25 | ТК-030-705 к25-1 | подающий | 80 | 44 | 0,00888983 | 66,7 | 65,6 | 3,9 | 0,21 | 0,0031 |
| 49893 | ТК-030-705 к25 | ТК-030-705 к25-1 | подающий | 80 | 44 | 0,0080037 | 38,7 | 37,6 | 3,6 | 0,2 | 0,0024 |
| 49894 | ТК-030-705 к25 | ТК-030-705 к25-1 | обратный | 50 | 44 | 0,07724509 | 19,4 | 18,4 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 49895 | ТК-030-705 к25 | ТК-030-705 к25-1 | обратный | 80 | 44 | 0,00888983 | 38,3 | 37,4 | 3,9 | 0,21 | 0,0031 |
| 49896 | ТК-030-705 к25-1 | ОТВ-004986 | подающий | 50 | 37 | 0,1052444 | 65,6 | 65,3 | 1,8 | 0,25 | 0,00876 |
| 49897 | ТК-030-705 к25-1 | ОТВ-004986 | обратный | 50 | 37 | 0,1052444 | 37,4 | 37,7 | 1,8 | 0,25 | 0,00876 |
| 49898 | ТК-030-705 к25-1 | ОТВ-004987 | подающий | 50 | 17 | 0,05107125 | 65,6 | 65,3 | 2,2 | 0,31 | 0,01407 |
| 49899 | ТК-030-705 к25-1 | ОТВ-004987 | обратный | 50 | 17 | 0,05107125 | 37,4 | 37,7 | 2,2 | 0,31 | 0,01407 |
| 49900 | ТК-030-705 к25-1 | ПТ-Комин,127 2оч. ГВС | подающий | 80 | 17 | 0,00469391 | 37,6 | 37,5 | 2,3 | 0,13 | 0,00149 |
| 49901 | ТК-030-705 к25-1 | ПТ-Комин,127 2оч. ГВС | обратный | 50 | 17 | 0,03990654 | 18,4 | 18,4 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 49902 | ТК-030-705 к25-1 | ПТ-Комин,127 ГВС | подающий | 50 | 37 | 0,07387935 | 37,6 | 37,4 | 1,3 | 0,17 | 0,0034 |
| 49903 | ТК-030-705 к25-1 | ПТ-Комин,127 ГВС | обратный | 40 | 37 | 0,2929937 | 18,4 | 18,4 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 49904 | ТК-030-705 к28-2-1 | ПТ-Проход.пер,3 | подающий | 50 | 6 | 0,02928087 | 70,5 | 70,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00132 |
| 49905 | ТК-030-705 к28-2-1 | ПТ-Проход.пер,3 | обратный | 50 | 6 | 0,02928087 | 39,5 | 39,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00132 |
| 49906 | ТК-030-705 к28-2-1 | ПТ-Проход.пер,4 | подающий | 70 | 26 | 0,01490224 | 70,5 | 70,5 | 0,9 | 0,07 | 0,00051 |
| 49907 | ТК-030-705 к28-2-1 | ПТ-Проход.пер,4 | обратный | 70 | 26 | 0,01490224 | 39,5 | 39,5 | 0,9 | 0,07 | 0,00051 |
| 49908 | ТК-030-705 к28-4 | ОТВ-005036 | подающий | 100 | 32 | 0,00215456 | 70,3 | 70,2 | 8,3 | 0,3 | 0,00462 |
| 49909 | ТК-030-705 к28-4 | ОТВ-005036 | обратный | 100 | 32 | 0,00215456 | 39,7 | 39,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00462 |
| 49910 | ТК-030-705 к28-4 | ТК-030-705 к28-5 | подающий | 200 | 52 | 0,00007292 | 70,3 | 70,2 | 31,8 | 0,27 | 0,00142 |
| 49911 | ТК-030-705 к28-4 | ТК-030-705 к28-5 | обратный | 200 | 52 | 0,00007292 | 39,7 | 39,8 | 31,8 | 0,27 | 0,00142 |
| 49912 | ТК-030-705 к28-5 | ОТВ-005159 | подающий | 150 | 47 | 0,00029648 | 70,2 | 70,1 | 17,6 | 0,28 | 0,00197 |
| 49913 | ТК-030-705 к28-5 | ОТВ-005159 | обратный | 150 | 47 | 0,00029648 | 39,8 | 39,9 | 17,6 | 0,28 | 0,00197 |
| 49914 | ТК-030-705 к28-5 | ОТВ-007457 | подающий | 80 | 23 | 0,00423817 | 34,6 | 33,3 | 17,2 | 0,93 | 0,05461 |
| 49915 | ТК-030-705 к28-5 | ОТВ-007457 | обратный | 50 | 23 | 0,04217966 | 20,3 | 20,5 | 1,9 | 0,24 | 0,00649 |
| 49916 | ТК-030-705 к28-5 | ТК-030-705 к28-6 | подающий | 200 | 39 | 0,00005758 | 70,2 | 70,2 | 14,1 | 0,12 | 0,0003 |
| 49917 | ТК-030-705 к28-5 | ТК-030-705 к28-6 | обратный | 200 | 39 | 0,00005758 | 39,8 | 39,8 | 14,1 | 0,12 | 0,0003 |
| 49918 | ТК-030-705 к28-6 | ПТ-Комин,137 | подающий | 70 | 35 | 0,01916704 | 70,2 | 70 | 3,2 | 0,24 | 0,00565 |
| 49919 | ТК-030-705 к28-6 | ПТ-Комин,137 | обратный | 70 | 35 | 0,01916704 | 39,8 | 40 | 3,2 | 0,24 | 0,00565 |
| 49920 | ТК-030-705 к28-6 | ТК-030-705 к28-7 | подающий | 200 | 23 | 0,00003489 | 70,2 | 70,2 | 10,9 | 0,09 | 0,00018 |
| 49921 | ТК-030-705 к28-6 | ТК-030-705 к28-7 | обратный | 200 | 23 | 0,00003489 | 39,8 | 39,8 | 10,9 | 0,09 | 0,00018 |
| 49922 | ТК-030-705 к28-7 | ОТВ-005045 | подающий | 200 | 43 | 0,00005628 | 70,2 | 70,2 | 6,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 49923 | ТК-030-705 к28-7 | ОТВ-005045 | обратный | 200 | 43 | 0,00005628 | 39,8 | 39,8 | 6,1 | 0,05 | 0,00005 |
| 49924 | ТК-030-705 к28-7 | ОТВ-008267 | подающий | 200 | 8 | 0,0000158 | 70,2 | 70,2 | 10,9 | 0,09 | 0,00024 |
| 49925 | ТК-030-705 к28-7 | ОТВ-008267 | обратный | 200 | 8 | 0,0000158 | 39,8 | 39,8 | 10,9 | 0,09 | 0,00024 |
| 49926 | ТК-030-705 к32 | ТК-030-705 к33 | подающий | 200 | 16 | 0,00001716 | 69,9 | 69,9 | 48,4 | 0,41 | 0,00251 |
| 49927 | ТК-030-705 к32 | ТК-030-705 к33 | обратный | 200 | 16 | 0,00001716 | 40,1 | 40,1 | 48,4 | 0,41 | 0,00251 |
| 49928 | ТК-030-705 к33 | ТК-030-705 к34 | подающий | 200 | 4 | 0,000007 | 69,9 | 69,9 | 48,4 | 0,41 | 0,0041 |
| 49929 | ТК-030-705 к33 | ТК-030-705 к34 | обратный | 200 | 4 | 0,000007 | 40,1 | 40,1 | 48,4 | 0,41 | 0,0041 |
| 49930 | ТК-030-705 к34 | ТК-030-705 к34-1 | подающий | 50 | 6 | 0,01793514 | 69,9 | 69,8 | 2,4 | 0,34 | 0,0166 |
| 49931 | ТК-030-705 к34 | ТК-030-705 к34-1 | обратный | 50 | 6 | 0,01793514 | 40,1 | 40,2 | 2,4 | 0,34 | 0,0166 |
| 49932 | ТК-030-705 к34 | ТК-030-705 к35 | подающий | 200 | 47 | 0,00006729 | 69,9 | 69,7 | 46 | 0,39 | 0,00303 |
| 49933 | ТК-030-705 к34 | ТК-030-705 к35 | обратный | 200 | 47 | 0,00006729 | 40,1 | 40,3 | 46 | 0,39 | 0,00303 |
| 49934 | ТК-030-705 к34-1 | ПТ-Комин,175 | подающий | 50 | 5 | 0,02846258 | 69,8 | 69,6 | 2,4 | 0,34 | 0,03162 |
| 49935 | ТК-030-705 к34-1 | ПТ-Комин,175 | обратный | 50 | 5 | 0,02846258 | 40,2 | 40,4 | 2,4 | 0,34 | 0,03162 |
| 49936 | ТК-030-705 к35 | ПТ-Комин,177 | подающий | 50 | 46 | 0,1456637 | | | | | |
| 49937 | ТК-030-705 к35 | ПТ-Комин,177 | обратный | 50 | 46 | 0,1456637 | | | | | |
| 49938 | ТК-030-705 к35 | ТК-030-705 к36 | подающий | 200 | 20 | 0,00002971 | 69,7 | 69,7 | 46 | 0,39 | 0,00315 |
| 49939 | ТК-030-705 к35 | ТК-030-705 к36 | обратный | 200 | 20 | 0,00002971 | 40,3 | 40,3 | 46 | 0,39 | 0,00315 |
| 49940 | ТК-030-705 к36 | ТК-030-705 к37 | подающий | 200 | 10 | 0,00001486 | 69,7 | 69,6 | 46 | 0,39 | 0,00315 |
| 49941 | ТК-030-705 к36 | ТК-030-705 к37 | обратный | 200 | 10 | 0,00001486 | 40,3 | 40,4 | 46 | 0,39 | 0,00315 |
| 49942 | ТК-030-705 к37 | ВД-005542 | подающий | 80 | 100 | 0,01967903 | 69,6 | 69,4 | 3,5 | 0,19 | 0,00239 |
| 49943 | ТК-030-705 к37 | ВД-005542 | обратный | 80 | 100 | 0,01967903 | 40,4 | 40,6 | 3,5 | 0,19 | 0,00239 |
| 49944 | ТК-030-705 к37 | ВД-008219 | подающий | 200 | 2 | 0,00000586 | 69,6 | 69,6 | 42,5 | 0,36 | 0,0053 |
| 49945 | ТК-030-705 к37 | ВД-008219 | обратный | 200 | 2 | 0,00000586 | 40,4 | 40,4 | 42,5 | 0,36 | 0,0053 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49946 | ТК-030-705 к37 | ВДГ-006966 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 46,6 | 46,5 | 12,4 | 0,66 | 0,04455 |
| 49947 | ТК-030-705 к37 | ВДГ-006966 | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 26,5 | 26,5 | 2,3 | 0,32 | 0,0157 |
| 49948 | ТК-030-705 к38 | ОТВ-005065 | подающий | 200 | 50 | 0,00007247 | 70,3 | 69,3 | 32,1 | 0,27 | 0,00149 |
| 49949 | ТК-030-705 к38 | ОТВ-005065 | обратный | 200 | 50 | 0,00007247 | 41,7 | 40,7 | 32,1 | 0,27 | 0,00149 |
| 49950 | ТК-030-705 к38 | ПТ-Комин,183 | подающий | 80 | 10 | 0,00398964 | 70,3 | 70,3 | 1,1 | 0,06 | 0,00047 |
| 49951 | ТК-030-705 к38 | ПТ-Комин,183 | обратный | 80 | 10 | 0,00398964 | 41,7 | 41,7 | 1,1 | 0,06 | 0,00047 |
| 49952 | ТК-030-705 к39 | ШО-000982 | подающий | 200 | 11 | 0,0000232 | 69,2 | 69,1 | 28,4 | 0,24 | 0,0017 |
| 49953 | ТК-030-705 к39 | ШО-000982 | обратный | 200 | 11 | 0,0000232 | 40,8 | 40,9 | 28,4 | 0,24 | 0,0017 |
| 49954 | ТК-030-705 к41 | ТК-030-705 к42 | подающий | 200 | 20 | 0,00002416 | 68 | 68 | 27,4 | 0,23 | 0,0009 |
| 49955 | ТК-030-705 к41 | ТК-030-705 к42 | обратный | 200 | 20 | 0,00002416 | 40 | 40 | 27,4 | 0,23 | 0,00091 |
| 49956 | ТК-030-705 к41 | УТ-030-705 к41-1 | подающий | 70 | 82 | 0,02697865 | 68 | 67,9 | 1 | 0,07 | 0,00033 |
| 49957 | ТК-030-705 к41 | УТ-030-705 к41-1 | обратный | 70 | 82 | 0,02697865 | 40 | 40,1 | 1 | 0,07 | 0,00033 |
| 49958 | ТК-030-705 к42 | ТК-030-705 к42-1 | подающий | 100 | 170 | 0,00753901 | 68 | 67,3 | 9,6 | 0,34 | 0,00409 |
| 49959 | ТК-030-705 к42 | ТК-030-705 к42-1 | обратный | 100 | 170 | 0,00753901 | 40 | 40,7 | 9,6 | 0,34 | 0,00409 |
| 49960 | ТК-030-705 к42 | УТ-030-705 к43 | подающий | 200 | 2 | 0,00000891 | 68 | 67,9 | 17,8 | 0,15 | 0,0014 |
| 49961 | ТК-030-705 к42 | УТ-030-705 к43 | обратный | 200 | 2 | 0,00000891 | 40 | 40,1 | 17,8 | 0,15 | 0,0014 |
| 49962 | ТК-030-705 к42-1 | ВД-003263 | подающий | 100 | 113 | 0,00484227 | 67,3 | 66,8 | 9,6 | 0,34 | 0,00395 |
| 49963 | ТК-030-705 к42-1 | ВД-003263 | обратный | 100 | 113 | 0,00484227 | 40,7 | 41,2 | 9,6 | 0,34 | 0,00395 |
| 49964 | ТК-030-705 к44 | ТК-030-705 к45 | подающий | 80 | 38 | 0,00744397 | 70,3 | 69,3 | 1,1 | 0,06 | 0,00022 |
| 49965 | ТК-030-705 к44 | ТК-030-705 к45 | подающий | 50 | 37 | 0,07791774 | 45,8 | 44,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00426 |
| 49966 | ТК-030-705 к44 | ТК-030-705 к45 | обратный | 50 | 37 | 0,07791774 | 28,1 | 27,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 49967 | ТК-030-705 к44 | ТК-030-705 к45 | обратный | 80 | 38 | 0,00744397 | 41,7 | 40,7 | 1,1 | 0,06 | 0,00022 |
| 49968 | ТК-030-705 к45 | ПТ-Комин,181а | подающий | 50 | 11 | 0,04486753 | 69,3 | 69,2 | 1 | 0,14 | 0,00368 |
| 49969 | ТК-030-705 к45 | ПТ-Комин,181а | обратный | 50 | 11 | 0,04486753 | 40,7 | 40,8 | 1 | 0,14 | 0,00368 |
| 49970 | ТК-030-705 к45 | ПТ-Комин,181а ГВС | подающий | 50 | 7 | 0,01815434 | 44,6 | 45,6 | 1,3 | 0,18 | 0,00457 |
| 49971 | ТК-030-705 к45 | ПТ-Комин,181а ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,01815434 | 27,1 | 28,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 49972 | ТК-030-705 к45 | ПТ-пер.Стал,9 ГВС | подающий | 25 | 66 | 4,960291 | 44,6 | 45,6 | 0,1 | 0,05 | 0,00066 |
| 49973 | ТК-030-705 к45 | ПТ-пер.Стал,9 ГВС | обратный | 25 | 66 | 4,960291 | 27,1 | 28,1 | 0 | 0 | 0 |
| 49974 | ТК-030-705 к45 | ТК-030-705 к45-1 | подающий | 25 | 61 | 5,66616 | 69,3 | 69,2 | 0,1 | 0,05 | 0,00102 |
| 49975 | ТК-030-705 к45 | ТК-030-705 к45-1 | обратный | 25 | 61 | 5,66616 | 40,7 | 40,8 | 0,1 | 0,05 | 0,00102 |
| 49976 | ТК-030-705 к45-1 | ПТ-Сталелит.пер,9 | подающий | 25 | 3 | 0,450262 | 69,2 | 69,2 | 0,1 | 0,05 | 0,00163 |
| 49977 | ТК-030-705 к45-1 | ПТ-Сталелит.пер,9 | обратный | 25 | 3 | 0,450262 | 40,8 | 40,8 | 0,1 | 0,05 | 0,00163 |
| 49978 | ТК-030-705 к5 | ОТВ-004960 | подающий | 300 | 54 | 0,00000907 | 67,7 | 66,5 | 157 | 0,58 | 0,00414 |
| 49979 | ТК-030-705 к5 | ОТВ-004960 | обратный | 300 | 54 | 0,00000907 | 37,3 | 36,5 | 157 | 0,58 | 0,00414 |
| 49980 | ТК-030-705 к5 | ОТВ-005107 | подающий | 250 | 54 | 0,00002227 | 44,2 | 42,6 | 160,5 | 0,86 | 0,01063 |
| 49981 | ТК-030-705 к5 | ОТВ-005107 | обратный | 200 | 54 | 0,00007178 | 19,2 | 18,2 | 18,6 | 0,16 | 0,00046 |
| 49982 | ТК-030-705 к5 | ТК-030-705 к5-1 | подающий | 70 | 25 | 0,01103528 | 67,7 | 67,7 | 0,5 | 0,04 | 0,00012 |
| 49983 | ТК-030-705 к5 | ТК-030-705 к5-1 | обратный | 70 | 25 | 0,01103528 | 37,3 | 37,3 | 0,5 | 0,04 | 0,00012 |
| 49984 | ТК-030-705 к5-1 | ТК-030-705 к5-2 | подающий | 50 | 11 | 0,03160593 | 67,7 | 144,7 | 0,5 | 0,08 | 0,0008 |
| 49985 | ТК-030-705 к5-1 | ТК-030-705 к5-2 | обратный | 50 | 11 | 0,03160593 | 37,3 | 114,3 | 0,5 | 0,08 | 0,0008 |
| 49986 | ТК-030-705 к5-2 | ПТ-Щербак,22,22а | подающий | 50 | 5 | 0,02744246 | 144,7 | 67,7 | 0,5 | 0,08 | 0,00154 |
| 49987 | ТК-030-705 к5-2 | ПТ-Щербак,22,22а | обратный | 50 | 5 | 0,02744246 | 114,3 | 37,3 | 0,5 | 0,08 | 0,00154 |
| 49988 | ТК-030-705 к6 | ПТ-Павлова ВНС | подающий | 50 | 28 | 0,09134822 | 67,3 | 67,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 49989 | ТК-030-705 к6 | ПТ-Павлова ВНС | обратный | 50 | 28 | 0,09134822 | 37,7 | 37,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 49990 | ТК-030-705 к6 | ТК-030-705 к7 | подающий | 300 | 26 | 0,0000051 | 67,3 | 66,2 | 146,9 | 0,54 | 0,00423 |
| 49991 | ТК-030-705 к6 | ТК-030-705 к7 | подающий | 250 | 26 | 0,00001015 | 43,4 | 42,2 | 115,9 | 0,62 | 0,00525 |
| 49992 | ТК-030-705 к6 | ТК-030-705 к7 | обратный | 300 | 26 | 0,0000051 | 37,7 | 36,8 | 146,9 | 0,54 | 0,00423 |
| 49993 | ТК-030-705 к6 | ТК-030-705 к7 | обратный | 200 | 26 | 0,00003309 | 19,2 | 18,2 | 14 | 0,12 | 0,00025 |
| 49994 | ТК-030-705 к6-1 | ПТ-Павлова,11 ГВС2 | подающий | 80 | 47 | 0,00972762 | 42,5 | 42,2 | 6,3 | 0,34 | 0,00821 |
| 49995 | ТК-030-705 к6-1 | ПТ-Павлова,11 ГВС2 | обратный | 80 | 47 | 0,00972762 | 19,3 | 19,3 | 0,6 | 0,03 | 0,00007 |
| 49996 | ТК-030-705 к6-1 | ТК-030-705 к28-5 | подающий | 80 | 169 | 0,02695929 | 42,5 | 34,6 | 17,2 | 0,93 | 0,04727 |
| 49997 | ТК-030-705 к6-1 | ТК-030-705 к28-5 | обратный | 50 | 169 | 0,286545 | 19,3 | 20,3 | 1,9 | 0,24 | 0,006 |
| 49998 | ТК-030-705 к7 | ОТВ-004966 | подающий | 200 | 46 | 0,00007339 | 66,2 | 66,1 | 40,2 | 0,34 | 0,00258 |
| 49999 | ТК-030-705 к7 | ОТВ-004966 | обратный | 200 | 46 | 0,00007339 | 36,8 | 36,9 | 40,2 | 0,34 | 0,00258 |
| 50000 | ТК-030-705 к7 | ОТВ-005118 | подающий | 200 | 46 | 0,00006127 | 42,2 | 42 | 62,2 | 0,51 | 0,00515 |
| 50001 | ТК-030-705 к7 | ОТВ-005118 | обратный | 150 | 46 | 0,00033618 | 18,2 | 18,2 | 5,8 | 0,09 | 0,00025 |
| 50002 | ТК-030-705 к7 | ТК-030-705 к7а | подающий | 250 | 11 | 0,00000489 | 66,2 | 66,2 | 106,7 | 0,57 | 0,00506 |
| 50003 | ТК-030-705 к7 | ТК-030-705 к7а | подающий | 200 | 11 | 0,00001455 | 42,2 | 42,2 | 53,8 | 0,46 | 0,00383 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50004 | ТК-030-705 к7 | ТК-030-705 к7а | обратный | 150 | 11 | 0,00007477 | 18,2 | 18,2 | 8,2 | 0,13 | 0,00046 |
| 50005 | ТК-030-705 к7 | ТК-030-705 к7а | обратный | 250 | 11 | 0,00000489 | 36,8 | 36,8 | 106,7 | 0,57 | 0,00506 |
| 50006 | ТК-030-705 к7а | ВД-007987 | подающий | 80 | 8 | 0,00140899 | 66,2 | 66,1 | 4,6 | 0,25 | 0,00375 |
| 50007 | ТК-030-705 к7а | ВД-007987 | обратный | 80 | 8 | 0,00140899 | 36,8 | 36,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00375 |
| 50008 | ТК-030-705 к7а | ВДГ-006784 | подающий | 80 | 8 | 0,00163528 | 42,2 | 42,1 | 7,1 | 0,39 | 0,01033 |
| 50009 | ТК-030-705 к7а | ВДГ-006784 | обратный | 50 | 8 | 0,01528599 | 18,2 | 18,3 | 2,2 | 0,28 | 0,00898 |
| 50010 | ТК-030-705 к7а | ТК-030-705 к8 | подающий | 200 | 59 | 0,00007675 | 42,2 | 43 | 46,7 | 0,4 | 0,00283 |
| 50011 | ТК-030-705 к7а | ТК-030-705 к8 | подающий | 250 | 59 | 0,00002432 | 66,2 | 66,9 | 102,1 | 0,55 | 0,0043 |
| 50012 | ТК-030-705 к7а | ТК-030-705 к8 | обратный | 150 | 59 | 0,00039632 | 18,2 | 19,2 | 6,1 | 0,1 | 0,00025 |
| 50013 | ТК-030-705 к7а | ТК-030-705 к8 | обратный | 250 | 59 | 0,00002432 | 36,8 | 38,1 | 102,1 | 0,55 | 0,0043 |
| 50014 | ТК-030-705 к8 | ВД-002449 | подающий | 250 | 40 | 0,00001406 | 66,9 | 66,8 | 102,1 | 0,55 | 0,00367 |
| 50015 | ТК-030-705 к8 | ВД-002449 | обратный | 250 | 40 | 0,00001406 | 38,1 | 38,2 | 102,1 | 0,55 | 0,00366 |
| 50016 | ТК-030-705 к8 | ВДГ-002515 | подающий | 200 | 40 | 0,00003919 | 43 | 42,9 | 46,7 | 0,38 | 0,00213 |
| 50017 | ТК-030-705 к8 | ВДГ-002515 | обратный | 150 | 40 | 0,00023778 | 19,2 | 19,2 | 6,1 | 0,1 | 0,00022 |
| 50018 | ТК-030-705 к9-1 | ПТ-Щербак,19 | подающий | 80 | 13 | 0,00454225 | 66,5 | 66,4 | 3,8 | 0,21 | 0,00494 |
| 50019 | ТК-030-705 к9-1 | ПТ-Щербак,19 | обратный | 80 | 13 | 0,00454225 | 38,5 | 38,6 | 3,8 | 0,21 | 0,00494 |
| 50020 | ТК-030-705 к9-1 | ПТ-Щербак,19 ГВС | подающий | 70 | 33 | 0,0149995 | 41,5 | 41 | 5,9 | 0,43 | 0,01597 |
| 50021 | ТК-030-705 к9-1 | ПТ-Щербак,19 ГВС | обратный | 50 | 33 | 0,07959355 | 19,3 | 19,4 | 0,6 | 0,08 | 0,00073 |
| 50022 | ТК-030-7-2 | ВД-002597 | подающий | 70 | 36 | 0,0114492 | 38,6 | 38,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00175 |
| 50023 | ТК-030-7-2 | ВД-002597 | обратный | 70 | 36 | 0,0114492 | 26,4 | 26,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00175 |
| 50024 | ТК-030-7-2 | ТК-030-7-3 | подающий | 50 | 19 | 0,04049043 | 38,6 | 38,5 | 1,6 | 0,23 | 0,00532 |
| 50025 | ТК-030-7-2 | ТК-030-7-3 | обратный | 50 | 19 | 0,04049043 | 26,4 | 26,5 | 1,6 | 0,23 | 0,00532 |
| 50026 | ТК-030-7-3 | ШО-000619 | подающий | 50 | 29 | 0,05527776 | 38,5 | 38,3 | 1,6 | 0,23 | 0,00475 |
| 50027 | ТК-030-7-3 | ШО-000619 | обратный | 50 | 29 | 0,05527776 | 26,5 | 26,7 | 1,6 | 0,23 | 0,00475 |
| 50028 | ТК-030-8-1 | ПТ-Левинка,43 | подающий | 50 | 11 | 0,03600545 | 39,4 | 39,4 | 1 | 0,14 | 0,0031 |
| 50029 | ТК-030-8-1 | ПТ-Левинка,43 | обратный | 50 | 11 | 0,03600545 | 25,6 | 25,6 | 1 | 0,14 | 0,0031 |
| 50030 | ТК-030-8-1 | ПТ-Левинка,43 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,04003761 | 29,7 | 29,6 | 1,6 | 0,24 | 0,00985 |
| 50031 | ТК-030-8-1 | ПТ-Левинка,43 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,04003761 | 21,9 | 21,9 | 0,2 | 0,03 | 0,00017 |
| 50032 | ТК-030-8-1 | ТК-030-8-2 | подающий | 110 | 36 | 0,00372196 | 29,7 | 29,6 | 6,9 | 0,31 | 0,00492 |
| 50033 | ТК-030-8-1 | ТК-030-8-2 | подающий | 100 | 36 | 0,00167301 | 39,4 | 39,4 | 5,9 | 0,21 | 0,00159 |
| 50034 | ТК-030-8-1 | ТК-030-8-2 | обратный | 90 | 36 | 0,0108524 | 21,9 | 21,9 | 0,9 | 0,06 | 0,00022 |
| 50035 | ТК-030-8-1 | ТК-030-8-2 | обратный | 100 | 36 | 0,00167301 | 25,6 | 25,6 | 5,9 | 0,21 | 0,00159 |
| 50036 | ТК-030-8-2 | ПТ-Левинка,42 | подающий | 50 | 11 | 0,03600545 | 39,4 | 39,3 | 0,9 | 0,13 | 0,0028 |
| 50037 | ТК-030-8-2 | ПТ-Левинка,42 | обратный | 50 | 11 | 0,03600545 | 25,6 | 25,7 | 0,9 | 0,13 | 0,0028 |
| 50038 | ТК-030-8-2 | ПТ-Левинка,42 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,04003761 | 29,6 | 29,5 | 1,3 | 0,19 | 0,00652 |
| 50039 | ТК-030-8-2 | ПТ-Левинка,42 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,04003761 | 21,9 | 21,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00011 |
| 50040 | ТК-030-8-2 | УТ-030-8-3 | подающий | 110 | 42 | 0,00435039 | 29,6 | 29,4 | 5,6 | 0,25 | 0,00321 |
| 50041 | ТК-030-8-2 | УТ-030-8-3 | подающий | 100 | 42 | 0,00203472 | 39,4 | 39,3 | 4,9 | 0,18 | 0,00118 |
| 50042 | ТК-030-8-2 | УТ-030-8-3 | обратный | 90 | 42 | 0,01267924 | 21,9 | 21,9 | 0,7 | 0,05 | 0,00015 |
| 50043 | ТК-030-8-2 | УТ-030-8-3 | обратный | 100 | 42 | 0,00203472 | 25,6 | 25,7 | 4,9 | 0,18 | 0,00118 |
| 50044 | ТК-030-8-4 | ПТ-Левинка,40 | подающий | 50 | 11 | 0,03600545 | 39,3 | 39,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00259 |
| 50045 | ТК-030-8-4 | ПТ-Левинка,40 | обратный | 50 | 11 | 0,03600545 | 25,7 | 25,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00259 |
| 50046 | ТК-030-8-4 | ПТ-Левинка,40 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,04003761 | 29,3 | 29,3 | 1,3 | 0,19 | 0,00624 |
| 50047 | ТК-030-8-4 | ПТ-Левинка,40 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,04003761 | 21,9 | 21,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00009 |
| 50048 | ТК-030-8-4 | УТ-030-8-5 | подающий | 110 | 18 | 0,0017881 | 29,3 | 29,3 | 3,4 | 0,15 | 0,00114 |
| 50049 | ТК-030-8-4 | УТ-030-8-5 | подающий | 100 | 22 | 0,00122429 | 39,3 | 39,3 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 50050 | ТК-030-8-4 | УТ-030-8-5 | обратный | 90 | 18 | 0,00526324 | 21,9 | 21,9 | 0,5 | 0,03 | 0,00006 |
| 50051 | ТК-030-8-4 | УТ-030-8-5 | обратный | 100 | 22 | 0,00122429 | 25,7 | 25,7 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 50052 | ТК-030-ЦТП306 к1 | ТК-030-ЦТП306 к1-1 | подающий | 300 | 26 | 0,0000044 | 70,5 | 70,5 | 0 | 0 | 0 |
| 50053 | ТК-030-ЦТП306 к1 | ТК-030-ЦТП306 к1-1 | обратный | 300 | 26 | 0,0000044 | 42,3 | 42,3 | 0 | 0 | 0 |
| 50054 | ТК-030-ЦТП306 к1 | ТК-030-ЦТП306 к2 | подающий | 300 | 37 | 0,00000639 | 70,5 | 71,2 | 215,3 | 0,8 | 0,008 |
| 50055 | ТК-030-ЦТП306 к1 | ТК-030-ЦТП306 к2 | обратный | 300 | 37 | 0,00000639 | 42,3 | 43,5 | 175,2 | 0,65 | 0,0053 |
| 50056 | ТК-030-ЦТП306 к10 | ВД-005794 | подающий | 80 | 30 | 0,00549816 | 69,8 | 69,6 | 6,1 | 0,32 | 0,00686 |
| 50057 | ТК-030-ЦТП306 к10 | ВД-005794 | обратный | 80 | 30 | 0,00549816 | 42,8 | 42,9 | 4,8 | 0,25 | 0,00425 |
| 50058 | ТК-030-ЦТП306 к10 | ВД-005795 | подающий | 150 | 28 | 0,00020536 | 69,8 | 69,6 | 35 | 0,57 | 0,00901 |
| 50059 | ТК-030-ЦТП306 к10 | ВД-005795 | обратный | 150 | 28 | 0,00020536 | 42,8 | 43 | 29,3 | 0,47 | 0,0063 |
| 50060 | ТК-030-ЦТП306 к11 | ТК-030-ЦТП306 к12 | подающий | 100 | 82 | 0,00356633 | 70 | 69,9 | 6,1 | 0,22 | 0,00161 |
| 50061 | ТК-030-ЦТП306 к11 | ТК-030-ЦТП306 к12 | обратный | 100 | 82 | 0,00356633 | 44,4 | 44,5 | 6 | 0,22 | 0,00157 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50062 | ТК-030-ЦТП306 к1-1 | ТК-030-ЦТП308 к1 | подающий | 300 | 60 | 0,0000102 | | | | | |
| 50063 | ТК-030-ЦТП306 к1-1 | ТК-030-ЦТП308 к1 | обратный | 300 | 60 | 0,0000102 | 42,2 | 42,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50064 | ТК-030-ЦТП306 к12 | ВД-005734 | подающий | 70 | 24 | 0,0086179 | 69,9 | 69,9 | 1,4 | 0,1 | 0,00065 |
| 50065 | ТК-030-ЦТП306 к12 | ВД-005734 | обратный | 70 | 24 | 0,0086179 | 44,5 | 44,5 | 1,3 | 0,1 | 0,00064 |
| 50066 | ТК-030-ЦТП306 к12 | ВД-005735 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 69,9 | 69,8 | 4,7 | 0,25 | 0,00321 |
| 50067 | ТК-030-ЦТП306 к12 | ВД-005735 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 44,5 | 44,6 | 4,7 | 0,25 | 0,00312 |
| 50068 | ТК-030-ЦТП306 к2 | ВД-005792 | подающий | 100 | 38 | 0,00249877 | 71,2 | 70,9 | 10,6 | 0,38 | 0,00741 |
| 50069 | ТК-030-ЦТП306 к2 | ВД-005792 | обратный | 100 | 38 | 0,00249877 | 43,5 | 43,8 | 10,6 | 0,38 | 0,00741 |
| 50070 | ТК-030-ЦТП306 к2 | ТК-030-ЦТП306 к3 | подающий | 300 | 120 | 0,0000175 | 71,2 | 69,5 | 204,6 | 0,76 | 0,00611 |
| 50071 | ТК-030-ЦТП306 к2 | ТК-030-ЦТП306 к3 | обратный | 300 | 120 | 0,0000175 | 43,5 | 43 | 164,5 | 0,61 | 0,00395 |
| 50072 | ТК-030-ЦТП306 к3 | ВД-005793 | подающий | 200 | 28 | 0,00004029 | 69,5 | 69,3 | 70,3 | 0,59 | 0,00711 |
| 50073 | ТК-030-ЦТП306 к3 | ВД-005793 | обратный | 200 | 28 | 0,00004029 | 43 | 43,1 | 56,3 | 0,47 | 0,00456 |
| 50074 | ТК-030-ЦТП306 к3 | ТК-030-ЦТП306 к4 | подающий | 300 | 86 | 0,00001351 | 69,5 | 70,2 | 134,4 | 0,5 | 0,00284 |
| 50075 | ТК-030-ЦТП306 к3 | ТК-030-ЦТП306 к4 | обратный | 300 | 86 | 0,00001351 | 43 | 44,2 | 108,3 | 0,4 | 0,00184 |
| 50076 | ТК-030-ЦТП306 к3-1 | ВД-005796 | подающий | 125 | 24 | 0,00034625 | 68,5 | 68,4 | 15,3 | 0,35 | 0,00338 |
| 50077 | ТК-030-ЦТП306 к3-1 | ВД-005796 | обратный | 125 | 24 | 0,00034625 | 43,6 | 43,7 | 12,1 | 0,28 | 0,0021 |
| 50078 | ТК-030-ЦТП306 к3-2 | ВД-005799 | подающий | 150 | 10 | 0,00006028 | 67,7 | 67,7 | 31,3 | 0,51 | 0,00592 |
| 50079 | ТК-030-ЦТП306 к3-2 | ВД-005799 | обратный | 150 | 10 | 0,00006028 | 44,1 | 44,1 | 25,1 | 0,4 | 0,00379 |
| 50080 | ТК-030-ЦТП306 к4 | ВД-005809 | подающий | 125 | 90 | 0,00162487 | 70,2 | 69,2 | 5,8 | 0,13 | 0,0006 |
| 50081 | ТК-030-ЦТП306 к4 | ВД-005809 | обратный | 125 | 90 | 0,00162487 | 44,2 | 43,2 | 5,6 | 0,13 | 0,00056 |
| 50082 | ТК-030-ЦТП306 к4 | ТК-030-ЦТП306 к5 | подающий | 300 | 72 | 0,00001255 | 70,2 | 70 | 128,6 | 0,48 | 0,00288 |
| 50083 | ТК-030-ЦТП306 к4 | ТК-030-ЦТП306 к5 | обратный | 300 | 72 | 0,00001255 | 44,2 | 44,3 | 102,7 | 0,38 | 0,00184 |
| 50084 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ВД-008026 | подающий | 125 | 22 | 0,00042621 | 64,5 | 64,4 | 15 | 0,34 | 0,00434 |
| 50085 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ВД-008026 | обратный | 125 | 22 | 0,00042621 | 32,7 | 32,8 | 15 | 0,34 | 0,00434 |
| 50086 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ВДГ-006815 | подающий | 125 | 22 | 0,00042555 | 41,4 | 41,3 | 16,4 | 0,34 | 0,0052 |
| 50087 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ВДГ-006815 | обратный | 80 | 22 | 0,00420714 | 31,6 | 31,6 | 4,5 | 0,24 | 0,00393 |
| 50088 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ОТВ-006187 | подающий | 66 | 42 | 0,02533708 | 70 | 69,9 | 2,2 | 0,18 | 0,0028 |
| 50089 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ОТВ-006187 | обратный | 66 | 42 | 0,02533708 | 44,3 | 44,4 | 2,2 | 0,18 | 0,0028 |
| 50090 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ТК-030-ЦТП306 к6 | подающий | 300 | 152 | 0,00002467 | 70 | 69,6 | 126,4 | 0,47 | 0,00259 |
| 50091 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ТК-030-ЦТП306 к6 | обратный | 300 | 152 | 0,00002467 | 44,3 | 44,5 | 100,5 | 0,37 | 0,00164 |
| 50092 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ТК-109-2-3 | подающий | 100 | 118 | 0,00524498 | 41,4 | 40,8 | 10,7 | 0,34 | 0,00512 |
| 50093 | ТК-030-ЦТП306 к5 | ТК-109-2-3 | обратный | 70 | 118 | 0,03719802 | 31,6 | 31,8 | 2,6 | 0,17 | 0,00212 |
| 50094 | ТК-030-ЦТП306 к6 | ТК-030-ЦТП306 к7 | подающий | 250 | 50 | 0,00002233 | 69,6 | 69,3 | 126,4 | 0,69 | 0,00714 |
| 50095 | ТК-030-ЦТП306 к6 | ТК-030-ЦТП306 к7 | обратный | 250 | 50 | 0,00002233 | 44,5 | 44,8 | 100,5 | 0,55 | 0,00451 |
| 50096 | ТК-030-ЦТП306 к7 | ВД-005808 | подающий | 200 | 32 | 0,00004802 | 69,3 | 145 | 73,3 | 0,61 | 0,00806 |
| 50097 | ТК-030-ЦТП306 к7 | ВД-005808 | обратный | 200 | 32 | 0,00004802 | 44,8 | 120,9 | 58,3 | 0,49 | 0,0051 |
| 50098 | ТК-030-ЦТП306 к7 | ТК-030-ЦТП306 к8 | подающий | 200 | 84 | 0,00012334 | 69,3 | 68,9 | 53,1 | 0,45 | 0,00415 |
| 50099 | ТК-030-ЦТП306 к7 | ТК-030-ЦТП306 к8 | обратный | 200 | 84 | 0,00012334 | 44,8 | 45 | 42,3 | 0,36 | 0,00262 |
| 50100 | ТК-030-ЦТП306 к7-1 | ВД-005803 | подающий | 125 | 27 | 0,000383 | 144,1 | 66,9 | 21,8 | 0,5 | 0,00674 |
| 50101 | ТК-030-ЦТП306 к7-1 | ВД-005803 | обратный | 125 | 27 | 0,000383 | 121,5 | 44,6 | 16,9 | 0,39 | 0,00406 |
| 50102 | ТК-030-ЦТП306 к7-2 | ВД-005800 | подающий | 100 | 7 | 0,00035187 | 143,4 | 66,4 | 6,6 | 0,24 | 0,0022 |
| 50103 | ТК-030-ЦТП306 к7-2 | ВД-005800 | обратный | 100 | 7 | 0,00035187 | 121,9 | 44,9 | 4,9 | 0,18 | 0,0012 |
| 50104 | ТК-030-ЦТП306 к7-3 | ВД-005805 | подающий | 150 | 6 | 0,00004134 | 143,5 | 66,5 | 29,2 | 0,47 | 0,00587 |
| 50105 | ТК-030-ЦТП306 к7-3 | ВД-005805 | обратный | 150 | 6 | 0,00004134 | 121,9 | 44,9 | 23,3 | 0,38 | 0,00375 |
| 50106 | ТК-030-ЦТП306 к8 | ВД-005807 | подающий | 125 | 34 | 0,0006753 | 68,9 | 67,8 | 14,7 | 0,34 | 0,00432 |
| 50107 | ТК-030-ЦТП306 к8 | ВД-005807 | обратный | 125 | 34 | 0,0006753 | 45 | 44,1 | 11,8 | 0,27 | 0,00276 |
| 50108 | ТК-030-ЦТП306 к8 | ТК-030-ЦТП306 к9 | подающий | 150 | 86 | 0,00061597 | 68,9 | 68 | 38,4 | 0,62 | 0,01055 |
| 50109 | ТК-030-ЦТП306 к8 | ТК-030-ЦТП306 к9 | обратный | 150 | 86 | 0,00061597 | 45 | 45,6 | 30,5 | 0,49 | 0,00665 |
| 50110 | ТК-030-ЦТП306 к9 | ВД-004551 | подающий | 125 | 53 | 0,00102041 | 68 | 66 | 31,7 | 0,73 | 0,01935 |
| 50111 | ТК-030-ЦТП306 к9 | ВД-004551 | обратный | 125 | 53 | 0,00102041 | 45,6 | 45,2 | 25,6 | 0,59 | 0,01257 |
| 50112 | ТК-030-ЦТП306 к9 | ВД-005806 | подающий | 100 | 26 | 0,0017466 | 68 | 66,9 | 6,7 | 0,24 | 0,003 |
| 50113 | ТК-030-ЦТП306 к9 | ВД-005806 | обратный | 100 | 26 | 0,0017466 | 45,6 | 44,6 | 4,9 | 0,18 | 0,00163 |
| 50114 | ТК-030-ЦТП308 к1 | ТК-030-ЦТП308 к1-1 | подающий | 150 | 48 | 0,00037237 | 69,4 | 70,3 | 21,1 | 0,34 | 0,00345 |
| 50115 | ТК-030-ЦТП308 к1 | ТК-030-ЦТП308 к1-1 | обратный | 150 | 48 | 0,00037237 | 42,2 | 43,3 | 16,9 | 0,27 | 0,00222 |
| 50116 | ТК-030-ЦТП308 к1 | ТК-030-ЦТП308 к2 | подающий | 250 | 62 | 0,00002668 | 69,4 | 68,9 | 145,1 | 0,78 | 0,00907 |
| 50117 | ТК-030-ЦТП308 к1 | ТК-030-ЦТП308 к2 | обратный | 250 | 62 | 0,00002668 | 42,2 | 42,6 | 116 | 0,62 | 0,00579 |
| 50118 | ТК-030-ЦТП308 к1-1 | ВД-005692 | подающий | 150 | 14 | 0,00010268 | 70,3 | 70,2 | 21,1 | 0,34 | 0,00326 |
| 50119 | ТК-030-ЦТП308 к1-1 | ВД-005692 | обратный | 150 | 14 | 0,00010268 | 43,3 | 43,4 | 16,9 | 0,27 | 0,0021 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50120 | ТК-030-ЦТП308 к1-2 | ВД-005693 | подающий | 150 | 6 | 0,0000514 | 70,2 | 70,2 | 13,5 | 0,22 | 0,00155 |
| 50121 | ТК-030-ЦТП308 к1-2 | ВД-005693 | обратный | 150 | 6 | 0,0000514 | 43,4 | 43,4 | 10,8 | 0,17 | 0,001 |
| 50122 | ТК-030-ЦТП308 к2 | ВД-005694 | подающий | 250 | 18 | 0,00000994 | 68,9 | 68,7 | 125,7 | 0,67 | 0,00873 |
| 50123 | ТК-030-ЦТП308 к2 | ВД-005694 | обратный | 250 | 18 | 0,00000994 | 42,6 | 42,7 | 100,5 | 0,54 | 0,00558 |
| 50124 | ТК-030-ЦТП308 к2 | ВД-005695 | подающий | 150 | 22 | 0,00019277 | 68,9 | 68,8 | 19,4 | 0,31 | 0,0033 |
| 50125 | ТК-030-ЦТП308 к2 | ВД-005695 | обратный | 150 | 22 | 0,00019277 | 42,6 | 42,6 | 15,6 | 0,25 | 0,00212 |
| 50126 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ВД-005743 | подающий | 70 | 7 | 0,00343509 | 68 | 67,9 | 1,4 | 0,1 | 0,0009 |
| 50127 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ВД-005743 | обратный | 70 | 7 | 0,00343509 | 43,2 | 43,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00084 |
| 50128 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ВД-005759 | подающий | 200 | 36 | 0,00004631 | 68 | 67,8 | 57,1 | 0,48 | 0,00419 |
| 50129 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ВД-005759 | обратный | 200 | 36 | 0,00004631 | 43,2 | 43,3 | 45,9 | 0,38 | 0,00271 |
| 50130 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ТК-030-ЦТП308 к4 | подающий | 200 | 5 | 0,00001575 | 68 | 67,9 | 59,8 | 0,5 | 0,01126 |
| 50131 | ТК-030-ЦТП308 к3 | ТК-030-ЦТП308 к4 | обратный | 200 | 5 | 0,00001575 | 43,2 | 43,2 | 47,2 | 0,4 | 0,00702 |
| 50132 | ТК-030-ЦТП308 к4 | ВД-005745 | подающий | 100 | 21 | 0,00158727 | 67,9 | 67,8 | 7,1 | 0,26 | 0,00382 |
| 50133 | ТК-030-ЦТП308 к4 | ВД-005745 | обратный | 100 | 21 | 0,00158727 | 43,2 | 43,2 | 5,4 | 0,19 | 0,00217 |
| 50134 | ТК-030-ЦТП308 к4 | ТК-030-ЦТП308 к5 | подающий | 200 | 90 | 0,0000932 | 67,9 | 67,6 | 52,7 | 0,44 | 0,00287 |
| 50135 | ТК-030-ЦТП308 к4 | ТК-030-ЦТП308 к5 | обратный | 200 | 90 | 0,0000932 | 43,2 | 43,4 | 41,8 | 0,35 | 0,00181 |
| 50136 | ТК-030-ЦТП308 к5 | ВД-005753 | подающий | 100 | 17 | 0,00116653 | 67,6 | 67,6 | 6,6 | 0,24 | 0,00301 |
| 50137 | ТК-030-ЦТП308 к5 | ВД-005753 | обратный | 100 | 17 | 0,00116653 | 43,4 | 43,4 | 4,9 | 0,18 | 0,00164 |
| 50138 | ТК-030-ЦТП308 к5 | ВД-005754 | подающий | 150 | 26 | 0,0001619 | 67,6 | 67,3 | 46,1 | 0,74 | 0,01321 |
| 50139 | ТК-030-ЦТП308 к5 | ВД-005754 | обратный | 150 | 26 | 0,0001619 | 43,4 | 43,6 | 36,9 | 0,6 | 0,0085 |
| 50140 | ТК-030-ЦТП308 к6 | ВД-005755 | подающий | 150 | 24 | 0,0001395 | 66,6 | 66,6 | 25,9 | 0,42 | 0,00392 |
| 50141 | ТК-030-ЦТП308 к6 | ВД-005755 | обратный | 150 | 24 | 0,0001395 | 45,6 | 45,7 | 20,7 | 0,33 | 0,00248 |
| 50142 | ТК-030-ЦТП308 к7 | ВД-005472 | подающий | 200 | 10 | 0,00001761 | 67,6 | 68,6 | 42 | 0,35 | 0,0031 |
| 50143 | ТК-030-ЦТП308 к7 | ВД-005472 | обратный | 200 | 10 | 0,00001761 | 43,4 | 44,4 | 33,8 | 0,28 | 0,00201 |
| 50144 | ТК-030-ЦТП308 к7 | ВД-005758 | подающий | 80 | 34 | 0,00685528 | 67,6 | 67,2 | 7,1 | 0,39 | 0,01018 |
| 50145 | ТК-030-ЦТП308 к7 | ВД-005758 | обратный | 80 | 34 | 0,00685528 | 43,4 | 43,6 | 5,6 | 0,3 | 0,00621 |
| 50146 | ТК-030-ЦТП308 к8 | ВД-005760 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 66,8 | 66,8 | 27,9 | 0,45 | 0,00622 |
| 50147 | ТК-030-ЦТП308 к8 | ВД-005760 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 43,9 | 43,9 | 22 | 0,36 | 0,00388 |
| 50148 | ТК-031-8 | ВД-005289 | подающий | 150 | 16 | 0,00008566 | 53 | 53 | 19,7 | 0,31 | 0,00207 |
| 50149 | ТК-031-8 | ВД-005289 | обратный | 150 | 16 | 0,00008566 | 44 | 44 | 19,7 | 0,31 | 0,00207 |
| 50150 | ТК-033-1 | ШО-000371 | подающий | 300 | 27 | 0,00000533 | 60 | 60,7 | 213 | 0,8 | 0,00895 |
| 50151 | ТК-033-1 | ШО-000371 | обратный | 300 | 27 | 0,00000533 | 25 | 26,3 | 213 | 0,8 | 0,00895 |
| 50152 | ТК-033-1-1 | ВД-002075 | подающий | 70 | 40 | 0,01180668 | | | | | |
| 50153 | ТК-033-1-1 | ВД-002075 | обратный | 70 | 40 | 0,01180668 | | | | | |
| 50154 | ТК-033-1-1 | ВДГ-002076 | подающий | 70 | 40 | 0,01442333 | | | | | |
| 50155 | ТК-033-2 | ОТВ-007297 | подающий | 150 | 18 | 0,00009842 | 60,4 | 60,4 | 11,3 | 0,17 | 0,00071 |
| 50156 | ТК-033-2 | ОТВ-007297 | обратный | 150 | 18 | 0,00009842 | 30,6 | 30,6 | 11,3 | 0,17 | 0,00071 |
| 50157 | ТК-033-2 | ОТВ-007298 | подающий | 150 | 44 | 0,0002513 | 60,4 | 60,5 | 11,3 | 0,18 | 0,00073 |
| 50158 | ТК-033-2 | ОТВ-007298 | обратный | 150 | 44 | 0,0002513 | 30,6 | 30,5 | 11,3 | 0,18 | 0,00073 |
| 50159 | ТК-033-2 | ТК-033-3 | подающий | 200 | 50 | 0,00004704 | 61,2 | 60,8 | 92 | 0,75 | 0,00797 |
| 50160 | ТК-033-2 | ТК-033-3 | обратный | 200 | 50 | 0,00004704 | 29,8 | 30,2 | 92 | 0,75 | 0,00797 |
| 50161 | ТК-033-3 | ТК-033-4 | подающий | 200 | 84 | 0,0000849 | 60,8 | 60,1 | 92 | 0,77 | 0,00856 |
| 50162 | ТК-033-3 | ТК-033-4 | обратный | 200 | 84 | 0,0000849 | 30,2 | 30,9 | 92 | 0,77 | 0,00856 |
| 50163 | ТК-033-4 | ТК-033-5 | подающий | 200 | 52 | 0,00004525 | 60,1 | 59,7 | 92 | 0,75 | 0,00738 |
| 50164 | ТК-033-4 | ТК-033-5 | обратный | 200 | 52 | 0,00004525 | 30,9 | 31,3 | 92 | 0,75 | 0,00738 |
| 50165 | ТК-033-5 | ОТВ-007304 | подающий | 200 | 28 | 0,00002946 | 59,7 | 59,5 | 92 | 0,77 | 0,00891 |
| 50166 | ТК-033-5 | ОТВ-007304 | обратный | 200 | 28 | 0,00002946 | 31,3 | 31,5 | 92 | 0,77 | 0,00891 |
| 50167 | ТК-033-5 | ОТВ-007305 | подающий | 150 | 31 | 0,00015252 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 50168 | ТК-033-5 | ОТВ-007305 | обратный | 125 | 31 | 0,00040411 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 50169 | ТК-033-6 | ПТ-Витеб,9 вв3 | подающий | 80 | 15 | 0,00295171 | 58,8 | 58,6 | 9,2 | 0,45 | 0,01669 |
| 50170 | ТК-033-6 | ПТ-Витеб,9 вв3 | обратный | 80 | 15 | 0,00295171 | 32,2 | 32,4 | 9,2 | 0,45 | 0,01669 |
| 50171 | ТК-033-6 | ПТ-Витеб,9 ГВС3 | подающий | 100 | 23 | 0,00108929 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 50172 | ТК-033-6 | ПТ-Витеб,9 ГВС3 | обратный | 80 | 23 | 0,00276908 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 50173 | ТК-033-7 | ВД-004771 | подающий | 200 | 14 | 0,00001473 | 59,2 | 59,1 | 64,4 | 0,54 | 0,00437 |
| 50174 | ТК-033-7 | ВД-004771 | обратный | 200 | 14 | 0,00001473 | 31,8 | 31,9 | 64,4 | 0,54 | 0,00437 |
| 50175 | ТК-033-7 | ОТВ-007315 | подающий | 125 | 30 | 0,0004981 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 50176 | ТК-033-7 | ОТВ-007315 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 50177 | ТК-033-8 | ОТВ-007321 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 58,5 | 55,3 | 39,1 | 1,4 | 0,07157 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50178 | ТК-033-8 | ОТВ-007321 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 32,5 | 35,7 | 39,1 | 1,4 | 0,07157 |
| 50179 | ТК-033-8 | ПТ-Октяб.рев,42 ГВС | подающий | 100 | 44 | 0,00193854 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 50180 | ТК-033-8 | ПТ-Октяб.рев,42 ГВС | обратный | 100 | 44 | 0,00193854 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 50181 | ТК-034-1 | УТ-034-2 | подающий | 300 | 154 | 0,00002422 | 64,4 | 62,6 | 277,5 | 1,04 | 0,01211 |
| 50182 | ТК-034-1 | УТ-034-2 | подающий | 150 | 154 | 0,00101102 | 56,6 | 52,9 | 60,5 | 0,96 | 0,02404 |
| 50183 | ТК-034-1 | УТ-034-2 | обратный | 300 | 154 | 0,00002422 | 32,6 | 34,4 | 277,5 | 1,04 | 0,01211 |
| 50184 | ТК-034-1 | УТ-034-2 | обратный | 100 | 154 | 0,00900814 | 41,8 | 43,2 | 12,7 | 0,47 | 0,00945 |
| 50185 | ТК-034-11 | ВД-004902 | подающий | 80 | 18 | 0,00278144 | 64,9 | 64,8 | 4,1 | 0,23 | 0,00266 |
| 50186 | ТК-034-11 | ВД-004902 | обратный | 80 | 18 | 0,00278144 | 32,1 | 32,2 | 4,1 | 0,23 | 0,00266 |
| 50187 | ТК-034-11 | ВДГ-004903 | подающий | 50 | 18 | 0,04437172 | 56,7 | 56,6 | 1,7 | 0,24 | 0,00692 |
| 50188 | ТК-034-11 | ВДГ-004903 | обратный | 50 | 18 | 0,04437172 | 41,5 | 41,5 | 0,5 | 0,08 | 0,00068 |
| 50189 | ТК-034-13 | ВД-007510 | подающий | 80 | 13 | 0,00228035 | 60,8 | 60,6 | 9,1 | 0,5 | 0,01442 |
| 50190 | ТК-034-13 | ВД-007510 | обратный | 80 | 13 | 0,00228035 | 34,2 | 34,4 | 9,1 | 0,5 | 0,01442 |
| 50191 | ТК-034-13 | УТ-034-14 | подающий | 200 | 91 | 0,00008792 | 60,8 | 60,4 | 63,1 | 0,54 | 0,00385 |
| 50192 | ТК-034-13 | УТ-034-14 | обратный | 200 | 91 | 0,00008792 | 34,2 | 34,6 | 63,1 | 0,54 | 0,00385 |
| 50193 | ТК-034-13-1 | ВД-007511 | подающий | 70 | 12 | 0,00416831 | 60,2 | 60,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00517 |
| 50194 | ТК-034-13-1 | ВД-007511 | обратный | 70 | 12 | 0,00416831 | 34,8 | 34,8 | 3,9 | 0,29 | 0,00517 |
| 50195 | ТК-034-15-1 | ВД-005408 | подающий | 80 | 96 | 0,01335319 | 60,2 | 60,1 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 50196 | ТК-034-15-1 | ВД-005408 | обратный | 80 | 96 | 0,01335319 | 34,8 | 34,9 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 50197 | ТК-034-17-1 | ПТ-Успен,16 | подающий | 50 | 118 | 0,2106845 | 59 | 45,1 | 7,8 | 1,08 | 0,10997 |
| 50198 | ТК-034-17-1 | ПТ-Успен,16 | обратный | 50 | 118 | 0,2106845 | 36 | 47,9 | 7,8 | 1,08 | 0,10997 |
| 50199 | ТК-034-23 | ОТВ-007781 | подающий | 150 | 23 | 0,000168 | 60,1 | 59,8 | 43,4 | 0,69 | 0,01373 |
| 50200 | ТК-034-23 | ОТВ-007781 | обратный | 150 | 23 | 0,000168 | 34,9 | 35,2 | 43,4 | 0,69 | 0,01373 |
| 50201 | ТК-034-24 | ТК-034-25 | подающий | 150 | 45 | 0,00023067 | 59,3 | 59 | 31,7 | 0,51 | 0,00516 |
| 50202 | ТК-034-24 | ТК-034-25 | обратный | 150 | 45 | 0,00023067 | 35,7 | 36 | 31,7 | 0,51 | 0,00516 |
| 50203 | ТК-034-25 | ПТ-Успен,11 | подающий | 50 | 12 | 0,0368211 | 59 | 58,2 | 4,9 | 0,7 | 0,07305 |
| 50204 | ТК-034-25 | ПТ-Успен,11 | обратный | 50 | 12 | 0,0368211 | 36 | 36,8 | 4,9 | 0,7 | 0,07305 |
| 50205 | ТК-034-25 | ТК-034-26 | подающий | 125 | 68 | 0,00089709 | 59 | 58,4 | 26,8 | 0,63 | 0,0095 |
| 50206 | ТК-034-25 | ТК-034-26 | обратный | 125 | 68 | 0,00089709 | 36 | 36,6 | 26,8 | 0,63 | 0,0095 |
| 50207 | ТК-034-26 | ПТ-Успен,9 | подающий | 50 | 12 | 0,03784123 | 58,4 | 57,1 | 5,8 | 0,83 | 0,10629 |
| 50208 | ТК-034-26 | ПТ-Успен,9 | обратный | 50 | 12 | 0,03784123 | 36,6 | 37,9 | 5,8 | 0,83 | 0,10629 |
| 50209 | ТК-034-26 | ТК-034-27 | подающий | 125 | 80 | 0,00105065 | 58,4 | 57,9 | 21 | 0,49 | 0,00581 |
| 50210 | ТК-034-26 | ТК-034-27 | обратный | 125 | 80 | 0,00105065 | 36,6 | 37,1 | 21 | 0,49 | 0,00581 |
| 50211 | ТК-034-27 | ОТВ-007782 | подающий | 100 | 92 | 0,00410544 | 57,9 | 56,9 | 15,6 | 0,56 | 0,01093 |
| 50212 | ТК-034-27 | ОТВ-007782 | обратный | 100 | 92 | 0,00410544 | 37,1 | 38,1 | 15,6 | 0,56 | 0,01093 |
| 50213 | ТК-034-27 | ПТ-Успен,7 | подающий | 50 | 13 | 0,03865688 | 57,9 | 56,8 | 5,4 | 0,77 | 0,08597 |
| 50214 | ТК-034-27 | ПТ-Успен,7 | обратный | 50 | 13 | 0,03865688 | 37,1 | 38,2 | 5,4 | 0,77 | 0,08597 |
| 50215 | ТК-034-28 | ВД-006496 | подающий | 50 | 32 | 0,05690315 | 61,5 | 61,1 | 2,7 | 0,37 | 0,01285 |
| 50216 | ТК-034-28 | ВД-006496 | обратный | 50 | 32 | 0,05690315 | 33,5 | 33,9 | 2,7 | 0,37 | 0,01285 |
| 50217 | ТК-034-28 | ВДГ-006238 | подающий | 50 | 32 | 0,2397237 | 50,8 | 50,2 | 1,5 | 0,33 | 0,01744 |
| 50218 | ТК-034-28 | ВДГ-006238 | обратный | 40 | 32 | 0,9310555 | 42,3 | 42,4 | 0,2 | 0,07 | 0,00103 |
| 50219 | ТК-034-28 | ТК-034-29 | подающий | 250 | 59 | 0,00001848 | 61,5 | 61,2 | 112,3 | 0,6 | 0,00395 |
| 50220 | ТК-034-28 | ТК-034-29 | обратный | 250 | 59 | 0,00001848 | 33,5 | 33,8 | 112,3 | 0,6 | 0,00395 |
| 50221 | ТК-034-28 | УТ-034-29а | подающий | 100 | 280 | 0,01466615 | 50,8 | 46,6 | 18,8 | 0,67 | 0,01844 |
| 50222 | ТК-034-28 | УТ-034-29а | обратный | 80 | 280 | 0,04605233 | 42,3 | 43,9 | 3,4 | 0,19 | 0,0019 |
| 50223 | ТК-034-29 | УТ-034-29-1 | подающий | 100 | 23 | 0,00116981 | 61,2 | 62 | 14,5 | 0,52 | 0,01065 |
| 50224 | ТК-034-29 | УТ-034-29-1 | обратный | 100 | 23 | 0,00116981 | 33,8 | 35 | 14,5 | 0,52 | 0,01065 |
| 50225 | ТК-034-29 | УТ-034-29а | подающий | 250 | 223 | 0,00006229 | 61,2 | 61,6 | 97,8 | 0,52 | 0,00267 |
| 50226 | ТК-034-29 | УТ-034-29а | обратный | 250 | 223 | 0,00006229 | 33,8 | 35,4 | 97,8 | 0,52 | 0,00267 |
| 50227 | ТК-034-33-1* | ПТ-Грекова,3 | подающий | 50 | 5 | 0,02397067 | 47,4 | 47,4 | 1,6 | 0,23 | 0,01228 |
| 50228 | ТК-034-33-1* | ПТ-Грекова,3 | обратный | 50 | 5 | 0,02397067 | 21,6 | 21,6 | 1,6 | 0,23 | 0,01226 |
| 50229 | ТК-034-33-1* | ТК-034-33-2а* | подающий | 150 | 17 | 0,00009022 | 47,4 | 47,3 | 36,1 | 0,58 | 0,00692 |
| 50230 | ТК-034-33-1* | ТК-034-33-2а* | обратный | 150 | 17 | 0,00009022 | 21,6 | 21,7 | 36,1 | 0,58 | 0,00692 |
| 50231 | ТК-034-33-2* | ПТ-Грекова,2 | подающий | 50 | 5 | 0,02397067 | 47,2 | 47,1 | 1,4 | 0,2 | 0,00902 |
| 50232 | ТК-034-33-2* | ПТ-Грекова,2 | обратный | 50 | 5 | 0,02397067 | 21,8 | 21,9 | 1,4 | 0,2 | 0,00904 |
| 50233 | ТК-034-33-2* | ТК-034-33-3* | подающий | 150 | 29 | 0,00015132 | 47,2 | 47 | 33,2 | 0,53 | 0,00573 |
| 50234 | ТК-034-33-2* | ТК-034-33-3* | обратный | 150 | 29 | 0,00015132 | 21,8 | 22 | 33,1 | 0,53 | 0,00573 |
| 50235 | ТК-034-33-2а* | ПТ-Грекова,6 | подающий | 50 | 30 | 0,06986508 | 47,3 | 47,1 | 1,6 | 0,23 | 0,00596 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50236 | ТК-034-33-2а* | ПТ-Грекова,6 | обратный | 50 | 30 | 0,06986508 | 21,7 | 21,9 | 1,6 | 0,23 | 0,00596 |
| 50237 | ТК-034-33-2а* | ТК-034-33-2* | подающий | 150 | 18 | 0,00009479 | 47,3 | 47,2 | 34,5 | 0,55 | 0,00628 |
| 50238 | ТК-034-33-2а* | ТК-034-33-2* | обратный | 150 | 18 | 0,00009479 | 21,7 | 21,8 | 34,5 | 0,55 | 0,00627 |
| 50239 | ТК-034-33-3* | ПТ-Грекова,1 | подающий | 50 | 15 | 0,04742905 | 47 | 46,9 | 1,6 | 0,23 | 0,00809 |
| 50240 | ТК-034-33-3* | ПТ-Грекова,1 | обратный | 50 | 15 | 0,04742905 | 22 | 22,1 | 1,6 | 0,23 | 0,00809 |
| 50241 | ТК-034-33-3* | УТ-034-49*а | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 47 | 46,5 | 31,6 | 1,13 | 0,06479 |
| 50242 | ТК-034-33-3* | УТ-034-49*а | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 22 | 22,5 | 31,5 | 1,13 | 0,06476 |
| 50243 | ТК-034-34* | ВД-005078 | подающий | 150 | 10 | 0,00008974 | 47,6 | 47,6 | 12,8 | 0,2 | 0,00147 |
| 50244 | ТК-034-34* | ВД-005078 | обратный | 150 | 10 | 0,00008974 | 21,4 | 21,4 | 12,8 | 0,2 | 0,00147 |
| 50245 | ТК-034-34* | ПТ-Грекова,4 | подающий | 50 | 9 | 0,0323339 | 47,6 | 47,5 | 1,6 | 0,23 | 0,0092 |
| 50246 | ТК-034-34* | ПТ-Грекова,4 | обратный | 50 | 9 | 0,0323339 | 21,4 | 21,5 | 1,6 | 0,23 | 0,0092 |
| 50247 | ТК-034-34-1 | ВД-003730 | подающий | 100 | 37 | 0,00171416 | 58,1 | 59 | 2,6 | 0,09 | 0,00032 |
| 50248 | ТК-034-34-1 | ВД-003730 | обратный | 100 | 37 | 0,00171416 | 36,9 | 38 | 2,6 | 0,09 | 0,00032 |
| 50249 | ТК-034-34-1 | ПТ-Успен,1а | подающий | 80 | 6 | 0,00292667 | 58,1 | 58 | 2 | 0,11 | 0,0019 |
| 50250 | ТК-034-34-1 | ПТ-Успен,1а | обратный | 80 | 6 | 0,00292667 | 36,9 | 37 | 2 | 0,11 | 0,0019 |
| 50251 | ТК-034-37 | ВД-003729 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 57,2 | 57,1 | 32,3 | 0,51 | 0,00739 |
| 50252 | ТК-034-37 | ВД-003729 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 39,8 | 39,9 | 32,3 | 0,51 | 0,00739 |
| 50253 | ТК-034-37 | ПТ-Паскаля,23 | подающий | 70 | 33 | 0,0141685 | 57,2 | 56,9 | 4,5 | 0,33 | 0,00877 |
| 50254 | ТК-034-37 | ПТ-Паскаля,23 | обратный | 70 | 33 | 0,0141685 | 39,8 | 40,1 | 4,5 | 0,33 | 0,00877 |
| 50255 | ТК-034-38 | ОТВ-007802 | подающий | 150 | 40 | 0,00022673 | 56 | 55,8 | 27,8 | 0,44 | 0,00439 |
| 50256 | ТК-034-38 | ОТВ-007802 | обратный | 150 | 40 | 0,00022673 | 39 | 39,2 | 27,8 | 0,44 | 0,00439 |
| 50257 | ТК-034-38 | ПТ-Паскаля,25 | подающий | 100 | 9 | 0,00135868 | 56 | 55,9 | 4,5 | 0,16 | 0,00301 |
| 50258 | ТК-034-38 | ПТ-Паскаля,25 | обратный | 100 | 9 | 0,00135868 | 39 | 39,1 | 4,5 | 0,16 | 0,00301 |
| 50259 | ТК-034-39 | ПТ-Успен,1в | подающий | 100 | 3 | 0,00104796 | 54,8 | 54,3 | 22,2 | 0,8 | 0,1725 |
| 50260 | ТК-034-39 | ПТ-Успен,1в | обратный | 100 | 3 | 0,00104796 | 40,2 | 40,7 | 22,2 | 0,8 | 0,1725 |
| 50261 | ТК-034-39а | ВД-006467 | подающий | 100 | 8 | 0,00042491 | 59,4 | 59,2 | 19,8 | 0,71 | 0,02075 |
| 50262 | ТК-034-39а | ВД-006467 | обратный | 100 | 8 | 0,00042491 | 35,6 | 35,8 | 19,8 | 0,71 | 0,02075 |
| 50263 | ТК-034-39а | ВДГ-006219 | подающий | 80 | 8 | 0,00150897 | 43,2 | 43 | 13,1 | 0,68 | 0,03254 |
| 50264 | ТК-034-39а | ВДГ-006219 | обратный | 50 | 8 | 0,02142097 | 43,1 | 43,2 | 2,6 | 0,37 | 0,01811 |
| 50265 | ТК-034-39а | ВДГ-006803 | подающий | 50 | 166 | 0,3911837 | 43,2 | 39,7 | 3 | 0,43 | 0,02113 |
| 50266 | ТК-034-39а | ВДГ-006803 | обратный | 50 | 166 | 0,3911837 | 43,1 | 43,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00032 |
| 50267 | ТК-034-45* | ПТ-Грекова,17 | подающий | 50 | 6 | 0,02682657 | 43,2 | 43,1 | 1,9 | 0,27 | 0,0158 |
| 50268 | ТК-034-45* | ПТ-Грекова,17 | обратный | 50 | 6 | 0,02682657 | 25,8 | 25,9 | 1,9 | 0,27 | 0,0158 |
| 50269 | ТК-034-45* | УТ-034-45-1* | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 43,2 | 43,2 | 7,3 | 0,26 | 0,00249 |
| 50270 | ТК-034-45* | УТ-034-45-1* | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 25,8 | 25,8 | 7,3 | 0,26 | 0,00249 |
| 50271 | ТК-039-1 | ВД-002467 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 49,8 | 48,6 | 17,9 | 0,64 | 0,01736 |
| 50272 | ТК-039-1 | ВД-002467 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 21,2 | 20,4 | 17,9 | 0,64 | 0,01736 |
| 50273 | ТК-039-1 | ВДГ-002484 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 25 | 23,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00242 |
| 50274 | ТК-039-1 | ВДГ-002484 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 15 | 14 | 0,9 | 0,05 | 0,0001 |
| 50275 | ТК-039-1 | ТК-039-21 | подающий | 100 | 215 | 0,00904051 | 49,8 | 46,5 | 12 | 0,43 | 0,0061 |
| 50276 | ТК-039-1 | ТК-039-21 | обратный | 100 | 215 | 0,00904051 | 21,2 | 20,5 | 12 | 0,43 | 0,0061 |
| 50277 | ТК-039-1-1 | ТК-039-1-2 | подающий | 70 | 55 | 0,01719679 | 48,5 | 165 | 9,3 | 0,68 | 0,02695 |
| 50278 | ТК-039-1-1 | ТК-039-1-2 | обратный | 70 | 55 | 0,01719679 | 20,5 | 140 | 9,3 | 0,68 | 0,02695 |
| 50279 | ТК-039-1-1 | УТ-039-3 | подающий | 100 | 70 | 0,00339121 | 48,5 | 49,3 | 8,7 | 0,31 | 0,00364 |
| 50280 | ТК-039-1-1 | УТ-039-3 | обратный | 100 | 70 | 0,00339121 | 20,5 | 21,7 | 8,7 | 0,31 | 0,00364 |
| 50281 | ТК-039-1-2 | ТК-039-1-3 | подающий | 100 | 95 | 0,00435643 | 165 | 49,7 | 9,3 | 0,33 | 0,00395 |
| 50282 | ТК-039-1-2 | ТК-039-1-3 | обратный | 100 | 95 | 0,00435643 | 140 | 25,3 | 9,3 | 0,33 | 0,00395 |
| 50283 | ТК-039-1-3 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,5 | подающий | 50 | 18 | 0,04234537 | 49,7 | 48,2 | 3,4 | 0,47 | 0,02726 |
| 50284 | ТК-039-1-3 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,5 | обратный | 50 | 18 | 0,04234537 | 25,3 | 24,8 | 3,4 | 0,47 | 0,02726 |
| 50285 | ТК-039-1-3 | ТК-039-1-4 | подающий | 50 | 45 | 0,07499865 | 49,7 | 46,1 | 5,9 | 0,81 | 0,05762 |
| 50286 | ТК-039-1-3 | ТК-039-1-4 | обратный | 50 | 45 | 0,07499865 | 25,3 | 26,9 | 5,9 | 0,81 | 0,05762 |
| 50287 | ТК-039-1-4 | ТК-039-1-5 | подающий | 70 | 30 | 0,00918694 | 46,1 | 46 | 2,4 | 0,18 | 0,00178 |
| 50288 | ТК-039-1-4 | ТК-039-1-5 | обратный | 70 | 30 | 0,00918694 | 26,9 | 27 | 2,4 | 0,18 | 0,00178 |
| 50289 | ТК-039-1-4 | ТК-039-1-7 | подающий | 50 | 7 | 0,01246229 | 46,1 | 45,9 | 3,5 | 0,48 | 0,02147 |
| 50290 | ТК-039-1-4 | ТК-039-1-7 | обратный | 50 | 7 | 0,01246229 | 26,9 | 27,1 | 3,5 | 0,48 | 0,02147 |
| 50291 | ТК-039-1-5 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,12 | подающий | 50 | 4 | 0,01930566 | 46 | 45 | 1,2 | 0,17 | 0,007 |
| 50292 | ТК-039-1-5 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,12 | обратный | 50 | 4 | 0,01930566 | 27 | 26 | 1,2 | 0,17 | 0,007 |
| 50293 | ТК-039-1-5 | ТК-553-1-6 | подающий | 50 | 18 | 0,0340641 | 46 | 46 | 1,2 | 0,17 | 0,00274 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50294 | ТК-039-1-5 | ТК-553-1-6 | обратный | 50 | 18 | 0,0340641 | 27 | 27 | 1,2 | 0,17 | 0,00274 |
| 50295 | ТК-039-1-7 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,13 | подающий | 50 | 9 | 0,02753413 | 45,9 | 45,8 | 2 | 0,28 | 0,01258 |
| 50296 | ТК-039-1-7 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,13 | обратный | 50 | 9 | 0,02753413 | 27,1 | 27,2 | 2 | 0,28 | 0,01258 |
| 50297 | ТК-039-1-7 | ТК-039-1-8 | подающий | 50 | 35 | 0,05854171 | 45,9 | 44,8 | 1,4 | 0,2 | 0,00349 |
| 50298 | ТК-039-1-7 | ТК-039-1-8 | обратный | 50 | 35 | 0,05854171 | 27,1 | 26,2 | 1,4 | 0,2 | 0,00349 |
| 50299 | ТК-039-1-8 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,10 | подающий | 50 | 12 | 0,03247121 | 44,8 | 43,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00128 |
| 50300 | ТК-039-1-8 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,10 | обратный | 50 | 12 | 0,03247121 | 26,2 | 25,2 | 0,7 | 0,09 | 0,00128 |
| 50301 | ТК-039-1-8 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,9 | подающий | 50 | 10 | 0,02917982 | 44,8 | 44,8 | 0,8 | 0,1 | 0,00167 |
| 50302 | ТК-039-1-8 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,9 | обратный | 50 | 10 | 0,02917982 | 26,2 | 26,2 | 0,8 | 0,1 | 0,00167 |
| 50303 | ТК-039-21 | ШО-000423 | подающий | 100 | 146 | 0,00620052 | 46,5 | 45,6 | 12 | 0,43 | 0,00616 |
| 50304 | ТК-039-21 | ШО-000423 | обратный | 100 | 146 | 0,00620052 | 20,5 | 21,4 | 12 | 0,43 | 0,00616 |
| 50305 | ТК-039-21а-1 | ТК-039-21а-2 | подающий | 63 | 171 | 0,2713668 | 44,1 | 46,7 | 1,2 | 0,16 | 0,00216 |
| 50306 | ТК-039-21а-1 | ТК-039-21а-2 | обратный | 63 | 171 | 0,2713668 | 22,9 | 26,3 | 1,2 | 0,16 | 0,00216 |
| 50307 | ТК-039-21а-1 | ТК-039-21а-3 | подающий | 63 | 16 | 0,02704699 | 44,1 | 44 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 50308 | ТК-039-21а-1 | ТК-039-21а-3 | обратный | 63 | 16 | 0,02704699 | 22,9 | 23 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 50309 | ТК-039-21а-2 | ПТ-Зел.г.школа пос.Звезда | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 46,7 | 46,7 | 1,2 | 0,16 | 0,0106 |
| 50310 | ТК-039-21а-2 | ПТ-Зел.г.школа пос.Звезда | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 26,3 | 26,3 | 1,2 | 0,16 | 0,0106 |
| 50311 | ТК-039-21а-3 | ПТ-Церковь пос.Звезда | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 44 | 43 | 0,7 | 0,1 | 0,0071 |
| 50312 | ТК-039-21а-3 | ПТ-Церковь пос.Звезда | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 23 | 22 | 0,7 | 0,1 | 0,0071 |
| 50313 | ТК-045-10 | УТ-045-11 | подающий | 125 | 40 | 0,00054226 | 49,7 | 49,7 | 0 | 0 | 0 |
| 50314 | ТК-045-10 | УТ-045-11 | обратный | 125 | 40 | 0,00054226 | 30,3 | 30,3 | 0 | 0 | 0 |
| 50315 | ТК-045-5 | ВД-006561 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 34,6 | 34,6 | 6,9 | 0,37 | 0,0084 |
| 50316 | ТК-045-5 | ВД-006561 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 23,4 | 23,4 | 6,9 | 0,37 | 0,0084 |
| 50317 | ТК-045-5 | ШО-000387 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 34,6 | 34,6 | 10,1 | 0,36 | 0,00908 |
| 50318 | ТК-045-5 | ШО-000387 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 23,4 | 23,4 | 10,1 | 0,36 | 0,00908 |
| 50319 | ТК-049-1 | ТК-049-2 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | | | | | |
| 50320 | ТК-049-1 | ТК-049-2 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | | | | | |
| 50321 | ТК-049-1 | ТК-049-7 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | | | | | |
| 50322 | ТК-049-1 | ТК-049-7 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | | | | | |
| 50323 | ТК-049-2 | ПТ-Медицин,12 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50324 | ТК-049-2 | ПТ-Медицин,12 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50325 | ТК-049-2 | ТК-049-3 | подающий | 100 | 52 | 0,0022678 | | | | | |
| 50326 | ТК-049-2 | ТК-049-3 | обратный | 100 | 52 | 0,0022678 | | | | | |
| 50327 | ТК-049-3 | ПТ-Медицин,10 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50328 | ТК-049-3 | ПТ-Медицин,10 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50329 | ТК-049-4 | ПТ-Медицин,8 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50330 | ТК-049-4 | ПТ-Медицин,8 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50331 | ТК-049-4 | ТК-049-3 | подающий | 80 | 40 | 0,00481448 | | | | | |
| 50332 | ТК-049-4 | ТК-049-3 | обратный | 80 | 40 | 0,00481448 | | | | | |
| 50333 | ТК-049-4 | ТК-049-5 | подающий | 80 | 48 | 0,00572363 | | | | | |
| 50334 | ТК-049-4 | ТК-049-5 | обратный | 80 | 48 | 0,00572363 | | | | | |
| 50335 | ТК-049-5 | ПТ-Медицин,6 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50336 | ТК-049-5 | ПТ-Медицин,6 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50337 | ТК-049-5 | ТК-049-6 | подающий | 50 | 37 | 0,06277553 | | | | | |
| 50338 | ТК-049-5 | ТК-049-6 | обратный | 50 | 37 | 0,06277553 | | | | | |
| 50339 | ТК-049-6 | ПТ-Медицин,4 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50340 | ТК-049-6 | ПТ-Медицин,4 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50341 | ТК-049-7 | ПТ-Медицин,12б | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50342 | ТК-049-7 | ПТ-Медицин,12б | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | | | | | |
| 50343 | ТК-049-7 | ТК-049-8 | подающий | 80 | 44 | 0,00526905 | | | | | |
| 50344 | ТК-049-7 | ТК-049-8 | обратный | 80 | 44 | 0,00526905 | | | | | |
| 50345 | ТК-049-8 | ТК-049-9 | подающий | 80 | 30 | 0,00367803 | | | | | |
| 50346 | ТК-049-8 | ТК-049-9 | обратный | 80 | 30 | 0,00367803 | | | | | |
| 50347 | ТК-049-9 | ПТ-Медицин,14б | подающий | 80 | 10 | 0,00288293 | | | | | |
| 50348 | ТК-049-9 | ПТ-Медицин,14б | обратный | 80 | 10 | 0,00288293 | | | | | |
| 50349 | ТК-050-1 | ПТ-Краснозв.17_ДОЦ | подающий | 70 | 23 | 0,00797578 | 252,9 | 252,2 | 9 | 0,6 | 0,02809 |
| 50350 | ТК-050-1 | ПТ-Краснозв.17_ДОЦ | обратный | 70 | 23 | 0,00797578 | 238,1 | 238,8 | 9 | 0,6 | 0,02809 |
| 50351 | ТК-050-1 | ТК-050-2 | подающий | 200 | 72 | 0,00006505 | 252,9 | 252,8 | 29 | 0,24 | 0,00076 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50352 | ТК-050-1 | ТК-050-2 | подающий | 150 | 72 | 0,00039657 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50353 | ТК-050-1 | ТК-050-2 | обратный | 200 | 72 | 0,00006505 | 238,1 | 238,2 | 29 | 0,24 | 0,00076 |
| 50354 | ТК-050-1 | ТК-050-2 | обратный | 100 | 72 | 0,003238 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50355 | ТК-050-2 | ТК-050-2-1 | подающий | 150 | 52 | 0,00023991 | 252,8 | 252,8 | 7,5 | 0,12 | 0,00026 |
| 50356 | ТК-050-2 | ТК-050-2-1 | подающий | 100 | 52 | 0,00233698 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50357 | ТК-050-2 | ТК-050-2-1 | обратный | 150 | 52 | 0,00023991 | 238,2 | 238,2 | 7,5 | 0,12 | 0,00026 |
| 50358 | ТК-050-2 | ТК-050-2-1 | обратный | 70 | 52 | 0,01449271 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50359 | ТК-050-2 | ТК-050-3 | подающий | 150 | 55 | 0,00027003 | 252,8 | 252,7 | 21,5 | 0,33 | 0,00227 |
| 50360 | ТК-050-2 | ТК-050-3 | подающий | 125 | 55 | 0,00083814 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50361 | ТК-050-2 | ТК-050-3 | обратный | 80 | 55 | 0,00674568 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50362 | ТК-050-2 | ТК-050-3 | обратный | 150 | 55 | 0,00027003 | 238,2 | 238,3 | 21,5 | 0,33 | 0,00227 |
| 50363 | ТК-050-2-1 | ТК-050-2-2 | подающий | 125 | 70 | 0,00085255 | 252,8 | 252,8 | 0,7 | 0,02 | 0,00001 |
| 50364 | ТК-050-2-1 | ТК-050-2-2 | подающий | 100 | 70 | 0,00306859 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50365 | ТК-050-2-1 | ТК-050-2-2 | обратный | 125 | 70 | 0,00085255 | 238,2 | 238,2 | 0,7 | 0,02 | 0,00001 |
| 50366 | ТК-050-2-1 | ТК-050-2-2 | обратный | 70 | 70 | 0,01921275 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50367 | ТК-050-2-1 | УТ-050-2-1А | подающий | 100 | 46 | 0,00175372 | 252,8 | 252,7 | 6,8 | 0,23 | 0,00174 |
| 50368 | ТК-050-2-1 | УТ-050-2-1А | обратный | 100 | 46 | 0,00175372 | 238,2 | 238,3 | 6,8 | 0,23 | 0,00174 |
| 50369 | ТК-050-2-2 | ПЕР-000508 | подающий | 50 | 2 | 0,00369447 | 252,8 | 252,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00095 |
| 50370 | ТК-050-2-2 | ПЕР-000508 | обратный | 50 | 2 | 0,00369447 | 238,2 | 238,2 | 0,7 | 0,09 | 0,00095 |
| 50371 | ТК-050-3 | ТК-050-3-1 | подающий | 70 | 37 | 0,00865503 | 252,7 | 252,5 | 4,7 | 0,31 | 0,00507 |
| 50372 | ТК-050-3 | ТК-050-3-1 | обратный | 70 | 37 | 0,00865503 | 238,3 | 238,5 | 4,7 | 0,31 | 0,00507 |
| 50373 | ТК-050-3 | ТК-050-4 | подающий | 200 | 110 | 0,00008841 | 252,7 | 252,7 | 16,9 | 0,14 | 0,00023 |
| 50374 | ТК-050-3 | ТК-050-4 | подающий | 125 | 110 | 0,00152736 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50375 | ТК-050-3 | ТК-050-4 | обратный | 80 | 110 | 0,01278548 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50376 | ТК-050-3 | ТК-050-4 | обратный | 200 | 110 | 0,00008841 | 238,3 | 238,3 | 16,9 | 0,14 | 0,00023 |
| 50377 | ТК-050-3-1 | ПЕР-000507 | подающий | 80 | 2 | 0,00242494 | 252,5 | 252,5 | 4,2 | 0,2 | 0,02125 |
| 50378 | ТК-050-3-1 | ПЕР-000507 | обратный | 80 | 2 | 0,00242494 | 238,5 | 238,5 | 4,2 | 0,2 | 0,02125 |
| 50379 | ТК-050-3-1 | ТК-050-3-2 | подающий | 70 | 88 | 0,01972757 | 252,5 | 252,5 | 0,5 | 0,03 | 0,00005 |
| 50380 | ТК-050-3-1 | ТК-050-3-2 | обратный | 70 | 88 | 0,01972757 | 238,5 | 238,5 | 0,5 | 0,03 | 0,00005 |
| 50381 | ТК-050-3-2 | ПТ-Краснозв.17_ПТО | подающий | 50 | 18 | 0,03002191 | 252,5 | 252,5 | 0,3 | 0,03 | 0,00013 |
| 50382 | ТК-050-3-2 | ПТ-Краснозв.17_ПТО | обратный | 50 | 18 | 0,03002191 | 238,5 | 238,5 | 0,3 | 0,03 | 0,00013 |
| 50383 | ТК-050-3-2 | ПТ-Краснозв.17_рампа | подающий | 70 | 36 | 0,01093453 | 252,5 | 252,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 50384 | ТК-050-3-2 | ПТ-Краснозв.17_рампа | обратный | 70 | 36 | 0,01093453 | 238,5 | 238,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 50385 | ТК-050-4 | ТК-050-4-1 | подающий | 150 | 70 | 0,00031481 | 252,7 | 252,6 | 16,9 | 0,26 | 0,00128 |
| 50386 | ТК-050-4 | ТК-050-4-1 | обратный | 150 | 70 | 0,00031481 | 238,3 | 238,4 | 16,9 | 0,26 | 0,00128 |
| 50387 | ТК-050-4 | ТК-400-112 к20 | подающий | 150 | 50 | 0,00024922 | 252,7 | 58,7 | 0 | 0 | 0 |
| 50388 | ТК-050-4 | ТК-400-112 к20 | подающий | 150 | 50 | 0,00029385 | 252,8 | 58,8 | 0 | 0 | 0 |
| 50389 | ТК-050-4 | ТК-400-112 к20 | обратный | 100 | 50 | 0,00233752 | 238,2 | 44,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50390 | ТК-050-4 | ТК-400-112 к20 | обратный | 150 | 50 | 0,00024922 | 238,3 | 44,3 | 0 | 0 | 0 |
| 50391 | ТК-050-4-1 | ПТ-Краснозв.17_мот ц | подающий | 50 | 40 | 0,05523692 | 252,6 | 252,1 | 3,1 | 0,37 | 0,01295 |
| 50392 | ТК-050-4-1 | ПТ-Краснозв.17_мот ц | обратный | 50 | 40 | 0,05523692 | 238,4 | 238,9 | 3,1 | 0,37 | 0,01295 |
| 50393 | ТК-050-4-1 | ПТ-Краснозв.17_ЭМОв1 | подающий | 50 | 8 | 0,01908228 | 252,6 | 252,6 | 0,8 | 0,1 | 0,00161 |
| 50394 | ТК-050-4-1 | ПТ-Краснозв.17_ЭМОв1 | обратный | 50 | 8 | 0,01908228 | 238,4 | 238,4 | 0,8 | 0,1 | 0,00161 |
| 50395 | ТК-050-4-1 | ТК-050-4-2 | подающий | 150 | 67 | 0,00029057 | 252,6 | 252,5 | 13 | 0,2 | 0,00073 |
| 50396 | ТК-050-4-1 | ТК-050-4-2 | обратный | 150 | 67 | 0,00029057 | 238,4 | 238,5 | 13 | 0,2 | 0,00073 |
| 50397 | ТК-050-4-2 | ПТ-Краснозв.17_ЭМОв2 | подающий | 50 | 8 | 0,01908228 | 252,5 | 252,5 | 1 | 0,11 | 0,00216 |
| 50398 | ТК-050-4-2 | ПТ-Краснозв.17_ЭМОв2 | обратный | 50 | 8 | 0,01908228 | 238,5 | 238,5 | 1 | 0,11 | 0,00216 |
| 50399 | ТК-050-4-2 | ТК-050-4-3 | подающий | 150 | 36 | 0,00017332 | 252,5 | 252,5 | 12 | 0,19 | 0,00069 |
| 50400 | ТК-050-4-2 | ТК-050-4-3 | обратный | 150 | 36 | 0,00017332 | 238,5 | 238,5 | 12 | 0,19 | 0,00069 |
| 50401 | ТК-050-4-3 | ПТ-Краснозв.17_скл.1 | подающий | 40 | 18 | 0,1022152 | 252,5 | 252,4 | 1,1 | 0,22 | 0,00703 |
| 50402 | ТК-050-4-3 | ПТ-Краснозв.17_скл.1 | обратный | 40 | 18 | 0,1022152 | 238,5 | 238,6 | 1,1 | 0,22 | 0,00703 |
| 50403 | ТК-050-4-3 | ТК-050-4-4 | подающий | 150 | 78 | 0,00033634 | 252,5 | 252,5 | 10,9 | 0,17 | 0,00051 |
| 50404 | ТК-050-4-3 | ТК-050-4-4 | обратный | 150 | 78 | 0,00033634 | 238,5 | 238,5 | 10,9 | 0,17 | 0,00051 |
| 50405 | ТК-050-4-4 | ПТ-Краснозв.17_хр-ще | подающий | 50 | 20 | 0,03264027 | 252,5 | 252,5 | 0 | 0,01 | 0 |
| 50406 | ТК-050-4-4 | ПТ-Краснозв.17_хр-ще | обратный | 50 | 20 | 0,03264027 | 238,5 | 238,5 | 0 | 0,01 | 0 |
| 50407 | ТК-050-4-4 | ТК-050-4-5 | подающий | 150 | 54 | 0,00024823 | 252,5 | 252,4 | 10,9 | 0,17 | 0,00054 |
| 50408 | ТК-050-4-4 | ТК-050-4-5 | обратный | 150 | 54 | 0,00024823 | 238,5 | 238,6 | 10,9 | 0,17 | 0,00054 |
| 50409 | ТК-050-4-5 | ПТ-Краснозв.17_ДВС | подающий | 70 | 25 | 0,0085229 | 252,4 | 252,4 | 1,3 | 0,09 | 0,0006 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50410 | ТК-050-4-5 | ПТ-Краснозв.17_ДВС | обратный | 70 | 25 | 0,0085229 | 238,6 | 238,6 | 1,3 | 0,09 | 0,0006 |
| 50411 | ТК-050-4-5 | ТК-050-4-6 | подающий | 150 | 56 | 0,00024479 | 252,4 | 252,4 | 9,5 | 0,15 | 0,0004 |
| 50412 | ТК-050-4-5 | ТК-050-4-6 | обратный | 150 | 56 | 0,00024479 | 238,6 | 238,6 | 9,5 | 0,15 | 0,0004 |
| 50413 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_КРАЗ | подающий | 100 | 68 | 0,00345941 | 252,4 | 252,3 | 5,1 | 0,17 | 0,00134 |
| 50414 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_КРАЗ | обратный | 100 | 68 | 0,00345941 | 238,6 | 238,7 | 5,1 | 0,17 | 0,00134 |
| 50415 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_КРИМ | подающий | 100 | 62 | 0,00302255 | 252,4 | 252,4 | 3,3 | 0,11 | 0,00053 |
| 50416 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_КРИМ | обратный | 100 | 62 | 0,00302255 | 238,6 | 238,6 | 3,3 | 0,11 | 0,00053 |
| 50417 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_х-ще2 | подающий | 25 | 7 | 0,3300942 | 252,4 | 252 | 1,1 | 0,44 | 0,05837 |
| 50418 | ТК-050-4-6 | ПТ-Краснозв.17_х-ще2 | обратный | 25 | 7 | 0,3300942 | 238,6 | 239 | 1,1 | 0,44 | 0,05837 |
| 50419 | ТК-051-11 | ПЕР-000790 | подающий | 200 | 126 | 0,00013562 | 58,8 | 55,9 | 116,6 | 1 | 0,01463 |
| 50420 | ТК-051-11 | ПЕР-000790 | обратный | 200 | 126 | 0,00013562 | 33,2 | 34,1 | 116,6 | 1 | 0,01463 |
| 50421 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1 | подающий | 32 | 60 | 1,202824 | 58,8 | 59,7 | 0,2 | 0,08 | 0,00124 |
| 50422 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1 | обратный | 32 | 60 | 1,202824 | 33,2 | 34,3 | 0,2 | 0,08 | 0,00124 |
| 50423 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1а | подающий | 50 | 70 | 0,1468666 | 58,8 | 59,4 | 1,6 | 0,23 | 0,00538 |
| 50424 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1а | обратный | 50 | 70 | 0,1468666 | 33,2 | 34,6 | 1,6 | 0,23 | 0,00538 |
| 50425 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1а ГВС | подающий | 50 | 70 | 0,1790175 | 49,6 | 50,4 | 1 | 0,15 | 0,00276 |
| 50426 | ТК-051-11 | ПТ-Федос,1а ГВС | обратный | 50 | 70 | 0,1790175 | 45,6 | 46,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 50427 | ТК-051-11 | ТК-051-11-1 | подающий | 160 | 110 | 0,00139946 | 49,6 | 50,4 | 12,2 | 0,26 | 0,00189 |
| 50428 | ТК-051-11 | ТК-051-11-1 | подающий | 150 | 110 | 0,00059841 | 58,8 | 59,7 | 8,5 | 0,14 | 0,00039 |
| 50429 | ТК-051-11 | ТК-051-11-1 | обратный | 150 | 110 | 0,00059841 | 33,2 | 34,3 | 8,5 | 0,14 | 0,00039 |
| 50430 | ТК-051-11 | ТК-051-11-1 | обратный | 110 | 110 | 0,01032262 | 45,6 | 46,8 | 3,6 | 0,2 | 0,00121 |
| 50431 | ТК-051-11 | ТК-051-11а | подающий | 200 | 241 | 0,00026917 | 49,6 | 44,5 | 123 | 1,03 | 0,01689 |
| 50432 | ТК-051-11 | ТК-051-11а | обратный | 150 | 241 | 0,00145738 | 45,6 | 45,9 | 30,1 | 0,48 | 0,00547 |
| 50433 | ТК-051-11-1 | ВД-008142 | подающий | 80 | 5 | 0,00103017 | 59,7 | 59,6 | 8,5 | 0,45 | 0,01478 |
| 50434 | ТК-051-11-1 | ВД-008142 | обратный | 80 | 5 | 0,00103017 | 34,3 | 34,4 | 8,5 | 0,45 | 0,01478 |
| 50435 | ТК-051-11-1 | ВДГ-006900 | подающий | 90 | 5 | 0,00199314 | 50,4 | 50,1 | 12,2 | 0,81 | 0,05924 |
| 50436 | ТК-051-11-1 | ВДГ-006900 | обратный | 75 | 5 | 0,00500427 | 46,8 | 46,8 | 3,6 | 0,34 | 0,01288 |
| 50437 | ТК-051-11а | ТК-051-11б | подающий | 200 | 35 | 0,00004409 | 55,2 | 54,6 | 116,6 | 1 | 0,01712 |
| 50438 | ТК-051-11а | ТК-051-11б | подающий | 200 | 27 | 0,00003938 | 44,5 | 43,9 | 123 | 1,03 | 0,02206 |
| 50439 | ТК-051-11а | ТК-051-11б | обратный | 200 | 35 | 0,00004409 | 34,8 | 35,4 | 116,6 | 1 | 0,01712 |
| 50440 | ТК-051-11а | ТК-051-11б | обратный | 150 | 27 | 0,00019672 | 45,9 | 46,1 | 30,1 | 0,48 | 0,00659 |
| 50441 | ТК-051-11б | ТК-051-12 | подающий | 200 | 35 | 0,0000477 | 54,6 | 54 | 116,6 | 1 | 0,01853 |
| 50442 | ТК-051-11б | ТК-051-12 | обратный | 200 | 35 | 0,0000477 | 35,4 | 36 | 116,6 | 1 | 0,01853 |
| 50443 | ТК-051-12 | ВД-001176 | подающий | 70 | 30 | 0,01077237 | 54 | 54,8 | 4,6 | 0,35 | 0,00766 |
| 50444 | ТК-051-12 | ВД-001176 | обратный | 70 | 30 | 0,01077237 | 36 | 37,2 | 4,6 | 0,35 | 0,00766 |
| 50445 | ТК-051-12 | ВДГ-001508 | подающий | 70 | 30 | 0,01290442 | 43,2 | 44,2 | 1,6 | 0,12 | 0,00113 |
| 50446 | ТК-051-12 | ВДГ-001508 | обратный | 50 | 30 | 0,07395287 | 46,3 | 47,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 50447 | ТК-051-12 | ОТВ-002714 | подающий | 200 | 10 | 0,0000193 | 54 | 54,9 | 83,2 | 0,71 | 0,01338 |
| 50448 | ТК-051-12 | ОТВ-002714 | обратный | 200 | 10 | 0,0000193 | 36 | 37,1 | 83,2 | 0,71 | 0,01338 |
| 50449 | ТК-051-12 | ОТВ-003306 | подающий | 150 | 10 | 0,00010458 | 43,2 | 43,1 | 101,7 | 1,62 | 0,10819 |
| 50450 | ТК-051-12 | ОТВ-003306 | обратный | 125 | 10 | 0,00025088 | 46,3 | 47,5 | 26,1 | 0,6 | 0,01707 |
| 50451 | ТК-051-12 | ТК-051-11б | подающий | 200 | 32 | 0,0000441 | 43,2 | 43,9 | 123 | 1,03 | 0,02084 |
| 50452 | ТК-051-12 | ТК-051-11б | обратный | 150 | 32 | 0,00022382 | 46,3 | 46,1 | 30,1 | 0,48 | 0,00633 |
| 50453 | ТК-051-12 | ТК-051-12-2 | подающий | 150 | 130 | 0,0006566 | 54 | 54,4 | 28,7 | 0,46 | 0,00417 |
| 50454 | ТК-051-12 | ТК-051-12-2 | обратный | 150 | 130 | 0,0006566 | 36 | 37,6 | 28,7 | 0,46 | 0,00417 |
| 50455 | ТК-051-12 | УТ-051-12-2 гвс | подающий | 150 | 127 | 0,00077652 | 43,2 | 43,9 | 19,7 | 0,31 | 0,00236 |
| 50456 | ТК-051-12 | УТ-051-12-2 гвс | обратный | 125 | 127 | 0,00204229 | 46,3 | 47,4 | 3,8 | 0,09 | 0,00023 |
| 50457 | ТК-051-12-2 | ПТ-Коммуны,11 | подающий | 50 | 16 | 0,04467427 | 54,4 | 53,2 | 2,3 | 0,33 | 0,0146 |
| 50458 | ТК-051-12-2 | ПТ-Коммуны,11 | обратный | 50 | 16 | 0,04467427 | 37,6 | 36,8 | 2,3 | 0,33 | 0,0146 |
| 50459 | ТК-051-12-2 | ПТ-Коммуны,11 гараж | подающий | 50 | 47 | 0,1036236 | 54,4 | 53,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 50460 | ТК-051-12-2 | ПТ-Коммуны,11 гараж | обратный | 50 | 47 | 0,1036236 | 37,6 | 36,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 50461 | ТК-051-12-2 | ТК-051-12-3 | подающий | 150 | 18 | 0,00011998 | 54,4 | 54,4 | 26,2 | 0,42 | 0,00456 |
| 50462 | ТК-051-12-2 | ТК-051-12-3 | обратный | 150 | 18 | 0,00011998 | 37,6 | 37,6 | 26,2 | 0,42 | 0,00456 |
| 50463 | ТК-051-12-2 ГВС | ВД-004623 | подающий | 50 | 16 | 0,1319678 | 14,4 | 11,6 | 4,6 | 1,03 | 0,17763 |
| 50464 | ТК-051-12-2 ГВС | ВД-004623 | обратный | 40 | 16 | 0,4700881 | 54,4 | 55,3 | 1,4 | 0,48 | 0,0544 |
| 50465 | ТК-051-12-3 | ПТ-Остров,5 ВНС | подающий | 40 | 10 | 0,1005113 | 54,4 | 55,4 | 0,1 | 0,02 | 0,0001 |
| 50466 | ТК-051-12-3 | ПТ-Остров,5 ВНС | обратный | 40 | 10 | 0,1005113 | 37,6 | 38,6 | 0,1 | 0,02 | 0,0001 |
| 50467 | ТК-051-12-3 | ТК-051-12-3а | подающий | 150 | 18 | 0,00011998 | 54,4 | 54,3 | 26,1 | 0,42 | 0,00453 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50468 | ТК-051-12-3 | ТК-051-12-3а | обратный | 150 | 18 | 0,00011998 | 37,6 | 37,7 | 26,1 | 0,42 | 0,00453 |
| 50469 | ТК-051-12-3а | ОТВ-002751 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 54,3 | 54,2 | 19,5 | 0,31 | 0,00269 |
| 50470 | ТК-051-12-3а | ОТВ-002751 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 37,7 | 37,8 | 19,5 | 0,31 | 0,00269 |
| 50471 | ТК-051-12-3а | ОТВ-003288 | подающий | 150 | 12 | 0,00010282 | 43,8 | 43,8 | 18,2 | 0,29 | 0,00282 |
| 50472 | ТК-051-12-3а | ОТВ-003288 | обратный | 125 | 12 | 0,00025404 | 47,4 | 47,4 | 3,7 | 0,08 | 0,00029 |
| 50473 | ТК-051-12-3а | ОТВ-008053 | подающий | 80 | 92 | 0,01370915 | 54,3 | 54,7 | 6,6 | 0,35 | 0,00647 |
| 50474 | ТК-051-12-3а | ОТВ-008053 | обратный | 80 | 92 | 0,01370915 | 37,7 | 39,3 | 6,6 | 0,35 | 0,00647 |
| 50475 | ТК-051-12-3а | ПТ-Культ,112 ГВС | подающий | 70 | 92 | 0,04032363 | 43,8 | 44,8 | 1,1 | 0,08 | 0,00054 |
| 50476 | ТК-051-12-3а | ПТ-Культ,112 ГВС | обратный | 50 | 92 | 0,2295091 | 47,4 | 48,4 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 50477 | ТК-051-12-4 | ПТ-Культ,110 | подающий | 80 | 30 | 0,00618099 | 55,2 | 55,2 | 2,3 | 0,12 | 0,00107 |
| 50478 | ТК-051-12-4 | ПТ-Культ,110 | обратный | 80 | 30 | 0,00618099 | 38,8 | 38,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00107 |
| 50479 | ТК-051-12-4 | ТК-625-2-5 | подающий | 125 | 90 | 0,00123314 | 61,9 | 58,9 | 0 | 0 | 0 |
| 50480 | ТК-051-12-4 | ТК-625-2-5 | обратный | 125 | 90 | 0,00123314 | 36,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 50481 | ТК-051-12-5 | ПТ-Циол,15 | подающий | 50 | 34 | 0,07291743 | 52,6 | 52,3 | 2 | 0,28 | 0,0086 |
| 50482 | ТК-051-12-5 | ПТ-Циол,15 | обратный | 50 | 34 | 0,07291743 | 41,4 | 41,7 | 2 | 0,28 | 0,0086 |
| 50483 | ТК-051-12-5 | ПТ-Циол,15 ГВС | подающий | 50 | 34 | 0,0868319 | 39,6 | 39,4 | 1,8 | 0,25 | 0,00848 |
| 50484 | ТК-051-12-5 | ПТ-Циол,15 ГВС | обратный | 50 | 34 | 0,0868319 | 48,6 | 48,6 | 0,2 | 0,03 | 0,00012 |
| 50485 | ТК-051-13 | ВД-001142 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 52,9 | 52,7 | 14 | 0,5 | 0,01002 |
| 50486 | ТК-051-13 | ВД-001142 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 39,1 | 39,3 | 14 | 0,5 | 0,01002 |
| 50487 | ТК-051-13 | ВД-001146 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 52,9 | 52,7 | 19,5 | 0,7 | 0,02044 |
| 50488 | ТК-051-13 | ВД-001146 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 39,1 | 39,3 | 19,5 | 0,7 | 0,02044 |
| 50489 | ТК-051-13 | ВД-004110 | подающий | 70 | 105 | 0,03503117 | 52,9 | 52,9 | 1,2 | 0,09 | 0,00049 |
| 50490 | ТК-051-13 | ВД-004110 | обратный | 70 | 105 | 0,03503117 | 39,1 | 39,1 | 1,2 | 0,09 | 0,00049 |
| 50491 | ТК-051-13 | ВДГ-001515 | подающий | 80 | 25 | 0,00425877 | 40,9 | 39,1 | 20,5 | 1,09 | 0,07147 |
| 50492 | ТК-051-13 | ВДГ-001515 | обратный | 70 | 25 | 0,0107068 | 47,9 | 48,3 | 5,9 | 0,44 | 0,01476 |
| 50493 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,10 | подающий | 80 | 77 | 0,01299085 | 52,9 | 52,1 | 7,8 | 0,42 | 0,01029 |
| 50494 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,10 | обратный | 80 | 77 | 0,01299085 | 39,1 | 39,9 | 7,8 | 0,42 | 0,01029 |
| 50495 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,10 ГВС | подающий | 80 | 22 | 0,00430208 | 40,9 | 40,7 | 5,4 | 0,29 | 0,00568 |
| 50496 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,10 ГВС | обратный | 70 | 22 | 0,0102602 | 47,9 | 47,9 | 1,2 | 0,09 | 0,00065 |
| 50497 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,8 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00668993 | 40,9 | 38,7 | 18 | 0,96 | 0,07262 |
| 50498 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,8 ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01599848 | 47,9 | 48,3 | 5,1 | 0,38 | 0,01367 |
| 50499 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,9 ГВС | подающий | 100 | 175 | 0,00932574 | 40,9 | 40,7 | 4,3 | 0,15 | 0,00098 |
| 50500 | ТК-051-13 | ПТ-Остров,9 ГВС | обратный | 80 | 175 | 0,02838302 | 47,9 | 47,9 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 50501 | ТК-051-1а | ВД-006002 | подающий | 400 | 14 | 0,00000072 | 58,7 | 137,5 | 455,8 | 0,96 | 0,01074 |
| 50502 | ТК-051-1а | ВД-006002 | обратный | 400 | 14 | 0,00000072 | 31,3 | 110,5 | 455,8 | 0,96 | 0,01074 |
| 50503 | ТК-051-1а | ПТ-Федос,64 произ.корп. | подающий | 400 | 2 | 0,00000343 | 58,7 | 58,1 | 400,3 | 0,85 | 0,2744 |
| 50504 | ТК-051-1а | ПТ-Федос,64 произ.корп. | обратный | 400 | 2 | 0,00000343 | 31,3 | 31,9 | 400,3 | 0,85 | 0,2744 |
| 50505 | ТК-051-2 | ПАВ-051-2 | подающий | 500 | 27 | 0,00000035 | 59,9 | 59,9 | 333,9 | 0,45 | 0,00144 |
| 50506 | ТК-051-2 | ПАВ-051-2 | обратный | 500 | 27 | 0,00000035 | 30,1 | 30,1 | 333,9 | 0,45 | 0,00144 |
| 50507 | ТК-051-22 | ПТ-Федос,64 "Куревин" | подающий | 50 | 31 | 0,07425116 | 56,9 | 56,9 | 0,2 | 0,04 | 0,00015 |
| 50508 | ТК-051-22 | ПТ-Федос,64 "Куревин" | обратный | 50 | 31 | 0,07425116 | 33,1 | 33,1 | 0,2 | 0,04 | 0,00015 |
| 50509 | ТК-051-22 | ПТ-Федос,64 корп.№33 | подающий | 150 | 10 | 0,00023458 | 56,9 | 56,9 | 8,9 | 0,14 | 0,00187 |
| 50510 | ТК-051-22 | ПТ-Федос,64 корп.№33 | обратный | 150 | 10 | 0,00023458 | 33,1 | 33,1 | 8,9 | 0,14 | 0,00187 |
| 50511 | ТК-051-22 | ТК-051-23 | подающий | 400 | 74 | 0,00000237 | 56,9 | 56,5 | 424 | 0,9 | 0,00577 |
| 50512 | ТК-051-22 | ТК-051-23 | обратный | 400 | 74 | 0,00000237 | 33,1 | 33,5 | 424 | 0,9 | 0,00577 |
| 50513 | ТК-051-23 | ТК-051-24 | подающий | 400 | 91 | 0,0000025 | 56,5 | 56 | 424 | 0,9 | 0,00493 |
| 50514 | ТК-051-23 | ТК-051-24 | обратный | 400 | 91 | 0,0000025 | 33,5 | 34 | 424 | 0,9 | 0,00493 |
| 50515 | ТК-051-24 | ПТ-Федос,64 "МеталлПрофиль" | подающий | 100 | 17 | 0,00171983 | 56 | 55,9 | 8 | 0,29 | 0,00649 |
| 50516 | ТК-051-24 | ПТ-Федос,64 "МеталлПрофиль" | обратный | 100 | 17 | 0,00171983 | 34 | 34,1 | 8 | 0,29 | 0,00649 |
| 50517 | ТК-051-24 | ТК-051-25 | подающий | 400 | 128 | 0,00000324 | 56 | 55,5 | 416 | 0,88 | 0,00438 |
| 50518 | ТК-051-24 | ТК-051-25 | обратный | 400 | 128 | 0,00000324 | 34 | 34,5 | 416 | 0,88 | 0,00438 |
| 50519 | ТК-051-25 | ВД-006003 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 55,5 | 134,4 | 3,4 | 0,12 | 0,00063 |
| 50520 | ТК-051-25 | ВД-006003 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 34,5 | 113,6 | 3,4 | 0,12 | 0,00063 |
| 50521 | ТК-051-25 | ТК-051-25а | подающий | 400 | 113 | 0,00000294 | 55,5 | 55 | 412,6 | 0,87 | 0,00443 |
| 50522 | ТК-051-25 | ТК-051-25а | обратный | 400 | 113 | 0,00000294 | 34,5 | 35 | 412,6 | 0,87 | 0,00443 |
| 50523 | ТК-051-25а | ТК-051-25б | подающий | 400 | 25 | 0,00000117 | 55 | 54,8 | 412,6 | 0,87 | 0,00795 |
| 50524 | ТК-051-25а | ТК-051-25б | обратный | 400 | 25 | 0,00000117 | 35 | 35,2 | 412,6 | 0,87 | 0,00795 |
| 50525 | ТК-051-25б | ПТ-Федос,64 "Анод-ТЦ" | подающий | 100 | 14 | 0,00159635 | 54,8 | 54,7 | 3,3 | 0,12 | 0,00125 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50526 | ТК-051-25б | ПТ-Федос,64 "Анод-ТЦ" | обратный | 100 | 14 | 0,00159635 | 35,2 | 35,3 | 3,3 | 0,12 | 0,00125 |
| 50527 | ТК-051-25б | ТК-051-26 | подающий | 400 | 25 | 0,00000117 | 54,8 | 54,6 | 409,3 | 0,86 | 0,00782 |
| 50528 | ТК-051-25б | ТК-051-26 | обратный | 400 | 25 | 0,00000117 | 35,2 | 35,4 | 409,3 | 0,86 | 0,00782 |
| 50529 | ТК-051-26 | ПЕР-001016 | подающий | 200 | 413 | 0,00038416 | 54,6 | 49,3 | 91,6 | 0,77 | 0,0078 |
| 50530 | ТК-051-26 | ПЕР-001016 | обратный | 200 | 413 | 0,00038416 | 35,4 | 36,7 | 91,6 | 0,77 | 0,0078 |
| 50531 | ТК-051-26 | ПТ-ЗАО "Транс-Сигнал" | подающий | 400 | 2 | 0,00000402 | 54,6 | 54,2 | 286,2 | 0,6 | 0,1648 |
| 50532 | ТК-051-26 | ПТ-ЗАО "Транс-Сигнал" | обратный | 400 | 2 | 0,00000402 | 35,4 | 35,8 | 286,2 | 0,6 | 0,1648 |
| 50533 | ТК-051-26 | ПТ-ОАО "Металлоптторг" | подающий | 100 | 2 | 0,00122996 | 54,6 | 54,3 | 15,3 | 0,55 | 0,14345 |
| 50534 | ТК-051-26 | ПТ-ОАО "Металлоптторг" | обратный | 100 | 2 | 0,00122996 | 35,4 | 35,7 | 15,3 | 0,55 | 0,14345 |
| 50535 | ТК-051-26 | ПТ-ООО "Айс-Оптима7" | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 54,6 | 54,3 | 16,3 | 0,58 | 0,13715 |
| 50536 | ТК-051-26 | ПТ-ООО "Айс-Оптима7" | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 35,4 | 35,7 | 16,3 | 0,58 | 0,13715 |
| 50537 | ТК-051-26-1 | ТК-051-27 | подающий | 250 | 56 | 0,00002139 | 49,3 | 49,1 | 91,6 | 0,5 | 0,0032 |
| 50538 | ТК-051-26-1 | ТК-051-27 | обратный | 250 | 56 | 0,00002139 | 36,7 | 36,9 | 91,6 | 0,5 | 0,0032 |
| 50539 | ТК-051-27 | ТК-051-27-1 | подающий | 250 | 8 | 0,00000786 | 49,1 | 49,1 | 55,7 | 0,3 | 0,00305 |
| 50540 | ТК-051-27 | ТК-051-27-1 | обратный | 250 | 8 | 0,00000786 | 36,9 | 36,9 | 55,7 | 0,3 | 0,00305 |
| 50541 | ТК-051-27 | ТК-051-28 | подающий | 150 | 40 | 0,00023112 | 49,1 | 48,8 | 35,9 | 0,55 | 0,00745 |
| 50542 | ТК-051-27 | ТК-051-28 | обратный | 150 | 40 | 0,00023112 | 36,9 | 37,2 | 35,9 | 0,55 | 0,00745 |
| 50543 | ТК-051-27-1 | ВД-001937 | подающий | 250 | 62 | 0,00002144 | 49,1 | 50 | 55,7 | 0,3 | 0,00107 |
| 50544 | ТК-051-27-1 | ВД-001937 | обратный | 250 | 62 | 0,00002144 | 36,9 | 38 | 55,7 | 0,3 | 0,00107 |
| 50545 | ТК-051-28 | ОТВ-003267 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 48,8 | 48,3 | 30 | 1,08 | 0,05418 |
| 50546 | ТК-051-28 | ОТВ-003267 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 37,2 | 37,7 | 30 | 1,08 | 0,05418 |
| 50547 | ТК-051-28 | ТК-051-28-1 | подающий | 100 | 50 | 0,00244051 | 48,8 | 48,7 | 5,9 | 0,21 | 0,00172 |
| 50548 | ТК-051-28 | ТК-051-28-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00244051 | 37,2 | 37,3 | 5,9 | 0,21 | 0,00172 |
| 50549 | ТК-051-28-1 | ВД-001941 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 48,7 | 48,7 | 5,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 50550 | ТК-051-28-1 | ВД-001941 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 37,3 | 37,3 | 5,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 50551 | ТК-051-29 | ВДГ-006130 | подающий | 100 | 69 | 0,00374441 | 51,3 | 131,8 | 11,3 | 0,41 | 0,00696 |
| 50552 | ТК-051-29 | ВДГ-006130 | обратный | 80 | 69 | 0,01090244 | 39,1 | 120,1 | 1,3 | 0,07 | 0,00026 |
| 50553 | ТК-051-29 | ПТ-Федос,102 ГВС | подающий | 100 | 38 | 0,00277918 | 51,3 | 49,4 | 18,4 | 0,66 | 0,02485 |
| 50554 | ТК-051-29 | ПТ-Федос,102 ГВС | обратный | 80 | 38 | 0,0075902 | 39,1 | 38,1 | 2,3 | 0,12 | 0,00106 |
| 50555 | ТК-051-29 | ПТ-Федос,ВНС | подающий | 40 | 23 | 0,1851012 | 47,5 | 47,5 | 0,3 | 0,07 | 0,00078 |
| 50556 | ТК-051-29 | ПТ-Федос,ВНС | обратный | 40 | 23 | 0,1851012 | 38,5 | 38,5 | 0,3 | 0,07 | 0,00078 |
| 50557 | ТК-051-29 | ТК-051-30 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 47,5 | 47,2 | 17,8 | 0,64 | 0,01509 |
| 50558 | ТК-051-29 | ТК-051-30 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 38,5 | 38,8 | 17,8 | 0,64 | 0,01509 |
| 50559 | ТК-051-30 | ВД-001939 | подающий | 80 | 57 | 0,00762614 | 47,2 | 46 | 4,5 | 0,24 | 0,00265 |
| 50560 | ТК-051-30 | ВД-001939 | обратный | 80 | 57 | 0,00762614 | 38,8 | 38 | 4,5 | 0,24 | 0,00265 |
| 50561 | ТК-051-30 | ОТВ-003270 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 47,2 | 46,9 | 13,4 | 0,48 | 0,00865 |
| 50562 | ТК-051-30 | ОТВ-003270 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 38,8 | 39,1 | 13,4 | 0,48 | 0,00865 |
| 50563 | ТК-051-30 | ПТ-Федос,88 ГВС3 | подающий | 70 | 25 | 0,01408214 | 51,6 | 50,8 | 7,6 | 0,57 | 0,03214 |
| 50564 | ТК-051-30 | ПТ-Федос,88 ГВС3 | обратный | 50 | 25 | 0,07369885 | 39,1 | 39,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00169 |
| 50565 | ТК-051-30 | ТК-051-29 | подающий | 125 | 17 | 0,0003142 | 51,6 | 51,3 | 29,8 | 0,68 | 0,01637 |
| 50566 | ТК-051-30 | ТК-051-29 | обратный | 100 | 17 | 0,00100339 | 39,1 | 39,1 | 3,6 | 0,13 | 0,00076 |
| 50567 | ТК-051-4 | ТК-051-4а | подающий | 500 | 100 | 0,00000119 | 58,6 | 57,4 | 322,7 | 0,44 | 0,00124 |
| 50568 | ТК-051-4 | ТК-051-4а | обратный | 500 | 100 | 0,00000119 | 31,4 | 30,6 | 322,7 | 0,44 | 0,00124 |
| 50569 | ТК-051-4а | ВД-003115 | подающий | 500 | 6 | 0,00000032 | 57,4 | 57,4 | 288,4 | 0,39 | 0,00443 |
| 50570 | ТК-051-4а | ВД-003115 | обратный | 500 | 6 | 0,00000032 | 30,6 | 30,6 | 288,4 | 0,39 | 0,00443 |
| 50571 | ТК-051-4а | ТК-051-5-3 | подающий | 200 | 3 | 0,00001157 | 57,4 | 57,4 | 15,6 | 0,13 | 0,00093 |
| 50572 | ТК-051-4а | ТК-051-5-3 | обратный | 200 | 3 | 0,00001157 | 30,6 | 30,6 | 15,6 | 0,13 | 0,00093 |
| 50573 | ТК-051-4а | ТК-051-5-3-1 | подающий | 150 | 29 | 0,00018904 | 57,4 | 57,4 | 18,7 | 0,3 | 0,00228 |
| 50574 | ТК-051-4а | ТК-051-5-3-1 | обратный | 150 | 29 | 0,00018904 | 30,6 | 30,6 | 18,7 | 0,3 | 0,00228 |
| 50575 | ТК-051-5-1 | ПТ-Федос,28 | подающий | 80 | 20 | 0,00468474 | 54,8 | 54,6 | 5,3 | 0,28 | 0,00648 |
| 50576 | ТК-051-5-1 | ПТ-Федос,28 | обратный | 80 | 20 | 0,00468474 | 35,2 | 35,4 | 5,3 | 0,28 | 0,00648 |
| 50577 | ТК-051-5-1 | ТК-051-5-2 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 54,8 | 54,5 | 10,3 | 0,37 | 0,00474 |
| 50578 | ТК-051-5-1 | ТК-051-5-2 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 35,2 | 35,5 | 10,3 | 0,37 | 0,00474 |
| 50579 | ТК-051-5-2 | ПТ-Федос,29 | подающий | 80 | 20 | 0,00468474 | 54,5 | 54,4 | 5,3 | 0,28 | 0,00647 |
| 50580 | ТК-051-5-2 | ПТ-Федос,29 | обратный | 80 | 20 | 0,00468474 | 35,5 | 35,6 | 5,3 | 0,28 | 0,00647 |
| 50581 | ТК-051-5-2 | ПТ-Федос,31 | подающий | 100 | 60 | 0,00361719 | 54,5 | 54,4 | 5 | 0,18 | 0,00151 |
| 50582 | ТК-051-5-2 | ПТ-Федос,31 | обратный | 100 | 60 | 0,00361719 | 35,5 | 35,6 | 5 | 0,18 | 0,00151 |
| 50583 | ТК-051-5-3 | ТК-051-5-4 | подающий | 100 | 43 | 0,00189736 | 57,4 | 57 | 15,6 | 0,56 | 0,01071 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50584 | ТК-051-5-3 | ТК-051-5-4 | обратный | 100 | 43 | 0,00189736 | 30,6 | 31 | 15,6 | 0,56 | 0,01071 |
| 50585 | ТК-051-5-3-1 | ОТВ-006719 | подающий | 143 | 66 | 0,00071466 | 57,4 | 57,3 | 12 | 0,22 | 0,00156 |
| 50586 | ТК-051-5-3-1 | ОТВ-006719 | обратный | 143 | 66 | 0,00071466 | 30,6 | 30,7 | 12 | 0,22 | 0,00156 |
| 50587 | ТК-051-5-3-1 | ПТ-Федос,37 | подающий | 100 | 10 | 0,0013042 | 57,4 | 57,3 | 6,7 | 0,24 | 0,00583 |
| 50588 | ТК-051-5-3-1 | ПТ-Федос,37 | обратный | 100 | 10 | 0,0013042 | 30,6 | 30,7 | 6,7 | 0,24 | 0,00583 |
| 50589 | ТК-051-5-4 | ВД-001479 | подающий | 100 | 13 | 0,00072634 | 57 | 56 | 5,3 | 0,19 | 0,00156 |
| 50590 | ТК-051-5-4 | ВД-001479 | обратный | 100 | 13 | 0,00072634 | 31 | 30 | 5,3 | 0,19 | 0,00156 |
| 50591 | ТК-051-5-4 | ТК-051-5-5 | подающий | 100 | 41 | 0,00181504 | 57 | 56,8 | 10,3 | 0,37 | 0,00469 |
| 50592 | ТК-051-5-4 | ТК-051-5-5 | обратный | 100 | 41 | 0,00181504 | 31 | 31,2 | 10,3 | 0,37 | 0,00469 |
| 50593 | ТК-051-5-5 | ВД-001478 | подающий | 100 | 13 | 0,00072634 | 56,8 | 56,8 | 5,8 | 0,21 | 0,00189 |
| 50594 | ТК-051-5-5 | ВД-001478 | обратный | 100 | 13 | 0,00072634 | 31,2 | 31,2 | 5,8 | 0,21 | 0,00188 |
| 50595 | ТК-051-5-5 | ОТВ-003263 | подающий | 70 | 105 | 0,03812522 | 56,8 | 56 | 4,5 | 0,34 | 0,00732 |
| 50596 | ТК-051-5-5 | ОТВ-003263 | обратный | 70 | 105 | 0,03812522 | 31,2 | 32 | 4,5 | 0,34 | 0,00732 |
| 50597 | ТК-051-7-1 | ВД-004625 | подающий | 70 | 57 | 0,01920176 | 57,8 | 56,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00257 |
| 50598 | ТК-051-7-1 | ВД-004625 | обратный | 70 | 57 | 0,01920176 | 32,2 | 31,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00257 |
| 50599 | ТК-051-7-1 | ВД-005682 | подающий | 125 | 40 | 0,00064672 | 57,8 | 136,6 | 20,1 | 0,46 | 0,00653 |
| 50600 | ТК-051-7-1 | ВД-005682 | обратный | 125 | 40 | 0,00064672 | 32,2 | 111,4 | 20,1 | 0,46 | 0,00653 |
| 50601 | ТК-051-7-1 | ВДГ-004624 | подающий | 50 | 57 | 0,42237 | 62,5 | 58,8 | 2,5 | 0,54 | 0,04707 |
| 50602 | ТК-051-7-1 | ВДГ-004624 | обратный | 40 | 57 | 1,482715 | 40,4 | 40,2 | 0,7 | 0,25 | 0,01426 |
| 50603 | ТК-051-7-1 | ВДГ-005683 | подающий | 125 | 40 | 0,00074235 | 62,5 | 141,1 | 23,7 | 0,54 | 0,01039 |
| 50604 | ТК-051-7-1 | ВДГ-005683 | обратный | 100 | 40 | 0,00236841 | 40,4 | 119,4 | 5,5 | 0,2 | 0,00181 |
| 50605 | ТК-051-7-1 | УТ-051-7 | подающий | 200 | 28 | 0,0000423 | 62,5 | 60,4 | 164,8 | 1,41 | 0,04102 |
| 50606 | ТК-051-7-1 | УТ-051-7 | обратный | 150 | 28 | 0,00020214 | 40,4 | 39,7 | 40,4 | 0,64 | 0,01179 |
| 50607 | ТК-051-7-2 | ВД-005686 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 57,1 | 57 | 12,4 | 0,44 | 0,00726 |
| 50608 | ТК-051-7-2 | ВД-005686 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 32,9 | 33 | 12,4 | 0,44 | 0,00726 |
| 50609 | ТК-051-7-2 | ВДГ-005687 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 61,3 | 61 | 15 | 0,54 | 0,01254 |
| 50610 | ТК-051-7-2 | ВДГ-005687 | обратный | 80 | 20 | 0,00323779 | 40,6 | 40,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00217 |
| 50611 | ТК-051-8-1 | ПТ-Коман,1 | подающий | 70 | 60 | 0,02379497 | 137 | 59 | 0,5 | 0,04 | 0,00009 |
| 50612 | ТК-051-8-1 | ПТ-Коман,1 | обратный | 70 | 60 | 0,02379497 | 111 | 33 | 0,5 | 0,04 | 0,00009 |
| 50613 | ТК-051-8-1 | ПТ-Коман,1 ГВС | подающий | 50 | 60 | 0,1550466 | 134,7 | 56,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 50614 | ТК-051-8-1 | ПТ-Коман,1 ГВС | обратный | 40 | 60 | 0,5230466 | 121,4 | 43,4 | 0 | 0 | 0 |
| 50615 | ТК-051-8-1 | ПТ-Федос,11 ГВС2 | подающий | 100 | 30 | 0,00257328 | 134,7 | 54,2 | 13,6 | 0,49 | 0,01583 |
| 50616 | ТК-051-8-1 | ПТ-Федос,11 ГВС2 | обратный | 80 | 30 | 0,00683095 | 121,4 | 41,5 | 3,3 | 0,17 | 0,00241 |
| 50617 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11а | подающий | 70 | 53 | 0,02160958 | 58,8 | 58,7 | 2,7 | 0,2 | 0,00289 |
| 50618 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11а | обратный | 70 | 53 | 0,02160958 | 33,2 | 33,3 | 2,7 | 0,2 | 0,00289 |
| 50619 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11а ГВС | подающий | 40 | 40 | 0,3653013 | 55 | 54,4 | 1,3 | 0,29 | 0,01572 |
| 50620 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11а ГВС | обратный | 25 | 40 | 2,600083 | 43,9 | 43,9 | 0,1 | 0,07 | 0,00135 |
| 50621 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11б | подающий | 40 | 25 | 0,1977319 | 58,8 | 58,5 | 1,2 | 0,28 | 0,01222 |
| 50622 | ТК-051-9-1 | ПТ-Федос,11б | обратный | 40 | 25 | 0,1977319 | 33,2 | 33,5 | 1,2 | 0,28 | 0,01222 |
| 50623 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ПТ-Федос,89 ГВС | подающий | 70 | 55 | 0,02558018 | 54,8 | 53,3 | 4,1 | 0,31 | 0,00791 |
| 50624 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ПТ-Федос,89 ГВС | обратный | 50 | 55 | 0,1425511 | 40 | 39 | 0,4 | 0,05 | 0,00033 |
| 50625 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | подающий | 200 | 26 | 0,00002925 | 35,4 | 35,3 | 37,7 | 0,32 | 0,0016 |
| 50626 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | подающий | 200 | 21 | 0,00002811 | 54,8 | 54,6 | 87,8 | 0,75 | 0,01033 |
| 50627 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | обратный | 150 | 21 | 0,00013901 | 40 | 40 | 9,3 | 0,15 | 0,00058 |
| 50628 | ТК-051-ЦТП 89а-1 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | обратный | 200 | 26 | 0,00002925 | 22,6 | 22,7 | 37,7 | 0,32 | 0,0016 |
| 50629 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ВДГ-001533 | подающий | 150 | 45 | 0,00034466 | 54,6 | 53,1 | 35,4 | 0,56 | 0,00961 |
| 50630 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ВДГ-001533 | обратный | 125 | 45 | 0,00086779 | 40 | 39 | 3,5 | 0,08 | 0,00023 |
| 50631 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ВДГ-006131 | подающий | 150 | 29 | 0,00020182 | 54,6 | 134 | 52,4 | 0,85 | 0,01912 |
| 50632 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ВДГ-006131 | обратный | 125 | 29 | 0,00050295 | 40 | 120 | 5,9 | 0,13 | 0,00059 |
| 50633 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ТК-624-1-1 | подающий | 200 | 56 | 0,00004495 | 35,3 | 35,2 | 37,7 | 0,31 | 0,00114 |
| 50634 | ТК-051-ЦТП 89а-2 | ТК-624-1-1 | обратный | 200 | 56 | 0,00004495 | 22,7 | 22,8 | 37,7 | 0,31 | 0,00114 |
| 50635 | ТК-052-1-1а | УТ-052-1-1 | подающий | 150 | 132 | 0,0007155 | 64,8 | 65,6 | 17,6 | 0,28 | 0,00167 |
| 50636 | ТК-052-1-1а | УТ-052-1-1 | подающий | 70 | 132 | 0,04857951 | 36,5 | 36,5 | 4,6 | 0,34 | 0,00771 |
| 50637 | ТК-052-1-1а | УТ-052-1-1 | обратный | 70 | 132 | 0,04857951 | 17,1 | 18,1 | 0,7 | 0,05 | 0,00018 |
| 50638 | ТК-052-1-1а | УТ-052-1-1 | обратный | 150 | 132 | 0,0007155 | 38,2 | 39,4 | 17,6 | 0,28 | 0,00167 |
| 50639 | ТК-052-1-5 | ВД-001294 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 64,2 | 64,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00186 |
| 50640 | ТК-052-1-5 | ВД-001294 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 38,8 | 38,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00186 |
| 50641 | ТК-052-1-5 | ВДГ-005559 | подающий | 50 | 12 | 0,02654418 | 33,7 | 33,6 | 2,2 | 0,3 | 0,0107 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50642 | ТК-052-1-5 | ВДГ-005559 | обратный | 50 | 12 | 0,02654418 | 17,1 | 17,1 | 0,3 | 0,05 | 0,00023 |
| 50643 | ТК-052-2-10 | ВД-006207 | подающий | 80 | 130 | 0,01648993 | 210,8 | 58,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00095 |
| 50644 | ТК-052-2-10 | ВД-006207 | обратный | 80 | 130 | 0,01648993 | 190,2 | 38,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00095 |
| 50645 | ТК-052-2-10 | УТ-052-2-11 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 210,8 | 56,7 | 30,1 | 0,49 | 0,00724 |
| 50646 | ТК-052-2-10 | УТ-052-2-11 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 190,2 | 36,3 | 30,1 | 0,49 | 0,00724 |
| 50647 | ТК-052-2-12-1 | ВД-006210 | подающий | 80 | 5 | 0,00074813 | 210,1 | 210,1 | 4,1 | 0,22 | 0,00246 |
| 50648 | ТК-052-2-12-1 | ВД-006210 | обратный | 80 | 5 | 0,00074813 | 190,9 | 190,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00246 |
| 50649 | ТК-052-2-18 | ВД-006214 | подающий | 80 | 12 | 0,00159808 | 42,2 | 42,1 | 5,1 | 0,27 | 0,00342 |
| 50650 | ТК-052-2-18 | ВД-006214 | обратный | 80 | 12 | 0,00159808 | 24,8 | 24,9 | 5,1 | 0,27 | 0,00342 |
| 50651 | ТК-052-2-3-1 | ВД-005563 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 56,6 | 56,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00246 |
| 50652 | ТК-052-2-3-1 | ВД-005563 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 32,4 | 32,4 | 1,1 | 0,16 | 0,00246 |
| 50653 | ТК-052-2-5-1 | ШО-000107 | подающий | 50 | 50 | 0,08699685 | 212 | 52 | 0,5 | 0,07 | 0,0005 |
| 50654 | ТК-052-2-5-1 | ШО-000107 | обратный | 50 | 50 | 0,08699685 | 189 | 29 | 0,5 | 0,07 | 0,0005 |
| 50655 | ТК-052-2-6 | ВД-005577 | подающий | 50 | 4 | 0,00846765 | 53,3 | 211,3 | 1 | 0,14 | 0,0023 |
| 50656 | ТК-052-2-6 | ВД-005577 | обратный | 50 | 4 | 0,00846765 | 31,6 | 189,7 | 1 | 0,14 | 0,0023 |
| 50657 | ТК-052-2-7 | ТК-052-2-8 | подающий | 150 | 18 | 0,00008666 | 53,2 | 54,1 | 35 | 0,54 | 0,00589 |
| 50658 | ТК-052-2-7 | ТК-052-2-8 | обратный | 150 | 18 | 0,00008666 | 31,8 | 32,9 | 35 | 0,54 | 0,00589 |
| 50659 | ТК-052-2-7 | ШО-000110 | подающий | 80 | 18 | 0,00246763 | 53,2 | 53,2 | 2,3 | 0,12 | 0,00072 |
| 50660 | ТК-052-2-7 | ШО-000110 | обратный | 80 | 18 | 0,00246763 | 31,8 | 31,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00072 |
| 50661 | ТК-052-2-8 | ТК-052-2-8-1 | подающий | 50 | 75 | 0,1319089 | 54,1 | 57 | 0,9 | 0,13 | 0,00148 |
| 50662 | ТК-052-2-8 | ТК-052-2-8-1 | обратный | 50 | 75 | 0,1319089 | 32,9 | 36 | 0,9 | 0,13 | 0,00148 |
| 50663 | ТК-052-2-8 | ТК-052-2-9 | подающий | 150 | 20 | 0,00012056 | 54,1 | 55 | 34,1 | 0,55 | 0,00701 |
| 50664 | ТК-052-2-8 | ТК-052-2-9 | обратный | 150 | 20 | 0,00012056 | 32,9 | 34 | 34,1 | 0,55 | 0,00701 |
| 50665 | ТК-052-2-8-1 | ВД-005580 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 57 | 57 | 0,9 | 0,13 | 0,00194 |
| 50666 | ТК-052-2-8-1 | ВД-005580 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 36 | 36 | 0,9 | 0,13 | 0,00194 |
| 50667 | ТК-052-2-9 | ВД-005581 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 55 | 55 | 1,2 | 0,17 | 0,00385 |
| 50668 | ТК-052-2-9 | ВД-005581 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 34 | 34 | 1,2 | 0,17 | 0,00385 |
| 50669 | ТК-052-2-9 | ТК-052-2-10 | подающий | 150 | 35 | 0,00021745 | 55 | 210,8 | 32,9 | 0,53 | 0,00671 |
| 50670 | ТК-052-2-9 | ТК-052-2-10 | обратный | 150 | 35 | 0,00021745 | 34 | 190,2 | 32,9 | 0,53 | 0,00671 |
| 50671 | ТК-053-1 | ТК-053-33 | подающий | 250 | 76 | 0,00002279 | 61,3 | 62 | 165,3 | 0,88 | 0,00819 |
| 50672 | ТК-053-1 | ТК-053-33 | подающий | 300 | 76 | 0,00000756 | 61,2 | 61,9 | 313,9 | 1,16 | 0,0098 |
| 50673 | ТК-053-1 | ТК-053-33 | обратный | 150 | 76 | 0,00042452 | 38,3 | 38 | 27,2 | 0,43 | 0,00414 |
| 50674 | ТК-053-1 | ТК-053-33 | обратный | 300 | 76 | 0,00000756 | 22,8 | 22,1 | 313,9 | 1,16 | 0,0098 |
| 50675 | ТК-053-1 | УТ-053-1 | подающий | 300 | 3 | 0,00000163 | 61,2 | 61 | 313,9 | 1,16 | 0,0537 |
| 50676 | ТК-053-1 | УТ-053-1 | обратный | 300 | 3 | 0,00000163 | 22,8 | 23 | 313,9 | 1,16 | 0,0537 |
| 50677 | ТК-053-1 | УТ-053-1 ГВС | подающий | 250 | 2 | 0,0000034 | 61,3 | 61,2 | 165,3 | 0,88 | 0,0464 |
| 50678 | ТК-053-1 | УТ-053-1 ГВС | обратный | 150 | 2 | 0,00003711 | 38,3 | 38,4 | 27,2 | 0,44 | 0,01375 |
| 50679 | ТК-053-10 | ВД-005550 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 54,9 | 54,7 | 12,2 | 0,65 | 0,02171 |
| 50680 | ТК-053-10 | ВД-005550 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 29,1 | 29,3 | 12,2 | 0,65 | 0,02171 |
| 50681 | ТК-053-10 | ВДГ-005549 | подающий | 70 | 12 | 0,00477843 | 45,8 | 45,4 | 9,3 | 0,68 | 0,03411 |
| 50682 | ТК-053-10 | ВДГ-005549 | обратный | 70 | 12 | 0,00477843 | 40,7 | 40,7 | 1,9 | 0,14 | 0,00152 |
| 50683 | ТК-053-10 | ТК-053-10-1 | подающий | 100 | 70 | 0,00307242 | 54,9 | 52,4 | 28,8 | 1,03 | 0,03653 |
| 50684 | ТК-053-10 | ТК-053-10-1 | подающий | 80 | 70 | 0,01076819 | 45,8 | 44,2 | 12,2 | 0,65 | 0,02297 |
| 50685 | ТК-053-10 | ТК-053-10-1 | обратный | 50 | 70 | 0,1466733 | 40,7 | 41,5 | 2,5 | 0,34 | 0,01281 |
| 50686 | ТК-053-10 | ТК-053-10-1 | обратный | 100 | 70 | 0,00307242 | 29,1 | 31,6 | 28,8 | 1,03 | 0,03653 |
| 50687 | ТК-053-10 | УТ-053-10 | подающий | 250 | 4 | 0,00000522 | 54,9 | 54,6 | 252,7 | 1,35 | 0,08328 |
| 50688 | ТК-053-10 | УТ-053-10 | подающий | 200 | 4 | 0,00001419 | 45,8 | 45,5 | 131,8 | 1,1 | 0,06165 |
| 50689 | ТК-053-10 | УТ-053-10 | обратный | 150 | 4 | 0,00006129 | 40,7 | 40,7 | 20,2 | 0,33 | 0,00622 |
| 50690 | ТК-053-10 | УТ-053-10 | обратный | 250 | 4 | 0,00000522 | 29,1 | 29,4 | 252,7 | 1,35 | 0,08328 |
| 50691 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,23б | подающий | 70 | 270 | 0,08427574 | 52,4 | 45,5 | 9 | 0,66 | 0,0254 |
| 50692 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,23б | обратный | 70 | 270 | 0,08427574 | 31,6 | 38,5 | 9 | 0,66 | 0,0254 |
| 50693 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,23б ГВС | подающий | 40 | 270 | 2,198051 | 44,2 | 17,6 | 3,5 | 0,78 | 0,09861 |
| 50694 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,23б ГВС | обратный | 25 | 270 | 20,21466 | 41,5 | 50,7 | 0,7 | 0,33 | 0,03384 |
| 50695 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,5а | подающий | 70 | 20 | 0,00948821 | 52,4 | 51,3 | 10,6 | 0,78 | 0,05371 |
| 50696 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,5а | обратный | 70 | 20 | 0,00948821 | 31,6 | 32,7 | 10,6 | 0,78 | 0,05371 |
| 50697 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,5а ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,00840662 | 44,2 | 44,1 | 2,4 | 0,17 | 0,00238 |
| 50698 | ТК-053-10-1 | ПТ-Шаляп,5а ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,04581103 | 41,5 | 41,6 | 0,4 | 0,05 | 0,00033 |
| 50699 | ТК-053-10-1 | ШО-000016 | подающий | 80 | 28 | 0,00396389 | 52,4 | 52 | 9,2 | 0,49 | 0,01195 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50700 | ТК-053-10-1 | ШО-000016 | обратный | 80 | 28 | 0,00396389 | 31,6 | 32 | 9,2 | 0,49 | 0,01195 |
| 50701 | ТК-053-10-1 | ШО-000017 | подающий | 80 | 28 | 0,00470213 | 44,2 | 44 | 6,4 | 0,34 | 0,0068 |
| 50702 | ТК-053-10-1 | ШО-000017 | обратный | 50 | 28 | 0,06130813 | 41,5 | 41,7 | 1,4 | 0,2 | 0,00441 |
| 50703 | ТК-053-11 | ПТ-Куйбыш,8 | подающий | 50 | 16 | 0,03010084 | 53,6 | 53,3 | 3,1 | 0,43 | 0,01831 |
| 50704 | ТК-053-11 | ПТ-Куйбыш,8 | обратный | 50 | 16 | 0,03010084 | 30,4 | 30,7 | 3,1 | 0,43 | 0,01831 |
| 50705 | ТК-053-11 | ПТ-Куйбыш,8 ГВС | подающий | 40 | 16 | 0,1381508 | 44,7 | 44,6 | 1,1 | 0,24 | 0,00972 |
| 50706 | ТК-053-13 | ТК-053-14 | подающий | 250 | 18 | 0,00000576 | 48,9 | 49,6 | 226,3 | 1,21 | 0,01638 |
| 50707 | ТК-053-13 | ТК-053-14 | подающий | 200 | 18 | 0,00002046 | 40 | 40,7 | 117,8 | 0,99 | 0,01577 |
| 50708 | ТК-053-13 | ТК-053-14 | обратный | 250 | 18 | 0,00000576 | 35,1 | 36,4 | 226,3 | 1,21 | 0,01638 |
| 50709 | ТК-053-13 | ТК-053-14 | обратный | 150 | 18 | 0,00011016 | 41,4 | 42,4 | 17,1 | 0,27 | 0,00178 |
| 50710 | ТК-053-14 | ВД-005554 | подающий | 200 | 68 | 0,00006857 | 49,6 | 47,9 | 102,5 | 0,86 | 0,0106 |
| 50711 | ТК-053-14 | ВД-005554 | обратный | 200 | 68 | 0,00006857 | 36,4 | 36,1 | 102,5 | 0,86 | 0,0106 |
| 50712 | ТК-053-14 | ОТВ-006256 | подающий | 200 | 68 | 0,00007808 | 40,7 | 38,3 | 68,3 | 0,57 | 0,00536 |
| 50713 | ТК-053-14 | ОТВ-006256 | обратный | 150 | 68 | 0,00041895 | 42,4 | 40,5 | 17,7 | 0,28 | 0,00194 |
| 50714 | ТК-053-14 | ТК-053-15 | подающий | 200 | 26 | 0,00002785 | 49,6 | 49,2 | 123,7 | 1,04 | 0,0164 |
| 50715 | ТК-053-14 | ТК-053-15 | подающий | 150 | 26 | 0,00016611 | 40,7 | 40,3 | 49,5 | 0,79 | 0,01564 |
| 50716 | ТК-053-14 | ТК-053-15 | обратный | 200 | 26 | 0,00002785 | 36,4 | 36,8 | 123,7 | 1,04 | 0,0164 |
| 50717 | ТК-053-14 | ТК-053-15 | обратный | 80 | 26 | 0,00386298 | 42,4 | 42,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 50718 | ТК-053-14-1 | УТ-053-14-1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 48,1 | 48 | 63 | 0,53 | 0,00872 |
| 50719 | ТК-053-14-1 | УТ-053-14-1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 37,9 | 38 | 63 | 0,53 | 0,00872 |
| 50720 | ТК-053-14-2-1 | ОТВ-007395 | подающий | 70 | 25 | 0,0085229 | 43 | 42,7 | 5,6 | 0,37 | 0,01052 |
| 50721 | ТК-053-14-2-1 | ОТВ-007395 | обратный | 70 | 25 | 0,0085229 | 39 | 39,3 | 5,6 | 0,37 | 0,01052 |
| 50722 | ТК-053-14-2-1 | ТК-053-14-2-2 | подающий | 40 | 15 | 0,06621934 | 43 | 43 | 0,2 | 0,05 | 0,00025 |
| 50723 | ТК-053-14-2-1 | ТК-053-14-2-2 | обратный | 40 | 15 | 0,06621934 | 39 | 39 | 0,2 | 0,05 | 0,00025 |
| 50724 | ТК-053-14-2-2 | ПТ-Ворон,20а архив,рентг. | подающий | 40 | 10 | 0,07025503 | 43 | 43 | 0,2 | 0,05 | 0,0004 |
| 50725 | ТК-053-14-2-2 | ПТ-Ворон,20а архив,рентг. | обратный | 40 | 10 | 0,07025503 | 39 | 39 | 0,2 | 0,05 | 0,0004 |
| 50726 | ТК-053-14-3 | ПТ-Хохлом,5 ГВС | подающий | 32 | 28 | 0,6857147 | 30,9 | 29,1 | 1,1 | 0,35 | 0,02759 |
| 50727 | ТК-053-14-3 | ПТ-Хохлом,5 ГВС | обратный | 25 | 28 | 2,126906 | 45,1 | 44,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00088 |
| 50728 | ТК-053-14-3 | ПТ-Хохлом,5 прач. ГВС | подающий | 32 | 12 | 0,3061662 | 30,9 | 30,9 | 0,1 | 0,03 | 0,00026 |
| 50729 | ТК-053-14-3 | ПТ-Хохлом,5 прач. ГВС | обратный | 25 | 12 | 0,9389532 | 45,1 | 45,1 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 50730 | ТК-053-14а | ВД-004724 | подающий | 100 | 17 | 0,00053778 | 46 | 47,9 | 15,5 | 0,56 | 0,00759 |
| 50731 | ТК-053-14а | ВД-004724 | обратный | 100 | 17 | 0,00053778 | 36 | 38,1 | 15,5 | 0,56 | 0,00759 |
| 50732 | ТК-053-14а | ВДГ-004725 | подающий | 50 | 17 | 0,01888365 | 37,8 | 39,7 | 2,2 | 0,31 | 0,00517 |
| 50733 | ТК-053-14а | ВДГ-004725 | обратный | 32 | 17 | 0,2135561 | 40,7 | 42,7 | 0,3 | 0,11 | 0,00129 |
| 50734 | ТК-053-15 | ПТ-Шаляп,15 вв1 | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 49,2 | 48,9 | 9,4 | 0,49 | 0,02643 |
| 50735 | ТК-053-15 | ПТ-Шаляп,15 вв1 | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 36,8 | 37,1 | 9,4 | 0,49 | 0,02643 |
| 50736 | ТК-053-15 | ПТ-Шаляп,15 ГВС1 | подающий | 50 | 10 | 0,02526161 | 40,3 | 39,6 | 5,1 | 0,71 | 0,06633 |
| 50737 | ТК-053-15 | ПТ-Шаляп,15 ГВС1 | обратный | 40 | 10 | 0,09257059 | 42,4 | 42,6 | 1,3 | 0,29 | 0,01526 |
| 50738 | ТК-053-15 | ТК-053-16 | подающий | 200 | 68 | 0,00006857 | 49,2 | 48,3 | 114,4 | 0,96 | 0,01319 |
| 50739 | ТК-053-15 | ТК-053-16 | подающий | 150 | 68 | 0,00041895 | 40,3 | 39,4 | 44,4 | 0,71 | 0,01212 |
| 50740 | ТК-053-15 | ТК-053-16 | обратный | 200 | 68 | 0,00006857 | 36,8 | 37,7 | 114,4 | 0,96 | 0,01319 |
| 50741 | ТК-053-15 | ТК-053-16 | обратный | 80 | 68 | 0,00993784 | 42,4 | 42,4 | 2 | 0,1 | 0,00057 |
| 50742 | ТК-053-16 | ПТ-Шаляп,15 вв2 | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 48,3 | 48 | 9,4 | 0,49 | 0,02644 |
| 50743 | ТК-053-16 | ПТ-Шаляп,15 вв2 | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 37,7 | 38 | 9,4 | 0,49 | 0,02644 |
| 50744 | ТК-053-16 | ПТ-Шаляп,15 ГВС2 | подающий | 50 | 10 | 0,02526161 | 39,4 | 38,8 | 5,1 | 0,71 | 0,06633 |
| 50745 | ТК-053-16 | ПТ-Шаляп,15 ГВС2 | обратный | 40 | 10 | 0,09257059 | 42,4 | 42,5 | 1,3 | 0,29 | 0,01526 |
| 50746 | ТК-053-16 | ТК-053-17 | подающий | 200 | 72 | 0,00007873 | 48,3 | 47,4 | 105 | 0,88 | 0,01206 |
| 50747 | ТК-053-16 | ТК-053-17 | подающий | 150 | 72 | 0,00046582 | 39,4 | 38,7 | 39,2 | 0,63 | 0,00996 |
| 50748 | ТК-053-16 | ТК-053-17 | обратный | 80 | 72 | 0,0107595 | 42,4 | 42,2 | 3,3 | 0,17 | 0,00158 |
| 50749 | ТК-053-16 | ТК-053-17 | обратный | 200 | 72 | 0,00007873 | 37,7 | 38,6 | 105 | 0,88 | 0,01206 |
| 50750 | ТК-053-17 | ВД-005566 | подающий | 150 | 34 | 0,00021823 | 47,4 | 45,9 | 47,3 | 0,75 | 0,01435 |
| 50751 | ТК-053-17 | ВД-005566 | обратный | 150 | 34 | 0,00021823 | 38,6 | 38,1 | 47,3 | 0,75 | 0,01435 |
| 50752 | ТК-053-17 | ВДГ-005567 | подающий | 80 | 34 | 0,00572987 | 38,7 | 36,2 | 16,4 | 0,87 | 0,04526 |
| 50753 | ТК-053-17 | ВДГ-005567 | обратный | 80 | 34 | 0,00572987 | 42,2 | 41,3 | 3,8 | 0,2 | 0,00245 |
| 50754 | ТК-053-17 | УТ-053-17 | подающий | 150 | 4 | 0,00006864 | 47,4 | 47,2 | 57,7 | 0,92 | 0,0572 |
| 50755 | ТК-053-17 | УТ-053-17 | подающий | 125 | 4 | 0,00016303 | 38,7 | 38,6 | 22,8 | 0,52 | 0,02128 |
| 50756 | ТК-053-17 | УТ-053-17 | обратный | 80 | 4 | 0,00115523 | 42,2 | 42,2 | 7,1 | 0,38 | 0,01445 |
| 50757 | ТК-053-17 | УТ-053-17 | обратный | 150 | 4 | 0,00006864 | 38,6 | 38,8 | 57,7 | 0,92 | 0,0572 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50758 | ТК-053-17-1 | ВД-005571 | подающий | 150 | 14 | 0,00008912 | 121,6 | 45,5 | 30,1 | 0,48 | 0,00576 |
| 50759 | ТК-053-17-1 | ВД-005571 | обратный | 150 | 14 | 0,00008912 | 114,4 | 38,5 | 30,1 | 0,48 | 0,00576 |
| 50760 | ТК-053-17-1 | ВДГ-005572 | подающий | 50 | 14 | 0,03065407 | 110,5 | 32,6 | 8 | 1,1 | 0,14024 |
| 50761 | ТК-053-17-1 | ВДГ-005572 | обратный | 50 | 14 | 0,03065407 | 117,4 | 41,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00726 |
| 50762 | ТК-053-18 | ПТ-Шаляп,16 | подающий | 80 | 18 | 0,00406077 | 46,8 | 46,5 | 9,5 | 0,49 | 0,02027 |
| 50763 | ТК-053-18 | ПТ-Шаляп,16 | обратный | 80 | 18 | 0,00406077 | 39,2 | 39,5 | 9,5 | 0,49 | 0,02027 |
| 50764 | ТК-053-18 | ПТ-Шаляп,16 ГВС | подающий | 50 | 18 | 0,04170114 | 39,6 | 37,4 | 7,2 | 1 | 0,12116 |
| 50765 | ТК-053-18 | ПТ-Шаляп,16 ГВС | обратный | 50 | 18 | 0,04170114 | 39,6 | 39,7 | 1,7 | 0,23 | 0,00637 |
| 50766 | ТК-053-18 | УТ-053-18 | подающий | 80 | 3 | 0,00087831 | 46,8 | 46,9 | 9,5 | 0,49 | 0,0263 |
| 50767 | ТК-053-18 | УТ-053-18 | обратный | 80 | 3 | 0,00087831 | 39,2 | 39,1 | 9,5 | 0,49 | 0,0263 |
| 50768 | ТК-053-4 | ТК-053-5 | подающий | 300 | 12 | 0,00000177 | 57,7 | 57,5 | 312,3 | 1,16 | 0,01436 |
| 50769 | ТК-053-4 | ТК-053-5 | подающий | 200 | 12 | 0,0000148 | 52,9 | 52,5 | 165,3 | 1,38 | 0,03368 |
| 50770 | ТК-053-4 | ТК-053-5 | обратный | 150 | 12 | 0,00008039 | 39,6 | 39,6 | 27,2 | 0,44 | 0,00497 |
| 50771 | ТК-053-4 | ТК-053-5 | обратный | 300 | 12 | 0,00000177 | 26,3 | 26,5 | 312,3 | 1,16 | 0,01436 |
| 50772 | ТК-053-5 | ТК-053-6 | подающий | 200 | 42 | 0,00004312 | 52,5 | 51,3 | 165,3 | 1,38 | 0,02804 |
| 50773 | ТК-053-5 | ТК-053-6 | подающий | 300 | 42 | 0,00000448 | 57,5 | 57,1 | 312,3 | 1,16 | 0,01041 |
| 50774 | ТК-053-5 | ТК-053-6 | обратный | 300 | 42 | 0,00000448 | 26,5 | 26,9 | 312,3 | 1,16 | 0,01041 |
| 50775 | ТК-053-5 | ТК-053-6 | обратный | 150 | 42 | 0,00024902 | 39,6 | 39,8 | 27,2 | 0,44 | 0,0044 |
| 50776 | ТК-053-6 | ТК-053-7 | подающий | 200 | 38 | 0,00004282 | 51,3 | 49,1 | 165,3 | 1,38 | 0,03077 |
| 50777 | ТК-053-6 | ТК-053-7 | подающий | 300 | 38 | 0,0000048 | 57,1 | 55,6 | 312,3 | 1,16 | 0,01232 |
| 50778 | ТК-053-6 | ТК-053-7 | обратный | 300 | 38 | 0,0000048 | 26,9 | 26,4 | 312,3 | 1,16 | 0,01232 |
| 50779 | ТК-053-6 | ТК-053-7 | обратный | 150 | 38 | 0,00023115 | 39,8 | 39 | 27,2 | 0,43 | 0,00451 |
| 50780 | ТК-053-7 | ПТ-Куйбыш,2 | подающий | 80 | 12 | 0,00324456 | 55,6 | 54,4 | 9,2 | 0,48 | 0,02308 |
| 50781 | ТК-053-7 | ПТ-Куйбыш,2 | обратный | 80 | 12 | 0,00324456 | 26,4 | 25,6 | 9,2 | 0,48 | 0,02308 |
| 50782 | ТК-053-7 | ПТ-Куйбыш,2 ГВС | подающий | 50 | 12 | 0,02937149 | 49,1 | 47,1 | 6 | 0,83 | 0,0878 |
| 50783 | ТК-053-7 | ПТ-Куйбыш,2 ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,02937149 | 39 | 38,1 | 1,3 | 0,18 | 0,00428 |
| 50784 | ТК-053-7 | ТК-053-8 | подающий | 200 | 55 | 0,00005887 | 49,1 | 48,6 | 159,3 | 1,33 | 0,02715 |
| 50785 | ТК-053-7 | ТК-053-8 | подающий | 300 | 55 | 0,00000634 | 55,6 | 56,1 | 303,1 | 1,12 | 0,01059 |
| 50786 | ТК-053-7 | ТК-053-8 | обратный | 300 | 55 | 0,00000634 | 26,4 | 27,9 | 303,1 | 1,12 | 0,01059 |
| 50787 | ТК-053-7 | ТК-053-8 | обратный | 150 | 55 | 0,00033503 | 39 | 40,2 | 25,9 | 0,42 | 0,00409 |
| 50788 | ТК-053-8 | ПТ-Куйбыш,4 | подающий | 80 | 23 | 0,004629 | 56,1 | 54,7 | 9,2 | 0,48 | 0,01718 |
| 50789 | ТК-053-8 | ПТ-Куйбыш,4 | обратный | 80 | 23 | 0,004629 | 27,9 | 27,3 | 9,2 | 0,48 | 0,01718 |
| 50790 | ТК-053-8 | ПТ-Куйбыш,4 ГВС | подающий | 50 | 23 | 0,05197585 | 48,6 | 45,8 | 6 | 0,83 | 0,08107 |
| 50791 | ТК-053-8 | ПТ-Куйбыш,4 ГВС | обратный | 50 | 23 | 0,05197585 | 40,2 | 39,3 | 1,3 | 0,18 | 0,00394 |
| 50792 | ТК-053-8 | ТК-053-9 | подающий | 300 | 58 | 0,00000661 | 56,1 | 54,5 | 293,8 | 1,09 | 0,00984 |
| 50793 | ТК-053-8 | ТК-053-9 | подающий | 200 | 58 | 0,0000617 | 48,6 | 46,2 | 153,3 | 1,28 | 0,02499 |
| 50794 | ТК-053-8 | ТК-053-9 | обратный | 150 | 58 | 0,00037821 | 40,2 | 39,5 | 24,6 | 0,41 | 0,00394 |
| 50795 | ТК-053-8 | ТК-053-9 | обратный | 300 | 58 | 0,00000661 | 27,9 | 27,5 | 293,8 | 1,09 | 0,00984 |
| 50796 | ТК-053-9 | ТК-053-10 | подающий | 300 | 55 | 0,00000634 | 54,5 | 54,9 | 293,8 | 1,09 | 0,00995 |
| 50797 | ТК-053-9 | ТК-053-10 | подающий | 200 | 55 | 0,00005887 | 46,2 | 45,8 | 153,3 | 1,28 | 0,02514 |
| 50798 | ТК-053-9 | ТК-053-10 | обратный | 150 | 55 | 0,0003233 | 39,5 | 40,7 | 24,6 | 0,39 | 0,00355 |
| 50799 | ТК-053-9 | ТК-053-10 | обратный | 300 | 55 | 0,00000634 | 27,5 | 29,1 | 293,8 | 1,09 | 0,00995 |
| 50800 | ТК-054-10 | ТК-054-9 | подающий | 400 | 46 | 0,00000159 | 68,2 | 68,5 | 453,1 | 0,96 | 0,00709 |
| 50801 | ТК-054-10 | ТК-054-9 | обратный | 400 | 46 | 0,00000159 | 35,8 | 35,5 | 453,1 | 0,96 | 0,00709 |
| 50802 | ТК-054-11 | ТК-054-10 | подающий | 400 | 20 | 0,00000085 | 68 | 68,2 | 453,1 | 0,96 | 0,00868 |
| 50803 | ТК-054-11 | ТК-054-10 | обратный | 400 | 20 | 0,00000085 | 36 | 35,8 | 453,1 | 0,96 | 0,00868 |
| 50804 | ТК-054-1-1-1 | ТК-054-1-1-2 | подающий | 150 | 180 | 0,00094789 | 77,1 | 76,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00341 |
| 50805 | ТК-054-1-1-1 | ТК-054-1-1-2 | обратный | 150 | 180 | 0,00094789 | 26,9 | 27,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00342 |
| 50806 | ТК-054-1-1-2 | ВД-008001 | подающий | 100 | 45 | 0,00197968 | 76,2 | 75,9 | 13,3 | 0,48 | 0,00773 |
| 50807 | ТК-054-1-1-2 | ВД-008001 | обратный | 100 | 45 | 0,00197968 | 30,8 | 31,1 | 13,3 | 0,48 | 0,00773 |
| 50808 | ТК-054-1-1-2 | ВДГ-006797 | подающий | 100 | 45 | 0,00236161 | 44,1 | 41,6 | 32,3 | 1,16 | 0,05465 |
| 50809 | ТК-054-1-1-2 | ВДГ-006797 | обратный | 100 | 45 | 0,00236161 | 30,3 | 30,5 | 7,7 | 0,27 | 0,00307 |
| 50810 | ТК-054-1-1-2 | РД-ЦТП-405 | подающий | 150 | 17 | 0,000128 | 76,5 | 76,4 | 25,5 | 0,41 | 0,00489 |
| 50811 | ТК-054-1-1-2 | РД-ЦТП-405 | обратный | 150 | 17 | 0,000128 | 27,5 | 27,6 | 25,5 | 0,41 | 0,00489 |
| 50812 | ТК-054-1-1-2 к2 | ОТВ-006580 | подающий | 100 | 7 | 0,00047939 | 75,4 | 75,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00101 |
| 50813 | ТК-054-1-1-2 к2 | ОТВ-006580 | обратный | 100 | 7 | 0,00047939 | 31,6 | 31,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00101 |
| 50814 | ТК-054-1-1-2 к2 | ПТ-Гончар,2б ГВС | подающий | 150 | 7 | 0,00022685 | 38,2 | 38,1 | 7,7 | 0,12 | 0,00193 |
| 50815 | ТК-054-1-1-2 к2 | ПТ-Гончар,2б ГВС | обратный | 125 | 7 | 0,00049422 | 30,7 | 30,7 | 1,8 | 0,04 | 0,00023 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50816 | ТК-054-12 | ТК-054-11 | подающий | 400 | 224 | 0,00000606 | 65,8 | 68 | 453,1 | 0,96 | 0,00555 |
| 50817 | ТК-054-12 | ТК-054-11 | обратный | 400 | 224 | 0,00000606 | 36,2 | 36 | 453,1 | 0,96 | 0,00555 |
| 50818 | ТК-054-1-2 к1 | ВД-002366 | подающий | 200 | 55 | 0,00006159 | 57,4 | 57,1 | 67,9 | 0,57 | 0,00516 |
| 50819 | ТК-054-1-2 к1 | ВД-002366 | обратный | 200 | 55 | 0,00006159 | 32,6 | 32,9 | 67,9 | 0,57 | 0,00516 |
| 50820 | ТК-054-1-2 к1 | ТК-054-1-2 к2 | подающий | 80 | 28 | 0,00442009 | 49,4 | 48,9 | 10,8 | 0,58 | 0,01836 |
| 50821 | ТК-054-1-2 к1 | ТК-054-1-2 к2 | подающий | 150 | 28 | 0,00015305 | 57,4 | 56,7 | 65,6 | 1,05 | 0,02349 |
| 50822 | ТК-054-1-2 к1 | ТК-054-1-2 к2 | обратный | 150 | 28 | 0,00015305 | 32,6 | 33,3 | 65,6 | 1,05 | 0,02349 |
| 50823 | ТК-054-1-2 к1 | ТК-054-1-2 к2 | обратный | 50 | 28 | 0,06630235 | 33,1 | 33,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00188 |
| 50824 | ТК-054-1-2 к2 | ОТВ-005110 | подающий | 80 | 60 | 0,00999541 | 48,9 | 46,7 | 10,8 | 0,58 | 0,01937 |
| 50825 | ТК-054-1-2 к2 | ОТВ-005110 | обратный | 50 | 60 | 0,1458655 | 33,2 | 32,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00193 |
| 50826 | ТК-054-1-2 к2 | ТК-054-1-2 к3 | подающий | 150 | 41 | 0,000225 | 56,7 | 54,8 | 65,6 | 1,05 | 0,02358 |
| 50827 | ТК-054-1-2 к2 | ТК-054-1-2 к3 | обратный | 150 | 41 | 0,000225 | 33,3 | 33,2 | 65,6 | 1,05 | 0,02358 |
| 50828 | ТК-054-1-2 к3 | ПТ-Завод,15/4 | подающий | 70 | 40 | 0,01726971 | 54,8 | 53,1 | 9,9 | 0,75 | 0,04235 |
| 50829 | ТК-054-1-2 к3 | ПТ-Завод,15/4 | обратный | 70 | 40 | 0,01726971 | 33,2 | 34,9 | 9,9 | 0,75 | 0,04235 |
| 50830 | ТК-054-1-2 к3 | ТК-054-1-2 к4 | подающий | 150 | 45 | 0,00023067 | 54,8 | 54,1 | 55,6 | 0,89 | 0,01587 |
| 50831 | ТК-054-1-2 к3 | ТК-054-1-2 к4 | обратный | 150 | 45 | 0,00023067 | 33,2 | 33,9 | 55,6 | 0,89 | 0,01587 |
| 50832 | ТК-054-1-2 к4 | ПЕР-000552 | подающий | 80 | 12 | 0,00202114 | 54,1 | 53,8 | 10,2 | 0,54 | 0,01746 |
| 50833 | ТК-054-1-2 к4 | ПЕР-000552 | обратный | 80 | 12 | 0,00202114 | 33,9 | 34,2 | 10,2 | 0,54 | 0,01746 |
| 50834 | ТК-054-1-2 к4 | ТК-054-1-2 к5 | подающий | 150 | 80 | 0,0003905 | 54,1 | 53,2 | 45,5 | 0,72 | 0,01009 |
| 50835 | ТК-054-1-2 к4 | ТК-054-1-2 к5 | обратный | 150 | 80 | 0,0003905 | 33,9 | 34,8 | 45,5 | 0,72 | 0,01009 |
| 50836 | ТК-054-1-2 к5 | ОТВ-004820 | подающий | 125 | 27 | 0,00043523 | 53,2 | 52,7 | 35,8 | 0,82 | 0,02062 |
| 50837 | ТК-054-1-2 к5 | ОТВ-004820 | обратный | 125 | 27 | 0,00043523 | 34,8 | 35,3 | 35,8 | 0,82 | 0,02062 |
| 50838 | ТК-054-1-2 к5 | ПТ-Завод,15/3 | подающий | 100 | 38 | 0,00258417 | 53,2 | 53 | 9,7 | 0,35 | 0,0064 |
| 50839 | ТК-054-1-2 к5 | ПТ-Завод,15/3 | обратный | 100 | 38 | 0,00258417 | 34,8 | 35 | 9,7 | 0,35 | 0,0064 |
| 50840 | ТК-054-1-2 к6 | ВД-008178 | подающий | 100 | 19 | 0,00103706 | 56,7 | 56,4 | 16,9 | 0,61 | 0,01564 |
| 50841 | ТК-054-1-2 к6 | ВД-008178 | обратный | 100 | 19 | 0,00103706 | 33,3 | 33,6 | 16,9 | 0,61 | 0,01564 |
| 50842 | ТК-054-1-2 к6 | ВДГ-006949 | подающий | 80 | 19 | 0,00337204 | 48,7 | 48,5 | 8,5 | 0,45 | 0,01283 |
| 50843 | ТК-054-1-2 к6 | ВДГ-006949 | обратный | 50 | 19 | 0,04281365 | 33,3 | 33,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00146 |
| 50844 | ТК-054-1-2 к6 | ОТВ-004841 | подающий | 200 | 137 | 0,00013446 | 56,7 | 55,3 | 51 | 0,43 | 0,00255 |
| 50845 | ТК-054-1-2 к6 | ОТВ-004841 | обратный | 200 | 137 | 0,00013446 | 33,3 | 32,7 | 51 | 0,43 | 0,00255 |
| 50846 | ТК-054-1-2 к6 | ПТ-Баумана,48,48/1,48/2 ГВС | подающий | 150 | 137 | 0,0008345 | 48,7 | 47,2 | 24,6 | 0,39 | 0,00368 |
| 50847 | ТК-054-1-2 к6 | ПТ-Баумана,48,48/1,48/2 ГВС | обратный | 100 | 137 | 0,00726702 | 33,3 | 32,4 | 3,2 | 0,12 | 0,00055 |
| 50848 | ТК-054-13 | ТК-054-12 | подающий | 400 | 12 | 0,00000068 | 65,6 | 65,8 | 453,1 | 0,96 | 0,01171 |
| 50849 | ТК-054-13 | ТК-054-12 | обратный | 400 | 12 | 0,00000068 | 36,4 | 36,2 | 453,1 | 0,96 | 0,01171 |
| 50850 | ТК-054-1-3 к1 | ВДГ-006896 | подающий | 90 | 75 | 0,02316142 | 44,1 | 42,4 | 8,5 | 0,56 | 0,0221 |
| 50851 | ТК-054-1-3 к1 | ВДГ-006896 | обратный | 63 | 75 | 0,160336 | 32,4 | 32,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00115 |
| 50852 | ТК-054-1-3 к1 | ОТВ-004639 | подающий | 150 | 25 | 0,00016454 | 76,3 | 76,2 | 21,9 | 0,35 | 0,00315 |
| 50853 | ТК-054-1-3 к1 | ОТВ-004639 | обратный | 150 | 25 | 0,00016454 | 27,7 | 27,8 | 21,9 | 0,35 | 0,00315 |
| 50854 | ТК-054-1-3 к1 | ОТВ-004641 | подающий | 100 | 8 | 0,0005843 | 76,3 | 76,2 | 11,9 | 0,43 | 0,0104 |
| 50855 | ТК-054-1-3 к1 | ОТВ-004641 | обратный | 100 | 8 | 0,0005843 | 27,7 | 27,8 | 11,9 | 0,43 | 0,0104 |
| 50856 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,52 | подающий | 70 | 6 | 0,00609237 | 74,8 | 74,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00797 |
| 50857 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,52 | обратный | 70 | 6 | 0,00609237 | 29,2 | 29,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00797 |
| 50858 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,52 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01188453 | 40,9 | 40,7 | 4 | 0,3 | 0,00949 |
| 50859 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,52 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06120335 | 32,6 | 32,6 | 0,3 | 0,05 | 0,00035 |
| 50860 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,54 | подающий | 50 | 50 | 0,1091309 | 74,8 | 73,3 | 2,1 | 0,3 | 0,00983 |
| 50861 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,54 | обратный | 50 | 50 | 0,1091309 | 29,2 | 28,7 | 2,1 | 0,3 | 0,00983 |
| 50862 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,54 ГВС | подающий | 70 | 50 | 0,02394512 | 40,9 | 39,4 | 4,5 | 0,34 | 0,00954 |
| 50863 | ТК-054-1-3 к2 | ПТ-Баумана,54 ГВС | обратный | 50 | 50 | 0,1320958 | 32,6 | 31,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00041 |
| 50864 | ТК-054-1-3 к3 | ПТ-Баумана,50 э1 | подающий | 70 | 40 | 0,01670715 | 71,4 | 71,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00318 |
| 50865 | ТК-054-1-3 к3 | ПТ-Баумана,50 э1 | обратный | 70 | 40 | 0,01670715 | 30,6 | 30,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00318 |
| 50866 | ТК-054-1-3 к3 | ТК-054-1-3 к4 | подающий | 70 | 100 | 0,03206377 | 71,4 | 69,6 | 7,6 | 0,58 | 0,01872 |
| 50867 | ТК-054-1-3 к3 | ТК-054-1-3 к4 | обратный | 70 | 100 | 0,03206377 | 30,6 | 32,4 | 7,6 | 0,58 | 0,01872 |
| 50868 | ТК-054-1-3 к4 | ПТ-Баумана,48/2 | подающий | 70 | 48 | 0,02004858 | 69,6 | 69,2 | 4,2 | 0,32 | 0,0073 |
| 50869 | ТК-054-1-3 к4 | ПТ-Баумана,48/2 | обратный | 70 | 48 | 0,02004858 | 32,4 | 32,8 | 4,2 | 0,32 | 0,0073 |
| 50870 | ТК-054-1-3 к4 | ПТ-Баумана,50 э2 | подающий | 70 | 40 | 0,01670715 | 69,6 | 69,4 | 3,5 | 0,26 | 0,005 |
| 50871 | ТК-054-1-3 к4 | ПТ-Баумана,50 э2 | обратный | 70 | 40 | 0,01670715 | 32,4 | 32,6 | 3,5 | 0,26 | 0,005 |
| 50872 | ТК-054-1-5 | ТК-054-1-6 | подающий | 300 | 52 | 0,00000879 | 77 | 77 | 74,1 | 0,27 | 0,00093 |
| 50873 | ТК-054-1-5 | ТК-054-1-6 | обратный | 300 | 52 | 0,00000879 | 27 | 27 | 74,1 | 0,27 | 0,00093 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50874 | ТК-054-16 | ТК-054-17 | подающий | 400 | 22 | 0,00000111 | 58,5 | 58,2 | 453,1 | 0,96 | 0,01033 |
| 50875 | ТК-054-16 | ТК-054-17 | обратный | 400 | 22 | 0,00000111 | 33,5 | 33,8 | 453,1 | 0,96 | 0,01033 |
| 50876 | ТК-054-16 | ТК-311-3а | подающий | 200 | 25 | 0,00004284 | | | | | |
| 50877 | ТК-054-16 | ТК-311-3а | обратный | 200 | 25 | 0,00004284 | | | | | |
| 50878 | ТК-054-1-6 | ТК-054-1-7 | подающий | 300 | 96 | 0,00001346 | 77 | 76,9 | 74,1 | 0,27 | 0,00077 |
| 50879 | ТК-054-1-6 | ТК-054-1-7 | обратный | 300 | 96 | 0,00001346 | 27 | 27,1 | 74,1 | 0,27 | 0,00077 |
| 50880 | ТК-054-17 | ТК-054-18 | подающий | 400 | 20 | 0,00000085 | 58,2 | 58,1 | 453,1 | 0,96 | 0,00873 |
| 50881 | ТК-054-17 | ТК-054-18 | обратный | 400 | 20 | 0,00000085 | 33,8 | 33,9 | 453,1 | 0,96 | 0,00873 |
| 50882 | ТК-054-1-7 | ОТВ-004662 | подающий | 300 | 20 | 0,00000385 | 76,9 | 75,9 | 74,1 | 0,27 | 0,00106 |
| 50883 | ТК-054-1-7 | ОТВ-004662 | обратный | 300 | 20 | 0,00000385 | 27,1 | 26,1 | 74,1 | 0,27 | 0,00106 |
| 50884 | ТК-054-1-7 к1 | ТК-054-1-7 к2 | подающий | 250 | 38 | 0,00001625 | 152,9 | 76,9 | 34,5 | 0,18 | 0,00051 |
| 50885 | ТК-054-1-7 к1 | ТК-054-1-7 к2 | подающий | 200 | 38 | 0,00005323 | 136,7 | 60 | 108,8 | 0,91 | 0,01658 |
| 50886 | ТК-054-1-7 к1 | ТК-054-1-7 к2 | обратный | 250 | 38 | 0,00001625 | 107 | 31 | 34,5 | 0,18 | 0,00051 |
| 50887 | ТК-054-1-7 к1 | ТК-054-1-7 к2 | обратный | 150 | 38 | 0,00026894 | 107,2 | 31,3 | 21,2 | 0,34 | 0,00318 |
| 50888 | ТК-054-1-7 к10 | ВД-002313 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 74,5 | 74,5 | 2,6 | 0,14 | 0,001 |
| 50889 | ТК-054-1-7 к10 | ВД-002313 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 33,4 | 33,4 | 2,6 | 0,14 | 0,001 |
| 50890 | ТК-054-1-7 к10 | ВДГ-004740 | подающий | 80 | 18 | 0,00308323 | 59,4 | 135,3 | 1,9 | 0,1 | 0,00063 |
| 50891 | ТК-054-1-7 к10 | ВДГ-004740 | обратный | 70 | 18 | 0,00774265 | 31 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 50892 | ТК-054-1-7 к10 | ТК-054-1-7 к11 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 74,5 | 150,5 | 2,3 | 0,12 | 0,0007 |
| 50893 | ТК-054-1-7 к10 | ТК-054-1-7 к11 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 33,4 | 109,4 | 2,3 | 0,12 | 0,0007 |
| 50894 | ТК-054-1-7 к11 | ПТ-Кашир,58 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 150,5 | 74,5 | 2,3 | 0,12 | 0,00165 |
| 50895 | ТК-054-1-7 к11 | ПТ-Кашир,58 | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 109,4 | 33,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00165 |
| 50896 | ТК-054-1-7 к2 | ТК-054-1-7 к3 | подающий | 200 | 15 | 0,00002111 | 60 | 135,8 | 108,8 | 0,91 | 0,01665 |
| 50897 | ТК-054-1-7 к2 | ТК-054-1-7 к3 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 76,9 | 152,8 | 34,5 | 0,29 | 0,00151 |
| 50898 | ТК-054-1-7 к2 | ТК-054-1-7 к3 | обратный | 150 | 15 | 0,00010649 | 31,3 | 107,3 | 21,2 | 0,34 | 0,00319 |
| 50899 | ТК-054-1-7 к2 | ТК-054-1-7 к3 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 31 | 107,1 | 34,5 | 0,29 | 0,00151 |
| 50900 | ТК-054-1-7 к3 | ОТВ-004678 | подающий | 200 | 24 | 0,00002624 | 152,8 | 76,8 | 34,5 | 0,29 | 0,0013 |
| 50901 | ТК-054-1-7 к3 | ОТВ-004678 | обратный | 200 | 24 | 0,00002624 | 107,1 | 31,1 | 34,5 | 0,29 | 0,0013 |
| 50902 | ТК-054-1-7 к3 | ОТВ-008166 | подающий | 200 | 32 | 0,00003715 | 135,8 | 135,3 | 108,8 | 0,91 | 0,01374 |
| 50903 | ТК-054-1-7 к3 | ОТВ-008166 | обратный | 150 | 32 | 0,00019863 | 107,3 | 107,4 | 21,2 | 0,34 | 0,00279 |
| 50904 | ТК-054-1-7 к4 | ОТВ-004682 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 76,7 | 76,7 | 30 | 0,48 | 0,00639 |
| 50905 | ТК-054-1-7 к4 | ОТВ-004682 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 31,2 | 31,2 | 30 | 0,48 | 0,0064 |
| 50906 | ТК-054-1-7 к4 | ОТВ-008167 | подающий | 200 | 10 | 0,00001639 | 58,6 | 134,4 | 93 | 0,78 | 0,01417 |
| 50907 | ТК-054-1-7 к4 | ОТВ-008167 | обратный | 150 | 10 | 0,00007939 | 31,6 | 107,6 | 18,2 | 0,29 | 0,00261 |
| 50908 | ТК-054-1-7 к5 | ВД-007912 | подающий | 150 | 8 | 0,00007431 | 76,2 | 76,2 | 24,2 | 0,39 | 0,00545 |
| 50909 | ТК-054-1-7 к5 | ВД-007912 | обратный | 150 | 8 | 0,00007431 | 31,7 | 31,7 | 24,2 | 0,39 | 0,00545 |
| 50910 | ТК-054-1-7 к5 | ВДГ-006731 | подающий | 200 | 8 | 0,00001797 | 57,5 | 57,4 | 73,1 | 0,61 | 0,01201 |
| 50911 | ТК-054-1-7 к5 | ВДГ-006731 | обратный | 150 | 8 | 0,00008114 | 31,6 | 31,6 | 14,3 | 0,23 | 0,00209 |
| 50912 | ТК-054-1-7 к6 | ВД-007917 | подающий | 150 | 5 | 0,00007321 | 76 | 76 | 22,7 | 0,36 | 0,00752 |
| 50913 | ТК-054-1-7 к6 | ВД-007917 | обратный | 150 | 5 | 0,00007321 | 31,9 | 31,9 | 22,7 | 0,36 | 0,00752 |
| 50914 | ТК-054-1-7 к6 | ВДГ-006734 | подающий | 150 | 5 | 0,00007748 | 56,5 | 56,2 | 68,1 | 1,09 | 0,0719 |
| 50915 | ТК-054-1-7 к6 | ВДГ-006734 | обратный | 125 | 5 | 0,00017767 | 31,7 | 31,8 | 13,4 | 0,31 | 0,00634 |
| 50916 | ТК-054-1-7 к7 | ОТВ-004697 | подающий | 125 | 74 | 0,00103713 | 75,8 | 75,5 | 15,5 | 0,35 | 0,00335 |
| 50917 | ТК-054-1-7 к7 | ОТВ-004697 | обратный | 125 | 74 | 0,00103713 | 32,1 | 32,4 | 15,5 | 0,35 | 0,00335 |
| 50918 | ТК-054-1-7 к7 | ОТВ-008170 | подающий | 125 | 74 | 0,00121405 | 54,5 | 127,3 | 51,2 | 1,18 | 0,04304 |
| 50919 | ТК-054-1-7 к7 | ОТВ-008170 | обратный | 100 | 74 | 0,00399264 | 31,9 | 108,3 | 10 | 0,36 | 0,00542 |
| 50920 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-054-1-7 к9 | подающий | 125 | 93 | 0,00134824 | 75,4 | 74,2 | 11 | 0,25 | 0,00175 |
| 50921 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-054-1-7 к9 | подающий | 140 | 93 | 0,00248461 | 48,5 | 44 | 37,4 | 1,02 | 0,03733 |
| 50922 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-054-1-7 к9 | обратный | 110 | 93 | 0,00901177 | 32,7 | 32,1 | 7,2 | 0,32 | 0,00505 |
| 50923 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-054-1-7 к9 | обратный | 125 | 93 | 0,00134824 | 32,5 | 31,7 | 11 | 0,25 | 0,00175 |
| 50924 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-320-ЦТП410 к1 | подающий | 200 | 119 | 0,00012129 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 50925 | ТК-054-1-7 к8 | ТК-320-ЦТП410 к1 | обратный | 200 | 119 | 0,00012129 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 50926 | ТК-054-1-7 к9 | ОТВ-004699 | подающий | 125 | 60 | 0,00083951 | 74,2 | 74,1 | 11 | 0,25 | 0,00169 |
| 50927 | ТК-054-1-7 к9 | ОТВ-004699 | обратный | 125 | 60 | 0,00083951 | 31,7 | 31,8 | 11 | 0,25 | 0,00169 |
| 50928 | ТК-054-1-7 к9 | ОТВ-007824 | подающий | 140 | 60 | 0,00156005 | 44 | 41,8 | 37,4 | 1,02 | 0,03633 |
| 50929 | ТК-054-1-7 к9 | ОТВ-007824 | обратный | 110 | 60 | 0,0057012 | 32,1 | 32,4 | 7,2 | 0,32 | 0,00496 |
| 50930 | ТК-054-18 | ТК-054-19 | подающий | 400 | 206 | 0,00000547 | 58,1 | 55 | 453,1 | 0,96 | 0,00546 |
| 50931 | ТК-054-18 | ТК-054-19 | обратный | 400 | 206 | 0,00000547 | 33,9 | 33 | 453,1 | 0,96 | 0,00546 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50932 | ТК-054-19 | ВД-002288 | подающий | 400 | 272 | 0,00000658 | 55 | 53,6 | 453,1 | 0,96 | 0,00497 |
| 50933 | ТК-054-19 | ВД-002288 | обратный | 400 | 272 | 0,00000658 | 33 | 34,4 | 453,1 | 0,96 | 0,00497 |
| 50934 | ТК-054-20 к1 | ОТВ-004747 | подающий | 125 | 51 | 0,00072925 | 51,7 | 50,3 | 42,6 | 0,98 | 0,0259 |
| 50935 | ТК-054-20 к1 | ОТВ-004747 | обратный | 125 | 51 | 0,00072925 | 37,2 | 38,6 | 42,6 | 0,98 | 0,02591 |
| 50936 | ТК-054-20 к1 | ОТВ-004859 | подающий | 140 | 51 | 0,00136078 | 73,1 | 71,9 | 30,5 | 0,84 | 0,02485 |
| 50937 | ТК-054-20 к1 | ОТВ-004859 | обратный | 110 | 51 | 0,00490432 | 32 | 32,1 | 3,5 | 0,16 | 0,0012 |
| 50938 | ТК-054-20 к1 | ТК-054-20 к8 | подающий | 200 | 13 | 0,00002184 | 51,7 | 51,5 | 79,7 | 0,68 | 0,01068 |
| 50939 | ТК-054-20 к1 | ТК-054-20 к8 | подающий | 200 | 13 | 0,00002376 | 73,1 | 72,7 | 132,6 | 1,13 | 0,03217 |
| 50940 | ТК-054-20 к1 | ТК-054-20 к8 | обратный | 200 | 13 | 0,00002184 | 37,2 | 37,4 | 79,7 | 0,68 | 0,01068 |
| 50941 | ТК-054-20 к1 | ТК-054-20 к8 | обратный | 150 | 13 | 0,00010824 | 32 | 32,1 | 14,4 | 0,23 | 0,00172 |
| 50942 | ТК-054-20 к10 | ОТВ-004801 | подающий | 150 | 72 | 0,00037915 | 50,1 | 49,9 | 23,5 | 0,37 | 0,00291 |
| 50943 | ТК-054-20 к10 | ОТВ-004801 | обратный | 150 | 72 | 0,00037915 | 40,8 | 41 | 23,5 | 0,37 | 0,00291 |
| 50944 | ТК-054-20 к10 | ОТВ-004906 | подающий | 100 | 72 | 0,00382959 | 50,8 | 45,3 | 37,9 | 1,36 | 0,07635 |
| 50945 | ТК-054-20 к10 | ОТВ-004906 | обратный | 80 | 72 | 0,01120479 | 33,9 | 34,1 | 4,3 | 0,23 | 0,0029 |
| 50946 | ТК-054-20 к10а | ПТ-Трамв,2 ГВС | подающий | 15 | 10 | 22,27553 | 45,7 | 45,7 | 0 | 0,08 | 0,0053 |
| 50947 | ТК-054-20 к10а | ПТ-Трамв,2 ГВС | обратный | 15 | 10 | 22,27553 | 35,2 | 35,2 | 0 | 0 | 0 |
| 50948 | ТК-054-20 к10а | ПТ-Трамв,4 ГВС | подающий | 15 | 10 | 22,27553 | 45,7 | 45,5 | 0,1 | 0,15 | 0,0216 |
| 50949 | ТК-054-20 к10а | ПТ-Трамв,4 ГВС | обратный | 15 | 10 | 22,27553 | 35,2 | 35,2 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 50950 | ТК-054-20 к11 | ТК-054-20 к12 | подающий | 150 | 21 | 0,00012108 | 51 | 50,9 | 32,2 | 0,51 | 0,006 |
| 50951 | ТК-054-20 к11 | ТК-054-20 к12 | подающий | 150 | 21 | 0,00013901 | 71,4 | 71,1 | 49,2 | 0,78 | 0,016 |
| 50952 | ТК-054-20 к11 | ТК-054-20 к12 | обратный | 150 | 21 | 0,00012108 | 37,9 | 38 | 32,2 | 0,51 | 0,006 |
| 50953 | ТК-054-20 к11 | ТК-054-20 к12 | обратный | 100 | 21 | 0,00117009 | 32,2 | 32,2 | 4,9 | 0,17 | 0,00132 |
| 50954 | ТК-054-20 к12 | ОТВ-004762 | подающий | 150 | 18 | 0,00014517 | 50,9 | 50,8 | 32,2 | 0,51 | 0,00838 |
| 50955 | ТК-054-20 к12 | ОТВ-004762 | обратный | 150 | 18 | 0,00014517 | 38 | 38,1 | 32,2 | 0,51 | 0,00838 |
| 50956 | ТК-054-20 к12 | ОТВ-004919 | подающий | 150 | 62 | 0,0004368 | 71,1 | 70 | 49,2 | 0,78 | 0,01703 |
| 50957 | ТК-054-20 к12 | ОТВ-004919 | обратный | 100 | 62 | 0,00358815 | 32,2 | 32,3 | 4,9 | 0,17 | 0,00137 |
| 50958 | ТК-054-20 к13 | ОТВ-004766 | подающий | 100 | 42 | 0,00211123 | 49,1 | 48,9 | 7,8 | 0,28 | 0,00309 |
| 50959 | ТК-054-20 к13 | ОТВ-004766 | обратный | 100 | 42 | 0,00211123 | 39,8 | 40 | 7,8 | 0,28 | 0,00309 |
| 50960 | ТК-054-20 к13 | ПТ-Комсом.пл,10/3 ГВС | подающий | 110 | 25 | 0,00367119 | 69,1 | 68,6 | 11,9 | 0,53 | 0,02067 |
| 50961 | ТК-054-20 к13 | ПТ-Комсом.пл,10/3 ГВС | обратный | 63 | 25 | 0,06288421 | 32,3 | 32,5 | 1,4 | 0,18 | 0,00461 |
| 50962 | ТК-054-20 к13 | ТК-054-20 к14 | подающий | 125 | 47 | 0,00074039 | 69,1 | 68,7 | 24,2 | 0,56 | 0,00924 |
| 50963 | ТК-054-20 к13 | ТК-054-20 к14 | подающий | 125 | 47 | 0,00062802 | 49,1 | 48,9 | 15,2 | 0,35 | 0,0031 |
| 50964 | ТК-054-20 к13 | ТК-054-20 к14 | обратный | 125 | 47 | 0,00062802 | 39,8 | 40 | 15,2 | 0,35 | 0,0031 |
| 50965 | ТК-054-20 к13 | ТК-054-20 к14 | обратный | 80 | 47 | 0,00722806 | 32,3 | 32,4 | 2 | 0,11 | 0,00061 |
| 50966 | ТК-054-20 к14 | ПТ-Трамв,81 | подающий | 80 | 21 | 0,00369709 | 48,9 | 48,9 | 1,7 | 0,08 | 0,00051 |
| 50967 | ТК-054-20 к14 | ПТ-Трамв,81 | обратный | 80 | 21 | 0,00369709 | 40 | 40 | 1,7 | 0,08 | 0,00051 |
| 50968 | ТК-054-20 к14 | ПТ-Трамв,81 ГВС | подающий | 50 | 16 | 0,02570924 | 68,7 | 68,7 | 0,8 | 0,09 | 0,001 |
| 50969 | ТК-054-20 к14 | ПТ-Трамв,81 ГВС | обратный | 50 | 16 | 0,02570924 | 32,4 | 32,4 | 0 | 0 | 0 |
| 50970 | ТК-054-20 к14 | ТК-054-20 к15 | подающий | 100 | 78 | 0,00425499 | 68,7 | 66,3 | 23,4 | 0,84 | 0,02996 |
| 50971 | ТК-054-20 к14 | ТК-054-20 к15 | подающий | 125 | 80 | 0,00118898 | 48,9 | 48,7 | 13,5 | 0,31 | 0,00271 |
| 50972 | ТК-054-20 к14 | ТК-054-20 к15 | обратный | 125 | 80 | 0,00118898 | 40 | 40,2 | 13,5 | 0,31 | 0,00271 |
| 50973 | ТК-054-20 к14 | ТК-054-20 к15 | обратный | 80 | 78 | 0,01237355 | 32,4 | 32,4 | 2 | 0,11 | 0,00061 |
| 50974 | ТК-054-20 к15 | ПТ-Трамв,83 ГВС | подающий | 50 | 80 | 0,2009481 | 66,3 | 67,7 | 1,8 | 0,26 | 0,00801 |
| 50975 | ТК-054-20 к15 | ПТ-Трамв,83 ГВС | обратный | 50 | 80 | 0,2009481 | 32,4 | 34,4 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 50976 | ТК-054-20 к15 | ТК-054-20 к16 | подающий | 100 | 80 | 0,00422676 | 66,3 | 65,4 | 21,6 | 0,78 | 0,02476 |
| 50977 | ТК-054-20 к15 | ТК-054-20 к16 | подающий | 125 | 80 | 0,00108452 | 48,7 | 49,5 | 13,5 | 0,31 | 0,00247 |
| 50978 | ТК-054-20 к15 | ТК-054-20 к16 | обратный | 125 | 80 | 0,00108452 | 40,2 | 41,4 | 13,5 | 0,31 | 0,00247 |
| 50979 | ТК-054-20 к15 | ТК-054-20 к16 | обратный | 80 | 80 | 0,01238709 | 32,4 | 33,5 | 1,9 | 0,1 | 0,00054 |
| 50980 | ТК-054-20 к16 | ОТВ-004772 | подающий | 100 | 43 | 0,00208864 | 49,5 | 49,4 | 8 | 0,29 | 0,00308 |
| 50981 | ТК-054-20 к16 | ОТВ-004772 | обратный | 100 | 43 | 0,00208864 | 41,4 | 41,5 | 8 | 0,29 | 0,00308 |
| 50982 | ТК-054-20 к16 | ОТВ-004921 | подающий | 80 | 43 | 0,00705996 | 65,4 | 64,1 | 13,5 | 0,72 | 0,0297 |
| 50983 | ТК-054-20 к16 | ОТВ-004921 | обратный | 70 | 43 | 0,0178869 | 33,5 | 33,5 | 1,2 | 0,09 | 0,00057 |
| 50984 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,1/2 | подающий | 80 | 70 | 0,01089685 | 49,5 | 49,4 | 3 | 0,16 | 0,00141 |
| 50985 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,1/2 | обратный | 80 | 70 | 0,01089685 | 41,4 | 41,5 | 3 | 0,16 | 0,00141 |
| 50986 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,1/2 ГВС | подающий | 100 | 70 | 0,00455915 | 65,4 | 65,3 | 3,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 50987 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,1/2 ГВС | обратный | 100 | 70 | 0,00455915 | 33,5 | 33,5 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 50988 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,7 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 49,5 | 49,5 | 2,5 | 0,14 | 0,00214 |
| 50989 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,7 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 41,4 | 41,4 | 2,5 | 0,14 | 0,00215 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50990 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,7 ГВС | подающий | 70 | 22 | 0,01108756 | 65,4 | 65,1 | 5,1 | 0,38 | 0,01287 |
| 50991 | ТК-054-20 к16 | ПТ-Даргом,7 ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,05568893 | 33,5 | 33,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00052 |
| 50992 | ТК-054-20 к17 | ВД-002358 | подающий | 80 | 27 | 0,00384247 | 49,2 | 49,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00096 |
| 50993 | ТК-054-20 к17 | ВД-002358 | обратный | 80 | 27 | 0,00384247 | 41,7 | 41,7 | 2,6 | 0,14 | 0,00096 |
| 50994 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,1/1 | подающий | 80 | 50 | 0,00818637 | 49,2 | 48,2 | 2,8 | 0,15 | 0,00125 |
| 50995 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,1/1 | обратный | 80 | 50 | 0,00818637 | 41,7 | 40,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00125 |
| 50996 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,1/1 ГВС | подающий | 80 | 50 | 0,00950467 | 63,7 | 62,7 | 1,9 | 0,1 | 0,00067 |
| 50997 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,1/1 ГВС | обратный | 80 | 50 | 0,00950467 | 33,5 | 32,5 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 50998 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,3 ГВС | подающий | 70 | 34 | 0,01781283 | 63,7 | 63,2 | 5,6 | 0,42 | 0,01616 |
| 50999 | ТК-054-20 к17 | ПТ-Даргом,3 ГВС | обратный | 50 | 34 | 0,09537464 | 33,5 | 33,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00072 |
| 51000 | ТК-054-20 к2 | ПТ-пр.Ленина,12а | подающий | 80 | 73 | 0,01168417 | 49,5 | 50,4 | 2,9 | 0,15 | 0,00134 |
| 51001 | ТК-054-20 к2 | ПТ-пр.Ленина,12а | обратный | 80 | 73 | 0,01168417 | 39,4 | 40,5 | 2,9 | 0,15 | 0,00134 |
| 51002 | ТК-054-20 к2 | УТ-054-20 к3 | подающий | 50 | 40 | 0,05691974 | 71 | 71,9 | 1,1 | 0,14 | 0,00184 |
| 51003 | ТК-054-20 к2 | УТ-054-20 к3 | подающий | 100 | 40 | 0,00154344 | 49,5 | 49,9 | 20,2 | 0,68 | 0,01574 |
| 51004 | ТК-054-20 к2 | УТ-054-20 к3 | обратный | 100 | 40 | 0,00154344 | 39,4 | 41,1 | 20,2 | 0,68 | 0,01574 |
| 51005 | ТК-054-20 к2 | УТ-054-20 к3 | обратный | 50 | 40 | 0,05691974 | 32,1 | 33,1 | 0 | 0,01 | 0 |
| 51006 | ТК-054-20 к4 | ПТ-пр.Ленина,12 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 49,4 | 49,4 | 2,9 | 0,15 | 0,00187 |
| 51007 | ТК-054-20 к4 | ПТ-пр.Ленина,12 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 41,5 | 41,5 | 2,9 | 0,15 | 0,00186 |
| 51008 | ТК-054-20 к4 | ТК-054-20 к5 | подающий | 100 | 76 | 0,00338313 | 49,4 | 49 | 11,5 | 0,41 | 0,00591 |
| 51009 | ТК-054-20 к4 | ТК-054-20 к5 | обратный | 100 | 76 | 0,00338313 | 41,5 | 41,9 | 11,5 | 0,41 | 0,00591 |
| 51010 | ТК-054-20 к5 | ПТ-пр.Ленина,14 | подающий | 70 | 20 | 0,01046316 | 49 | 48,8 | 4 | 0,3 | 0,00823 |
| 51011 | ТК-054-20 к5 | ПТ-пр.Ленина,14 | обратный | 70 | 20 | 0,01046316 | 41,9 | 42,1 | 4 | 0,3 | 0,00824 |
| 51012 | ТК-054-20 к5 | ТК-054-20 к6 | подающий | 100 | 100 | 0,00443471 | 49 | 49,7 | 7,6 | 0,27 | 0,00253 |
| 51013 | ТК-054-20 к5 | ТК-054-20 к6 | обратный | 100 | 100 | 0,00443471 | 41,9 | 43,2 | 7,6 | 0,27 | 0,00253 |
| 51014 | ТК-054-20 к6 | ПТ-пр.Ленина,16 | подающий | 70 | 18 | 0,00983876 | 49,7 | 49,6 | 3,8 | 0,29 | 0,00797 |
| 51015 | ТК-054-20 к6 | ПТ-пр.Ленина,16 | обратный | 70 | 18 | 0,00983876 | 43,2 | 43,3 | 3,8 | 0,29 | 0,00796 |
| 51016 | ТК-054-20 к6 | ПТ-пр.Ленина,16а | подающий | 70 | 23 | 0,01139976 | 49,7 | 49,6 | 3,7 | 0,28 | 0,00693 |
| 51017 | ТК-054-20 к6 | ПТ-пр.Ленина,16а | обратный | 70 | 23 | 0,01139976 | 43,2 | 43,3 | 3,7 | 0,28 | 0,00692 |
| 51018 | ТК-054-20 к7 | ПТ-пр.Ленина,16б | подающий | 80 | 30 | 0,00589896 | 50 | 49,9 | 4,7 | 0,25 | 0,00433 |
| 51019 | ТК-054-20 к7 | ПТ-пр.Ленина,16б | обратный | 80 | 30 | 0,00589896 | 38,9 | 39 | 4,7 | 0,25 | 0,00433 |
| 51020 | ТК-054-20 к8 | ОТВ-004776 | подающий | 200 | 30 | 0,00003986 | 51,5 | 51,4 | 47,5 | 0,41 | 0,00299 |
| 51021 | ТК-054-20 к8 | ОТВ-004776 | обратный | 200 | 30 | 0,00003986 | 37,4 | 37,5 | 47,5 | 0,41 | 0,00299 |
| 51022 | ТК-054-20 к8 | ОТВ-004890 | подающий | 150 | 86 | 0,00059207 | 72,7 | 68,6 | 83,5 | 1,33 | 0,04798 |
| 51023 | ТК-054-20 к8 | ОТВ-004890 | обратный | 125 | 86 | 0,00152033 | 32,1 | 32,2 | 9,5 | 0,22 | 0,0016 |
| 51024 | ТК-054-20 к8 | ТК-054-20 к11 | подающий | 150 | 88 | 0,00046481 | 51,5 | 51 | 32,2 | 0,51 | 0,00549 |
| 51025 | ТК-054-20 к8 | ТК-054-20 к11 | подающий | 150 | 88 | 0,00053994 | 72,7 | 71,4 | 49,2 | 0,78 | 0,01483 |
| 51026 | ТК-054-20 к8 | ТК-054-20 к11 | обратный | 100 | 88 | 0,00468769 | 32,1 | 32,2 | 4,9 | 0,17 | 0,00126 |
| 51027 | ТК-054-20 к8 | ТК-054-20 к11 | обратный | 150 | 88 | 0,00046481 | 37,4 | 37,9 | 32,2 | 0,51 | 0,00549 |
| 51028 | ТК-054-20 к8а | ВД-008129 | подающий | 80 | 52 | 0,00701903 | 135,4 | 50,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00206 |
| 51029 | ТК-054-20 к8а | ВД-008129 | обратный | 80 | 52 | 0,00701903 | 123,5 | 38,6 | 3,9 | 0,21 | 0,00206 |
| 51030 | ТК-054-20 к8а | ВДГ-006898 | подающий | 80 | 52 | 0,00839005 | 152 | 66,5 | 7,4 | 0,4 | 0,0089 |
| 51031 | ТК-054-20 к8а | ВДГ-006898 | обратный | 70 | 52 | 0,01548618 | 117,4 | 32,4 | 0,7 | 0,05 | 0,00016 |
| 51032 | ТК-054-20 к9 | ОТВ-004797 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 49,3 | 49,2 | 8 | 0,29 | 0,00396 |
| 51033 | ТК-054-20 к9 | ОТВ-004797 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 39,6 | 39,7 | 8 | 0,29 | 0,00396 |
| 51034 | ТК-054-20 к9 | ПТ-Комсом.пл,6/2 ГВС | подающий | 80 | 56 | 0,00962 | 53,6 | 51,4 | 15,4 | 0,82 | 0,0407 |
| 51035 | ТК-054-20 к9 | ПТ-Комсом.пл,6/2 ГВС | обратный | 80 | 56 | 0,00962 | 32,8 | 32,8 | 1,9 | 0,1 | 0,00059 |
| 51036 | ТК-054-20 к9 | ТК-054-20 к10 | подающий | 150 | 50 | 0,0002661 | 49,3 | 50,1 | 23,5 | 0,37 | 0,00294 |
| 51037 | ТК-054-20 к9 | ТК-054-20 к10 | подающий | 100 | 50 | 0,0026736 | 53,6 | 50,8 | 37,9 | 1,36 | 0,07676 |
| 51038 | ТК-054-20 к9 | ТК-054-20 к10 | обратный | 80 | 50 | 0,00781244 | 32,8 | 33,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00291 |
| 51039 | ТК-054-20 к9 | ТК-054-20 к10 | обратный | 150 | 50 | 0,0002661 | 39,6 | 40,8 | 23,5 | 0,37 | 0,00294 |
| 51040 | ТК-054-22 | ТК-054-23 | подающий | 400 | 65 | 0,00000264 | 52,1 | 51,9 | 290,8 | 0,61 | 0,00343 |
| 51041 | ТК-054-22 | ТК-054-23 | обратный | 400 | 65 | 0,00000264 | 33,9 | 34,1 | 290,8 | 0,61 | 0,00343 |
| 51042 | ТК-054-23 | ТК-054-24 | подающий | 400 | 285 | 0,00000788 | 51,9 | 52,2 | 290,8 | 0,63 | 0,00234 |
| 51043 | ТК-054-23 | ТК-054-24 | обратный | 400 | 285 | 0,00000788 | 34,1 | 35,8 | 290,8 | 0,63 | 0,00234 |
| 51044 | ТК-054-24 | ТК-054-25 | подающий | 400 | 22 | 0,00000093 | 52,2 | 52,1 | 290,8 | 0,63 | 0,00356 |
| 51045 | ТК-054-24 | ТК-054-25 | обратный | 400 | 22 | 0,00000093 | 35,8 | 35,9 | 290,8 | 0,63 | 0,00356 |
| 51046 | ТК-054-25 | ТК-054-26 | подающий | 350 | 43 | 0,00000257 | 52,1 | 50,9 | 290,8 | 0,81 | 0,00506 |
| 51047 | ТК-054-25 | ТК-054-26 | обратный | 350 | 43 | 0,00000257 | 35,9 | 35,1 | 290,8 | 0,81 | 0,00506 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51048 | ТК-054-26 | ТК-054-27 | подающий | 350 | 28 | 0,00000233 | 50,9 | 50,7 | 290,8 | 0,81 | 0,00703 |
| 51049 | ТК-054-26 | ТК-054-27 | обратный | 350 | 28 | 0,00000233 | 35,1 | 35,3 | 290,8 | 0,81 | 0,00703 |
| 51050 | ТК-054-27 | ВД-002427 | подающий | 300 | 65 | 0,00000819 | 50,7 | 49,1 | 288,5 | 1,08 | 0,01048 |
| 51051 | ТК-054-27 | ВД-002427 | обратный | 300 | 65 | 0,00000819 | 35,3 | 34,9 | 288,5 | 1,08 | 0,01048 |
| 51052 | ТК-054-27 | ТК-054-27-1 | подающий | 250 | 13 | 0,00000765 | 50,7 | 50,7 | 2,3 | 0,01 | 0 |
| 51053 | ТК-054-27 | ТК-054-27-1 | обратный | 250 | 13 | 0,00000765 | 35,3 | 35,3 | 2,3 | 0,01 | 0 |
| 51054 | ТК-054-27 к2 | ОТВ-008268 | подающий | 80 | 56 | 0,0073637 | 44,6 | 45,2 | 7,2 | 0,38 | 0,00684 |
| 51055 | ТК-054-27 к2 | ОТВ-008268 | обратный | 80 | 56 | 0,0073637 | 37,4 | 38,8 | 7,2 | 0,38 | 0,00684 |
| 51056 | ТК-054-27 к2 | УТ-054-27 к3 | подающий | 70 | 85 | 0,03114747 | | | | | |
| 51057 | ТК-054-27 к2 | УТ-054-27 к3 | подающий | 100 | 85 | 0,00381732 | 44,6 | 44,3 | 9,2 | 0,33 | 0,00376 |
| 51058 | ТК-054-27 к2 | УТ-054-27 к3 | обратный | 100 | 85 | 0,00381732 | 37,4 | 37,7 | 9,2 | 0,33 | 0,00376 |
| 51059 | ТК-054-27 к2 | УТ-054-27 к3 | обратный | 50 | 85 | 0,1784398 | | | | | |
| 51060 | ТК-054-27 к4 | ПТ-Октяб.рев,65 | подающий | 80 | 20 | 0,0044027 | 44,3 | 44,3 | 1,5 | 0,08 | 0,00049 |
| 51061 | ТК-054-27 к4 | ПТ-Октяб.рев,65 | обратный | 80 | 20 | 0,0044027 | 37,7 | 37,7 | 1,5 | 0,08 | 0,0005 |
| 51062 | ТК-054-27 к4 | ПТ-Октяб.рев,65 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01079654 | | | | | |
| 51063 | ТК-054-27 к4 | ПТ-Октяб.рев,65 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,05429295 | | | | | |
| 51064 | ТК-054-27 к5 | ПТ-пр.Ленина,2 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 44 | 43,7 | 7,7 | 0,41 | 0,01743 |
| 51065 | ТК-054-27 к5 | ПТ-пр.Ленина,2 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 38 | 38,3 | 7,7 | 0,41 | 0,01743 |
| 51066 | ТК-054-27 к5 | ПТ-пр.Ленина,2 ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00823053 | | | | | |
| 51067 | ТК-054-27 к5 | ПТ-пр.Ленина,2 ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,03879585 | | | | | |
| 51068 | ТК-054-27 к6 | ТК-054-27 к6-1 | подающий | 150 | 100 | 0,00051961 | 45,1 | 46 | 9,5 | 0,15 | 0,00047 |
| 51069 | ТК-054-27 к6 | ТК-054-27 к6-1 | обратный | 150 | 100 | 0,00051961 | 36,9 | 38 | 9,5 | 0,15 | 0,00047 |
| 51070 | ТК-054-27 к6 | ТК-054-27 к7 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 45,1 | 45,1 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 51071 | ТК-054-27 к6 | ТК-054-27 к7 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 36,9 | 36,9 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 51072 | ТК-054-27 к6-1 | ТК-054-27 к6-2 | подающий | 150 | 34 | 0,00019304 | 46 | 46 | 9,5 | 0,15 | 0,00052 |
| 51073 | ТК-054-27 к6-1 | ТК-054-27 к6-2 | обратный | 150 | 34 | 0,00019304 | 38 | 38 | 9,5 | 0,15 | 0,00052 |
| 51074 | ТК-054-27 к6-2 | ОТВ-008273 | подающий | 150 | 130 | 0,00069438 | 46 | 45,9 | 9,5 | 0,15 | 0,00049 |
| 51075 | ТК-054-27 к6-2 | ОТВ-008273 | обратный | 150 | 130 | 0,00069438 | 38 | 38,1 | 9,5 | 0,15 | 0,00049 |
| 51076 | ТК-054-27 к7 | ТК-054-27 к8 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 45,1 | 45,1 | 1,2 | 0,04 | 0,00006 |
| 51077 | ТК-054-27 к7 | ТК-054-27 к8 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 36,9 | 36,9 | 1,2 | 0,04 | 0,00006 |
| 51078 | ТК-054-27 к8 | ТК-054-27 к9 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 45,1 | 45,1 | 1,2 | 0,04 | 0,00007 |
| 51079 | ТК-054-27 к8 | ТК-054-27 к9 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 36,9 | 36,9 | 1,2 | 0,04 | 0,00007 |
| 51080 | ТК-054-27 к9 | ОТВ-008270 | подающий | 80 | 155 | 0,01980752 | | | | | |
| 51081 | ТК-054-27 к9 | ОТВ-008270 | обратный | 80 | 155 | 0,01980752 | | | | | |
| 51082 | ТК-054-27 к9 | ОТВ-008272 | подающий | 80 | 135 | 0,01766112 | 45,1 | 43 | 1,2 | 0,06 | 0,00018 |
| 51083 | ТК-054-27 к9 | ОТВ-008272 | обратный | 80 | 135 | 0,01766112 | 36,9 | 35 | 1,2 | 0,06 | 0,00018 |
| 51084 | ТК-054-27-1 | ТК-054-27-1 к1 | подающий | 100 | 190 | 0,00845783 | 50,7 | 48,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00023 |
| 51085 | ТК-054-27-1 | ТК-054-27-1 к1 | обратный | 100 | 190 | 0,00845783 | 35,3 | 33,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00023 |
| 51086 | ТК-054-27-1 | ТК-054-27-2 | подающий | 250 | 140 | 0,00004397 | | | | | |
| 51087 | ТК-054-27-1 | ТК-054-27-2 | обратный | 250 | 140 | 0,00004397 | | | | | |
| 51088 | ТК-054-27-1 к1 | ПТ-Искры,43/23 | подающий | 100 | 12 | 0,00151403 | 48,7 | 48,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00064 |
| 51089 | ТК-054-27-1 к1 | ПТ-Искры,43/23 | обратный | 100 | 12 | 0,00151403 | 33,3 | 33,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00064 |
| 51090 | ТК-054-3-1 | ВД-002602 | подающий | 125 | 170 | 0,00234378 | 150,9 | 74,6 | 12,3 | 0,28 | 0,00208 |
| 51091 | ТК-054-3-1 | ВД-002602 | обратный | 125 | 170 | 0,00234378 | 105,1 | 29,4 | 12,3 | 0,28 | 0,00208 |
| 51092 | ТК-054-3-2 | ВД-002600 | подающий | 50 | 55 | 0,1081086 | 74,5 | 74,4 | 1 | 0,14 | 0,00197 |
| 51093 | ТК-054-3-2 | ВД-002600 | обратный | 50 | 55 | 0,1081086 | 29,5 | 29,6 | 1 | 0,14 | 0,00197 |
| 51094 | ТК-054-3-2 | ТК-054-3-3 | подающий | 100 | 84 | 0,00383992 | 74,5 | 74 | 11,3 | 0,4 | 0,00583 |
| 51095 | ТК-054-3-2 | ТК-054-3-3 | обратный | 100 | 84 | 0,00383992 | 29,5 | 30 | 11,3 | 0,4 | 0,00583 |
| 51096 | ТК-054-3-3 | ВД-002601 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 74 | 73,9 | 11,3 | 0,4 | 0,00606 |
| 51097 | ТК-054-3-3 | ВД-002601 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 30 | 30,1 | 11,3 | 0,4 | 0,00606 |
| 51098 | ТК-054-4 к1 | ПТ-Архит,11 | подающий | 70 | 24 | 0,01171196 | 74,7 | 74,6 | 1,4 | 0,1 | 0,00092 |
| 51099 | ТК-054-4 к1 | ПТ-Архит,11 | обратный | 70 | 24 | 0,01171196 | 29,3 | 29,4 | 1,4 | 0,1 | 0,00092 |
| 51100 | ТК-054-4 к1 | ПТ-Архит,9 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 74,7 | 74,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00214 |
| 51101 | ТК-054-4 к1 | ПТ-Архит,9 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 29,3 | 29,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00214 |
| 51102 | ТК-054-4 к1 | ТК-054-4 к2 | подающий | 150 | 44 | 0,0002387 | 74,7 | 74,7 | 5,6 | 0,09 | 0,00017 |
| 51103 | ТК-054-4 к1 | ТК-054-4 к2 | обратный | 150 | 44 | 0,0002387 | 29,3 | 29,3 | 5,6 | 0,09 | 0,00017 |
| 51104 | ТК-054-4 к2 | ПТ-Архит,9а скл. | подающий | 32 | 2 | 0,1175117 | 74,7 | 74,7 | 0,1 | 0,05 | 0,0013 |
| 51105 | ТК-054-4 к2 | ПТ-Архит,9а скл. | обратный | 32 | 2 | 0,1175117 | 29,3 | 29,3 | 0,1 | 0,05 | 0,0013 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51106 | ТК-054-4 к2 | ТК-054-4 к3 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 74,7 | 74,7 | 5,5 | 0,09 | 0,00021 |
| 51107 | ТК-054-4 к2 | ТК-054-4 к3 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 29,3 | 29,3 | 5,5 | 0,09 | 0,00021 |
| 51108 | ТК-054-4 к3 | ПТ-Архит,9а | подающий | 32 | 15 | 0,3571562 | 74,7 | 74,6 | 0,4 | 0,13 | 0,00377 |
| 51109 | ТК-054-4 к3 | ПТ-Архит,9а | обратный | 32 | 15 | 0,3571562 | 29,3 | 29,4 | 0,4 | 0,13 | 0,00377 |
| 51110 | ТК-054-4 к3 | ТК-054-4 к4 | подающий | 150 | 28 | 0,00015305 | 74,7 | 74,7 | 5,1 | 0,08 | 0,00014 |
| 51111 | ТК-054-4 к3 | ТК-054-4 к4 | обратный | 150 | 28 | 0,00015305 | 29,3 | 29,3 | 5,1 | 0,08 | 0,00014 |
| 51112 | ТК-054-4 к4 | ВД-008085 | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 74,7 | 74,7 | 3,3 | 0,05 | 0,00007 |
| 51113 | ТК-054-4 к4 | ВД-008085 | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 29,3 | 29,3 | 3,3 | 0,05 | 0,00007 |
| 51114 | ТК-054-4 к4 | ПЕР-000527 | подающий | 80 | 85 | 0,01060289 | 74,7 | 74,6 | 1,8 | 0,09 | 0,00038 |
| 51115 | ТК-054-4 к4 | ПЕР-000527 | обратный | 70 | 85 | 0,02709951 | 29,3 | 29,4 | 1,8 | 0,13 | 0,00098 |
| 51116 | ТК-054-4 к5 | ПТ-Гончар,12 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 74,6 | 74,5 | 1,8 | 0,09 | 0,00098 |
| 51117 | ТК-054-4 к5 | ПТ-Гончар,12 | обратный | 70 | 10 | 0,00705989 | 29,5 | 29,5 | 1,8 | 0,13 | 0,00217 |
| 51118 | ТК-054-4 к6 | ПТ-Арктич,4 | подающий | 70 | 70 | 0,02691697 | 74,3 | 74,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00065 |
| 51119 | ТК-054-4 к6 | ПТ-Арктич,4 | обратный | 70 | 70 | 0,02691697 | 29,7 | 29,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00065 |
| 51120 | ТК-054-4 к6 | ПТ-Арктич,4а | подающий | 50 | 44 | 0,09607601 | 74,3 | 74,2 | 1,1 | 0,15 | 0,00253 |
| 51121 | ТК-054-4 к6 | ПТ-Арктич,4а | обратный | 50 | 44 | 0,09607601 | 29,7 | 29,8 | 1,1 | 0,15 | 0,00253 |
| 51122 | ТК-054-6 | ВД-002559 | подающий | 400 | 158 | 0,00000429 | 71,7 | 72,6 | 453,1 | 0,96 | 0,00557 |
| 51123 | ТК-054-6 | ВД-002559 | обратный | 400 | 158 | 0,00000429 | 32,3 | 31,4 | 453,1 | 0,96 | 0,00557 |
| 51124 | ТК-054-7 | ТК-054-6 | подающий | 400 | 116 | 0,00000344 | 71 | 71,7 | 453,1 | 0,96 | 0,00609 |
| 51125 | ТК-054-7 | ТК-054-6 | обратный | 400 | 116 | 0,00000344 | 33 | 32,3 | 453,1 | 0,96 | 0,00609 |
| 51126 | ТК-054-8 | ТК-054-7 | подающий | 400 | 220 | 0,00000642 | 68,7 | 71 | 453,1 | 0,96 | 0,00599 |
| 51127 | ТК-054-8 | ТК-054-7 | обратный | 400 | 220 | 0,00000642 | 33,3 | 33 | 453,1 | 0,96 | 0,00599 |
| 51128 | ТК-054-9 | ТК-054-8 | подающий | 400 | 222 | 0,0000058 | 68,5 | 68,7 | 453,1 | 0,96 | 0,00536 |
| 51129 | ТК-054-9 | ТК-054-8 | обратный | 400 | 222 | 0,0000058 | 35,5 | 33,3 | 453,1 | 0,96 | 0,00536 |
| 51130 | ТК-055-13 | ОТВ-002035 | подающий | 300 | 200 | 0,00002632 | 67,9 | 59,3 | 498,8 | 1,83 | 0,03274 |
| 51131 | ТК-055-13 | ОТВ-002035 | обратный | 300 | 200 | 0,00002632 | 40 | 40,4 | 296,4 | 1,09 | 0,01156 |
| 51132 | ТК-055-1А-1 | ВД-000456 | подающий | 150 | 46 | 0,0002267 | 70,7 | 70,4 | 34,5 | 0,53 | 0,00585 |
| 51133 | ТК-055-1А-1 | ВД-000456 | обратный | 150 | 46 | 0,0002267 | 45,3 | 45,6 | 34,5 | 0,53 | 0,00585 |
| 51134 | ТК-055-1А-1 | ВДГ-001744 | подающий | 125 | 46 | 0,00075243 | 53,6 | 51,6 | 51,9 | 1,16 | 0,044 |
| 51135 | ТК-055-1А-1 | ВДГ-001744 | обратный | 80 | 46 | 0,00594452 | 33,5 | 33,5 | 0 | 0 | 0 |
| 51136 | ТК-055-1А-2 | ВД-000479 | подающий | 125 | 29 | 0,00039366 | 71 | 70,7 | 23,8 | 0,53 | 0,00768 |
| 51137 | ТК-055-1А-2 | ВД-000479 | обратный | 125 | 29 | 0,00039366 | 49,1 | 49,3 | 23,8 | 0,53 | 0,00768 |
| 51138 | ТК-055-1А-2 | ВДГ-001747 | подающий | 125 | 29 | 0,00045817 | 46,5 | 45,7 | 42,2 | 0,94 | 0,02811 |
| 51139 | ТК-055-1А-2 | ВДГ-001747 | обратный | 80 | 29 | 0,00369264 | 35,5 | 35,5 | 0 | 0 | 0 |
| 51140 | ТК-055-1А-3 | ВД-000513 | подающий | 100 | 33 | 0,00129812 | 71,3 | 71,1 | 12,7 | 0,43 | 0,00637 |
| 51141 | ТК-055-1А-3 | ВД-000513 | обратный | 100 | 33 | 0,00129812 | 52,7 | 52,9 | 12,7 | 0,43 | 0,00637 |
| 51142 | ТК-055-1А-3 | ВДГ-001751 | подающий | 100 | 33 | 0,00153483 | 40,9 | 39,2 | 34 | 1,15 | 0,05366 |
| 51143 | ТК-055-1А-3 | ВДГ-001751 | обратный | 65 | 33 | 0,01324603 | 37,5 | 37,5 | 0 | 0 | 0 |
| 51144 | ТК-055-3-1 | ПТ-Троп.8 | подающий | 80 | 38 | 0,00507372 | 69,3 | 69,2 | 4,8 | 0,24 | 0,00311 |
| 51145 | ТК-055-3-1 | ПТ-Троп.8 | обратный | 80 | 38 | 0,00507372 | 52,1 | 52,2 | 4,8 | 0,24 | 0,00311 |
| 51146 | ТК-055-3-1 | ПТ-Троп.8_ГВС | подающий | 80 | 60 | 0,00920386 | 61,8 | 61,4 | 6,5 | 0,32 | 0,00655 |
| 51147 | ТК-055-3-1 | ПТ-Троп.8_ГВС | обратный | 70 | 60 | 0,02033257 | 45,3 | 45,3 | 0 | 0 | 0 |
| 51148 | ТК-055-5 | ВД-000517 | подающий | 100 | 54 | 0,00214738 | 68 | 70,2 | 19,7 | 0,67 | 0,01544 |
| 51149 | ТК-055-5 | ВД-000517 | обратный | 100 | 54 | 0,00214738 | 54,9 | 58,7 | 19,7 | 0,67 | 0,01544 |
| 51150 | ТК-055-5 | ВДГ-001714 | подающий | 80 | 54 | 0,00674817 | 65,4 | 68,4 | 2 | 0,1 | 0,00051 |
| 51151 | ТК-055-5 | ВДГ-001714 | обратный | 70 | 54 | 0,01546379 | 53,4 | 56,4 | 0 | 0 | 0 |
| 51152 | ТК-055-5 | ТК-055-5А | подающий | 250 | 65 | 0,00002276 | 65,4 | 65,6 | 95,9 | 0,5 | 0,00322 |
| 51153 | ТК-055-5 | ТК-055-5А | подающий | 200 | 65 | 0,00006247 | 68 | 65,6 | 197,9 | 1,61 | 0,03765 |
| 51154 | ТК-055-5 | ТК-055-5А | обратный | 200 | 65 | 0,00006247 | 54,9 | 54,9 | 4,5 | 0,04 | 0,00002 |
| 51155 | ТК-055-5 | ТК-055-5А | обратный | 150 | 65 | 0,00036554 | 53,4 | 54,9 | 62,8 | 0,97 | 0,0222 |
| 51156 | ТК-055-52-1 | ТК-055-52-2 | подающий | 150 | 50 | 0,00028847 | 66,6 | 65,3 | 31,1 | 0,5 | 0,0056 |
| 51157 | ТК-055-52-1 | ТК-055-52-2 | обратный | 150 | 50 | 0,00028847 | 42,1 | 41,2 | 15 | 0,24 | 0,0013 |
| 51158 | ТК-055-52-2 | ВД-006573 | подающий | 100 | 17 | 0,00089098 | 65,3 | 65,1 | 17,5 | 0,63 | 0,01603 |
| 51159 | ТК-055-52-2 | ВД-006573 | обратный | 100 | 17 | 0,00089098 | 41,2 | 41,3 | 8,9 | 0,32 | 0,00415 |
| 51160 | ТК-055-52-2 | ТК-055-52-3 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 65,3 | 65,1 | 13,7 | 0,49 | 0,00867 |
| 51161 | ТК-055-52-2 | ТК-055-52-3 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 41,2 | 41,3 | 6,1 | 0,22 | 0,00172 |
| 51162 | ТК-055-52-3 | ВД-006572 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 65,1 | 66 | 13,7 | 0,49 | 0,00875 |
| 51163 | ТК-055-52-3 | ВД-006572 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 41,3 | 42,3 | 6,1 | 0,22 | 0,00175 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51164 | ТК-055-53 | ТК-055-54 | подающий | 250 | 99 | 0,00003493 | 68,6 | 69,4 | 69,8 | 0,37 | 0,00172 |
| 51165 | ТК-055-53 | ТК-055-54 | обратный | 250 | 99 | 0,00003493 | 44,2 | 45,4 | 62,2 | 0,33 | 0,00136 |
| 51166 | ТК-055-54 | ОТВ-001918 | подающий | 100 | 35 | 0,00166373 | 69,4 | 66 | 15,9 | 0,57 | 0,01197 |
| 51167 | ТК-055-54 | ОТВ-001918 | обратный | 100 | 35 | 0,00166373 | 45,4 | 42,5 | 9 | 0,32 | 0,00382 |
| 51168 | ТК-055-54 | ТК-055-54а | подающий | 250 | 125 | 0,0000429 | 69,4 | 68,3 | 54 | 0,29 | 0,001 |
| 51169 | ТК-055-54 | ТК-055-54а | обратный | 250 | 125 | 0,0000429 | 45,4 | 44,5 | 53,2 | 0,28 | 0,00097 |
| 51170 | ТК-055-54а | ТК-055-55 | подающий | 250 | 15 | 0,00000645 | 68,3 | 72,3 | 54 | 0,29 | 0,00125 |
| 51171 | ТК-055-54а | ТК-055-55 | обратный | 250 | 15 | 0,00000645 | 44,5 | 48,5 | 53,2 | 0,28 | 0,00122 |
| 51172 | ТК-055-55 | ВД-004884 | подающий | 250 | 60 | 0,00002014 | 72,3 | 67,3 | 2,4 | 0,01 | 0 |
| 51173 | ТК-055-55 | ВД-004884 | обратный | 250 | 60 | 0,00002014 | 48,5 | 43,5 | 1,6 | 0,01 | 0 |
| 51174 | ТК-055-55 | ТК-055-55а | подающий | 250 | 65 | 0,00002276 | 72,3 | 68,2 | 51,6 | 0,28 | 0,00093 |
| 51175 | ТК-055-55 | ТК-055-55а | обратный | 250 | 65 | 0,00002276 | 48,5 | 44,6 | 51,6 | 0,28 | 0,00093 |
| 51176 | ТК-055-55-1 | ОТВ-001920 | подающий | 80 | 35 | 0,00569963 | 68,3 | 68,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00091 |
| 51177 | ТК-055-55-1 | ОТВ-001920 | обратный | 80 | 35 | 0,00569963 | 44,5 | 44,5 | 1,6 | 0,09 | 0,00043 |
| 51178 | ТК-055-55а | ВД-000391 | подающий | 250 | 26 | 0,00000911 | 68,2 | 70,2 | 51,6 | 0,28 | 0,00093 |
| 51179 | ТК-055-55а | ВД-000391 | обратный | 250 | 26 | 0,00000911 | 44,6 | 46,6 | 51,6 | 0,28 | 0,00093 |
| 51180 | ТК-055-56 | ОТВ-008266 | подающий | 80 | 50 | 0,00708439 | 72,1 | 72,1 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 51181 | ТК-055-56 | ОТВ-008266 | обратный | 80 | 50 | 0,00708439 | 48,7 | 48,7 | 0,9 | 0,05 | 0,00013 |
| 51182 | ТК-055-56 | УТ-055-57 | подающий | 250 | 227 | 0,00006864 | 72,1 | 76,9 | 50,7 | 0,27 | 0,00078 |
| 51183 | ТК-055-56 | УТ-055-57 | обратный | 250 | 227 | 0,00006864 | 48,7 | 53,9 | 50,7 | 0,27 | 0,00078 |
| 51184 | ТК-055-56-2 | ОТВ-008266 | подающий | 50 | 50 | 0,09170903 | 72 | 72,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51185 | ТК-055-56-2 | ОТВ-008266 | обратный | 50 | 50 | 0,09170903 | 48,7 | 48,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51186 | ТК-055-56-2 | ПТ-Гагар,123 | подающий | 50 | 3 | 0,01765997 | 72 | 72 | 0,1 | 0,02 | 0,00013 |
| 51187 | ТК-055-56-2 | ПТ-Гагар,123 | обратный | 50 | 3 | 0,01765997 | 48,7 | 48,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00014 |
| 51188 | ТК-055-56-2 | ПТ-Щербинки-II,78 | подающий | 50 | 35 | 0,07173581 | 72 | 72 | 0,5 | 0,08 | 0,00062 |
| 51189 | ТК-055-56-2 | ПТ-Щербинки-II,78 | обратный | 50 | 35 | 0,07173581 | 48,7 | 48,8 | 0,5 | 0,08 | 0,00061 |
| 51190 | ТК-055-5А | ВД-000797 | подающий | 100 | 112 | 0,00416869 | 65,6 | 66,8 | 13,8 | 0,47 | 0,0071 |
| 51191 | ТК-055-5А | ВД-000797 | обратный | 100 | 112 | 0,00416869 | 54,9 | 57,7 | 13,8 | 0,47 | 0,0071 |
| 51192 | ТК-055-5А | ВДГ-001704 | подающий | 100 | 112 | 0,00493807 | 65,6 | 67,3 | 7,8 | 0,26 | 0,00269 |
| 51193 | ТК-055-5А | ВДГ-001704 | обратный | 80 | 112 | 0,01333345 | 54,9 | 56,9 | 0 | 0 | 0 |
| 51194 | ТК-055-5А | ВДГ-006952 | подающий | 150 | 40 | 0,00026365 | 65,6 | 65,3 | 35,9 | 0,58 | 0,00849 |
| 51195 | ТК-055-5А | ВДГ-006952 | обратный | 125 | 40 | 0,00066401 | 54,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 51196 | ТК-055-5А | ПЕР-000202 | подающий | 200 | 45 | 0,0000466 | 65,6 | 65,5 | 44,6 | 0,36 | 0,00206 |
| 51197 | ТК-055-5А | ПЕР-000202 | обратный | 200 | 45 | 0,0000466 | 54,9 | 55 | 44,6 | 0,36 | 0,00206 |
| 51198 | ТК-055-5А-1 | ВДГ-005331 | подающий | 100 | 30 | 0,00174443 | 65 | 254,8 | 10,7 | 0,39 | 0,00671 |
| 51199 | ТК-055-5А-1 | ВДГ-005331 | обратный | 80 | 30 | 0,00392545 | 54,9 | 244,9 | 0 | 0 | 0 |
| 51200 | ТК-055-5А-1 | ОТВ-002114 | подающий | 100 | 55 | 0,00231271 | 64,9 | 63,8 | 6,4 | 0,22 | 0,00171 |
| 51201 | ТК-055-5А-1 | ОТВ-002114 | обратный | 100 | 55 | 0,00231271 | 55,6 | 54,7 | 6,4 | 0,22 | 0,00171 |
| 51202 | ТК-055-5А-1 | ПЕР-000203 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 64,9 | 62,8 | 8,8 | 0,32 | 0,00385 |
| 51203 | ТК-055-5А-1 | ПЕР-000203 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 55,6 | 53,7 | 8,8 | 0,32 | 0,00385 |
| 51204 | ТК-055-5А-1 | ПТ-Троп.4а_ГВС | подающий | 100 | 50 | 0,00306261 | 65 | 62,3 | 14,7 | 0,5 | 0,01324 |
| 51205 | ТК-055-5А-1 | ПТ-Троп.4а_ГВС | обратный | 80 | 50 | 0,00773459 | 54,9 | 52,9 | 0 | 0 | 0 |
| 51206 | ТК-055-6 | ВД-003609 | подающий | 80 | 30 | 0,00427724 | 71 | 69,4 | 19,1 | 1,02 | 0,05187 |
| 51207 | ТК-055-6 | ВД-003609 | обратный | 80 | 30 | 0,00427724 | 45,3 | 46,9 | 19,1 | 1,02 | 0,05188 |
| 51208 | ТК-055-6 | ВДГ-003610 | подающий | 100 | 30 | 0,00177631 | 55,4 | 55,1 | 13,1 | 0,47 | 0,01023 |
| 51209 | ТК-055-6 | ВДГ-003610 | обратный | 80 | 30 | 0,00506822 | 33,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51210 | ТК-055-6 | ТК-055-7 | подающий | 125 | 30 | 0,00050523 | 71 | 70,8 | 16,6 | 0,39 | 0,00466 |
| 51211 | ТК-055-6 | ТК-055-7 | подающий | 125 | 30 | 0,0005803 | 55,4 | 55,4 | 9,9 | 0,23 | 0,00188 |
| 51212 | ТК-055-6 | ТК-055-7 | обратный | 80 | 30 | 0,00398428 | 33,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51213 | ТК-055-6 | ТК-055-7 | обратный | 125 | 30 | 0,00050523 | 45,3 | 45,5 | 16,6 | 0,39 | 0,00467 |
| 51214 | ТК-055-6 | ТК-055-8 | подающий | 80 | 72 | 0,00916543 | 71 | 269,7 | 5,5 | 0,29 | 0,00389 |
| 51215 | ТК-055-6 | ТК-055-8 | подающий | 70 | 72 | 0,02628065 | 55,4 | 254 | 4,2 | 0,3 | 0,00629 |
| 51216 | ТК-055-6 | ТК-055-8 | обратный | 80 | 72 | 0,00916543 | 45,3 | 244,6 | 5,5 | 0,29 | 0,00389 |
| 51217 | ТК-055-6 | ТК-055-8 | обратный | 50 | 72 | 0,1507832 | 33,1 | 232,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51218 | ТК-055-60-2 | ПТ-Гагар,121 НС | подающий | 50 | 16 | 0,04141007 | 106,5 | 111,2 | 2,4 | 0,33 | 0,01518 |
| 51219 | ТК-055-60-2 | ПТ-Гагар,121 НС | обратный | 50 | 16 | 0,04141007 | 94,3 | 99,5 | 2,4 | 0,33 | 0,01517 |
| 51220 | ТК-055-61-2 | ПТ-Гагар,121 проходная | подающий | 32 | 25 | 0,6445903 | 67,1 | 66,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00048 |
| 51221 | ТК-055-61-2 | ПТ-Гагар,121 проходная | обратный | 32 | 25 | 0,6445903 | 49,7 | 48,7 | 0,1 | 0,05 | 0,00048 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51222 | ТК-055-7 | ВД-006570 | подающий | 80 | 31 | 0,00432815 | 70,8 | 69,7 | 6,1 | 0,32 | 0,00512 |
| 51223 | ТК-055-7 | ВД-006570 | обратный | 80 | 31 | 0,00432815 | 45,5 | 44,6 | 6,1 | 0,32 | 0,00512 |
| 51224 | ТК-055-7 | ВД-007909 | подающий | 80 | 42 | 0,00552277 | 70,8 | 69,2 | 10,6 | 0,56 | 0,01475 |
| 51225 | ТК-055-7 | ВД-007909 | обратный | 80 | 42 | 0,00552277 | 45,5 | 45,1 | 10,6 | 0,56 | 0,01475 |
| 51226 | ТК-055-7 | ВДГ-006265 | подающий | 70 | 31 | 0,01300641 | 55,4 | 54,2 | 3,3 | 0,25 | 0,00453 |
| 51227 | ТК-055-7 | ВДГ-006265 | обратный | 50 | 31 | 0,01300641 | 33,1 | 32,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51228 | ТК-055-7 | ВДГ-006728 | подающий | 80 | 42 | 0,00663014 | 55,4 | 54,1 | 6,6 | 0,35 | 0,00682 |
| 51229 | ТК-055-7 | ВДГ-006728 | обратный | 50 | 42 | 0,08913489 | 33,1 | 32,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51230 | ТК-055-8 | ПТ-Гагар.113 | подающий | 80 | 24 | 0,00333718 | 269,7 | 70,6 | 4,8 | 0,26 | 0,00322 |
| 51231 | ТК-055-8 | ПТ-Гагар.113 | обратный | 80 | 24 | 0,00333718 | 244,6 | 45,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00322 |
| 51232 | ТК-055-8 | ПТ-Гагар.113_ГВС | подающий | 70 | 24 | 0,00772132 | 254 | 54,9 | 4,2 | 0,3 | 0,00554 |
| 51233 | ТК-055-8 | ПТ-Гагар.113_ГВС | обратный | 50 | 24 | 0,04232395 | 232,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 51234 | ТК-055-8 | ТК-055-9 | подающий | 50 | 107 | 0,1817438 | 269,7 | 71,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51235 | ТК-055-8 | ТК-055-9 | обратный | 50 | 107 | 0,1817438 | 244,6 | 46,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51236 | ТК-055-9 | ВД-006322 | подающий | 50 | 18 | 0,03056492 | 71,6 | 71,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51237 | ТК-055-9 | ВД-006322 | обратный | 50 | 18 | 0,03056492 | 46,7 | 46,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00088 |
| 51238 | ТК-056-10 | ПТ-Лучистая,11 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 38,1 | 37,8 | 3 | 0,41 | 0,02337 |
| 51239 | ТК-056-10 | ПТ-Лучистая,11 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 18,9 | 19,2 | 3 | 0,41 | 0,02337 |
| 51240 | ТК-056-10 | ТК-056-11 | подающий | 125 | 32 | 0,00041814 | 38,1 | 37,8 | 27,8 | 0,64 | 0,0101 |
| 51241 | ТК-056-10 | ТК-056-11 | обратный | 125 | 32 | 0,00041814 | 18,9 | 19,2 | 27,8 | 0,64 | 0,0101 |
| 51242 | ТК-056-11 | ТК-056-11-1 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 37,8 | 37,7 | 9,8 | 0,35 | 0,00477 |
| 51243 | ТК-056-11 | ТК-056-11-1 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 19,2 | 19,3 | 9,8 | 0,35 | 0,00477 |
| 51244 | ТК-056-11 | ТК-056-12 | подающий | 125 | 18 | 0,00024663 | 37,8 | 37,7 | 18 | 0,41 | 0,00444 |
| 51245 | ТК-056-11 | ТК-056-12 | обратный | 125 | 18 | 0,00024663 | 19,2 | 19,3 | 18 | 0,41 | 0,00444 |
| 51246 | ТК-056-1-10 | ПТ-Пырск,15 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 40,5 | 40,5 | 1,1 | 0,15 | 0,0036 |
| 51247 | ТК-056-1-10 | ПТ-Пырск,15 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 14,5 | 14,5 | 1,1 | 0,15 | 0,0036 |
| 51248 | ТК-056-1-10 | ТК-056-1-11 | подающий | 80 | 22 | 0,00300456 | 40,5 | 40,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 51249 | ТК-056-1-10 | ТК-056-1-11 | обратный | 80 | 22 | 0,00300456 | 14,5 | 14,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 51250 | ТК-056-1-11 | ШО-000754 | подающий | 80 | 19 | 0,00276316 | 40,5 | 40,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 51251 | ТК-056-1-11 | ШО-000754 | обратный | 80 | 19 | 0,00276316 | 14,5 | 14,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 51252 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,5 | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 37,7 | 37,5 | 2,3 | 0,32 | 0,01266 |
| 51253 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,5 | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 19,3 | 19,5 | 2,3 | 0,32 | 0,01266 |
| 51254 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,6 | подающий | 50 | 8 | 0,02730209 | 37,7 | 37,6 | 2,2 | 0,3 | 0,01652 |
| 51255 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,6 | обратный | 50 | 8 | 0,02730209 | 19,3 | 19,4 | 2,2 | 0,3 | 0,01652 |
| 51256 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,6 ГВС | подающий | 32 | 8 | 0,3019285 | -78,6 | -79,3 | 1,5 | 0,52 | 0,08256 |
| 51257 | ТК-056-11-1 | ПТ-Ягодная,6 ГВС | обратный | 32 | 8 | 0,3019285 | 26,2 | 26,2 | 0,2 | 0,07 | 0,00135 |
| 51258 | ТК-056-11-1 | ТК-056-11-2 | подающий | 70 | 23 | 0,00716724 | 37,7 | 37,5 | 5,3 | 0,39 | 0,00869 |
| 51259 | ТК-056-11-1 | ТК-056-11-2 | обратный | 70 | 23 | 0,00716724 | 19,3 | 19,5 | 5,3 | 0,39 | 0,00869 |
| 51260 | ТК-056-1-12 | ПТ-Пырск,17 | подающий | 50 | 6 | 0,02118339 | 40,5 | 40,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00182 |
| 51261 | ТК-056-1-12 | ПТ-Пырск,17 | обратный | 50 | 6 | 0,02118339 | 14,5 | 14,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00183 |
| 51262 | ТК-056-11-2 | ТК-056-11-3 | подающий | 70 | 42 | 0,01264928 | 37,5 | 37,3 | 4,5 | 0,33 | 0,00615 |
| 51263 | ТК-056-11-2 | ТК-056-11-3 | обратный | 70 | 42 | 0,01264928 | 19,5 | 19,7 | 4,5 | 0,33 | 0,00615 |
| 51264 | ТК-056-11-2 | ШО-000748 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 37,5 | 37,5 | 0,8 | 0,1 | 0,00105 |
| 51265 | ТК-056-11-2 | ШО-000748 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 19,5 | 19,5 | 0,8 | 0,1 | 0,00105 |
| 51266 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,1 | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 37,3 | 37 | 2,3 | 0,32 | 0,01266 |
| 51267 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,1 | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 19,7 | 20 | 2,3 | 0,32 | 0,01266 |
| 51268 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,1 ГВС | подающий | 25 | 20 | 2,023757 | -76,7 | -78,4 | 0,9 | 0,49 | 0,08535 |
| 51269 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,1 ГВС | обратный | 15 | 20 | 41,38767 | 25,6 | 25,8 | 0,1 | 0,11 | 0,01084 |
| 51270 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,2 | подающий | 50 | 8 | 0,02730209 | 37,3 | 37,1 | 2,2 | 0,3 | 0,01651 |
| 51271 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,2 | обратный | 50 | 8 | 0,02730209 | 19,7 | 19,9 | 2,2 | 0,3 | 0,01651 |
| 51272 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,2 ГВС | подающий | 25 | 6 | 0,734091 | -76,7 | -77 | 0,7 | 0,36 | 0,05493 |
| 51273 | ТК-056-11-3 | ПТ-Ягодная,2 ГВС | обратный | 15 | 6 | 9,752128 | 25,6 | 25,6 | 0 | 0,1 | 0,00287 |
| 51274 | ТК-056-12 | ПТ-Лучистая,9 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 37,7 | 37,4 | 3 | 0,41 | 0,02337 |
| 51275 | ТК-056-12 | ПТ-Лучистая,9 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 19,3 | 19,6 | 3 | 0,41 | 0,02337 |
| 51276 | ТК-056-12 | ТК-056-13 | подающий | 100 | 48 | 0,0020394 | 37,7 | 37,3 | 15 | 0,54 | 0,00961 |
| 51277 | ТК-056-12 | ТК-056-13 | обратный | 100 | 48 | 0,0020394 | 19,3 | 19,7 | 15 | 0,54 | 0,00961 |
| 51278 | ТК-056-1-2 | ПТ-Пырск,1 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 40,7 | 40,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00046 |
| 51279 | ТК-056-1-2 | ПТ-Пырск,1 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 14,3 | 14,4 | 0,4 | 0,06 | 0,00046 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51280 | ТК-056-1-2 | ТК-056-1-1 | подающий | 100 | 87 | 0,00383588 | 40,7 | 40,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00291 |
| 51281 | ТК-056-1-2 | ТК-056-1-1 | обратный | 100 | 87 | 0,00383588 | 14,3 | 14,1 | 8,1 | 0,29 | 0,00291 |
| 51282 | ТК-056-1-2 | ТК-056-1-3 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 40,7 | 40,6 | 7,7 | 0,28 | 0,00263 |
| 51283 | ТК-056-1-2 | ТК-056-1-3 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 14,3 | 14,4 | 7,7 | 0,28 | 0,00263 |
| 51284 | ТК-056-13 | ОТВ-007559 | подающий | 100 | 23 | 0,00101042 | 37,3 | 37,1 | 12 | 0,43 | 0,00629 |
| 51285 | ТК-056-13 | ОТВ-007559 | обратный | 100 | 23 | 0,00101042 | 19,7 | 19,9 | 12 | 0,43 | 0,00629 |
| 51286 | ТК-056-13 | ПТ-Лучистая,7 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 37,3 | 37 | 3,1 | 0,42 | 0,0253 |
| 51287 | ТК-056-13 | ПТ-Лучистая,7 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 19,7 | 20 | 3,1 | 0,42 | 0,0253 |
| 51288 | ТК-056-1-3 | ПТ-Пырск,3 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 40,6 | 40,6 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51289 | ТК-056-1-3 | ПТ-Пырск,3 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 14,4 | 14,4 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51290 | ТК-056-1-3 | ТК-056-1-4 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 40,6 | 40,6 | 7,4 | 0,26 | 0,00252 |
| 51291 | ТК-056-1-3 | ТК-056-1-4 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 14,4 | 14,4 | 7,4 | 0,26 | 0,00252 |
| 51292 | ТК-056-14 | ПЕР-000819 | подающий | 100 | 35 | 0,00150433 | 36,8 | 36,8 | 3,8 | 0,13 | 0,00061 |
| 51293 | ТК-056-14 | ПЕР-000819 | обратный | 100 | 35 | 0,00150433 | 20,2 | 20,2 | 3,8 | 0,13 | 0,00061 |
| 51294 | ТК-056-14 | ПТ-Лучистая,6 | подающий | 50 | 30 | 0,06350735 | 36,8 | 36,3 | 2,8 | 0,39 | 0,01707 |
| 51295 | ТК-056-14 | ПТ-Лучистая,6 | обратный | 50 | 30 | 0,06350735 | 20,2 | 20,7 | 2,8 | 0,39 | 0,01707 |
| 51296 | ТК-056-14 | ПТ-Фрезер,5 | подающий | 50 | 35 | 0,07173581 | 36,8 | 36,4 | 2,4 | 0,33 | 0,01181 |
| 51297 | ТК-056-14 | ПТ-Фрезер,5 | обратный | 50 | 35 | 0,07173581 | 20,2 | 20,6 | 2,4 | 0,33 | 0,01181 |
| 51298 | ТК-056-1-4 | ТК-056-1-4-1 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 40,6 | 40,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00083 |
| 51299 | ТК-056-1-4 | ТК-056-1-4-1 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 14,4 | 14,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00083 |
| 51300 | ТК-056-1-4 | ТК-056-1-5 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 40,6 | 40,6 | 3,6 | 0,13 | 0,00095 |
| 51301 | ТК-056-1-4 | ТК-056-1-5 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 14,4 | 14,4 | 3,6 | 0,13 | 0,00095 |
| 51302 | ТК-056-1-4-1 | ПТ-Пырск,2а | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 40,6 | 40,4 | 2,6 | 0,35 | 0,02684 |
| 51303 | ТК-056-1-4-1 | ПТ-Пырск,2а | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 14,4 | 14,6 | 2,6 | 0,35 | 0,02684 |
| 51304 | ТК-056-1-4-1 | ТК-056-1-4-2 | подающий | 50 | 30 | 0,05031324 | 40,6 | 41,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00258 |
| 51305 | ТК-056-1-4-1 | ТК-056-1-4-2 | обратный | 50 | 30 | 0,05031324 | 14,4 | 15,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00258 |
| 51306 | ТК-056-1-4-2 | ПТ-Механ,7 | подающий | 50 | 40 | 0,0780794 | 41,5 | 41,4 | 1,2 | 0,17 | 0,003 |
| 51307 | ТК-056-1-4-2 | ПТ-Механ,7 | обратный | 50 | 40 | 0,0780794 | 15,5 | 15,6 | 1,2 | 0,17 | 0,003 |
| 51308 | ТК-056-15 | ТК-056-15-1 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 35,6 | 35,6 | 3,8 | 0,13 | 0,00067 |
| 51309 | ТК-056-15 | ТК-056-15-1 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 19,4 | 19,4 | 3,8 | 0,13 | 0,00067 |
| 51310 | ТК-056-15 | ТК-056-16 | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 35,6 | 35,6 | 0 | 0 | 0 |
| 51311 | ТК-056-15 | ТК-056-16 | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 19,4 | 19,4 | 0 | 0 | 0 |
| 51312 | ТК-056-1-5 | ПТ-Пырск,5 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 40,6 | 40,5 | 0,7 | 0,09 | 0,00122 |
| 51313 | ТК-056-1-5 | ПТ-Пырск,5 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 14,4 | 14,5 | 0,7 | 0,09 | 0,00123 |
| 51314 | ТК-056-1-5 | ТК-056-1-6 | подающий | 100 | 23 | 0,00101042 | 40,6 | 40,6 | 2,9 | 0,1 | 0,00036 |
| 51315 | ТК-056-1-5 | ТК-056-1-6 | обратный | 100 | 23 | 0,00101042 | 14,4 | 14,4 | 2,9 | 0,1 | 0,00036 |
| 51316 | ТК-056-15-1 | ПТ-Лучистая,4 | подающий | 100 | 7 | 0,00118072 | 35,6 | 35,6 | 3,8 | 0,13 | 0,00239 |
| 51317 | ТК-056-15-1 | ПТ-Лучистая,4 | обратный | 100 | 7 | 0,00118072 | 19,4 | 19,4 | 3,8 | 0,13 | 0,00239 |
| 51318 | ТК-056-16 | ПТ-Лучистая,5 | подающий | 50 | 70 | 0,1293351 | | | | | |
| 51319 | ТК-056-16 | ПТ-Лучистая,5 | обратный | 50 | 70 | 0,1293351 | | | | | |
| 51320 | ТК-056-16 | ПТ-Лучистая,5 кор.1 | подающий | 32 | 18 | 0,4731041 | | | | | |
| 51321 | ТК-056-16 | ПТ-Лучистая,5 кор.1 | обратный | 32 | 18 | 0,4731041 | | | | | |
| 51322 | ТК-056-1-6 | ТК-056-1-7 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 40,6 | 40,5 | 2,9 | 0,1 | 0,00037 |
| 51323 | ТК-056-1-6 | ТК-056-1-7 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 14,4 | 14,5 | 2,9 | 0,1 | 0,00037 |
| 51324 | ТК-056-1-7 | ПТ-Пырск,9 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 40,5 | 40,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51325 | ТК-056-1-7 | ПТ-Пырск,9 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 14,5 | 14,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51326 | ТК-056-1-7 | ТК-056-1-8 | подающий | 100 | 28 | 0,00121622 | 40,5 | 40,5 | 2,5 | 0,09 | 0,00028 |
| 51327 | ТК-056-1-7 | ТК-056-1-8 | обратный | 100 | 28 | 0,00121622 | 14,5 | 14,5 | 2,5 | 0,09 | 0,00027 |
| 51328 | ТК-056-1-8 | ПЕР-000822 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 40,5 | 40,5 | 2,2 | 0,08 | 0,0002 |
| 51329 | ТК-056-1-8 | ПЕР-000822 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 14,5 | 14,5 | 2,2 | 0,08 | 0,0002 |
| 51330 | ТК-056-1-8 | ПТ-Пырск,11 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 40,5 | 40,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51331 | ТК-056-1-8 | ПТ-Пырск,11 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 14,5 | 14,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00037 |
| 51332 | ТК-056-1-9 | ПТ-Пырск,6 | подающий | 50 | 16 | 0,04046764 | 40,5 | 40,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00026 |
| 51333 | ТК-056-1-9 | ПТ-Пырск,6 | обратный | 50 | 16 | 0,04046764 | 14,5 | 14,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00026 |
| 51334 | ТК-056-1-9 | ТК-056-1-10 | подающий | 80 | 35 | 0,00439078 | 40,5 | 40,5 | 1,8 | 0,1 | 0,00043 |
| 51335 | ТК-056-1-9 | ТК-056-1-10 | обратный | 100 | 35 | 0,00150433 | 14,5 | 14,5 | 1,8 | 0,07 | 0,00015 |
| 51336 | ТК-056-3-2 | ОТВ-007551 | подающий | 80 | 25 | 0,00346814 | 40 | 38,8 | 7,4 | 0,41 | 0,00768 |
| 51337 | ТК-056-3-2 | ОТВ-007551 | обратный | 80 | 25 | 0,00346814 | 20,3 | 19,5 | 7,4 | 0,41 | 0,00768 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51338 | ТК-056-3-2 | ОТВ-007552 | подающий | 50 | 25 | 0,05278721 | -70 | -73,4 | 6,7 | 0,93 | 0,09589 |
| 51339 | ТК-056-3-2 | ОТВ-007552 | обратный | 50 | 25 | 0,05278721 | 25,3 | 24,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00141 |
| 51340 | ТК-056-3-2 | ПЕР-000817 | подающий | 100 | 50 | 0,00243914 | 40 | 39,9 | 4,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 51341 | ТК-056-3-2 | ПЕР-000817 | обратный | 100 | 50 | 0,00243914 | 20,3 | 20,3 | 4,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 51342 | ТК-056-3-2 | ПЕР-000818 | подающий | 50 | 50 | 0,3127387 | -70 | -74,1 | 3,6 | 0,73 | 0,08108 |
| 51343 | ТК-056-3-2 | ПЕР-000818 | обратный | 40 | 50 | 0,3005816 | 25,3 | 25,5 | 0,7 | 0,14 | 0,00295 |
| 51344 | ТК-056-3-2 | ПТ-Брикет,14 | подающий | 70 | 70 | 0,02471127 | 40 | 39,9 | 1,3 | 0,1 | 0,00061 |
| 51345 | ТК-056-3-2 | ПТ-Брикет,14 | обратный | 70 | 70 | 0,02471127 | 20,3 | 20,3 | 1,3 | 0,1 | 0,00061 |
| 51346 | ТК-056-4 | ТК-056-4-1 | подающий | 80 | 5 | 0,00101948 | 40,2 | 40,2 | 8,1 | 0,44 | 0,01344 |
| 51347 | ТК-056-4 | ТК-056-4-1 | обратный | 80 | 5 | 0,00101948 | 16,8 | 16,8 | 8,1 | 0,44 | 0,01344 |
| 51348 | ТК-056-4 | УТ-056-5 | подающий | 150 | 12 | 0,00008915 | 40,2 | 39,9 | 59,6 | 0,96 | 0,02643 |
| 51349 | ТК-056-4 | УТ-056-5 | обратный | 150 | 12 | 0,00008915 | 16,8 | 17,1 | 59,6 | 0,96 | 0,02643 |
| 51350 | ТК-056-4-1 | ШО-000743 | подающий | 70 | 15 | 0,00459347 | 40,2 | 39,8 | 8,1 | 0,59 | 0,02019 |
| 51351 | ТК-056-4-1 | ШО-000743 | обратный | 70 | 15 | 0,00459347 | 16,8 | 17,2 | 8,1 | 0,59 | 0,02019 |
| 51352 | ТК-056-4-2 | ПТ-Брикет,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02095135 | 39,3 | 39,2 | 2,6 | 0,36 | 0,0292 |
| 51353 | ТК-056-4-2 | ПТ-Брикет,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02095135 | 17,7 | 17,8 | 2,6 | 0,36 | 0,0292 |
| 51354 | ТК-056-4-2 | ТК-056-4-3 | подающий | 70 | 80 | 0,0233478 | 39,3 | 38,6 | 5,5 | 0,4 | 0,00876 |
| 51355 | ТК-056-4-2 | ТК-056-4-3 | обратный | 70 | 80 | 0,0233478 | 17,7 | 18,4 | 5,5 | 0,4 | 0,00876 |
| 51356 | ТК-056-4-3 | ПТ-Брикет,3 | подающий | 40 | 5 | 0,07355084 | 38,6 | 38,1 | 2,6 | 0,62 | 0,10252 |
| 51357 | ТК-056-4-3 | ПТ-Брикет,3 | обратный | 40 | 5 | 0,07355084 | 18,4 | 18,9 | 2,6 | 0,62 | 0,10252 |
| 51358 | ТК-056-4-3 | ШО-000740 | подающий | 50 | 30 | 0,05219811 | 38,6 | 38,2 | 2,8 | 0,39 | 0,01403 |
| 51359 | ТК-056-4-3 | ШО-000740 | обратный | 50 | 30 | 0,05219811 | 18,4 | 18,8 | 2,8 | 0,39 | 0,01403 |
| 51360 | ТК-056-4-4 | ПТ-Ягодная,2а | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 38,1 | 38 | 2 | 0,27 | 0,01103 |
| 51361 | ТК-056-4-4 | ПТ-Ягодная,2а | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 18,9 | 19 | 2 | 0,27 | 0,01103 |
| 51362 | ТК-056-4-4 | ПТ-Ягодная,2а ГВС | подающий | 25 | 10 | 1,102567 | -74,5 | -78,2 | 1,8 | 0,97 | 0,36915 |
| 51363 | ТК-056-4-4 | ПТ-Ягодная,2а ГВС | обратный | 25 | 10 | 1,102567 | 25,1 | 25,2 | 0,2 | 0,13 | 0,00688 |
| 51364 | ТК-056-4-4 | ТК-056-4-5 | подающий | 50 | 23 | 0,04067826 | 38,1 | 38 | 0,9 | 0,12 | 0,00137 |
| 51365 | ТК-056-4-4 | ТК-056-4-5 | обратный | 50 | 23 | 0,04067826 | 18,9 | 19 | 0,9 | 0,12 | 0,00137 |
| 51366 | ТК-056-4-5 | ПТ-Брикет,8 | подающий | 50 | 36 | 0,07432394 | 38 | 38 | 0,9 | 0,12 | 0,0016 |
| 51367 | ТК-056-4-5 | ПТ-Брикет,8 | обратный | 50 | 36 | 0,07432394 | 19 | 19 | 0,9 | 0,12 | 0,0016 |
| 51368 | ТК-056-4-5 | ПТ-Брикет,8 ГВС | подающий | 25 | 42 | 4,064326 | -74,3 | -84,7 | 1,6 | 0,85 | 0,24776 |
| 51369 | ТК-056-4-5 | ПТ-Брикет,8 ГВС | обратный | 25 | 42 | 4,064326 | 25,2 | 25,3 | 0,2 | 0,11 | 0,00427 |
| 51370 | ТК-056-5-1 | ОТВ-007557 | подающий | 50 | 10 | 0,02149186 | -73,9 | -74,1 | 3,4 | 0,47 | 0,02528 |
| 51371 | ТК-056-5-1 | ОТВ-007557 | обратный | 32 | 10 | 0,2884847 | 25,1 | 25,1 | 0,5 | 0,16 | 0,00611 |
| 51372 | ТК-056-5-1 | ОТВ-007563 | подающий | 50 | 22 | 0,04709361 | -73,9 | -76,1 | 6,9 | 0,95 | 0,10158 |
| 51373 | ТК-056-5-1 | ОТВ-007563 | обратный | 32 | 22 | 0,6334503 | 25,1 | 25,5 | 0,8 | 0,3 | 0,02045 |
| 51374 | ТК-056-5-1 | ШО-000722 | подающий | 80 | 4 | 0,00092873 | -73,9 | -72,9 | 3,6 | 0,2 | 0,00307 |
| 51375 | ТК-056-5-1 | ШО-000722 | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 25,1 | 26,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00128 |
| 51376 | ТК-056-5-1 | ШО-000723 | подающий | 80 | 4 | 0,00081558 | 39 | 39,9 | 6,8 | 0,37 | 0,00943 |
| 51377 | ТК-056-5-1 | ШО-000723 | обратный | 80 | 4 | 0,00081558 | 18 | 19,1 | 6,8 | 0,37 | 0,00943 |
| 51378 | ТК-056-5-2 | ПТ-Брикет,1 | подающий | 50 | 42 | 0,08655419 | 38,1 | 36,4 | 4,5 | 0,62 | 0,0421 |
| 51379 | ТК-056-5-2 | ПТ-Брикет,1 | обратный | 50 | 42 | 0,08655419 | 18,9 | 20,6 | 4,5 | 0,62 | 0,0421 |
| 51380 | ТК-056-5-2 | ПТ-Брикет,1 ГВС | подающий | 50 | 42 | 0,1037427 | -74,2 | -75,5 | 3,6 | 0,5 | 0,03265 |
| 51381 | ТК-056-5-2 | ПТ-Брикет,1 ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,1037427 | 25,2 | 25,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00125 |
| 51382 | ТК-056-5-2 | ТК-056-5-3 | подающий | 80 | 36 | 0,00511853 | 38,1 | 38,1 | 2,3 | 0,12 | 0,00074 |
| 51383 | ТК-056-5-2 | ТК-056-5-3 | обратный | 80 | 36 | 0,00511853 | 18,9 | 18,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00074 |
| 51384 | ТК-056-5-3 | ПТ-Фрезер,1 | подающий | 70 | 13 | 0,00720297 | 38,1 | 38,1 | 2,3 | 0,17 | 0,00288 |
| 51385 | ТК-056-5-3 | ПТ-Фрезер,1 | обратный | 70 | 13 | 0,00720297 | 18,9 | 18,9 | 2,3 | 0,17 | 0,00288 |
| 51386 | ТК-056-6-2 | ПТ-Фрезер,2 | подающий | 50 | 5 | 0,0195377 | 38,8 | 38,7 | 2,2 | 0,3 | 0,01892 |
| 51387 | ТК-056-6-2 | ПТ-Фрезер,2 | обратный | 50 | 5 | 0,0195377 | 18,2 | 18,3 | 2,2 | 0,3 | 0,01892 |
| 51388 | ТК-056-6-3 | ПТ-Фрезер,3 | подающий | 50 | 5 | 0,0195377 | 38,6 | 38,5 | 2,2 | 0,3 | 0,01892 |
| 51389 | ТК-056-6-3 | ПТ-Фрезер,3 | обратный | 50 | 5 | 0,0195377 | 18,4 | 18,5 | 2,2 | 0,3 | 0,01892 |
| 51390 | ТК-056-7 | ТК-056-8 | подающий | 150 | 15 | 0,00008739 | 38,2 | 38 | 47,8 | 0,76 | 0,01333 |
| 51391 | ТК-056-7 | ТК-056-8 | обратный | 150 | 15 | 0,00008739 | 16,8 | 17 | 47,8 | 0,76 | 0,01333 |
| 51392 | ТК-056-8 | ПТ-Механ,киоск | подающий | 32 | 3 | 0,1447218 | | | | | |
| 51393 | ТК-056-8 | ПТ-Механ,киоск | обратный | 32 | 3 | 0,1447218 | | | | | |
| 51394 | ТК-056-8 | ТК-056-8-1 | подающий | 50 | 15 | 0,02657027 | 38 | 38 | 0,6 | 0,08 | 0,00063 |
| 51395 | ТК-056-8 | ТК-056-8-1 | обратный | 40 | 15 | 0,1145477 | 17 | 17,1 | 0,6 | 0,14 | 0,00275 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51396 | ТК-056-8 | ТК-056-9 | подающий | 150 | 34 | 0,00016785 | 38 | 37,6 | 47,2 | 0,75 | 0,01102 |
| 51397 | ТК-056-8 | ТК-056-9 | обратный | 150 | 34 | 0,00016785 | 17 | 17,4 | 47,2 | 0,75 | 0,01102 |
| 51398 | ТК-056-8-1 | ПТ-Механ,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 38 | 37,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00148 |
| 51399 | ТК-056-8-1 | ПТ-Механ,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 17,1 | 17,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00148 |
| 51400 | ТК-056-8-1 | ПТ-Механ,магазин | подающий | 25 | 22 | 1,724727 | | | | | |
| 51401 | ТК-056-8-1 | ПТ-Механ,магазин | обратный | 25 | 22 | 1,724727 | | | | | |
| 51402 | ТК-056-9 | ТК-056-10 | подающий | 150 | 102 | 0,00049725 | 37,6 | 38,1 | 30,8 | 0,49 | 0,00461 |
| 51403 | ТК-056-9 | ТК-056-10 | обратный | 150 | 102 | 0,00049725 | 17,4 | 18,9 | 30,8 | 0,49 | 0,00461 |
| 51404 | ТК-056-9 | УТ-056-9-1 | подающий | 80 | 9 | 0,00168694 | 37,6 | 37,1 | 16,5 | 0,9 | 0,0509 |
| 51405 | ТК-056-9 | УТ-056-9-1 | обратный | 80 | 9 | 0,00168694 | 17,4 | 17,9 | 16,5 | 0,9 | 0,0509 |
| 51406 | ТК-056-9-2-1 | ПТ-Механ,8 | подающий | 50 | 30 | 0,06350735 | 35,1 | 34,6 | 2,9 | 0,4 | 0,01805 |
| 51407 | ТК-056-9-2-1 | ПТ-Механ,8 | обратный | 50 | 30 | 0,06350735 | 21,9 | 22,4 | 2,9 | 0,4 | 0,01805 |
| 51408 | ТК-056-9-2-1 | ТК-056-9-2-2 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 35,1 | 35,1 | 7,1 | 0,25 | 0,00235 |
| 51409 | ТК-056-9-2-1 | ТК-056-9-2-2 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 21,9 | 21,9 | 7,1 | 0,25 | 0,00235 |
| 51410 | ТК-056-9-2-2 | ПТ-Лучистая,14 | подающий | 32 | 12 | 0,3478315 | 35,1 | 35 | 0,6 | 0,21 | 0,01043 |
| 51411 | ТК-056-9-2-2 | ПТ-Лучистая,14 | обратный | 32 | 12 | 0,3478315 | 21,9 | 22 | 0,6 | 0,21 | 0,01043 |
| 51412 | ТК-056-9-2-2 | ТК-056-9-2-3 | подающий | 80 | 45 | 0,00613897 | 35,1 | 34,8 | 6,5 | 0,35 | 0,00573 |
| 51413 | ТК-056-9-2-2 | ТК-056-9-2-3 | обратный | 80 | 45 | 0,00613897 | 21,9 | 22,2 | 6,5 | 0,35 | 0,00573 |
| 51414 | ТК-056-9-2-3 | ПТ-Лучистая,12а | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 34,8 | 34,8 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 51415 | ТК-056-9-2-3 | ПТ-Лучистая,12а | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 22,2 | 22,2 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 51416 | ТК-056-9-2-3 | ТК-056-9-2-4 | подающий | 80 | 1 | 0,00027795 | 34,8 | 34,8 | 5,6 | 0,3 | 0,0086 |
| 51417 | ТК-056-9-2-3 | ТК-056-9-2-4 | обратный | 80 | 1 | 0,00027795 | 22,2 | 22,2 | 5,6 | 0,3 | 0,0086 |
| 51418 | ТК-056-9-2-4 | ПЕР-000820 | подающий | 80 | 10 | 0,0014465 | 34,8 | 34,8 | 3,8 | 0,21 | 0,00209 |
| 51419 | ТК-056-9-2-4 | ПЕР-000820 | обратный | 80 | 10 | 0,0014465 | 22,2 | 22,2 | 3,8 | 0,21 | 0,00209 |
| 51420 | ТК-056-9-2-4 | ПТ-Лучистая,12 | подающий | 50 | 15 | 0,03882194 | 34,8 | 34,7 | 1,8 | 0,24 | 0,00801 |
| 51421 | ТК-056-9-2-4 | ПТ-Лучистая,12 | обратный | 50 | 15 | 0,03882194 | 22,2 | 22,3 | 1,8 | 0,24 | 0,00801 |
| 51422 | ТК-056-9-2-4 | ПТ-Лучистая,14б | подающий | 50 | 60 | 0,1138206 | | | | | |
| 51423 | ТК-056-9-2-4 | ПТ-Лучистая,14б | обратный | 50 | 60 | 0,1138206 | | | | | |
| 51424 | ТК-056-9-2-5 | ПЕР-000821 | подающий | 80 | 7 | 0,0012051 | 34,8 | 34,8 | 2,2 | 0,12 | 0,00087 |
| 51425 | ТК-056-9-2-5 | ПЕР-000821 | обратный | 80 | 7 | 0,0012051 | 22,2 | 22,2 | 2,2 | 0,12 | 0,00087 |
| 51426 | ТК-056-9-2-5 | ПТ-Лучистая,10 | подающий | 40 | 10 | 0,1112741 | 34,8 | 34,5 | 1,6 | 0,37 | 0,02708 |
| 51427 | ТК-056-9-2-5 | ПТ-Лучистая,10 | обратный | 40 | 10 | 0,1112741 | 22,2 | 22,5 | 1,6 | 0,37 | 0,02708 |
| 51428 | ТК-056-9-2-6 | ПТ-Лучистая,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 34,4 | 34,4 | 2,2 | 0,31 | 0,039 |
| 51429 | ТК-056-9-2-6 | ПТ-Лучистая,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 22,6 | 22,6 | 2,2 | 0,31 | 0,039 |
| 51430 | ТК-056-9-3 | ОТВ-007561 | подающий | 50 | 45 | 0,07688352 | 35,5 | 35,2 | 1,8 | 0,25 | 0,00578 |
| 51431 | ТК-056-9-3 | ОТВ-007561 | обратный | 50 | 45 | 0,07688352 | 21,5 | 21,8 | 1,8 | 0,25 | 0,00578 |
| 51432 | ТК-056-9-3 | ОТВ-007566 | подающий | 100 | 10 | 0,00047535 | 35,5 | 35,5 | 1,6 | 0,06 | 0,00013 |
| 51433 | ТК-056-9-3 | ОТВ-007566 | обратный | 100 | 10 | 0,00047535 | 21,5 | 21,5 | 1,6 | 0,06 | 0,00013 |
| 51434 | ТК-056-9-4 | ПТ-Механ,10 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 35,5 | 35,5 | 0,6 | 0,08 | 0,0009 |
| 51435 | ТК-056-9-4 | ПТ-Механ,10 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 21,5 | 21,5 | 0,6 | 0,08 | 0,0009 |
| 51436 | ТК-056-9-5 | ПТ-Механ,12 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 35,5 | 35,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00066 |
| 51437 | ТК-056-9-5 | ПТ-Механ,12 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 21,5 | 21,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00066 |
| 51438 | ТК-056-9-6 | ПТ-Механ,14 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 35,5 | 35,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00103 |
| 51439 | ТК-056-9-6 | ПТ-Механ,14 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 21,5 | 21,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00103 |
| 51440 | ТК-056-9-7 | ЗАГ-000009 | подающий | 100 | 2 | 0,00013281 | | | | | |
| 51441 | ТК-056-9-7 | ЗАГ-000009 | обратный | 100 | 2 | 0,00013281 | | | | | |
| 51442 | ТК-057-1 | ТК-057-2 | подающий | 200 | 33 | 0,00003111 | | | | | |
| 51443 | ТК-057-1 | ТК-057-2 | подающий | 80 | 33 | 0,00403564 | | | | | |
| 51444 | ТК-057-1 | ТК-057-2 | обратный | 200 | 33 | 0,00003111 | | | | | |
| 51445 | ТК-057-1 | ТК-057-2 | обратный | 50 | 33 | 0,04780174 | | | | | |
| 51446 | ТК-057-2 | ТК-057-3 | подающий | 80 | 32 | 0,00392048 | | | | | |
| 51447 | ТК-057-2 | ТК-057-3 | подающий | 200 | 32 | 0,00003037 | | | | | |
| 51448 | ТК-057-2 | ТК-057-3 | обратный | 200 | 32 | 0,00003037 | | | | | |
| 51449 | ТК-057-2 | ТК-057-3 | обратный | 50 | 32 | 0,04639668 | | | | | |
| 51450 | ТК-057-3 | ВД-003258 | подающий | 200 | 12 | 0,00001549 | | | | | |
| 51451 | ТК-057-3 | ВД-003258 | обратный | 200 | 12 | 0,00001549 | | | | | |
| 51452 | ТК-057-3 | ВД-004766 | подающий | 125 | 158 | 0,002249 | | | | | |
| 51453 | ТК-057-3 | ВД-004766 | обратный | 125 | 158 | 0,002249 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51454 | ТК-057-3 | ВДГ-003259 | подающий | 80 | 12 | 0,00161724 | | | | | |
| 51455 | ТК-057-3 | ВДГ-003259 | обратный | 50 | 12 | 0,01829551 | | | | | |
| 51456 | ТК-057-3 | ВДГ-004767 | подающий | 80 | 158 | 0,02504268 | | | | | |
| 51457 | ТК-057-3 | ВДГ-004767 | обратный | 50 | 158 | 0,3748634 | | | | | |
| 51458 | ТК-057-4 | ТК-057-5 | подающий | 125 | 22 | 0,00025156 | | | | | |
| 51459 | ТК-057-4 | ТК-057-5 | подающий | 100 | 22 | 0,00092881 | | | | | |
| 51460 | ТК-057-4 | ТК-057-5 | обратный | 70 | 22 | 0,00590172 | | | | | |
| 51461 | ТК-057-4 | ТК-057-5 | обратный | 125 | 22 | 0,00025156 | | | | | |
| 51462 | ТК-057-5 | ВД-003261 | подающий | 125 | 5 | 0,00005717 | | | | | |
| 51463 | ТК-057-5 | ВД-003261 | обратный | 125 | 5 | 0,00005717 | | | | | |
| 51464 | ТК-057-5 | ВДГ-003262 | подающий | 100 | 5 | 0,00021109 | | | | | |
| 51465 | ТК-057-5 | ВДГ-003262 | обратный | 70 | 5 | 0,0013413 | | | | | |
| 51466 | ТК-058-1 | ТК-058-2 | подающий | 200 | 99 | 0,00006201 | 52 | 54 | 0 | 0 | 0 |
| 51467 | ТК-058-1 | ТК-058-2 | обратный | 200 | 99 | 0,00006201 | 18 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 51468 | ТК-058-2 | ВД-004694 | подающий | 80 | 45 | 0,00391172 | 54 | 52,3 | 13,7 | 0,73 | 0,01639 |
| 51469 | ТК-058-2 | ВД-004694 | обратный | 80 | 45 | 0,00391172 | 20 | 19,7 | 13,7 | 0,73 | 0,01639 |
| 51470 | ТК-058-2 | ТК-058-3 | подающий | 200 | 54 | 0,00004108 | 54 | 54 | 13,7 | 0,11 | 0,00014 |
| 51471 | ТК-058-2 | ТК-058-3 | обратный | 200 | 54 | 0,00004108 | 20 | 20 | 13,7 | 0,11 | 0,00014 |
| 51472 | ТК-058-3 | ВД-004695 | подающий | 80 | 44 | 0,00384203 | 54 | 52,3 | 13,9 | 0,74 | 0,01692 |
| 51473 | ТК-058-3 | ВД-004695 | обратный | 80 | 44 | 0,00384203 | 20 | 19,7 | 13,9 | 0,74 | 0,01692 |
| 51474 | ТК-058-3 | ТК-058-4 | подающий | 200 | 33 | 0,00003051 | 54 | 55 | 27,7 | 0,23 | 0,00071 |
| 51475 | ТК-058-3 | ТК-058-4 | обратный | 200 | 33 | 0,00003051 | 20 | 21 | 27,7 | 0,23 | 0,00071 |
| 51476 | ТК-058-4 | ВД-004701 | подающий | 32 | 12 | 0,1597418 | 55 | 55 | 0,2 | 0,05 | 0,00031 |
| 51477 | ТК-058-4 | ВД-004701 | обратный | 32 | 12 | 0,1597418 | 21 | 21 | 0,2 | 0,05 | 0,00031 |
| 51478 | ТК-058-4 | ТК-058-4а | подающий | 200 | 173 | 0,00010448 | 55 | 53,1 | 27,8 | 0,23 | 0,00047 |
| 51479 | ТК-058-4 | ТК-058-4а | обратный | 200 | 173 | 0,00010448 | 21 | 18,9 | 27,8 | 0,23 | 0,00047 |
| 51480 | ТК-058-4а | ТК-058-5 | подающий | 200 | 183 | 0,00010604 | 53,1 | 54,2 | 27,8 | 0,23 | 0,00045 |
| 51481 | ТК-058-4а | ТК-058-5 | обратный | 200 | 183 | 0,00010604 | 18,9 | 19,8 | 27,8 | 0,23 | 0,00045 |
| 51482 | ТК-058-5 | ВД-004697 | подающий | 80 | 16 | 0,0013971 | 54,2 | 52,9 | 13,9 | 0,74 | 0,01692 |
| 51483 | ТК-058-5 | ВД-004697 | обратный | 80 | 16 | 0,0013971 | 19,8 | 19,1 | 13,9 | 0,74 | 0,01692 |
| 51484 | ТК-058-5 | ТК-058-6 | подающий | 150 | 48 | 0,00022177 | 54,2 | 53,6 | 41,7 | 0,67 | 0,00804 |
| 51485 | ТК-058-5 | ТК-058-6 | обратный | 150 | 48 | 0,00022177 | 19,8 | 18,4 | 41,7 | 0,67 | 0,00804 |
| 51486 | ТК-058-6 | ВД-004698 | подающий | 80 | 16 | 0,00146761 | 53,6 | 53,3 | 13,7 | 0,73 | 0,0173 |
| 51487 | ТК-058-6 | ВД-004698 | обратный | 80 | 16 | 0,00146761 | 18,4 | 18,7 | 13,7 | 0,73 | 0,0173 |
| 51488 | ТК-058-6 | ТК-058-7 | подающий | 150 | 45 | 0,00021342 | 53,6 | 54,2 | 55,5 | 0,88 | 0,01458 |
| 51489 | ТК-058-6 | ТК-058-7 | обратный | 150 | 45 | 0,00021342 | 18,4 | 17,8 | 55,5 | 0,88 | 0,01458 |
| 51490 | ТК-058-7 | ВД-004699 | подающий | 125 | 16 | 0,00018279 | 54,2 | 54,1 | 27,9 | 0,64 | 0,00891 |
| 51491 | ТК-058-7 | ВД-004699 | обратный | 125 | 16 | 0,00018279 | 17,8 | 17,9 | 27,9 | 0,64 | 0,00891 |
| 51492 | ТК-058-7 | ТК-058-7а | подающий | 100 | 69 | 0,00192024 | 54,2 | 53,7 | 16,9 | 0,61 | 0,00794 |
| 51493 | ТК-058-7 | ТК-058-7а | обратный | 100 | 69 | 0,00192024 | 17,8 | 18,3 | 16,9 | 0,61 | 0,00794 |
| 51494 | ТК-058-7а | ТК-058-7б | подающий | 100 | 105 | 0,00285281 | 53,7 | 53,9 | 16,9 | 0,61 | 0,00775 |
| 51495 | ТК-058-7а | ТК-058-7б | обратный | 100 | 105 | 0,00285281 | 18,3 | 20,1 | 16,9 | 0,61 | 0,00775 |
| 51496 | ТК-058-7б | ТК-058-8 | подающий | 100 | 126 | 0,00342337 | 53,9 | 51,9 | 16,9 | 0,61 | 0,00775 |
| 51497 | ТК-058-7б | ТК-058-8 | обратный | 100 | 126 | 0,00342337 | 20,1 | 20,1 | 16,9 | 0,61 | 0,00775 |
| 51498 | ТК-058-8 | ВД-004696 | подающий | 70 | 13 | 0,00306559 | 51,9 | 51,8 | 6 | 0,47 | 0,00863 |
| 51499 | ТК-058-8 | ВД-004696 | обратный | 70 | 13 | 0,00306559 | 20,1 | 20,2 | 6 | 0,47 | 0,00863 |
| 51500 | ТК-058-8 | ВД-004700 | подающий | 80 | 45 | 0,00348866 | 51,9 | 50,5 | 10,8 | 0,58 | 0,00911 |
| 51501 | ТК-058-8 | ВД-004700 | обратный | 80 | 45 | 0,00348866 | 20,1 | 19,5 | 10,8 | 0,58 | 0,00911 |
| 51502 | ТК-059-5-2 | ПТ-Ягодная,4 ГВС | подающий | 32 | 22 | 0,6972945 | -78,5 | -80,3 | 1,6 | 0,57 | 0,08343 |
| 51503 | ТК-059-5-2 | ПТ-Ягодная,4 ГВС | обратный | 32 | 22 | 0,6972945 | 26,1 | 26,2 | 0,2 | 0,07 | 0,00143 |
| 51504 | ТК-059-5-2 | ТК-056-11-1 | подающий | 50 | 30 | 0,06447558 | -78,5 | -78,6 | 1,5 | 0,2 | 0,0047 |
| 51505 | ТК-059-5-2 | ТК-056-11-1 | обратный | 25 | 30 | 2,263403 | 26,1 | 26,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0027 |
| 51506 | ТК-059-5-2 | ШО-000747 | подающий | 32 | 6 | 0,1816034 | -78,5 | -79,4 | 2,2 | 0,77 | 0,14633 |
| 51507 | ТК-059-5-2 | ШО-000747 | обратный | 32 | 6 | 0,1816034 | 26,1 | 26,2 | 0,3 | 0,11 | 0,00323 |
| 51508 | ТК-060-2 | ВД-004847 | подающий | 200 | 106 | 0,00009217 | | | | | |
| 51509 | ТК-060-2 | ВД-004847 | обратный | 200 | 106 | 0,00009217 | | | | | |
| 51510 | ТК-100-1 | ТК-100-1-1 | подающий | 250 | 46 | 0,00001676 | 86,6 | 86,4 | 96,2 | 0,51 | 0,00337 |
| 51511 | ТК-100-1 | ТК-100-1-1 | обратный | 250 | 46 | 0,00001676 | 41,4 | 41,6 | 96,2 | 0,51 | 0,00337 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51512 | ТК-100-1 | ТК-100-2 | подающий | 250 | 47 | 0,00001559 | 86,6 | 86,2 | 143,3 | 0,77 | 0,00681 |
| 51513 | ТК-100-1 | ТК-100-2 | обратный | 250 | 47 | 0,00001559 | 41,4 | 41,8 | 143,3 | 0,77 | 0,00681 |
| 51514 | ТК-100-10 | ТК-100-11 | подающий | 150 | 61 | 0,00026456 | 69,2 | 69,2 | 11,1 | 0,18 | 0,00054 |
| 51515 | ТК-100-10 | ТК-100-11 | обратный | 150 | 61 | 0,00026456 | 58,8 | 58,8 | 11,1 | 0,18 | 0,00054 |
| 51516 | ТК-100-11 | ТК-100-12 | подающий | 150 | 20 | 0,00009541 | 69,2 | 69,2 | 11,1 | 0,18 | 0,0006 |
| 51517 | ТК-100-11 | ТК-100-12 | обратный | 150 | 20 | 0,00009541 | 58,8 | 58,8 | 11,1 | 0,18 | 0,00059 |
| 51518 | ТК-100-1-1 | ПТ-Тихор,3а ГВС | подающий | 100 | 33 | 0,00265846 | 47,5 | 47,3 | 8,8 | 0,32 | 0,00622 |
| 51519 | ТК-100-1-1 | ПТ-Тихор,3а ГВС | обратный | 50 | 33 | 0,09205945 | 30,2 | 30,6 | 2,1 | 0,3 | 0,01251 |
| 51520 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-1-1 | подающий | 63 | 36 | 0,07356329 | 47,5 | 47,3 | 2 | 0,27 | 0,00786 |
| 51521 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-1-1 | подающий | 100 | 36 | 0,00167301 | 86,4 | 86,2 | 10,4 | 0,37 | 0,005 |
| 51522 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-1-1 | обратный | 100 | 36 | 0,00167301 | 41,6 | 41,8 | 10,4 | 0,37 | 0,005 |
| 51523 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-1-1 | обратный | 63 | 36 | 0,07356329 | 30,2 | 30,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 51524 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-2 | подающий | 150 | 88 | 0,00055254 | 47,5 | 46,7 | 39,8 | 0,64 | 0,00996 |
| 51525 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-2 | подающий | 250 | 90 | 0,00003021 | 86,4 | 86,2 | 85,8 | 0,46 | 0,00247 |
| 51526 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-2 | обратный | 100 | 88 | 0,00475145 | 30,2 | 30,5 | 9 | 0,32 | 0,0044 |
| 51527 | ТК-100-1-1 | ТК-100-1-2 | обратный | 250 | 90 | 0,00003021 | 41,6 | 41,8 | 85,8 | 0,46 | 0,00247 |
| 51528 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,13 | подающий | 80 | 90 | 0,0134663 | 86,2 | 85,8 | 5,9 | 0,32 | 0,00529 |
| 51529 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,13 | обратный | 80 | 90 | 0,0134663 | 41,8 | 42,2 | 5,9 | 0,32 | 0,00529 |
| 51530 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,3 д/с | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 86,2 | 86,2 | 4,4 | 0,24 | 0,00583 |
| 51531 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,3 д/с | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 41,8 | 41,8 | 4,4 | 0,24 | 0,00583 |
| 51532 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,3 д/с ГВС | подающий | 63 | 12 | 0,03730926 | 47,3 | 47,1 | 2 | 0,27 | 0,01197 |
| 51533 | ТК-100-1-1-1 | ПТ-Тихор,3 д/с ГВС | обратный | 63 | 12 | 0,03730926 | 30,2 | 30,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00023 |
| 51534 | ТК-100-12 | ТК-100-13 | подающий | 150 | 38 | 0,00019871 | 69,2 | 69,2 | 11,1 | 0,18 | 0,00065 |
| 51535 | ТК-100-12 | ТК-100-13 | обратный | 150 | 38 | 0,00019871 | 58,8 | 58,8 | 11,1 | 0,18 | 0,00065 |
| 51536 | ТК-100-1-2 | ВДГ-002128 | подающий | 125 | 95 | 0,00170433 | 46,7 | 46,1 | 18,3 | 0,42 | 0,00604 |
| 51537 | ТК-100-1-2 | ВДГ-002128 | обратный | 100 | 95 | 0,00548152 | 30,5 | 30,6 | 4,1 | 0,15 | 0,00095 |
| 51538 | ТК-100-1-2 | ОТВ-004235 | подающий | 150 | 11 | 0,00010061 | 86,2 | 85,9 | 53,6 | 0,85 | 0,02627 |
| 51539 | ТК-100-1-2 | ОТВ-004235 | обратный | 150 | 11 | 0,00010061 | 41,8 | 42,1 | 53,6 | 0,85 | 0,02627 |
| 51540 | ТК-100-1-2 | ПТ-Тихор,3 | подающий | 80 | 70 | 0,01103787 | 86,2 | 85,7 | 6,9 | 0,37 | 0,00746 |
| 51541 | ТК-100-1-2 | ПТ-Тихор,3 | обратный | 80 | 70 | 0,01103787 | 41,8 | 42,3 | 6,9 | 0,37 | 0,00746 |
| 51542 | ТК-100-1-2 | УТ-100-1-3 | подающий | 125 | 110 | 0,0018195 | 46,7 | 45,8 | 21,5 | 0,49 | 0,00764 |
| 51543 | ТК-100-1-2 | УТ-100-1-3 | подающий | 125 | 110 | 0,00123539 | 86,2 | 85,4 | 25,4 | 0,58 | 0,00722 |
| 51544 | ТК-100-1-2 | УТ-100-1-3 | обратный | 125 | 110 | 0,00123539 | 41,8 | 42,6 | 25,4 | 0,58 | 0,00722 |
| 51545 | ТК-100-1-2 | УТ-100-1-3 | обратный | 100 | 110 | 0,00597119 | 30,5 | 30,7 | 5 | 0,18 | 0,00134 |
| 51546 | ТК-100-1-2-1 | ОТВ-004243 | подающий | 70 | 70 | 0,02269779 | 83 | 81,9 | 6,9 | 0,52 | 0,01535 |
| 51547 | ТК-100-1-2-1 | ОТВ-004243 | обратный | 70 | 70 | 0,02269779 | 45 | 46,1 | 6,9 | 0,52 | 0,01535 |
| 51548 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,5а ГВС | подающий | 80 | 55 | 0,01038462 | 45,7 | 45,2 | 6,4 | 0,34 | 0,00777 |
| 51549 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,5а ГВС | обратный | 80 | 55 | 0,01038462 | 30,7 | 30,7 | 1,4 | 0,08 | 0,00039 |
| 51550 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,7 | подающий | 70 | 25 | 0,01202416 | 82,7 | 82,5 | 3,9 | 0,29 | 0,00734 |
| 51551 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,7 | обратный | 70 | 25 | 0,01202416 | 45,3 | 45,5 | 3,9 | 0,29 | 0,00734 |
| 51552 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,7 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00654891 | 45,7 | 45,4 | 6,1 | 0,32 | 0,00805 |
| 51553 | ТК-100-1-2-2 | ПТ-Тихор,7 ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,0841541 | 30,7 | 30,9 | 1,3 | 0,19 | 0,00507 |
| 51554 | ТК-100-13 | ПТ-Моск.ш,86 | подающий | 100 | 12 | 0,00145028 | 69,2 | 69,2 | 3,2 | 0,11 | 0,00122 |
| 51555 | ТК-100-13 | ПТ-Моск.ш,86 | обратный | 100 | 12 | 0,00145028 | 58,8 | 58,8 | 3,2 | 0,11 | 0,00122 |
| 51556 | ТК-100-13 | ТК-100-14 | подающий | 100 | 48 | 0,00216692 | 69,2 | 69 | 8 | 0,29 | 0,00286 |
| 51557 | ТК-100-13 | ТК-100-14 | обратный | 100 | 48 | 0,00216692 | 58,8 | 59 | 8 | 0,29 | 0,00286 |
| 51558 | ТК-100-14 | ПТ-Моск.ш,82 | подающий | 100 | 74 | 0,00419342 | 69 | 69 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 51559 | ТК-100-14 | ПТ-Моск.ш,82 | обратный | 100 | 74 | 0,00419342 | 59 | 59 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 51560 | ТК-100-14 | ПТ-Моск.ш,84 | подающий | 100 | 17 | 0,00165607 | 69 | 69 | 4,9 | 0,17 | 0,0023 |
| 51561 | ТК-100-14 | ПТ-Моск.ш,84 | обратный | 100 | 17 | 0,00165607 | 59 | 59 | 4,9 | 0,17 | 0,0023 |
| 51562 | ТК-100-1-5 | ОТВ-004315 | подающий | 100 | 15 | 0,00099993 | 84,3 | 84,2 | 9,2 | 0,33 | 0,00561 |
| 51563 | ТК-100-1-5 | ОТВ-004315 | обратный | 100 | 15 | 0,00099993 | 43,7 | 43,8 | 9,2 | 0,33 | 0,00561 |
| 51564 | ТК-100-1-5 | ОТВ-004454 | подающий | 100 | 10 | 0,00081525 | 44,5 | 44,4 | 13,1 | 0,47 | 0,014 |
| 51565 | ТК-100-1-5 | ОТВ-004454 | обратный | 80 | 10 | 0,00218297 | 30,9 | 30,9 | 3 | 0,16 | 0,00195 |
| 51566 | ТК-100-1-5 | ТК-100-1-5-1 | подающий | 70 | 4 | 0,00181135 | 84,3 | 84,3 | 4,7 | 0,35 | 0,00982 |
| 51567 | ТК-100-1-5 | ТК-100-1-5-1 | обратный | 70 | 4 | 0,00181135 | 43,7 | 43,7 | 4,7 | 0,35 | 0,00982 |
| 51568 | ТК-100-1-5-1 | ПТ-Тихор,5а | подающий | 70 | 41 | 0,01701935 | 84,3 | 83,9 | 4,7 | 0,35 | 0,00901 |
| 51569 | ТК-100-1-5-1 | ПТ-Тихор,5а | обратный | 70 | 41 | 0,01701935 | 43,7 | 44,1 | 4,7 | 0,35 | 0,00901 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51570 | ТК-100-2 | ПТ-Тихор,3а | подающий | 80 | 23 | 0,00490799 | 86,2 | 86,1 | 4,6 | 0,25 | 0,0046 |
| 51571 | ТК-100-2 | ПТ-Тихор,3а | обратный | 80 | 23 | 0,00490799 | 41,8 | 41,9 | 4,6 | 0,25 | 0,0046 |
| 51572 | ТК-100-2 | ТК-100-2а | подающий | 200 | 86 | 0,00008008 | 86,2 | 84,7 | 138,6 | 1,18 | 0,01789 |
| 51573 | ТК-100-2 | ТК-100-2а | обратный | 200 | 86 | 0,00008008 | 41,8 | 43,3 | 138,6 | 1,18 | 0,01789 |
| 51574 | ТК-100-2а | ТК-100-3 | подающий | 200 | 112 | 0,00010571 | 84,7 | 82,7 | 138,6 | 1,18 | 0,01813 |
| 51575 | ТК-100-2а | ТК-100-3 | обратный | 200 | 112 | 0,00010571 | 43,3 | 45,3 | 138,6 | 1,18 | 0,01813 |
| 51576 | ТК-100-3 | ТК-100-4 | подающий | 200 | 25 | 0,00003201 | 82,7 | 82,1 | 138,6 | 1,18 | 0,0246 |
| 51577 | ТК-100-3 | ТК-100-4 | обратный | 200 | 25 | 0,00003201 | 45,3 | 45,9 | 138,6 | 1,18 | 0,0246 |
| 51578 | ТК-100-4 | ОТВ-004321 | подающий | 200 | 28 | 0,00004899 | 82,1 | 81,2 | 133,3 | 1,14 | 0,03108 |
| 51579 | ТК-100-4 | ОТВ-004321 | обратный | 200 | 28 | 0,00004899 | 45,9 | 46,8 | 133,3 | 1,14 | 0,03108 |
| 51580 | ТК-100-4 | ТК-100-4-1 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 82,1 | 82 | 5,3 | 0,19 | 0,00139 |
| 51581 | ТК-100-4 | ТК-100-4-1 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 45,9 | 46 | 5,3 | 0,19 | 0,00139 |
| 51582 | ТК-100-4-1 | ПТ-Аванг,2 | подающий | 70 | 15 | 0,00890217 | 82 | 82 | 1,4 | 0,1 | 0,00115 |
| 51583 | ТК-100-4-1 | ПТ-Аванг,2 | обратный | 70 | 15 | 0,00890217 | 46 | 46 | 1,4 | 0,1 | 0,00115 |
| 51584 | ТК-100-4-1 | ПТ-Моск.ш,134 | подающий | 100 | 30 | 0,00219114 | 82 | 82 | 4 | 0,14 | 0,00114 |
| 51585 | ТК-100-4-1 | ПТ-Моск.ш,134 | обратный | 100 | 30 | 0,00219114 | 46 | 46 | 4 | 0,14 | 0,00114 |
| 51586 | ТК-100-5 | ОТВ-004324 | подающий | 200 | 60 | 0,00007971 | 79,7 | 78,6 | 118,9 | 1,02 | 0,01879 |
| 51587 | ТК-100-5 | ОТВ-004324 | обратный | 200 | 60 | 0,00007971 | 48,3 | 49,4 | 118,9 | 1,02 | 0,01879 |
| 51588 | ТК-100-5 | ПТ-Моск.ш,132 | подающий | 80 | 24 | 0,00517043 | 79,7 | 79,6 | 4,8 | 0,25 | 0,00488 |
| 51589 | ТК-100-5 | ПТ-Моск.ш,132 | обратный | 80 | 24 | 0,00517043 | 48,3 | 48,4 | 4,8 | 0,25 | 0,00488 |
| 51590 | ТК-100-5 | УТ-100-5-2 | подающий | 100 | 109 | 0,0048689 | 79,7 | 79,5 | 6,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 51591 | ТК-100-5 | УТ-100-5-2 | обратный | 100 | 109 | 0,0048689 | 48,3 | 48,5 | 6,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 51592 | ТК-100-6 | ВД-004662 | подающий | 200 | 340 | 0,00029696 | 77,8 | 74,5 | 105,4 | 0,9 | 0,0097 |
| 51593 | ТК-100-6 | ВД-004662 | обратный | 200 | 340 | 0,00029696 | 50,2 | 53,5 | 105,4 | 0,9 | 0,0097 |
| 51594 | ТК-100-6 | ПТ-Актюб,1б | подающий | 50 | 38 | 0,08506135 | 77,8 | 76,9 | 3,3 | 0,47 | 0,02447 |
| 51595 | ТК-100-6 | ПТ-Актюб,1б | обратный | 50 | 38 | 0,08506135 | 50,2 | 51,1 | 3,3 | 0,47 | 0,02447 |
| 51596 | ТК-100-6 | ТК-100-6-1 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 77,8 | 77,6 | 6,8 | 0,36 | 0,00623 |
| 51597 | ТК-100-6 | ТК-100-6-1 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 50,2 | 50,4 | 6,8 | 0,36 | 0,00623 |
| 51598 | ТК-100-6-1 | ПТ-Актюб,1 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 77,6 | 77,5 | 2,9 | 0,15 | 0,00246 |
| 51599 | ТК-100-6-1 | ПТ-Актюб,1 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 50,4 | 50,5 | 2,9 | 0,15 | 0,00246 |
| 51600 | ТК-100-6-1 | ПТ-Моск.ш,126 | подающий | 80 | 26 | 0,00555429 | 77,6 | 77,5 | 4 | 0,21 | 0,00335 |
| 51601 | ТК-100-6-1 | ПТ-Моск.ш,126 | обратный | 80 | 26 | 0,00555429 | 50,4 | 50,5 | 4 | 0,21 | 0,00335 |
| 51602 | ТК-100-7-3 | ОТВ-008395 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 70,3 | 69,9 | 10,9 | 0,58 | 0,03756 |
| 51603 | ТК-100-7-3 | ОТВ-008395 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 57,7 | 58,1 | 10,9 | 0,58 | 0,03756 |
| 51604 | ТК-100-7-3 | ТК-100-7-4 | подающий | 150 | 95 | 0,00047159 | 70,3 | 69,4 | 43,6 | 0,7 | 0,00944 |
| 51605 | ТК-100-7-3 | ТК-100-7-4 | обратный | 150 | 95 | 0,00047159 | 57,7 | 58,6 | 43,6 | 0,7 | 0,00944 |
| 51606 | ТК-100-7-4 | ТК-100-7-7 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 69,4 | 68,7 | 22,8 | 0,82 | 0,02531 |
| 51607 | ТК-100-7-4 | ТК-100-7-7 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 58,6 | 59,3 | 22,8 | 0,82 | 0,02531 |
| 51608 | ТК-100-7-4 | УТ-100-7-5 | подающий | 100 | 84 | 0,00317464 | 69,4 | 68 | 20,8 | 0,75 | 0,01632 |
| 51609 | ТК-100-7-4 | УТ-100-7-5 | обратный | 100 | 84 | 0,00317464 | 58,6 | 60 | 20,8 | 0,75 | 0,01632 |
| 51610 | ТК-100-7-6-1 | ВД-002035 | подающий | 80 | 8 | 0,00114497 | 67,9 | 67,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00245 |
| 51611 | ТК-100-7-6-1 | ВД-002035 | обратный | 80 | 8 | 0,00114497 | 60,1 | 60,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00245 |
| 51612 | ТК-100-7-7 | ОТВ-004327 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 68,7 | 68,4 | 11,2 | 0,6 | 0,01991 |
| 51613 | ТК-100-7-7 | ОТВ-004327 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 59,3 | 59,6 | 11,2 | 0,6 | 0,01991 |
| 51614 | ТК-100-7-7 | ОТВ-004335 | подающий | 80 | 21 | 0,00311393 | 68,7 | 68,3 | 11,6 | 0,62 | 0,02011 |
| 51615 | ТК-100-7-7 | ОТВ-004335 | обратный | 80 | 21 | 0,00311393 | 59,3 | 59,7 | 11,6 | 0,62 | 0,02011 |
| 51616 | ТК-100-8 | ПТ-Моск.ш,104 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 69,4 | 69,4 | 4,9 | 0,17 | 0,00548 |
| 51617 | ТК-100-8 | ПТ-Моск.ш,104 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 58,6 | 58,6 | 4,9 | 0,17 | 0,00548 |
| 51618 | ТК-100-8 | ТК-100-8-1 | подающий | 150 | 10 | 0,00008549 | 69,4 | 69,4 | 30 | 0,48 | 0,00768 |
| 51619 | ТК-100-8 | ТК-100-8-1 | обратный | 150 | 10 | 0,00008549 | 58,6 | 58,6 | 30 | 0,48 | 0,00768 |
| 51620 | ТК-100-8-1 | ВД-002036 | подающий | 150 | 40 | 0,00024563 | 69,4 | 69,3 | 11,1 | 0,18 | 0,00076 |
| 51621 | ТК-100-8-1 | ВД-002036 | обратный | 150 | 40 | 0,00024563 | 58,6 | 58,7 | 11,1 | 0,18 | 0,00076 |
| 51622 | ТК-100-8-1 | ВД-002038 | подающий | 70 | 12 | 0,00359653 | 69,4 | 69,2 | 7,2 | 0,54 | 0,01546 |
| 51623 | ТК-100-8-1 | ВД-002038 | обратный | 70 | 12 | 0,00359653 | 58,6 | 58,8 | 7,2 | 0,54 | 0,01546 |
| 51624 | ТК-100-8-1 | ОТВ-004336 | подающий | 100 | 11 | 0,00065937 | 69,4 | 69,3 | 11,7 | 0,42 | 0,00814 |
| 51625 | ТК-100-8-1 | ОТВ-004336 | обратный | 100 | 11 | 0,00065937 | 58,6 | 58,7 | 11,7 | 0,42 | 0,00815 |
| 51626 | ТК-100-9 | ТК-100-9-1 | подающий | 150 | 27 | 0,00016107 | 69,3 | 69,3 | 11,1 | 0,18 | 0,00074 |
| 51627 | ТК-100-9 | ТК-100-9-1 | обратный | 150 | 27 | 0,00016107 | 58,7 | 58,7 | 11,1 | 0,18 | 0,00074 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51628 | ТК-100-9-1 | ТК-100-10 | подающий | 150 | 27 | 0,00012413 | 69,3 | 69,2 | 11,1 | 0,18 | 0,00057 |
| 51629 | ТК-100-9-1 | ТК-100-10 | обратный | 150 | 27 | 0,00012413 | 58,7 | 58,8 | 11,1 | 0,18 | 0,00057 |
| 51630 | ТК-101-10 | ВД-001578 | подающий | 80 | 22 | 0,00290322 | 49,3 | 49,2 | 5,6 | 0,29 | 0,00412 |
| 51631 | ТК-101-10 | ВД-001578 | обратный | 80 | 22 | 0,00290322 | 25,7 | 25,8 | 5,6 | 0,29 | 0,00412 |
| 51632 | ТК-101-10 | ОТВ-003529 | подающий | 100 | 92 | 0,00404168 | 49,3 | 47,8 | 19,1 | 0,68 | 0,01598 |
| 51633 | ТК-101-10 | ОТВ-003529 | обратный | 100 | 92 | 0,00404168 | 25,7 | 27,2 | 19,1 | 0,68 | 0,01598 |
| 51634 | ТК-101-1-2 | ОТВ-003555 | подающий | 50 | 37 | 0,07408477 | 54,6 | 53,8 | 3,3 | 0,45 | 0,02136 |
| 51635 | ТК-101-1-2 | ОТВ-003555 | обратный | 50 | 37 | 0,07408477 | 22,4 | 23,2 | 3,3 | 0,45 | 0,02136 |
| 51636 | ТК-101-1-3 | ОТВ-003554 | подающий | 80 | 27 | 0,00365376 | 53,1 | 53,8 | 9,2 | 0,5 | 0,01134 |
| 51637 | ТК-101-1-3 | ОТВ-003554 | обратный | 80 | 27 | 0,00365376 | 21,9 | 23,2 | 9,2 | 0,5 | 0,01134 |
| 51638 | ТК-101-16 | ОТВ-003537 | подающий | 125 | 63 | 0,00137245 | 44 | 42,3 | 35,4 | 0,81 | 0,0273 |
| 51639 | ТК-101-16 | ОТВ-003537 | обратный | 125 | 63 | 0,00137245 | 31 | 32,7 | 35,4 | 0,81 | 0,0273 |
| 51640 | ТК-101-25 | ПТ-Тореза,35 | подающий | 50 | 10 | 0,03059348 | 33,8 | 33,6 | 2,5 | 0,35 | 0,01962 |
| 51641 | ТК-101-25 | ПТ-Тореза,35 | обратный | 50 | 10 | 0,03059348 | 23,2 | 23,4 | 2,5 | 0,35 | 0,01962 |
| 51642 | ТК-101-3 | ВД-004294 | подающий | 250 | 45 | 0,00001794 | 54,2 | 53,9 | 128 | 0,68 | 0,00653 |
| 51643 | ТК-101-3 | ВД-004294 | обратный | 250 | 45 | 0,00001794 | 22,8 | 23,1 | 128 | 0,68 | 0,00653 |
| 51644 | ТК-101-3 | ПТ-Куйбыш,49 | подающий | 100 | 90 | 0,00497948 | 54,2 | 54 | 5,4 | 0,19 | 0,0016 |
| 51645 | ТК-101-3 | ПТ-Куйбыш,49 | обратный | 100 | 90 | 0,00497948 | 22,8 | 23 | 5,4 | 0,19 | 0,0016 |
| 51646 | ТК-101-5-1 | ТК-101-5-2 | подающий | 70 | 20 | 0,0065672 | 52,1 | 51,9 | 6,5 | 0,48 | 0,01389 |
| 51647 | ТК-101-5-1 | ТК-101-5-2 | обратный | 70 | 20 | 0,0065672 | 24,9 | 25,1 | 6,5 | 0,48 | 0,01389 |
| 51648 | ТК-101-5-2 | ВД-001583 | подающий | 70 | 22 | 0,00714426 | 51,9 | 51,6 | 6,5 | 0,48 | 0,01374 |
| 51649 | ТК-101-5-2 | ВД-001583 | обратный | 70 | 22 | 0,00714426 | 25,1 | 25,4 | 6,5 | 0,48 | 0,01374 |
| 51650 | ТК-101-6 | ОТВ-003528 | подающий | 150 | 35 | 0,0002155 | 49,7 | 49,6 | 29,4 | 0,46 | 0,00532 |
| 51651 | ТК-101-6 | ОТВ-003528 | обратный | 150 | 35 | 0,0002155 | 25,3 | 25,4 | 29,4 | 0,46 | 0,00532 |
| 51652 | ТК-101-6 | ТК-101-7 | подающий | 100 | 17 | 0,00095474 | 49,7 | 49,3 | 21,5 | 0,77 | 0,02594 |
| 51653 | ТК-101-6 | ТК-101-7 | обратный | 100 | 17 | 0,00095474 | 25,3 | 25,7 | 21,5 | 0,77 | 0,02594 |
| 51654 | ТК-101-7 | ОТВ-003531 | подающий | 70 | 45 | 0,01802915 | 49,3 | 49,9 | 4,8 | 0,35 | 0,00931 |
| 51655 | ТК-101-7 | ОТВ-003531 | обратный | 70 | 45 | 0,01802915 | 25,7 | 27,1 | 4,8 | 0,35 | 0,00931 |
| 51656 | ТК-101-7 | ТК-101-8 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 49,3 | 49,2 | 16,7 | 0,6 | 0,02206 |
| 51657 | ТК-101-7 | ТК-101-8 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 25,7 | 25,8 | 16,7 | 0,6 | 0,02206 |
| 51658 | ТК-101-8 | ВД-001579 | подающий | 80 | 18 | 0,00244864 | 49,2 | 48,5 | 16,7 | 0,87 | 0,03781 |
| 51659 | ТК-101-8 | ВД-001579 | обратный | 80 | 18 | 0,00244864 | 25,8 | 26,5 | 16,7 | 0,87 | 0,03781 |
| 51660 | ТК-101-9 | ОТВ-007766 | подающий | 80 | 22 | 0,00303756 | 46,9 | 45,9 | 5,4 | 0,28 | 0,00399 |
| 51661 | ТК-101-9 | ОТВ-007766 | обратный | 80 | 22 | 0,00303756 | 28,1 | 27,1 | 5,4 | 0,28 | 0,00399 |
| 51662 | ТК-101-9 | ПТ-Сорм.ш,3 | подающий | 70 | 42 | 0,01663247 | 46,9 | 46,9 | 2,4 | 0,17 | 0,00224 |
| 51663 | ТК-101-9 | ПТ-Сорм.ш,3 | обратный | 70 | 42 | 0,01663247 | 28,1 | 28,1 | 2,4 | 0,17 | 0,00224 |
| 51664 | ТК-103-1 | ВД-004249 | подающий | 50 | 8 | 0,01505042 | 36,2 | 35,4 | 7,4 | 1,02 | 0,1029 |
| 51665 | ТК-103-1 | ВД-004249 | обратный | 50 | 8 | 0,01505042 | 16,8 | 17,6 | 7,4 | 1,02 | 0,1029 |
| 51666 | ТК-103-2 | ПТ-Мира б-р,4 | подающий | 100 | 15 | 0,00157375 | 36 | 35,8 | 9,1 | 0,33 | 0,00872 |
| 51667 | ТК-103-2 | ПТ-Мира б-р,4 | обратный | 100 | 15 | 0,00157375 | 17 | 17,2 | 9,1 | 0,33 | 0,00872 |
| 51668 | ТК-103-2 | ТК-103-3 | подающий | 200 | 58 | 0,00005358 | 36 | 35,8 | 49,2 | 0,41 | 0,00224 |
| 51669 | ТК-103-2 | ТК-103-3 | обратный | 200 | 58 | 0,00005358 | 17 | 17,2 | 49,2 | 0,41 | 0,00224 |
| 51670 | ТК-103-3 | ТК-103-4 | подающий | 200 | 28 | 0,00003293 | 35,8 | 35,7 | 49,2 | 0,41 | 0,00285 |
| 51671 | ТК-103-3 | ТК-103-4 | обратный | 200 | 28 | 0,00003293 | 17,2 | 17,3 | 49,2 | 0,41 | 0,00285 |
| 51672 | ТК-103-4 | ОТВ-007759 | подающий | 200 | 29 | 0,00003721 | 35,7 | 35,7 | 45,1 | 0,38 | 0,0026 |
| 51673 | ТК-103-4 | ОТВ-007759 | обратный | 200 | 29 | 0,00003721 | 17,3 | 17,3 | 45,1 | 0,38 | 0,0026 |
| 51674 | ТК-103-4 | ПТ-Мурашк,7 | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 35,7 | 34,9 | 4,2 | 0,57 | 0,04079 |
| 51675 | ТК-103-4 | ПТ-Мурашк,7 | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 17,3 | 18,1 | 4,2 | 0,57 | 0,04079 |
| 51676 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5 | подающий | 100 | 10 | 0,00127232 | 66,4 | 64,1 | 43 | 1,54 | 0,23494 |
| 51677 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5 | обратный | 100 | 10 | 0,00127232 | 43,6 | 45,9 | 43 | 1,54 | 0,23494 |
| 51678 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00338163 | 49,2 | 47,6 | 22,2 | 1,18 | 0,1661 |
| 51679 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,03327231 | 24,6 | 26 | 6,4 | 0,89 | 0,13783 |
| 51680 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5б | подающий | 125 | 30 | 0,00078537 | 66,4 | 66,4 | 9,3 | 0,21 | 0,00226 |
| 51681 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5б | обратный | 125 | 30 | 0,00078537 | 43,6 | 43,6 | 9,3 | 0,21 | 0,00226 |
| 51682 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5б ГВС | подающий | 100 | 30 | 0,00250952 | 49,2 | 49,2 | 6,2 | 0,22 | 0,00322 |
| 51683 | ТК-104-1-1б | ПТ-Лесной гор,5б ГВС | обратный | 80 | 30 | 0,00668993 | 24,6 | 24,6 | 1,4 | 0,07 | 0,00042 |
| 51684 | ТК-104-22а-1 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Я | подающий | 80 | 10 | 0,00352008 | 74,8 | 73,7 | 17,6 | 0,96 | 0,10846 |
| 51685 | ТК-104-22а-1 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Я | обратный | 80 | 10 | 0,00352008 | 37,2 | 38,3 | 17,6 | 0,96 | 0,10846 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51686 | ТК-104-22а-1 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Я ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00752264 | 57,8 | 57,8 | 0 | 0 | 0 |
| 51687 | ТК-104-22а-1 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Я ГВС | обратный | 70 | 10 | 0,00752264 | 21,7 | 21,7 | 0 | 0 | 0 |
| 51688 | ТК-104-4-1 | ШО-000169 | подающий | 200 | 23 | 0,00002309 | 72,2 | 72,1 | 71,5 | 0,61 | 0,00513 |
| 51689 | ТК-104-4-1 | ШО-000169 | обратный | 200 | 23 | 0,00002309 | 37,8 | 37,9 | 71,5 | 0,61 | 0,00513 |
| 51690 | ТК-104-4-1 | ШО-000170 | подающий | 150 | 23 | 0,00014222 | 46,8 | 46,1 | 69 | 1,11 | 0,02944 |
| 51691 | ТК-104-4-1 | ШО-000170 | обратный | 150 | 23 | 0,00014222 | 29,1 | 29,2 | 18,7 | 0,3 | 0,00217 |
| 51692 | ТК-104-6-1 | ОТВ-004195 | подающий | 125 | 48 | 0,00074473 | 70,8 | 71,5 | 18,1 | 0,42 | 0,00507 |
| 51693 | ТК-104-6-1 | ОТВ-004195 | обратный | 125 | 48 | 0,00074473 | 37,2 | 38,5 | 18,1 | 0,42 | 0,00507 |
| 51694 | ТК-104-6-1 | ПТ-Камчат,15 ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00132532 | 45,2 | 46,1 | 8,8 | 0,32 | 0,01023 |
| 51695 | ТК-104-6-1 | ПТ-Камчат,15 ГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00132532 | 31,3 | 32,3 | 2,1 | 0,08 | 0,00059 |
| 51696 | ТК-105-10 | ПТ-Моск.ш., 306 | подающий | 80 | 42 | 0,00760086 | 48,8 | 48,5 | 5,3 | 0,29 | 0,00516 |
| 51697 | ТК-105-10 | ПТ-Моск.ш., 306 | обратный | 80 | 42 | 0,00611973 | 26,2 | 26,4 | 5,3 | 0,29 | 0,00415 |
| 51698 | ТК-105-10 | ПТ-Тепл, 1а | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 48,8 | 48,7 | 3,2 | 0,11 | 0,00046 |
| 51699 | ТК-105-10 | ПТ-Тепл, 1а | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 26,2 | 26,3 | 3,2 | 0,11 | 0,00046 |
| 51700 | ТК-105-10 | ПТ-Тепл, 1а_ГВС | подающий | 50 | 38 | 0,05662053 | 62,9 | 62,8 | 1,4 | 0,16 | 0,00273 |
| 51701 | ТК-105-10 | ПТ-Тепл, 1а_ГВС | обратный | 32 | 38 | 0,5682613 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51702 | ТК-105-10 | ТК-105-11 | подающий | 80 | 34 | 0,0047848 | 48,8 | 48,6 | 5,1 | 0,28 | 0,0036 |
| 51703 | ТК-105-10 | ТК-105-11 | обратный | 80 | 34 | 0,0047848 | 26,2 | 26,4 | 5,1 | 0,28 | 0,0036 |
| 51704 | ТК-105-11 | ВД-002081 | подающий | 80 | 20 | 0,00267083 | 48,6 | 48,6 | 5,1 | 0,28 | 0,00342 |
| 51705 | ТК-105-11 | ВД-002081 | обратный | 80 | 20 | 0,00267083 | 26,4 | 26,4 | 5,1 | 0,28 | 0,00342 |
| 51706 | ТК-105-13-1 | ПТ-Тепл, 5 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 48,9 | 48,8 | 2,2 | 0,3 | 0,01924 |
| 51707 | ТК-105-13-1 | ПТ-Тепл, 5 | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 26,1 | 26,2 | 2,2 | 0,3 | 0,01038 |
| 51708 | ТК-105-14-1 | ПТ-Тепл, 3 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 48,7 | 48,6 | 2,2 | 0,3 | 0,01984 |
| 51709 | ТК-105-14-1 | ПТ-Тепл, 3 | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 26,3 | 26,4 | 2,2 | 0,3 | 0,0107 |
| 51710 | ТК-105-15-1 | ПТ-Тепл, 1 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 48,5 | 48,4 | 2,2 | 0,3 | 0,01982 |
| 51711 | ТК-105-15-1 | ПТ-Тепл, 1 | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 26,5 | 26,5 | 2,2 | 0,3 | 0,0107 |
| 51712 | ТК-105-16 | УТ-105-17 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 48,4 | 48,4 | 60,9 | 0,51 | 0,00555 |
| 51713 | ТК-105-16 | УТ-105-17 | подающий | 150 | 10 | 0,00005455 | 65,7 | 65,7 | 27 | 0,4 | 0,00399 |
| 51714 | ТК-105-16 | УТ-105-17 | обратный | 100 | 10 | 0,00005279 | 35 | 35 | 0,1 | 0 | 0 |
| 51715 | ТК-105-16 | УТ-105-17 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 26,6 | 26,6 | 60,9 | 0,51 | 0,00555 |
| 51716 | ТК-105-17-1 | ТК-105-17-2 | подающий | 150 | 54 | 0,00027177 | 47,8 | 47,8 | 15,4 | 0,25 | 0,00119 |
| 51717 | ТК-105-17-1 | ТК-105-17-2 | подающий | 140 | 54 | 0,00135762 | 64,3 | 64,2 | 7,8 | 0,21 | 0,00155 |
| 51718 | ТК-105-17-1 | ТК-105-17-2 | обратный | 110 | 54 | 0,00497559 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51719 | ТК-105-17-1 | ТК-105-17-2 | обратный | 150 | 54 | 0,00027177 | 27,2 | 27,2 | 15,4 | 0,25 | 0,00119 |
| 51720 | ТК-105-17-2 | ВД-002012 | подающий | 150 | 26 | 0,00013762 | 47,8 | 47,8 | 15,1 | 0,24 | 0,00121 |
| 51721 | ТК-105-17-2 | ВД-002012 | обратный | 150 | 26 | 0,00013762 | 27,2 | 27,2 | 15,1 | 0,24 | 0,00121 |
| 51722 | ТК-105-17-2 | ВДГ-002011 | подающий | 140 | 26 | 0,00069227 | 64,2 | 64,2 | 7,8 | 0,21 | 0,00163 |
| 51723 | ТК-105-17-2 | ВДГ-002011 | обратный | 110 | 26 | 0,00249643 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51724 | ТК-105-17-2 | ПТ-Моск.ш., 304б_КНС | подающий | 25 | 10 | 0,7353156 | 47,8 | 47,7 | 0,3 | 0,14 | 0,00593 |
| 51725 | ТК-105-17-2 | ПТ-Моск.ш., 304б_КНС | обратный | 25 | 10 | 0,6153442 | 27,2 | 27,3 | 0,3 | 0,14 | 0,00496 |
| 51726 | ТК-105-18 | ОТВ-004216 | подающий | 200 | 41 | 0,00005554 | 48,4 | 48,3 | 24,9 | 0,21 | 0,00084 |
| 51727 | ТК-105-18 | ОТВ-004216 | обратный | 200 | 41 | 0,00005554 | 26,6 | 26,7 | 24,9 | 0,21 | 0,00084 |
| 51728 | ТК-105-18 | ОТВ-004224 | подающий | 80 | 38 | 0,00514087 | 65,7 | 65,1 | 10,5 | 0,51 | 0,01493 |
| 51729 | ТК-105-18 | ОТВ-004224 | обратный | 80 | 38 | 0,00514087 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51730 | ТК-105-18 | УТ-105-19 | подающий | 100 | 8 | 0,00048053 | 65,7 | 65,6 | 8,7 | 0,32 | 0,00454 |
| 51731 | ТК-105-18 | УТ-105-19 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 48,4 | 48,2 | 20,6 | 0,74 | 0,02433 |
| 51732 | ТК-105-18 | УТ-105-19 | обратный | 80 | 8 | 0,00142297 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51733 | ТК-105-18 | УТ-105-19 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 26,6 | 26,8 | 20,6 | 0,74 | 0,02433 |
| 51734 | ТК-105-21 | ПЕР-000717 | подающий | 100 | 6 | 0,00038022 | 50,4 | 50,3 | 18,1 | 0,61 | 0,02083 |
| 51735 | ТК-105-21 | ПЕР-000717 | обратный | 100 | 6 | 0,00038022 | 24,6 | 24,7 | 18,1 | 0,61 | 0,02083 |
| 51736 | ТК-105-22 | ПЕР-000716 | подающий | 125 | 4 | 0,00007512 | 50,2 | 50,3 | 39,2 | 0,9 | 0,02893 |
| 51737 | ТК-105-22 | ПЕР-000716 | обратный | 125 | 4 | 0,00007512 | 24,8 | 24,7 | 39,2 | 0,9 | 0,02892 |
| 51738 | ТК-105-22 | ПТ-Моск.ш,334 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 50,2 | 50 | 3,1 | 0,44 | 0,0492 |
| 51739 | ТК-105-22 | ПТ-Моск.ш,334 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 24,8 | 25 | 3,1 | 0,44 | 0,0492 |
| 51740 | ТК-105-23 | ТК-105-22 | подающий | 150 | 5 | 0,00005277 | 50,1 | 50,2 | 36,2 | 0,6 | 0,0138 |
| 51741 | ТК-105-23 | ТК-105-22 | обратный | 150 | 5 | 0,00005277 | 24,9 | 24,8 | 36,2 | 0,6 | 0,0138 |
| 51742 | ТК-105-23 | ТК-105-23-1 | подающий | 70 | 39 | 0,01482155 | 50,1 | 49,5 | 6,1 | 0,48 | 0,01436 |
| 51743 | ТК-105-23 | ТК-105-23-1 | обратный | 70 | 39 | 0,01482155 | 24,9 | 25,5 | 6,1 | 0,48 | 0,01436 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51744 | ТК-105-23-1 | ПТ-Моск.ш,348 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,5 | 49,4 | 2,9 | 0,41 | 0,0421 |
| 51745 | ТК-105-23-1 | ПТ-Моск.ш,348 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,5 | 25,6 | 2,9 | 0,41 | 0,0421 |
| 51746 | ТК-105-23-1 | ПТ-Моск.ш,350 | подающий | 70 | 58 | 0,02541242 | 49,5 | 49,3 | 3,3 | 0,26 | 0,00475 |
| 51747 | ТК-105-23-1 | ПТ-Моск.ш,350 | обратный | 70 | 58 | 0,02541242 | 25,5 | 25,7 | 3,3 | 0,26 | 0,00475 |
| 51748 | ТК-105-24 | ПТ-Моск.ш,346 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,9 | 49,6 | 3,4 | 0,49 | 0,06077 |
| 51749 | ТК-105-24 | ПТ-Моск.ш,346 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,1 | 25,4 | 3,4 | 0,49 | 0,06077 |
| 51750 | ТК-105-24 | ТК-105-23 | подающий | 150 | 40 | 0,00025835 | 49,9 | 50,1 | 30 | 0,5 | 0,00582 |
| 51751 | ТК-105-24 | ТК-105-23 | обратный | 150 | 40 | 0,00025835 | 25,1 | 24,9 | 30 | 0,5 | 0,00582 |
| 51752 | ТК-105-25 | ПТ-Моск.ш,344 | подающий | 50 | 6 | 0,02432186 | 49,7 | 49,4 | 3,3 | 0,47 | 0,04403 |
| 51753 | ТК-105-25 | ПТ-Моск.ш,344 | обратный | 50 | 6 | 0,02432186 | 25,3 | 25,6 | 3,3 | 0,47 | 0,04403 |
| 51754 | ТК-105-25 | ТК-105-24 | подающий | 150 | 40 | 0,00025835 | 49,7 | 49,9 | 26,6 | 0,44 | 0,00456 |
| 51755 | ТК-105-25 | ТК-105-24 | обратный | 150 | 40 | 0,00025835 | 25,3 | 25,1 | 26,6 | 0,44 | 0,00456 |
| 51756 | ТК-105-26 | ТК-105-25 | подающий | 150 | 35 | 0,00023288 | 49,6 | 49,7 | 23,3 | 0,39 | 0,00361 |
| 51757 | ТК-105-26 | ТК-105-25 | обратный | 150 | 35 | 0,00023288 | 25,4 | 25,3 | 23,3 | 0,39 | 0,00361 |
| 51758 | ТК-105-26 | ТК-105-27 | подающий | 100 | 12 | 0,00082781 | 49,6 | 49,1 | 23,3 | 0,87 | 0,0374 |
| 51759 | ТК-105-26 | ТК-105-27 | обратный | 100 | 12 | 0,00082781 | 25,4 | 25,9 | 23,3 | 0,87 | 0,0374 |
| 51760 | ТК-105-27 | ПТ-Моск.ш,342 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,1 | 48,9 | 3,3 | 0,47 | 0,0562 |
| 51761 | ТК-105-27 | ПТ-Моск.ш,342 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,9 | 26,1 | 3,3 | 0,47 | 0,0562 |
| 51762 | ТК-105-27 | ТК-105-28 | подающий | 100 | 54 | 0,00275741 | 49,1 | 48 | 20 | 0,75 | 0,02039 |
| 51763 | ТК-105-27 | ТК-105-28 | обратный | 100 | 54 | 0,00275741 | 25,9 | 27 | 20 | 0,75 | 0,02039 |
| 51764 | ТК-105-28 | ПТ-Моск.ш,340 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 48 | 47,8 | 3,3 | 0,47 | 0,05525 |
| 51765 | ТК-105-28 | ПТ-Моск.ш,340 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 27 | 27,2 | 3,3 | 0,47 | 0,05525 |
| 51766 | ТК-105-28 | ТК-105-29 | подающий | 80 | 54 | 0,00831132 | 48 | 45,7 | 16,7 | 0,95 | 0,04299 |
| 51767 | ТК-105-28 | ТК-105-29 | обратный | 80 | 54 | 0,00831132 | 27 | 29,3 | 16,7 | 0,95 | 0,04299 |
| 51768 | ТК-105-29 | ПТ-Моск.ш,338 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 45,7 | 45,4 | 3,4 | 0,48 | 0,0584 |
| 51769 | ТК-105-29 | ПТ-Моск.ш,338 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 29,3 | 29,6 | 3,4 | 0,48 | 0,0584 |
| 51770 | ТК-105-29 | ТК-105-30 | подающий | 80 | 62 | 0,00979242 | 45,7 | 43,9 | 13,3 | 0,76 | 0,02814 |
| 51771 | ТК-105-29 | ТК-105-30 | обратный | 80 | 62 | 0,00979242 | 29,3 | 31,1 | 13,3 | 0,76 | 0,02814 |
| 51772 | ТК-105-3 | ВД-004024 | подающий | 150 | 60 | 0,00029083 | 49,5 | 49,1 | 33,1 | 0,51 | 0,0053 |
| 51773 | ТК-105-3 | ВД-004024 | обратный | 150 | 60 | 0,00029083 | 25,5 | 25,9 | 33,1 | 0,51 | 0,0053 |
| 51774 | ТК-105-3 | ВДГ-004025 | подающий | 70 | 60 | 0,0260044 | 64,9 | 64,4 | 4,5 | 0,35 | 0,00887 |
| 51775 | ТК-105-3 | ВДГ-004025 | обратный | 50 | 60 | 0,158132 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51776 | ТК-105-3 | ПТ-Тепл, 8_пекар_ГВС | подающий | 40 | 50 | 0,3137632 | 65 | 64,8 | 0,7 | 0,14 | 0,00288 |
| 51777 | ТК-105-3 | ПТ-Тепл, 8_пекар_ГВС | обратный | 40 | 50 | 0,3137632 | 35 | 35 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 51778 | ТК-105-3 | ТК-105-3-1 | подающий | 150 | 60 | 0,00033695 | 49,5 | 49,2 | 25,9 | 0,41 | 0,00377 |
| 51779 | ТК-105-3 | ТК-105-3-1 | обратный | 150 | 60 | 0,00033695 | 25,5 | 25,8 | 25,9 | 0,41 | 0,00377 |
| 51780 | ТК-105-30 | ПТ-Моск.ш,336 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 43,9 | 43,7 | 3,6 | 0,52 | 0,06643 |
| 51781 | ТК-105-30 | ПТ-Моск.ш,336 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 31,1 | 31,3 | 3,6 | 0,52 | 0,06642 |
| 51782 | ТК-105-30 | ТК-105-31 | подающий | 70 | 63 | 0,02349681 | 43,9 | 41,7 | 9,8 | 0,77 | 0,03553 |
| 51783 | ТК-105-30 | ТК-105-31 | обратный | 70 | 63 | 0,02349681 | 31,1 | 33,3 | 9,8 | 0,77 | 0,03553 |
| 51784 | ТК-105-31 | ПТ-Моск.ш,332 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 41,7 | 41,5 | 3,1 | 0,44 | 0,0487 |
| 51785 | ТК-105-31 | ПТ-Моск.ш,332 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 33,3 | 33,5 | 3,1 | 0,44 | 0,0487 |
| 51786 | ТК-105-31 | ТК-105-32 | подающий | 70 | 50 | 0,01896289 | 41,7 | 40,8 | 6,7 | 0,52 | 0,01696 |
| 51787 | ТК-105-31 | ТК-105-32 | обратный | 70 | 50 | 0,01896289 | 33,3 | 34,2 | 6,7 | 0,52 | 0,01696 |
| 51788 | ТК-105-3-1 | ВД-002083 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 49,2 | 49,1 | 9,6 | 0,34 | 0,00435 |
| 51789 | ТК-105-3-1 | ВД-002083 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 25,8 | 25,9 | 9,6 | 0,34 | 0,00435 |
| 51790 | ТК-105-3-1 | ВД-002084 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 49,2 | 49,2 | 9,6 | 0,34 | 0,00616 |
| 51791 | ТК-105-3-1 | ВД-002084 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 25,8 | 25,8 | 9,6 | 0,34 | 0,00616 |
| 51792 | ТК-105-3-1 | ПЕР-000477 | подающий | 100 | 40 | 0,00180576 | 49,2 | 49,2 | 6,7 | 0,24 | 0,00205 |
| 51793 | ТК-105-3-1 | ПЕР-000477 | обратный | 100 | 40 | 0,00180576 | 25,8 | 25,8 | 6,7 | 0,24 | 0,00205 |
| 51794 | ТК-105-32 | ПТ-Моск.ш,316 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 40,8 | 40,7 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51795 | ТК-105-32 | ПТ-Моск.ш,316 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 34,2 | 34,3 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51796 | ТК-105-32 | ТК-105-33 | подающий | 70 | 23 | 0,0089364 | 40,8 | 40,7 | 3,6 | 0,28 | 0,00506 |
| 51797 | ТК-105-32 | ТК-105-33 | обратный | 70 | 23 | 0,0089364 | 34,2 | 34,3 | 3,6 | 0,28 | 0,00506 |
| 51798 | ТК-105-33 | ПТ-Моск.ш,318_КНС | подающий | 32 | 70 | 1,827782 | 40,7 | 40,2 | 0,5 | 0,19 | 0,00728 |
| 51799 | ТК-105-33 | ПТ-Моск.ш,318_КНС | обратный | 32 | 70 | 1,827782 | 34,3 | 34,8 | 0,5 | 0,19 | 0,00728 |
| 51800 | ТК-105-33 | ТК-105-34 | подающий | 70 | 10 | 0,00470744 | 40,7 | 40,7 | 3,1 | 0,24 | 0,00447 |
| 51801 | ТК-105-33 | ТК-105-34 | обратный | 70 | 10 | 0,00470744 | 34,3 | 34,3 | 3,1 | 0,24 | 0,00447 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51802 | ТК-105-34 | ПТ-Моск.ш.,318 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 40,7 | 40,5 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51803 | ТК-105-34 | ПТ-Моск.ш.,318 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 34,3 | 34,5 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51804 | ТК-105-35 | ТК-105-35-1 | подающий | 70 | 36 | 0,01377526 | 50,2 | 49,7 | 5,8 | 0,46 | 0,01307 |
| 51805 | ТК-105-35 | ТК-105-35-1 | обратный | 70 | 36 | 0,01377526 | 24,8 | 25,3 | 5,8 | 0,46 | 0,01307 |
| 51806 | ТК-105-35 | ТК-105-36 | подающий | 125 | 12 | 0,00018052 | 50,2 | 50,1 | 12,3 | 0,29 | 0,00228 |
| 51807 | ТК-105-35 | ТК-105-36 | обратный | 125 | 12 | 0,00018052 | 24,8 | 24,9 | 12,3 | 0,29 | 0,00228 |
| 51808 | ТК-105-35-1 | ПТ-Моск.ш,328 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,7 | 49,5 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51809 | ТК-105-35-1 | ПТ-Моск.ш,328 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,3 | 25,5 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51810 | ТК-105-35-1 | ТК-105-35-2 | подающий | 70 | 57 | 0,02109928 | 49,7 | 49,5 | 2,8 | 0,22 | 0,00283 |
| 51811 | ТК-105-35-1 | ТК-105-35-2 | обратный | 70 | 57 | 0,02109928 | 25,3 | 25,5 | 2,8 | 0,22 | 0,00283 |
| 51812 | ТК-105-35-2 | ПТ-Моск.ш,330 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,5 | 49,4 | 2,8 | 0,4 | 0,03943 |
| 51813 | ТК-105-35-2 | ПТ-Моск.ш,330 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,5 | 25,6 | 2,8 | 0,4 | 0,03943 |
| 51814 | ТК-105-36 | ПТ-Моск.ш,326 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 50,1 | 49,9 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51815 | ТК-105-36 | ПТ-Моск.ш,326 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 24,9 | 25,1 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51816 | ТК-105-36 | ТК-105-37 | подающий | 80 | 55 | 0,00728924 | 50,1 | 49,5 | 9,2 | 0,5 | 0,01124 |
| 51817 | ТК-105-36 | ТК-105-37 | обратный | 80 | 55 | 0,00728924 | 24,9 | 25,5 | 9,2 | 0,5 | 0,01124 |
| 51818 | ТК-105-37 | ПТ-Моск.ш,324 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,5 | 49,3 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51819 | ТК-105-37 | ПТ-Моск.ш,324 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,5 | 25,7 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51820 | ТК-105-37 | ТК-105-38 | подающий | 80 | 36 | 0,00586204 | 49,5 | 49,3 | 6,1 | 0,35 | 0,00612 |
| 51821 | ТК-105-37 | ТК-105-38 | обратный | 80 | 36 | 0,00586204 | 25,5 | 25,7 | 6,1 | 0,35 | 0,00612 |
| 51822 | ТК-105-38 | ПТ-Моск.ш,322 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,3 | 49,1 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51823 | ТК-105-38 | ПТ-Моск.ш,322 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,7 | 25,9 | 3,1 | 0,44 | 0,04895 |
| 51824 | ТК-105-38 | ТК-105-39 | подающий | 70 | 54 | 0,02066289 | 49,3 | 49,1 | 3 | 0,24 | 0,00355 |
| 51825 | ТК-105-38 | ТК-105-39 | обратный | 70 | 54 | 0,02066289 | 25,7 | 25,9 | 3 | 0,24 | 0,00355 |
| 51826 | ТК-105-39 | ПТ-Моск.ш,320 | подающий | 50 | 4 | 0,02064219 | 49,1 | 48,9 | 3 | 0,44 | 0,04795 |
| 51827 | ТК-105-39 | ПТ-Моск.ш,320 | обратный | 50 | 4 | 0,02064219 | 25,9 | 26,1 | 3 | 0,44 | 0,04795 |
| 51828 | ТК-105-4 | ПТ-Тепл, 6_пекар_ГВС | подающий | 25 | 25 | 9,481052 | 64,4 | 60,6 | 0,6 | 0,54 | 0,1499 |
| 51829 | ТК-105-4 | ПТ-Тепл, 6_пекар_ГВС | обратный | 20 | 25 | 9,481052 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51830 | ТК-105-4 | ТК-105-4-1 | подающий | 80 | 7 | 0,0012051 | 49,1 | 49 | 8,7 | 0,47 | 0,01294 |
| 51831 | ТК-105-4 | ТК-105-4-1 | обратный | 80 | 7 | 0,0012051 | 25,9 | 26 | 8,7 | 0,47 | 0,01294 |
| 51832 | ТК-105-4 | ТК-105-5 | подающий | 70 | 40 | 0,0169188 | 64,4 | 64,1 | 3,9 | 0,3 | 0,00642 |
| 51833 | ТК-105-4 | ТК-105-5 | подающий | 150 | 40 | 0,00019525 | 49,1 | 49 | 24,4 | 0,39 | 0,0029 |
| 51834 | ТК-105-4 | ТК-105-5 | обратный | 50 | 40 | 0,01442333 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51835 | ТК-105-4 | ТК-105-5 | обратный | 150 | 40 | 0,00019525 | 25,9 | 26 | 24,4 | 0,39 | 0,0029 |
| 51836 | ТК-105-4-1 | ПЕР-000500 | подающий | 80 | 20 | 0,00274489 | 49 | 48,8 | 8,7 | 0,47 | 0,01031 |
| 51837 | ТК-105-4-1 | ПЕР-000500 | обратный | 80 | 20 | 0,00274489 | 26 | 26,2 | 8,7 | 0,47 | 0,01031 |
| 51838 | ТК-105-5 | ВД-008000 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 49 | 48,8 | 4,6 | 0,64 | 0,0483 |
| 51839 | ТК-105-5 | ВД-008000 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 26 | 26,2 | 4,6 | 0,64 | 0,0483 |
| 51840 | ТК-105-5 | ВДГ-006796 | подающий | 50 | 3 | 0,00852092 | 64,1 | 64,1 | 1 | 0,14 | 0,00284 |
| 51841 | ТК-105-5 | ВДГ-006796 | обратный | 50 | 3 | 0,00852092 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51842 | ТК-105-5 | ТК-105-6 | подающий | 150 | 30 | 0,00016218 | 49 | 48,9 | 19,8 | 0,32 | 0,00212 |
| 51843 | ТК-105-5 | ТК-105-6 | подающий | 50 | 30 | 0,04632672 | 64,1 | 63,7 | 2,9 | 0,36 | 0,01297 |
| 51844 | ТК-105-5 | ТК-105-6 | обратный | 40 | 30 | 0,1868237 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51845 | ТК-105-5 | ТК-105-6 | обратный | 150 | 30 | 0,00016218 | 26 | 26,1 | 19,8 | 0,32 | 0,00212 |
| 51846 | ТК-105-6 | ТК-105-7 | подающий | 150 | 12 | 0,00007369 | 48,9 | 48,9 | 19,8 | 0,32 | 0,00241 |
| 51847 | ТК-105-6 | ТК-105-7 | подающий | 50 | 12 | 0,01868065 | 63,7 | 63,6 | 2,9 | 0,36 | 0,01307 |
| 51848 | ТК-105-6 | ТК-105-7 | обратный | 40 | 12 | 0,07513926 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51849 | ТК-105-6 | ТК-105-7 | обратный | 150 | 12 | 0,00007369 | 26,1 | 26,1 | 19,8 | 0,32 | 0,00241 |
| 51850 | ТК-105-7 | ПЕР-000499 | подающий | 70 | 35 | 0,01148954 | 48,9 | 48,8 | 2,3 | 0,17 | 0,00169 |
| 51851 | ТК-105-7 | ПЕР-000499 | обратный | 70 | 35 | 0,01148954 | 26,1 | 26,2 | 2,3 | 0,17 | 0,00169 |
| 51852 | ТК-105-7 | ТК-105-8 | подающий | 70 | 42 | 0,01834621 | 63,6 | 63,4 | 2,9 | 0,22 | 0,00367 |
| 51853 | ТК-105-7 | ТК-105-8 | подающий | 150 | 42 | 0,00022957 | 48,9 | 48,8 | 17,5 | 0,28 | 0,00168 |
| 51854 | ТК-105-7 | ТК-105-8 | обратный | 70 | 42 | 0,01834621 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51855 | ТК-105-7 | ТК-105-8 | обратный | 150 | 42 | 0,00022957 | 26,1 | 26,2 | 17,5 | 0,28 | 0,00168 |
| 51856 | ТК-105-8 | ПТ-Моск.ш., 308_ГВС | подающий | 40 | 40 | 0,2237543 | 63,4 | 62,9 | 1,5 | 0,3 | 0,01332 |
| 51857 | ТК-105-8 | ПТ-Моск.ш., 308_ГВС | обратный | 40 | 40 | 0,2237543 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51858 | ТК-105-8 | ТК-105-9 | подающий | 50 | 6 | 0,01046506 | 63,4 | 63,4 | 1,4 | 0,17 | 0,0032 |
| 51859 | ТК-105-8 | ТК-105-9 | подающий | 150 | 6 | 0,00003999 | 48,8 | 48,8 | 17,5 | 0,28 | 0,00205 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51860 | ТК-105-8 | ТК-105-9 | обратный | 40 | 6 | 0,04064308 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51861 | ТК-105-8 | ТК-105-9 | обратный | 150 | 6 | 0,00003999 | 26,2 | 26,2 | 17,5 | 0,28 | 0,00205 |
| 51862 | ТК-105-9 | ПТ-Моск.ш., 308 | подающий | 50 | 15 | 0,03882194 | 48,8 | 48,2 | 3,9 | 0,54 | 0,03977 |
| 51863 | ТК-105-9 | ПТ-Моск.ш., 308 | обратный | 50 | 15 | 0,02939758 | 26,2 | 26,6 | 3,9 | 0,54 | 0,03011 |
| 51864 | ТК-105-9 | ТК-105-10 | подающий | 40 | 45 | 0,277162 | 63,4 | 62,9 | 1,4 | 0,28 | 0,0113 |
| 51865 | ТК-105-9 | ТК-105-10 | подающий | 150 | 45 | 0,00023697 | 48,8 | 48,8 | 13,6 | 0,22 | 0,00097 |
| 51866 | ТК-105-9 | ТК-105-10 | обратный | 40 | 45 | 0,277162 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 51867 | ТК-105-9 | ТК-105-10 | обратный | 150 | 45 | 0,00023697 | 26,2 | 26,2 | 13,6 | 0,22 | 0,00097 |
| 51868 | ТК-106-1 | ТК-106-2 | подающий | 150 | 27 | 0,00014848 | 24,9 | 24,9 | 13,1 | 0,21 | 0,00094 |
| 51869 | ТК-106-1 | ТК-106-2 | обратный | 150 | 27 | 0,00014848 | 16,1 | 16,1 | 13,1 | 0,21 | 0,00094 |
| 51870 | ТК-106-1 | ТК-106-6 | подающий | 80 | 36 | 0,00465322 | 24,9 | 24,8 | 5,4 | 0,29 | 0,00373 |
| 51871 | ТК-106-1 | ТК-106-6 | обратный | 80 | 36 | 0,00465322 | 16,1 | 16,2 | 5,4 | 0,29 | 0,00373 |
| 51872 | ТК-106-1 | ТК-106-7 | подающий | 125 | 55 | 0,00075214 | 24,9 | 25,7 | 16,4 | 0,38 | 0,00366 |
| 51873 | ТК-106-1 | ТК-106-7 | обратный | 125 | 55 | 0,00075214 | 16,1 | 17,3 | 16,4 | 0,38 | 0,00366 |
| 51874 | ТК-106-10 | ПТ-Рубо,2 | подающий | 50 | 9 | 0,03182384 | 25,7 | 25,4 | 2,5 | 0,37 | 0,02289 |
| 51875 | ТК-106-10 | ПТ-Рубо,2 | обратный | 50 | 9 | 0,03182384 | 17,3 | 17,6 | 2,5 | 0,37 | 0,02289 |
| 51876 | ТК-106-10 | ПТ-Солнеч,12 | подающий | 50 | 22 | 0,05568893 | 25,7 | 25,3 | 2,7 | 0,38 | 0,01818 |
| 51877 | ТК-106-10 | ПТ-Солнеч,12 | обратный | 50 | 22 | 0,05568893 | 17,3 | 17,7 | 2,7 | 0,38 | 0,01818 |
| 51878 | ТК-106-10 | ПТ-Солнеч,14 | подающий | 50 | 40 | 0,09077315 | 25,7 | 24,3 | 2 | 0,28 | 0,0089 |
| 51879 | ТК-106-10 | ПТ-Солнеч,14 | обратный | 50 | 40 | 0,09077315 | 17,3 | 16,7 | 2 | 0,28 | 0,0089 |
| 51880 | ТК-106-2 | ПТ-Солнеч,10 | подающий | 50 | 35 | 0,07955402 | 24,9 | 24,4 | 2,6 | 0,38 | 0,01589 |
| 51881 | ТК-106-2 | ПТ-Солнеч,10 | обратный | 50 | 35 | 0,07955402 | 16,1 | 16,6 | 2,6 | 0,38 | 0,01589 |
| 51882 | ТК-106-2 | ТК-106-3 | подающий | 150 | 13 | 0,00008455 | 24,9 | 24,9 | 10,5 | 0,17 | 0,00072 |
| 51883 | ТК-106-2 | ТК-106-3 | обратный | 150 | 13 | 0,00008455 | 16,1 | 16,1 | 10,5 | 0,17 | 0,00072 |
| 51884 | ТК-106-3 | ПТ-Солнеч,8 | подающий | 50 | 27 | 0,06486781 | 24,9 | 24,5 | 2,5 | 0,37 | 0,0156 |
| 51885 | ТК-106-3 | ПТ-Солнеч,8 | обратный | 50 | 27 | 0,06486781 | 16,1 | 16,5 | 2,5 | 0,37 | 0,0156 |
| 51886 | ТК-106-3 | ТК-106-4 | подающий | 150 | 29 | 0,00015761 | 24,9 | 24,9 | 7,9 | 0,13 | 0,00034 |
| 51887 | ТК-106-3 | ТК-106-4 | обратный | 150 | 29 | 0,00015761 | 16,1 | 16,1 | 7,9 | 0,13 | 0,00034 |
| 51888 | ТК-106-4 | ПТ-Солнеч,6 | подающий | 50 | 17 | 0,04651005 | 24,9 | 24,6 | 2,5 | 0,36 | 0,01726 |
| 51889 | ТК-106-4 | ПТ-Солнеч,6 | обратный | 50 | 17 | 0,04651005 | 16,1 | 16,4 | 2,5 | 0,36 | 0,01726 |
| 51890 | ТК-106-4 | ТК-106-5 | подающий | 100 | 46 | 0,00202084 | 24,9 | 24,8 | 5,4 | 0,19 | 0,00128 |
| 51891 | ТК-106-4 | ТК-106-5 | обратный | 100 | 46 | 0,00202084 | 16,1 | 16,2 | 5,4 | 0,19 | 0,00128 |
| 51892 | ТК-106-5 | ПТ-Солнеч,3 | подающий | 50 | 55 | 0,1183098 | 24,8 | 22,9 | 2,9 | 0,41 | 0,01755 |
| 51893 | ТК-106-5 | ПТ-Солнеч,3 | обратный | 50 | 55 | 0,1183098 | 16,2 | 16,1 | 2,9 | 0,41 | 0,01755 |
| 51894 | ТК-106-5 | ПТ-Солнеч,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02448073 | 24,8 | 24,7 | 2,5 | 0,37 | 0,03178 |
| 51895 | ТК-106-5 | ПТ-Солнеч,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02448073 | 16,2 | 16,3 | 2,5 | 0,37 | 0,03178 |
| 51896 | ТК-106-6 | ПТ-Рубо пер,1 | подающий | 50 | 52 | 0,1128025 | 24,8 | 25 | 2,7 | 0,39 | 0,01563 |
| 51897 | ТК-106-6 | ПТ-Рубо пер,1 | обратный | 50 | 52 | 0,1128025 | 16,2 | 18 | 2,7 | 0,39 | 0,01563 |
| 51898 | ТК-106-6 | ПТ-Рубо пер,2 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 24,8 | 24,5 | 2,7 | 0,39 | 0,02247 |
| 51899 | ТК-106-6 | ПТ-Рубо пер,2 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 16,2 | 16,5 | 2,7 | 0,39 | 0,02247 |
| 51900 | ТК-106-7 | ПТ-Рубо,4 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 25,7 | 25,5 | 2,7 | 0,38 | 0,02202 |
| 51901 | ТК-106-7 | ПТ-Рубо,4 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 17,3 | 17,5 | 2,7 | 0,38 | 0,02202 |
| 51902 | ТК-106-7 | ТК-106-10 | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 25,7 | 25,7 | 7,2 | 0,26 | 0,00231 |
| 51903 | ТК-106-7 | ТК-106-10 | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 17,3 | 17,3 | 7,2 | 0,26 | 0,00231 |
| 51904 | ТК-106-7 | ТК-106-8 | подающий | 150 | 46 | 0,00023524 | 25,7 | 27,7 | 6,5 | 0,1 | 0,00022 |
| 51905 | ТК-106-7 | ТК-106-8 | обратный | 150 | 46 | 0,00023524 | 17,3 | 19,3 | 6,5 | 0,1 | 0,00022 |
| 51906 | ТК-106-8 | ПТ-Рубо,6 | подающий | 50 | 18 | 0,04834583 | 27,7 | 27,4 | 2,5 | 0,36 | 0,01662 |
| 51907 | ТК-106-8 | ПТ-Рубо,6 | обратный | 50 | 18 | 0,04834583 | 19,3 | 19,6 | 2,5 | 0,36 | 0,01662 |
| 51908 | ТК-106-8 | ТК-106-9 | подающий | 80 | 39 | 0,00501749 | 27,7 | 106,7 | 4 | 0,21 | 0,00207 |
| 51909 | ТК-106-8 | ТК-106-9 | обратный | 80 | 39 | 0,00501749 | 19,3 | 98,3 | 4 | 0,21 | 0,00207 |
| 51910 | ТК-106-9 | ПТ-Рубо,10 | подающий | 50 | 30 | 0,07241539 | 106,7 | 27,5 | 1,5 | 0,22 | 0,00561 |
| 51911 | ТК-106-9 | ПТ-Рубо,10 | обратный | 50 | 30 | 0,07241539 | 98,3 | 19,5 | 1,5 | 0,22 | 0,00561 |
| 51912 | ТК-106-9 | ПТ-Рубо,8 | подающий | 50 | 23 | 0,0575247 | 106,7 | 27,3 | 2,5 | 0,36 | 0,01548 |
| 51913 | ТК-106-9 | ПТ-Рубо,8 | обратный | 50 | 23 | 0,0575247 | 98,3 | 19,7 | 2,5 | 0,36 | 0,01548 |
| 51914 | ТК-107-1 | ПТ-пр.Ленина,5 | подающий | 80 | 54 | 0,00867206 | 58,2 | 57,2 | 10,8 | 0,58 | 0,01886 |
| 51915 | ТК-107-1 | ПТ-пр.Ленина,5 | обратный | 80 | 54 | 0,00867206 | 19,8 | 20,8 | 10,8 | 0,58 | 0,01886 |
| 51916 | ТК-107-1 | ТК-107-2 | подающий | 300 | 50 | 0,00000748 | 58,2 | 57,7 | 266 | 1 | 0,01059 |
| 51917 | ТК-107-1 | ТК-107-2 | обратный | 300 | 50 | 0,00000748 | 19,8 | 20,3 | 266 | 1 | 0,01059 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51918 | ТК-107-10 | ТК-107-11 | подающий | 200 | 30 | 0,00002759 | 58,2 | 56,8 | 116,4 | 0,97 | 0,01246 |
| 51919 | ТК-107-10 | ТК-107-11 | обратный | 200 | 30 | 0,00002759 | 31,8 | 31,2 | 116,4 | 0,97 | 0,01246 |
| 51920 | ТК-107-11 | ТК-107-12 | подающий | 200 | 58 | 0,00005358 | 56,8 | 54,1 | 116,4 | 0,97 | 0,01251 |
| 51921 | ТК-107-11 | ТК-107-12 | обратный | 200 | 58 | 0,00005358 | 31,2 | 29,9 | 116,4 | 0,97 | 0,01251 |
| 51922 | ТК-107-12 | ПТ-пр.Ленина,11 | подающий | 100 | 16 | 0,0014874 | 54,1 | 54 | 8,5 | 0,31 | 0,00676 |
| 51923 | ТК-107-12 | ПТ-пр.Ленина,11 | обратный | 100 | 16 | 0,0014874 | 29,9 | 30 | 8,5 | 0,31 | 0,00676 |
| 51924 | ТК-107-12 | ТК-107-13 | подающий | 200 | 25 | 0,0000284 | 54,1 | 53,7 | 107,8 | 0,92 | 0,01321 |
| 51925 | ТК-107-12 | ТК-107-13 | обратный | 200 | 25 | 0,0000284 | 29,9 | 30,3 | 107,8 | 0,92 | 0,01321 |
| 51926 | ТК-107-13 | ВД-003943 | подающий | 200 | 39 | 0,00003665 | 53,7 | 53,4 | 98,3 | 0,84 | 0,00908 |
| 51927 | ТК-107-13 | ВД-003943 | обратный | 200 | 39 | 0,00003665 | 30,3 | 30,6 | 98,3 | 0,84 | 0,00908 |
| 51928 | ТК-107-13 | ПТ-Шлис,24 | подающий | 100 | 540 | 0,02477629 | 53,7 | 56,5 | 9,6 | 0,34 | 0,00419 |
| 51929 | ТК-107-13 | ПТ-Шлис,24 | обратный | 100 | 540 | 0,02477629 | 30,3 | 37,5 | 9,6 | 0,34 | 0,00419 |
| 51930 | ТК-107-14 | ТК-107-15 | подающий | 150 | 124 | 0,00065439 | 54 | 51,4 | 62,5 | 1 | 0,02059 |
| 51931 | ТК-107-14 | ТК-107-15 | обратный | 150 | 124 | 0,00065439 | 32 | 34,6 | 62,5 | 1 | 0,02059 |
| 51932 | ТК-107-14 | УТ-107-14-1 | подающий | 100 | 7 | 0,00054315 | 54 | 52,7 | 21 | 0,75 | 0,0342 |
| 51933 | ТК-107-14 | УТ-107-14-1 | обратный | 100 | 7 | 0,00054315 | 32 | 31,3 | 21 | 0,75 | 0,0342 |
| 51934 | ТК-107-15 | ПТ-пр.Ленина,17 | подающий | 100 | 49 | 0,00290941 | 51,4 | 49,8 | 14,2 | 0,51 | 0,01196 |
| 51935 | ТК-107-15 | ПТ-пр.Ленина,17 | обратный | 100 | 49 | 0,00290941 | 34,6 | 34,2 | 14,2 | 0,51 | 0,01196 |
| 51936 | ТК-107-15 | ТК-107-16 | подающий | 150 | 84 | 0,00043395 | 51,4 | 49,4 | 48,3 | 0,77 | 0,01204 |
| 51937 | ТК-107-15 | ТК-107-16 | обратный | 150 | 84 | 0,00043395 | 34,6 | 34,6 | 48,3 | 0,77 | 0,01204 |
| 51938 | ТК-107-16 | ПТ-пр.Ленина,19б | подающий | 80 | 12 | 0,00343133 | 49,4 | 49,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00326 |
| 51939 | ТК-107-16 | ПТ-пр.Ленина,19б | обратный | 80 | 12 | 0,00343133 | 34,6 | 34,6 | 3,4 | 0,18 | 0,00326 |
| 51940 | ТК-107-16 | ТК-107-17 | подающий | 150 | 38 | 0,0002239 | 49,4 | 51 | 44,9 | 0,72 | 0,01188 |
| 51941 | ТК-107-16 | ТК-107-17 | обратный | 150 | 38 | 0,0002239 | 34,6 | 37 | 44,9 | 0,72 | 0,01188 |
| 51942 | ТК-107-17 | ВД-001072 | подающий | 150 | 9 | 0,00006629 | 51 | 50,9 | 32,1 | 0,51 | 0,00757 |
| 51943 | ТК-107-17 | ВД-001072 | обратный | 150 | 9 | 0,00006629 | 37 | 37,1 | 32,1 | 0,51 | 0,00757 |
| 51944 | ТК-107-17 | ОТВ-007608 | подающий | 150 | 27 | 0,00017367 | 51 | 50,9 | 12,8 | 0,2 | 0,00106 |
| 51945 | ТК-107-17 | ОТВ-007608 | обратный | 150 | 27 | 0,00017367 | 37 | 37,1 | 12,8 | 0,2 | 0,00106 |
| 51946 | ТК-107-18 | ТК-107-19 | подающий | 150 | 26 | 0,00013132 | 49,5 | 49,4 | 32,1 | 0,51 | 0,0052 |
| 51947 | ТК-107-18 | ТК-107-19 | обратный | 150 | 26 | 0,00013132 | 36,5 | 36,6 | 32,1 | 0,51 | 0,0052 |
| 51948 | ТК-107-19 | ОТВ-002613 | подающий | 100 | 23 | 0,00113794 | 49,4 | 48,8 | 22,7 | 0,81 | 0,02551 |
| 51949 | ТК-107-19 | ОТВ-002613 | обратный | 100 | 23 | 0,00113794 | 36,6 | 37,2 | 22,7 | 0,81 | 0,02551 |
| 51950 | ТК-107-19 | ПТ-пр.Ленина,23а | подающий | 100 | 43 | 0,00266245 | 49,4 | 49,2 | 9,4 | 0,34 | 0,00542 |
| 51951 | ТК-107-19 | ПТ-пр.Ленина,23а | обратный | 100 | 43 | 0,00266245 | 36,6 | 36,8 | 9,4 | 0,34 | 0,00542 |
| 51952 | ТК-107-2 | ТК-107-2-1 | подающий | 200 | 2 | 0,0000053 | 57,7 | 57,6 | 63,5 | 0,54 | 0,0107 |
| 51953 | ТК-107-2 | ТК-107-2-1 | обратный | 200 | 2 | 0,0000053 | 20,3 | 20,4 | 63,5 | 0,54 | 0,0107 |
| 51954 | ТК-107-2 | УТ-107-3 | подающий | 250 | 3 | 0,00000514 | 57,7 | 57,4 | 202,6 | 1,1 | 0,0703 |
| 51955 | ТК-107-2 | УТ-107-3 | обратный | 250 | 3 | 0,00000514 | 20,3 | 20,6 | 202,6 | 1,1 | 0,0703 |
| 51956 | ТК-107-20-10-1 | ВД-007670 | подающий | 50 | 3 | 0,00703751 | 59,6 | 59,6 | 1,8 | 0,26 | 0,0079 |
| 51957 | ТК-107-20-10-1 | ВД-007670 | обратный | 50 | 3 | 0,00703751 | 34,4 | 34,4 | 1,8 | 0,26 | 0,0079 |
| 51958 | ТК-107-20-16-2 | ПТ-Весен,33 | подающий | 50 | 7 | 0,02713216 | 58,2 | 58 | 3,1 | 0,44 | 0,0361 |
| 51959 | ТК-107-20-16-2 | ПТ-Весен,33 | обратный | 50 | 7 | 0,02713216 | 35,8 | 36 | 3,1 | 0,44 | 0,0361 |
| 51960 | ТК-107-20-2 | ТК-107-20-3 | подающий | 150 | 79 | 0,00038593 | 59,3 | 60 | 57 | 0,91 | 0,01589 |
| 51961 | ТК-107-20-2 | ТК-107-20-3 | обратный | 150 | 79 | 0,00038593 | 24,7 | 28 | 57 | 0,91 | 0,01589 |
| 51962 | ТК-107-20-3 | ОТВ-002637 | подающий | 150 | 53 | 0,00029239 | 60 | 59 | 10,8 | 0,17 | 0,00065 |
| 51963 | ТК-107-20-3 | ОТВ-002637 | обратный | 150 | 53 | 0,00029239 | 28 | 27 | 10,8 | 0,17 | 0,00065 |
| 51964 | ТК-107-20-3 | ПТ-Рубо,5а | подающий | 80 | 25 | 0,00500981 | 60 | 58,6 | 9,8 | 0,52 | 0,01909 |
| 51965 | ТК-107-20-3 | ПТ-Рубо,5а | обратный | 80 | 25 | 0,00500981 | 28 | 27,4 | 9,8 | 0,52 | 0,01909 |
| 51966 | ТК-107-20-3 | ТК-107-20-4 | подающий | 150 | 79 | 0,00036074 | 60 | 58,6 | 36,4 | 0,58 | 0,00606 |
| 51967 | ТК-107-20-3 | ТК-107-20-4 | обратный | 150 | 79 | 0,00036074 | 28 | 27,4 | 36,4 | 0,58 | 0,00606 |
| 51968 | ТК-107-20-3-1 | ПТ-Рубо,3 | подающий | 80 | 29 | 0,0054955 | 58,7 | 57,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00341 |
| 51969 | ТК-107-20-3-1 | ПТ-Рубо,3 | обратный | 80 | 29 | 0,0054955 | 27,3 | 26,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00341 |
| 51970 | ТК-107-20-3-1 | ПТ-Рубо,5 | подающий | 80 | 20 | 0,00426168 | 58,7 | 58,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00124 |
| 51971 | ТК-107-20-3-1 | ПТ-Рубо,5 | обратный | 80 | 20 | 0,00426168 | 27,3 | 27,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00124 |
| 51972 | ТК-107-20-4 | ТК-107-20-5 | подающий | 150 | 32 | 0,00015872 | 58,6 | 58,4 | 36,4 | 0,58 | 0,00658 |
| 51973 | ТК-107-20-4 | ТК-107-20-5 | обратный | 150 | 32 | 0,00015872 | 27,4 | 27,6 | 36,4 | 0,58 | 0,00658 |
| 51974 | ТК-107-20-5 | ПЕР-000827 | подающий | 150 | 3 | 0,00003259 | 58,4 | 58,3 | 34,2 | 0,55 | 0,01273 |
| 51975 | ТК-107-20-5 | ПЕР-000827 | обратный | 150 | 3 | 0,00003259 | 27,6 | 27,7 | 34,2 | 0,55 | 0,01273 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51976 | ТК-107-20-5 | ПТ-Власть Сов,22 | подающий | 50 | 15 | 0,0428385 | 58,4 | 58,1 | 2,2 | 0,32 | 0,01403 |
| 51977 | ТК-107-20-5 | ПТ-Власть Сов,22 | обратный | 50 | 15 | 0,0428385 | 27,6 | 27,9 | 2,2 | 0,32 | 0,01403 |
| 51978 | ТК-107-20-6 | УТ-107-20-7 | подающий | 125 | 2 | 0,00005062 | 57,5 | 57,5 | 34,2 | 0,79 | 0,02965 |
| 51979 | ТК-107-20-6 | УТ-107-20-7 | обратный | 125 | 2 | 0,00005062 | 28,5 | 28,5 | 34,2 | 0,79 | 0,02965 |
| 51980 | ТК-107-2-1 | ПТ-пр.Ленина,7 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 57,6 | 57,2 | 9,6 | 0,51 | 0,02107 |
| 51981 | ТК-107-2-1 | ПТ-пр.Ленина,7 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 20,4 | 20,8 | 9,6 | 0,51 | 0,02108 |
| 51982 | ТК-107-2-1 | ТК-107-2-2 | подающий | 200 | 56 | 0,00005892 | 57,6 | 57,5 | 53,8 | 0,45 | 0,00305 |
| 51983 | ТК-107-2-1 | ТК-107-2-2 | обратный | 200 | 56 | 0,00005892 | 20,4 | 20,5 | 53,8 | 0,45 | 0,00305 |
| 51984 | ТК-107-2-2 | ТК-107-2-3 | подающий | 200 | 85 | 0,0000805 | 57,5 | 58,2 | 53,8 | 0,45 | 0,00274 |
| 51985 | ТК-107-2-2 | ТК-107-2-3 | обратный | 200 | 85 | 0,0000805 | 20,5 | 21,8 | 53,8 | 0,45 | 0,00274 |
| 51986 | ТК-107-2-3 | ВД-002335 | подающий | 200 | 14 | 0,00001473 | 58,2 | 58,2 | 33,8 | 0,28 | 0,00119 |
| 51987 | ТК-107-2-3 | ВД-002335 | обратный | 200 | 14 | 0,00001473 | 21,8 | 21,8 | 33,8 | 0,28 | 0,00119 |
| 51988 | ТК-107-2-3 | ВД-002337 | подающий | 80 | 6 | 0,00108108 | 58,2 | 58,1 | 9,9 | 0,53 | 0,01753 |
| 51989 | ТК-107-2-3 | ВД-002337 | обратный | 80 | 6 | 0,00108108 | 21,8 | 21,9 | 9,9 | 0,53 | 0,01753 |
| 51990 | ТК-107-2-3 | ПТ-пр.Ленина,3 | подающий | 80 | 14 | 0,00360366 | 58,2 | 56,9 | 10,2 | 0,54 | 0,02686 |
| 51991 | ТК-107-2-3 | ПТ-пр.Ленина,3 | обратный | 80 | 14 | 0,00360366 | 21,8 | 21,1 | 10,2 | 0,54 | 0,02686 |
| 51992 | ТК-107-23-1 | ВД-002875 | подающий | 50 | 61 | 0,1201433 | 56,9 | 55,8 | 3,1 | 0,45 | 0,01908 |
| 51993 | ТК-107-23-1 | ВД-002875 | обратный | 50 | 61 | 0,1201433 | 25,1 | 26,2 | 3,1 | 0,45 | 0,01908 |
| 51994 | ТК-107-23-1 | ОТВ-002661 | подающий | 150 | 22 | 0,00013824 | 56,9 | 56,7 | 36,2 | 0,58 | 0,00825 |
| 51995 | ТК-107-23-1 | ОТВ-002661 | обратный | 150 | 22 | 0,00013824 | 25,1 | 25,3 | 36,2 | 0,58 | 0,00825 |
| 51996 | ТК-107-23-1 | ПТ-Тирасп,11 ГВС | подающий | 100 | 19 | 0,00069589 | 49,6 | 49,5 | 12,1 | 0,39 | 0,00536 |
| 51997 | ТК-107-23-1 | ПТ-Тирасп,11 ГВС | обратный | 80 | 19 | 0,00283722 | 30,1 | 30,1 | 3 | 0,17 | 0,00137 |
| 51998 | ТК-107-23-1 | ЦТП-212 | подающий | 100 | 63 | 0,00291182 | 47,8 | 47,2 | 14,3 | 0,51 | 0,00948 |
| 51999 | ТК-107-23-1 | ЦТП-212 | обратный | 100 | 63 | 0,00291182 | 24,2 | 24,8 | 14,3 | 0,51 | 0,00948 |
| 52000 | ТК-107-23-2 | ПТ-Литер,28 | подающий | 50 | 22 | 0,05313862 | 55,5 | 54,9 | 3,1 | 0,45 | 0,02339 |
| 52001 | ТК-107-23-2 | ПТ-Литер,28 | обратный | 50 | 22 | 0,05313862 | 26,5 | 27,1 | 3,1 | 0,45 | 0,02339 |
| 52002 | ТК-107-23-2 | ПТ-Литер,28 ГВС | подающий | 50 | 22 | 0,03211179 | 49,9 | 49,7 | 2,4 | 0,31 | 0,00876 |
| 52003 | ТК-107-23-2 | ПТ-Литер,28 ГВС | обратный | 32 | 22 | 0,2928621 | 30 | 30,1 | 0,4 | 0,11 | 0,00194 |
| 52004 | ТК-107-24 | ТК-107-24-1 | подающий | 150 | 112 | 0,00056181 | 56,2 | 56,9 | 22 | 0,35 | 0,00243 |
| 52005 | ТК-107-24 | ТК-107-24-1 | подающий | 80 | 112 | 0,01416332 | 47,4 | 48,4 | 0,8 | 0,04 | 0,00009 |
| 52006 | ТК-107-24 | ТК-107-24-1 | обратный | 80 | 112 | 0,01416332 | 24,6 | 25,6 | 0,8 | 0,04 | 0,00009 |
| 52007 | ТК-107-24 | ТК-107-24-1 | обратный | 150 | 112 | 0,00056181 | 25,8 | 27,1 | 22 | 0,35 | 0,00243 |
| 52008 | ТК-107-24 | ТК-107-25 | подающий | 300 | 35 | 0,00000643 | 56,2 | 55,8 | 245,2 | 0,92 | 0,01103 |
| 52009 | ТК-107-24 | ТК-107-25 | обратный | 300 | 35 | 0,00000643 | 25,8 | 26,2 | 245,2 | 0,92 | 0,01103 |
| 52010 | ТК-107-24 | УТ-107-24-1 | подающий | 150 | 38 | 0,00024279 | 47,4 | 47,2 | 31,7 | 0,51 | 0,00642 |
| 52011 | ТК-107-24 | УТ-107-24-1 | обратный | 150 | 38 | 0,00024279 | 24,6 | 24,8 | 31,7 | 0,51 | 0,00642 |
| 52012 | ТК-107-24-1 | ТК-107-24-2 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 48,4 | 48,4 | 0,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 52013 | ТК-107-24-1 | ТК-107-24-2 | подающий | 150 | 30 | 0,00017477 | 56,9 | 56,8 | 22 | 0,35 | 0,00282 |
| 52014 | ТК-107-24-1 | ТК-107-24-2 | обратный | 150 | 30 | 0,00017477 | 27,1 | 27,2 | 22 | 0,35 | 0,00282 |
| 52015 | ТК-107-24-1 | ТК-107-24-2 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 25,6 | 25,6 | 0,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 52016 | ТК-107-24-2 | ВД-003972 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 56,8 | 56,8 | 8 | 0,29 | 0,00371 |
| 52017 | ТК-107-24-2 | ВД-003972 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 27,2 | 27,2 | 8 | 0,29 | 0,00371 |
| 52018 | ТК-107-24-2 | ВД-003973 | подающий | 80 | 15 | 0,00231489 | 48,4 | 48,4 | 0,8 | 0,04 | 0,00011 |
| 52019 | ТК-107-24-2 | ВД-003973 | обратный | 80 | 15 | 0,00231489 | 25,6 | 25,6 | 0,8 | 0,04 | 0,00011 |
| 52020 | ТК-107-24-2 | ПТ-Журова,24 | подающий | 70 | 81 | 0,02868172 | 56,8 | 57,2 | 4,8 | 0,35 | 0,00808 |
| 52021 | ТК-107-24-2 | ПТ-Журова,24 | обратный | 70 | 81 | 0,02868172 | 27,2 | 28,8 | 4,8 | 0,35 | 0,00808 |
| 52022 | ТК-107-24-2 | ТК-107-24-3 | подающий | 150 | 29 | 0,00014502 | 56,8 | 55,8 | 9,2 | 0,15 | 0,00043 |
| 52023 | ТК-107-24-2 | ТК-107-24-3 | обратный | 150 | 29 | 0,00014502 | 27,2 | 26,2 | 9,2 | 0,15 | 0,00043 |
| 52024 | ТК-107-24-3 | ВД-001128 | подающий | 100 | 34 | 0,00181384 | 55,8 | 56,8 | 3,2 | 0,11 | 0,00055 |
| 52025 | ТК-107-24-3 | ВД-001128 | обратный | 100 | 34 | 0,00181384 | 26,2 | 27,2 | 3,2 | 0,11 | 0,00055 |
| 52026 | ТК-107-24-3 | ТК-107-24-4 | подающий | 80 | 8 | 0,00132392 | 55,8 | 55,7 | 6 | 0,32 | 0,00605 |
| 52027 | ТК-107-24-3 | ТК-107-24-4 | обратный | 80 | 8 | 0,00132392 | 26,2 | 26,3 | 6 | 0,32 | 0,00605 |
| 52028 | ТК-107-24-4 | ПТ-Тирасп,21 | подающий | 70 | 15 | 0,00848025 | 55,7 | 56,6 | 4,1 | 0,31 | 0,00969 |
| 52029 | ТК-107-24-4 | ПТ-Тирасп,21 | обратный | 70 | 15 | 0,00848025 | 26,3 | 27,4 | 4,1 | 0,31 | 0,00969 |
| 52030 | ТК-107-24-4 | ПТ-Тирасп,23 | подающий | 50 | 57 | 0,1199411 | 55,7 | 56,3 | 1,9 | 0,27 | 0,00766 |
| 52031 | ТК-107-24-4 | ПТ-Тирасп,23 | обратный | 50 | 57 | 0,1199411 | 26,3 | 27,7 | 1,9 | 0,27 | 0,00766 |
| 52032 | ТК-107-24-7 | ПТ-Журова,18 | подающий | 50 | 13 | 0,03763676 | 55,4 | 55 | 3,3 | 0,47 | 0,03077 |
| 52033 | ТК-107-24-7 | ПТ-Журова,18 | обратный | 50 | 13 | 0,03763676 | 26,6 | 27 | 3,3 | 0,47 | 0,03077 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52034 | ТК-107-25 | ОТВ-002677 | подающий | 100 | 27 | 0,00136633 | 55,8 | 55,2 | 20,1 | 0,72 | 0,02054 |
| 52035 | ТК-107-25 | ОТВ-002677 | обратный | 100 | 27 | 0,00136633 | 26,2 | 26,8 | 20,1 | 0,72 | 0,02054 |
| 52036 | ТК-107-25 | ТК-107-26 | подающий | 300 | 57 | 0,00000604 | 55,8 | 55,5 | 225 | 0,85 | 0,00536 |
| 52037 | ТК-107-25 | ТК-107-26 | обратный | 300 | 57 | 0,00000604 | 26,2 | 26,5 | 225 | 0,85 | 0,00536 |
| 52038 | ТК-107-2-5 | ПТ-пр.Ленина,1 | подающий | 100 | 18 | 0,00156972 | 58,1 | 57,8 | 13,8 | 0,49 | 0,01654 |
| 52039 | ТК-107-2-5 | ПТ-пр.Ленина,1 | обратный | 100 | 18 | 0,00156972 | 21,9 | 22,2 | 13,8 | 0,49 | 0,01654 |
| 52040 | ТК-107-26 | ВД-003984 | подающий | 150 | 12 | 0,00010856 | 55,5 | 55,4 | 32,7 | 0,53 | 0,00967 |
| 52041 | ТК-107-26 | ВД-003984 | обратный | 150 | 12 | 0,00010856 | 26,5 | 26,6 | 32,7 | 0,53 | 0,00967 |
| 52042 | ТК-107-26 | ОТВ-002678 | подающий | 50 | 23 | 0,04732347 | 55,5 | 55,3 | 1,8 | 0,25 | 0,00631 |
| 52043 | ТК-107-26 | ОТВ-002678 | обратный | 50 | 23 | 0,04732347 | 26,5 | 26,7 | 1,8 | 0,25 | 0,00631 |
| 52044 | ТК-107-26 | ТК-107-27 | подающий | 300 | 40 | 0,00000515 | 55,5 | 55,3 | 190,6 | 0,72 | 0,00467 |
| 52045 | ТК-107-26 | ТК-107-27 | обратный | 300 | 40 | 0,00000515 | 26,5 | 26,7 | 190,6 | 0,72 | 0,00467 |
| 52046 | ТК-107-26-6 | ПТ-Чонгар,17 | подающий | 50 | 9 | 0,03080371 | 51 | 50,9 | 6,1 | 0,87 | 0,12619 |
| 52047 | ТК-107-26-6 | ПТ-Чонгар,17 | обратный | 50 | 9 | 0,03080371 | 31 | 33,1 | 6,1 | 0,87 | 0,12619 |
| 52048 | ТК-107-26-6 | ТК-107-26-7 | подающий | 70 | 72 | 0,02130513 | 51 | 50,4 | 5,6 | 0,41 | 0,00921 |
| 52049 | ТК-107-26-6 | ТК-107-26-7 | обратный | 70 | 72 | 0,02130513 | 31 | 31,6 | 5,6 | 0,41 | 0,00921 |
| 52050 | ТК-107-26-7 | ПТ-Чонгар,20 | подающий | 50 | 16 | 0,04093885 | 50,4 | 50,9 | 3,4 | 0,47 | 0,02992 |
| 52051 | ТК-107-26-7 | ПТ-Чонгар,20 | обратный | 50 | 16 | 0,04093885 | 31,6 | 33,1 | 3,4 | 0,47 | 0,02992 |
| 52052 | ТК-107-26-7 | ПТ-Чонгар,22 | подающий | 50 | 27 | 0,05904149 | 50,4 | 51,1 | 2,2 | 0,3 | 0,0102 |
| 52053 | ТК-107-26-7 | ПТ-Чонгар,22 | обратный | 50 | 27 | 0,05904149 | 31,6 | 32,9 | 2,2 | 0,3 | 0,0102 |
| 52054 | ТК-107-27 | ПТ-Литер,19 | подающий | 80 | 54 | 0,00853104 | 55,3 | 53,6 | 14,2 | 0,76 | 0,0318 |
| 52055 | ТК-107-27 | ПТ-Литер,19 | обратный | 80 | 54 | 0,00853104 | 26,7 | 28,4 | 14,2 | 0,76 | 0,0318 |
| 52056 | ТК-107-27 | ТК-107-28 | подающий | 300 | 41 | 0,00000524 | 55,3 | 54,1 | 176,4 | 0,66 | 0,00398 |
| 52057 | ТК-107-27 | ТК-107-28 | обратный | 300 | 41 | 0,00000524 | 26,7 | 25,9 | 176,4 | 0,66 | 0,00398 |
| 52058 | ТК-107-28 | ВД-004009 | подающий | 250 | 18 | 0,00000891 | 54,1 | 54,1 | 62,4 | 0,34 | 0,00193 |
| 52059 | ТК-107-28 | ВД-004009 | обратный | 250 | 18 | 0,00000891 | 25,9 | 25,9 | 62,4 | 0,34 | 0,00193 |
| 52060 | ТК-107-28 | ВДГ-004010 | подающий | 150 | 18 | 0,00011383 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 52061 | ТК-107-28 | ВДГ-004010 | обратный | 150 | 18 | 0,00011383 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 52062 | ТК-107-28 | ПТ-Октяб.рев,61а | подающий | 100 | 13 | 0,00149143 | 54,1 | 53,8 | 14,8 | 0,53 | 0,02513 |
| 52063 | ТК-107-28 | ПТ-Октяб.рев,61а | обратный | 100 | 13 | 0,00149143 | 25,9 | 26,2 | 14,8 | 0,53 | 0,02513 |
| 52064 | ТК-107-28 | ТК-107-28-1 | подающий | 150 | 38 | 0,0002239 | 54,1 | 54,6 | 47,1 | 0,75 | 0,01308 |
| 52065 | ТК-107-28 | ТК-107-28-1 | обратный | 150 | 38 | 0,0002239 | 25,9 | 27,4 | 47,1 | 0,75 | 0,01308 |
| 52066 | ТК-107-28-1 | ПТ-Октяб.рев,51б | подающий | 32 | 5 | 0,1885061 | 54,6 | 54,6 | 0,2 | 0,06 | 0,0011 |
| 52067 | ТК-107-28-1 | ПТ-Октяб.рев,51б | обратный | 32 | 5 | 0,1885061 | 27,4 | 27,4 | 0,2 | 0,06 | 0,0011 |
| 52068 | ТК-107-28-1 | ТК-107-28-2 | подающий | 150 | 67 | 0,00033113 | 54,6 | 53,9 | 46,9 | 0,75 | 0,01089 |
| 52069 | ТК-107-28-1 | ТК-107-28-2 | обратный | 150 | 67 | 0,00033113 | 27,4 | 28,1 | 46,9 | 0,75 | 0,01089 |
| 52070 | ТК-107-28-2 | ВД-003671 | подающий | 150 | 119 | 0,00061278 | | | | | |
| 52071 | ТК-107-28-2 | ВД-003671 | обратный | 150 | 119 | 0,00061278 | | | | | |
| 52072 | ТК-107-28-2 | ОТВ-002710 | подающий | 150 | 15 | 0,00025741 | 53,9 | 52,3 | 46,9 | 0,75 | 0,03781 |
| 52073 | ТК-107-28-2 | ОТВ-002710 | обратный | 150 | 15 | 0,00025741 | 28,1 | 27,7 | 46,9 | 0,75 | 0,03781 |
| 52074 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | подающий | 150 | 18 | 0,00008803 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,03 | 0,00003 |
| 52075 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | подающий | 150 | 18 | 0,00011998 | 53,8 | 54,1 | 52 | 0,83 | 0,01806 |
| 52076 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | подающий | 150 | 18 | 0,00011998 | | | | | |
| 52077 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | обратный | 100 | 18 | 0,00064065 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 52078 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | обратный | 150 | 18 | 0,00011998 | | | | | |
| 52079 | ТК-107-29 | ТК-107-28 | обратный | 150 | 18 | 0,00011998 | 26,2 | 25,9 | 52 | 0,83 | 0,01806 |
| 52080 | ТК-107-32 | ВД-001163 | подающий | 200 | 28 | 0,00003816 | 54,1 | 52,9 | 62,4 | 0,53 | 0,00531 |
| 52081 | ТК-107-32 | ВД-001163 | обратный | 200 | 28 | 0,00003816 | 25,9 | 25,1 | 62,4 | 0,53 | 0,00531 |
| 52082 | ТК-107-32 | ВДГ-001177 | подающий | 150 | 28 | 0,00016902 | 49,9 | 48,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 52083 | ТК-107-32 | ВДГ-001177 | обратный | 150 | 28 | 0,00016902 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 52084 | ТК-107-33 | ТК-107-34 | подающий | 200 | 28 | 0,00002733 | 53,7 | 53,6 | 62,4 | 0,53 | 0,0038 |
| 52085 | ТК-107-33 | ТК-107-34 | подающий | 150 | 28 | 0,0001328 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00002 |
| 52086 | ТК-107-33 | ТК-107-34 | обратный | 200 | 28 | 0,00002733 | 26,3 | 26,4 | 62,4 | 0,53 | 0,0038 |
| 52087 | ТК-107-33 | ТК-107-34 | обратный | 150 | 28 | 0,0001328 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 52088 | ТК-107-34 | ВД-001165 | подающий | 200 | 31 | 0,00003709 | 53,6 | 52,5 | 62,4 | 0,53 | 0,00467 |
| 52089 | ТК-107-34 | ВД-001165 | обратный | 200 | 31 | 0,00003709 | 26,4 | 25,5 | 62,4 | 0,53 | 0,00467 |
| 52090 | ТК-107-34 | ВДГ-001179 | подающий | 150 | 31 | 0,00016988 | 49,9 | 48,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 52091 | ТК-107-34 | ВДГ-001179 | обратный | 150 | 31 | 0,00016988 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52092 | ТК-107-35 | ВД-001169 | подающий | 125 | 29 | 0,00045973 | | | | | |
| 52093 | ТК-107-35 | ВД-001169 | обратный | 125 | 29 | 0,00045973 | | | | | |
| 52094 | ТК-107-35 | ВДГ-001181 | подающий | 100 | 29 | 0,00144865 | | | | | |
| 52095 | ТК-107-35 | ВДГ-001181 | обратный | 80 | 29 | 0,00322034 | | | | | |
| 52096 | ТК-107-35 | ОТВ-002755 | подающий | 200 | 75 | 0,00007798 | 53,2 | 50,9 | 62,4 | 0,53 | 0,00405 |
| 52097 | ТК-107-35 | ОТВ-002755 | обратный | 200 | 75 | 0,00007798 | 26,8 | 25,1 | 62,4 | 0,53 | 0,00405 |
| 52098 | ТК-107-35 | ОТВ-002760 | подающий | 125 | 76 | 0,00077704 | 49,9 | 47,9 | 2,3 | 0,05 | 0,00006 |
| 52099 | ТК-107-35 | ОТВ-002760 | обратный | 100 | 76 | 0,00248053 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 52100 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 | подающий | 125 | 33 | 0,00082212 | 50,4 | 49,3 | 36,4 | 0,84 | 0,03297 |
| 52101 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 | обратный | 125 | 33 | 0,00082212 | 25,6 | 26,7 | 36,4 | 0,84 | 0,03297 |
| 52102 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 ГВС | подающий | 125 | 33 | 0,00058708 | 47,9 | 134,9 | 0 | 0 | 0 |
| 52103 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 ГВС | обратный | 100 | 33 | 0,00147881 | 28 | 115 | 0 | 0 | 0 |
| 52104 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 корп.1 | подающий | 70 | 71 | 0,02821364 | 50,4 | 48,9 | 7,3 | 0,55 | 0,02095 |
| 52105 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 корп.1 | обратный | 70 | 71 | 0,02821364 | 25,6 | 27,1 | 7,3 | 0,55 | 0,02095 |
| 52106 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 корп.1 ГВС | подающий | 70 | 71 | 0,02315063 | | | | | |
| 52107 | ТК-107-36 | ПТ-Мичурина,1 корп.1 ГВС | обратный | 70 | 71 | 0,02315063 | | | | | |
| 52108 | ТК-107-5 | ПТ-пр.Ленина,9а | подающий | 50 | 7 | 0,02713216 | 56,9 | 56,9 | 0,5 | 0,07 | 0,00103 |
| 52109 | ТК-107-5 | ПТ-пр.Ленина,9а | обратный | 50 | 7 | 0,02713216 | 23,1 | 23,1 | 0,5 | 0,07 | 0,00103 |
| 52110 | ТК-107-5 | ТК-107-6 | подающий | 250 | 4 | 0,00000393 | 56,9 | 56,8 | 193,5 | 1,05 | 0,03678 |
| 52111 | ТК-107-5 | ТК-107-6 | обратный | 250 | 4 | 0,00000393 | 23,1 | 23,2 | 193,5 | 1,05 | 0,03678 |
| 52112 | ТК-107-6 | ОТВ-007603 | подающий | 150 | 13 | 0,00014814 | 56,8 | 55,3 | 60,4 | 1 | 0,04152 |
| 52113 | ТК-107-6 | ОТВ-007603 | обратный | 150 | 13 | 0,00014814 | 23,2 | 22,7 | 60,4 | 1 | 0,04152 |
| 52114 | ТК-107-6 | ШО-000581 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 56,8 | 56,6 | 133,1 | 1,14 | 0,04058 |
| 52115 | ТК-107-6 | ШО-000581 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 23,2 | 23,4 | 133,1 | 1,14 | 0,04058 |
| 52116 | ТК-107-6-1 | ТК-107-6-2 | подающий | 150 | 59 | 0,00032099 | 54,6 | 53,9 | 45,7 | 0,76 | 0,01138 |
| 52117 | ТК-107-6-1 | ТК-107-6-2 | обратный | 150 | 59 | 0,00032099 | 23,4 | 24,1 | 45,7 | 0,76 | 0,01138 |
| 52118 | ТК-107-6-2 | ШО-000585 | подающий | 150 | 38 | 0,00023451 | 53,9 | 54,4 | 45,7 | 0,76 | 0,01291 |
| 52119 | ТК-107-6-2 | ШО-000585 | обратный | 150 | 38 | 0,00023451 | 24,1 | 25,6 | 45,7 | 0,76 | 0,01291 |
| 52120 | ТК-107-6-3 | ОТВ-002587 | подающий | 150 | 5 | 0,00005277 | 53,1 | 53 | 45,7 | 0,76 | 0,0221 |
| 52121 | ТК-107-6-3 | ОТВ-002587 | обратный | 150 | 5 | 0,00005277 | 24,9 | 25 | 45,7 | 0,76 | 0,0221 |
| 52122 | ТК-107-6-4 | ПТ-пр.Ленина,8 | подающий | 50 | 9 | 0,02978359 | 53 | 52,1 | 5,5 | 0,78 | 0,0988 |
| 52123 | ТК-107-6-4 | ПТ-пр.Ленина,8 | обратный | 50 | 9 | 0,02978359 | 25 | 25,9 | 5,5 | 0,78 | 0,0988 |
| 52124 | ТК-107-6-4 | ТК-107-6-5 | подающий | 150 | 70 | 0,00037002 | 53 | 52,9 | 14,1 | 0,23 | 0,00105 |
| 52125 | ТК-107-6-4 | ТК-107-6-5 | обратный | 150 | 70 | 0,00037002 | 25 | 25,1 | 14,1 | 0,23 | 0,00105 |
| 52126 | ТК-107-6-5 | ВД-005712 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 52,9 | 52,9 | 6,8 | 0,11 | 0,00039 |
| 52127 | ТК-107-6-5 | ВД-005712 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 25,1 | 25,1 | 6,8 | 0,11 | 0,00039 |
| 52128 | ТК-107-6-5 | ВД-008013 | подающий | 50 | 62 | 0,1168785 | 52,9 | 51,3 | 3,6 | 0,52 | 0,02492 |
| 52129 | ТК-107-6-5 | ВД-008013 | обратный | 50 | 62 | 0,1168785 | 25,1 | 26,7 | 3,6 | 0,52 | 0,02492 |
| 52130 | ТК-107-6-5 | ПЕР-001073 | подающий | 70 | 24 | 0,00833662 | 52,9 | 52,8 | 3,6 | 0,27 | 0,00459 |
| 52131 | ТК-107-6-5 | ПЕР-001073 | обратный | 70 | 24 | 0,00833662 | 25,1 | 25,2 | 3,6 | 0,27 | 0,00459 |
| 52132 | ТК-107-6-6 | ВД-005711 | подающий | 125 | 42 | 0,00061726 | 50,1 | 50,1 | 6,8 | 0,16 | 0,00069 |
| 52133 | ТК-107-6-6 | ВД-005711 | обратный | 125 | 42 | 0,00061726 | 27,9 | 27,9 | 6,8 | 0,16 | 0,00069 |
| 52134 | ТК-107-6-7 | ПТ-пр.Ленина,4 вв1 | подающий | 50 | 40 | 0,0861826 | 50,1 | 49 | 3,4 | 0,49 | 0,02526 |
| 52135 | ТК-107-6-7 | ПТ-пр.Ленина,4 вв1 | обратный | 50 | 40 | 0,0861826 | 27,9 | 29 | 3,4 | 0,49 | 0,02526 |
| 52136 | ТК-107-6-7 | ПТ-пр.Ленина,4 вв2 | подающий | 50 | 22 | 0,05364868 | 50,1 | 49,4 | 3,4 | 0,49 | 0,02859 |
| 52137 | ТК-107-6-7 | ПТ-пр.Ленина,4 вв2 | обратный | 50 | 22 | 0,05364868 | 27,9 | 28,6 | 3,4 | 0,49 | 0,02859 |
| 52138 | ТК-107-7-4 | ПТ-Весен,1 | подающий | 50 | 11 | 0,03345514 | 56 | 55,8 | 2,7 | 0,39 | 0,02296 |
| 52139 | ТК-107-7-4 | ПТ-Весен,1 | обратный | 50 | 11 | 0,03345514 | 26 | 26,2 | 2,7 | 0,39 | 0,02296 |
| 52140 | ТК-107-7-4 | ПТ-Рубо,1 | подающий | 80 | 55 | 0,00858196 | 56 | 55,9 | 4 | 0,21 | 0,00253 |
| 52141 | ТК-107-7-4 | ПТ-Рубо,1 | обратный | 80 | 55 | 0,00858196 | 26 | 26,1 | 4 | 0,21 | 0,00253 |
| 52142 | ТК-107-9 | ТК-107-10 | подающий | 200 | 36 | 0,00003411 | 59,6 | 58,2 | 116,4 | 0,99 | 0,01283 |
| 52143 | ТК-107-9 | ТК-107-10 | обратный | 200 | 36 | 0,00003411 | 32,4 | 31,8 | 116,4 | 0,99 | 0,01283 |
| 52144 | ТК-108-1 | ОТВ-007547 | подающий | 70 | 30 | 0,00935148 | 42,9 | 43,8 | 4,5 | 0,3 | 0,00626 |
| 52145 | ТК-108-1 | ОТВ-007547 | обратный | 70 | 30 | 0,00935148 | 23 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 52146 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66_пищебл. | подающий | 25 | 5 | 0,2633312 | 42,9 | 42,9 | 0 | 0 | 0 |
| 52147 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66_пищебл. | обратный | 25 | 5 | 0,2633312 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 52148 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66а_скл. | подающий | 32 | 25 | 0,53881 | 44,9 | 44,9 | 0,2 | 0,07 | 0,00097 |
| 52149 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66а_скл. | обратный | 32 | 25 | 0,53881 | 20,1 | 20,1 | 0,2 | 0,07 | 0,00097 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52150 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66а_скл._ГВС | подающий | 32 | 25 | 0,4176596 | 42,9 | 42,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00011 |
| 52151 | ТК-108-1 | ПТ-Окт.Рев,66а_скл._ГВС | обратный | 32 | 25 | 0,4176596 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 52152 | ТК-108-1 | ТК-108-1-1 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 44,9 | 44,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00098 |
| 52153 | ТК-108-1 | ТК-108-1-1 | подающий | 80 | 8 | 0,00099385 | 42,9 | 42,9 | 0,9 | 0,05 | 0,00011 |
| 52154 | ТК-108-1 | ТК-108-1-1 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 20,1 | 20,1 | 2,5 | 0,13 | 0,00098 |
| 52155 | ТК-108-1 | ТК-108-1-1 | обратный | 80 | 8 | 0,00099385 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 52156 | ТК-108-1 | ТК-108-2 | подающий | 200 | 38 | 0,00004663 | 44,9 | 44,7 | 72,8 | 0,62 | 0,00651 |
| 52157 | ТК-108-1 | ТК-108-2 | подающий | 150 | 38 | 0,00020516 | | | | | |
| 52158 | ТК-108-1 | ТК-108-2 | обратный | 200 | 38 | 0,00004663 | 20,1 | 20,3 | 72,8 | 0,62 | 0,00651 |
| 52159 | ТК-108-1 | ТК-108-2 | обратный | 150 | 38 | 0,00020516 | | | | | |
| 52160 | ТК-108-10 | ПТ-Витеб,33 | подающий | 100 | 20 | 0,00174767 | 45,5 | 45,3 | 9,5 | 0,34 | 0,00786 |
| 52161 | ТК-108-10 | ПТ-Витеб,33 | обратный | 100 | 20 | 0,00174767 | 35,5 | 35,7 | 9,5 | 0,34 | 0,00786 |
| 52162 | ТК-108-10 | ТК-108-10-1 | подающий | 80 | 65 | 0,00810395 | 45,5 | 45,1 | 7,1 | 0,38 | 0,0063 |
| 52163 | ТК-108-10 | ТК-108-10-1 | обратный | 80 | 65 | 0,00810395 | 35,5 | 35,9 | 7,1 | 0,38 | 0,0063 |
| 52164 | ТК-108-10 | ТК-108-11 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 45,5 | 45,5 | 9 | 0,21 | 0,00121 |
| 52165 | ТК-108-10 | ТК-108-11 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 35,5 | 35,5 | 9 | 0,21 | 0,00121 |
| 52166 | ТК-108-10-1 | ПТ-Окт.Рев,56 | подающий | 50 | 32 | 0,07455675 | 45,1 | 44 | 3,7 | 0,53 | 0,03238 |
| 52167 | ТК-108-10-1 | ПТ-Окт.Рев,56 | обратный | 50 | 32 | 0,07455675 | 35,9 | 37 | 3,7 | 0,53 | 0,03238 |
| 52168 | ТК-108-10-1 | ПТ-Окт.Рев,58 | подающий | 50 | 32 | 0,07557688 | 45,1 | 44,2 | 3,4 | 0,48 | 0,02698 |
| 52169 | ТК-108-10-1 | ПТ-Окт.Рев,58 | обратный | 50 | 32 | 0,07557688 | 35,9 | 36,8 | 3,4 | 0,48 | 0,02698 |
| 52170 | ТК-108-11 | ПТ-Витеб,31 | подающий | 100 | 69 | 0,00376447 | 45,5 | 45,4 | 5,2 | 0,19 | 0,0015 |
| 52171 | ТК-108-11 | ПТ-Витеб,31 | обратный | 100 | 69 | 0,00376447 | 35,5 | 35,6 | 5,2 | 0,19 | 0,0015 |
| 52172 | ТК-108-11 | ПТ-Витеб,35 | подающий | 80 | 9 | 0,00313757 | 45,5 | 45,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00493 |
| 52173 | ТК-108-11 | ПТ-Витеб,35 | обратный | 80 | 9 | 0,00313757 | 35,5 | 35,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00493 |
| 52174 | ТК-108-1-1 | ОТВ-007544 | подающий | 80 | 32 | 0,00403813 | 42,9 | 43,9 | 0,9 | 0,05 | 0,00011 |
| 52175 | ТК-108-1-1 | ОТВ-007544 | обратный | 80 | 32 | 0,00403813 | 23 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 52176 | ТК-108-1-1 | ПТ-Окт.Рев,66_апт. | подающий | 80 | 32 | 0,00593027 | 44,9 | 45,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00108 |
| 52177 | ТК-108-1-1 | ПТ-Окт.Рев,66_апт. | обратный | 80 | 32 | 0,00593027 | 20,1 | 21,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00108 |
| 52178 | ТК-108-1-1 | ПТ-Окт.Рев,66_ЦСО | подающий | 32 | 7 | 0,2069945 | 44,9 | 44,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00014 |
| 52179 | ТК-108-1-1 | ПТ-Окт.Рев,66_ЦСО | обратный | 32 | 7 | 0,2069945 | 20,1 | 20,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00014 |
| 52180 | ТК-108-2 | ВД-003825 | подающий | 100 | 30 | 0,00192941 | | | | | |
| 52181 | ТК-108-2 | ВД-003825 | обратный | 100 | 30 | 0,00192941 | | | | | |
| 52182 | ТК-108-2 | ВД-003826 | подающий | 100 | 45 | 0,00175314 | | | | | |
| 52183 | ТК-108-2 | ВД-003826 | обратный | 100 | 45 | 0,00175314 | | | | | |
| 52184 | ТК-108-2 | ОТВ-004613 | подающий | 125 | 72 | 0,00114321 | 44,7 | 43 | 47,9 | 1,1 | 0,03638 |
| 52185 | ТК-108-2 | ОТВ-004613 | обратный | 125 | 72 | 0,00114321 | 20,3 | 24 | 47,9 | 1,1 | 0,03638 |
| 52186 | ТК-108-2 | ПТ-Окт.Рев,66а_бол.№8,гар | подающий | 150 | 30 | 0,0003322 | 44,7 | 45,5 | 25 | 0,4 | 0,0069 |
| 52187 | ТК-108-2 | ПТ-Окт.Рев,66а_бол.№8,гар | обратный | 150 | 30 | 0,0003322 | 20,3 | 21,5 | 25 | 0,4 | 0,0069 |
| 52188 | ТК-108-3 | ПТ-Окт.Рев,66_прох. | подающий | 25 | 60 | 2,925554 | | | | | |
| 52189 | ТК-108-3 | ПТ-Окт.Рев,66_прох. | обратный | 25 | 60 | 2,925554 | | | | | |
| 52190 | ТК-108-3 | ТК-108-4 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 42,9 | 42,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00241 |
| 52191 | ТК-108-3 | ТК-108-4 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 24,1 | 24,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00241 |
| 52192 | ТК-108-4 | ПТ-Мендел, 4 | подающий | 50 | 34 | 0,07618807 | 42,9 | 42,4 | 2,4 | 0,35 | 0,01334 |
| 52193 | ТК-108-4 | ПТ-Мендел, 4 | обратный | 50 | 34 | 0,07618807 | 24,1 | 24,6 | 2,4 | 0,35 | 0,01334 |
| 52194 | ТК-108-4 | ПТ-Мендел, 4а | подающий | 50 | 12 | 0,0368211 | 42,9 | 43,7 | 1,8 | 0,26 | 0,01039 |
| 52195 | ТК-108-4 | ПТ-Мендел, 4а | обратный | 50 | 12 | 0,0368211 | 24,1 | 25,3 | 1,8 | 0,26 | 0,01039 |
| 52196 | ТК-108-5 | ОТВ-004619 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 50,2 | 50,1 | 10,8 | 0,39 | 0,00674 |
| 52197 | ТК-108-5 | ОТВ-004619 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 26,8 | 26,9 | 10,8 | 0,39 | 0,00674 |
| 52198 | ТК-108-5 | ТК-108-6 | подающий | 200 | 68 | 0,00008107 | 50,2 | 49,5 | 92,7 | 0,79 | 0,01025 |
| 52199 | ТК-108-5 | ТК-108-6 | обратный | 200 | 68 | 0,00008107 | 26,8 | 27,5 | 92,7 | 0,79 | 0,01025 |
| 52200 | ТК-108-6 | ВД-003964 | подающий | 200 | 47 | 0,00005895 | 49,5 | 49,2 | 76,6 | 0,65 | 0,00736 |
| 52201 | ТК-108-6 | ВД-003964 | обратный | 200 | 47 | 0,00005895 | 27,5 | 27,8 | 76,6 | 0,65 | 0,00736 |
| 52202 | ТК-108-6 | ОТВ-007546 | подающий | 50 | 40 | 0,07649143 | 49,5 | 48,4 | 3,7 | 0,54 | 0,02681 |
| 52203 | ТК-108-6 | ОТВ-007546 | обратный | 50 | 40 | 0,07649143 | 27,5 | 28,6 | 3,7 | 0,54 | 0,0268 |
| 52204 | ТК-108-6 | ПТ-Окт.Рев,64 | подающий | 100 | 17 | 0,00175171 | 49,5 | 49,2 | 12,4 | 0,44 | 0,01578 |
| 52205 | ТК-108-6 | ПТ-Окт.Рев,64 | обратный | 100 | 17 | 0,00175171 | 27,5 | 27,8 | 12,4 | 0,44 | 0,01578 |
| 52206 | ТК-108-6-1 | ПТ-Окт.Рев,64а_вв2 | подающий | 50 | 11 | 0,03498533 | 48,3 | 48,2 | 1,2 | 0,18 | 0,00495 |
| 52207 | ТК-108-6-1 | ПТ-Окт.Рев,64а_вв2 | обратный | 50 | 11 | 0,03498533 | 28,7 | 28,8 | 1,2 | 0,18 | 0,00495 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52208 | ТК-108-6-1 | ПТ-Окт.Рев,64а_вв3 | подающий | 50 | 15 | 0,04181837 | 48,3 | 48,2 | 1,2 | 0,18 | 0,00435 |
| 52209 | ТК-108-6-1 | ПТ-Окт.Рев,64а_вв3 | обратный | 50 | 15 | 0,04181837 | 28,7 | 28,8 | 1,2 | 0,18 | 0,00435 |
| 52210 | ТК-108-9 | ПТ-Витеб,37 | подающий | 80 | 9 | 0,00313757 | 44,7 | 44,6 | 3,6 | 0,19 | 0,00452 |
| 52211 | ТК-108-9 | ПТ-Витеб,37 | обратный | 80 | 9 | 0,00313757 | 34,3 | 34,4 | 3,6 | 0,19 | 0,00452 |
| 52212 | ТК-108-9 | ТК-108-10 | подающий | 125 | 20 | 0,00027113 | 44,7 | 45,5 | 25,6 | 0,59 | 0,00887 |
| 52213 | ТК-108-9 | ТК-108-10 | обратный | 125 | 20 | 0,00027113 | 34,3 | 35,5 | 25,6 | 0,59 | 0,00887 |
| 52214 | ТК-109-1 | ТК-109-14 | подающий | 200 | 30 | 0,00003707 | 46 | 45,4 | 133,6 | 1,14 | 0,02206 |
| 52215 | ТК-109-1 | ТК-109-14 | подающий | 200 | 35 | 0,00003588 | 64,9 | 64,6 | 86,8 | 0,71 | 0,00772 |
| 52216 | ТК-109-1 | ТК-109-14 | обратный | 200 | 35 | 0,00003588 | 32,1 | 32,4 | 86,8 | 0,71 | 0,00772 |
| 52217 | ТК-109-1 | ТК-109-14 | обратный | 125 | 30 | 0,00049148 | 30,4 | 31 | 35,7 | 0,82 | 0,02084 |
| 52218 | ТК-109-1 | УТ-109-2 | подающий | 250 | 57 | 0,00002006 | 64,9 | 64,7 | 91,7 | 0,48 | 0,00296 |
| 52219 | ТК-109-1 | УТ-109-2 | обратный | 250 | 57 | 0,00002006 | 32,1 | 32,3 | 91,7 | 0,48 | 0,00296 |
| 52220 | ТК-109-1 | УТ-109-2-1 | подающий | 200 | 105 | 0,00013732 | 46 | 43,1 | 144,9 | 1,21 | 0,02746 |
| 52221 | ТК-109-1 | УТ-109-2-1 | обратный | 150 | 105 | 0,00070765 | 30,4 | 31,4 | 38,7 | 0,62 | 0,01008 |
| 52222 | ТК-109-14 | ВД-007918 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 64,6 | 64,4 | 8 | 0,43 | 0,00935 |
| 52223 | ТК-109-14 | ВД-007918 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 32,4 | 32,6 | 8 | 0,43 | 0,00935 |
| 52224 | ТК-109-14 | ВД-008232 | подающий | 200 | 22 | 0,00002586 | 64,6 | 64,5 | 78,7 | 0,67 | 0,00728 |
| 52225 | ТК-109-14 | ВД-008232 | обратный | 200 | 22 | 0,00002586 | 32,4 | 32,5 | 78,7 | 0,67 | 0,00728 |
| 52226 | ТК-109-14 | ВДГ-006733 | подающий | 110 | 18 | 0,00188528 | 45,4 | 45 | 13,7 | 0,61 | 0,01966 |
| 52227 | ТК-109-14 | ВДГ-006733 | обратный | 90 | 18 | 0,00548052 | 31 | 31,1 | 3,7 | 0,24 | 0,00407 |
| 52228 | ТК-109-14 | ВДГ-006992 | подающий | 200 | 22 | 0,00002911 | 45,4 | 44,9 | 119,9 | 1,02 | 0,01902 |
| 52229 | ТК-109-14 | ВДГ-006992 | обратный | 125 | 22 | 0,00037435 | 31 | 31,4 | 32 | 0,73 | 0,01743 |
| 52230 | ТК-109-16 | ВД-006197 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 63,9 | 63,9 | 19,8 | 0,32 | 0,00388 |
| 52231 | ТК-109-16 | ВД-006197 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 33,1 | 33,1 | 19,8 | 0,32 | 0,00388 |
| 52232 | ТК-109-16 | ВДГ-006115 | подающий | 100 | 5 | 0,00043951 | 40,8 | 40,3 | 35,3 | 1,27 | 0,10962 |
| 52233 | ТК-109-16 | ВДГ-006115 | обратный | 80 | 5 | 0,001162 | 33,9 | 34 | 9,9 | 0,53 | 0,02276 |
| 52234 | ТК-109-16 | ТК-109-16-1 | подающий | 150 | 61 | 0,00034055 | 63,9 | 64,6 | 28,6 | 0,46 | 0,00455 |
| 52235 | ТК-109-16 | ТК-109-16-1 | подающий | 125 | 61 | 0,00092701 | 40,8 | 41,2 | 26,3 | 0,62 | 0,01054 |
| 52236 | ТК-109-16 | ТК-109-16-1 | обратный | 80 | 61 | 0,00797081 | 33,9 | 35,2 | 6,3 | 0,34 | 0,00525 |
| 52237 | ТК-109-16 | ТК-109-16-1 | обратный | 150 | 61 | 0,00034055 | 33,1 | 34,4 | 28,6 | 0,46 | 0,00455 |
| 52238 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-2 | подающий | 80 | 2 | 0,00038386 | 64,6 | 64,6 | 11,2 | 0,6 | 0,0239 |
| 52239 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-2 | обратный | 80 | 2 | 0,00038386 | 34,4 | 34,4 | 11,2 | 0,6 | 0,0239 |
| 52240 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-3 | подающий | 125 | 100 | 0,00131721 | 64,6 | 64,2 | 17,4 | 0,39 | 0,00398 |
| 52241 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-3 | подающий | 125 | 100 | 0,00136685 | 41,2 | 40,5 | 22,7 | 0,51 | 0,00707 |
| 52242 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-3 | обратный | 80 | 100 | 0,01054073 | 35,2 | 35,5 | 5,8 | 0,28 | 0,00359 |
| 52243 | ТК-109-16-1 | ТК-109-16-3 | обратный | 125 | 100 | 0,00131721 | 34,4 | 34,8 | 17,4 | 0,39 | 0,00398 |
| 52244 | ТК-109-16-2 | ВДГ-002754 | подающий | 80 | 60 | 0,01027745 | 41,2 | 116,2 | 1,4 | 0,07 | 0,00032 |
| 52245 | ТК-109-16-2 | ВДГ-002754 | обратный | 65 | 60 | 0,02560908 | 35,2 | 110,2 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 52246 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонк, 2а | подающий | 50 | 124 | 0,2323391 | 64,6 | 60,2 | 3,8 | 0,53 | 0,02728 |
| 52247 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонк, 2а | обратный | 50 | 124 | 0,2323391 | 34,4 | 36,8 | 3,8 | 0,53 | 0,02728 |
| 52248 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонк,2а ГВС | подающий | 63 | 124 | 0,2045903 | 41,2 | 39,2 | 2,2 | 0,3 | 0,00825 |
| 52249 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонк,2а ГВС | обратный | 40 | 124 | 5,39442 | 35,2 | 34,8 | 0,3 | 0,15 | 0,00492 |
| 52250 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонкин,2 | подающий | 80 | 60 | 0,01010569 | 64,6 | 64 | 7,3 | 0,39 | 0,0091 |
| 52251 | ТК-109-16-2 | ПТ-Тонкин,2 | обратный | 80 | 60 | 0,01010569 | 34,4 | 35 | 7,3 | 0,39 | 0,0091 |
| 52252 | ТК-109-16-3 | ОТВ-003892 | подающий | 80 | 11 | 0,0015136 | 64,2 | 64,1 | 9 | 0,44 | 0,01125 |
| 52253 | ТК-109-16-3 | ОТВ-003892 | обратный | 80 | 11 | 0,0015136 | 34,8 | 34,9 | 9 | 0,44 | 0,01125 |
| 52254 | ТК-109-16-3 | ОТВ-003894 | подающий | 80 | 71 | 0,00755568 | 64,2 | 63,7 | 8,4 | 0,41 | 0,00742 |
| 52255 | ТК-109-16-3 | ОТВ-003894 | обратный | 80 | 71 | 0,00755568 | 34,8 | 35,3 | 8,4 | 0,41 | 0,00742 |
| 52256 | ТК-109-16-3 | ПТ-Тонк,1 ГВС | подающий | 100 | 74 | 0,00323102 | 40,5 | 40,1 | 10,7 | 0,34 | 0,00503 |
| 52257 | ТК-109-16-3 | ПТ-Тонк,1 ГВС | обратный | 70 | 74 | 0,03553583 | 35,5 | 35,8 | 2,7 | 0,21 | 0,00356 |
| 52258 | ТК-109-16-3 | ПТ-Тонк,1а ГВС | подающий | 125 | 14 | 0,00030944 | 40,5 | 115,4 | 12 | 0,28 | 0,00318 |
| 52259 | ТК-109-16-3 | ПТ-Тонк,1а ГВС | обратный | 80 | 14 | 0,0026331 | 35,5 | 110,6 | 3,1 | 0,17 | 0,00183 |
| 52260 | ТК-109-17 | ВД-004789 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 63,4 | 63,4 | 8,2 | 0,29 | 0,00335 |
| 52261 | ТК-109-17 | ВД-004789 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 35,6 | 35,6 | 8,2 | 0,29 | 0,00335 |
| 52262 | ТК-109-17 | ВДГ-006114 | подающий | 80 | 14 | 0,00235106 | 38,5 | 38 | 14,9 | 0,79 | 0,03711 |
| 52263 | ТК-109-17 | ВДГ-006114 | обратный | 50 | 14 | 0,03065407 | 36,1 | 36,6 | 4 | 0,56 | 0,03567 |
| 52264 | ТК-109-18 | ОТВ-003880 | подающий | 70 | 64 | 0,0149004 | 63,8 | 63,1 | 7,1 | 0,47 | 0,01168 |
| 52265 | ТК-109-18 | ОТВ-003880 | обратный | 70 | 64 | 0,0149004 | 33,2 | 33,9 | 7,1 | 0,47 | 0,01168 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52266 | ТК-109-18 | ПТ-Моск.ш,37 ГВС | подающий | 70 | 72 | 0,02628065 | 39,6 | 110,5 | 14 | 1,02 | 0,07107 |
| 52267 | ТК-109-18 | ПТ-Моск.ш,37 ГВС | обратный | 50 | 72 | 0,1507832 | 39,1 | 117,2 | 3,7 | 0,52 | 0,02929 |
| 52268 | ТК-109-19 | ТК-109-20 | подающий | 150 | 42 | 0,00022957 | 69,5 | 69,2 | 37,7 | 0,6 | 0,00776 |
| 52269 | ТК-109-19 | ТК-109-20 | подающий | 140 | 42 | 0,00090655 | 46,9 | 46,2 | 27,1 | 0,74 | 0,01588 |
| 52270 | ТК-109-19 | ТК-109-20 | обратный | 110 | 42 | 0,00326294 | 30 | 30,3 | 8,1 | 0,36 | 0,00504 |
| 52271 | ТК-109-19 | ТК-109-20 | обратный | 150 | 42 | 0,00022957 | 45,5 | 45,8 | 37,7 | 0,6 | 0,00776 |
| 52272 | ТК-109-20 | ТК-109-21 | подающий | 140 | 36 | 0,0008249 | 46,2 | 45,6 | 27,1 | 0,74 | 0,01686 |
| 52273 | ТК-109-20 | ТК-109-21 | подающий | 150 | 36 | 0,00021477 | 69,2 | 68,9 | 37,7 | 0,6 | 0,00846 |
| 52274 | ТК-109-20 | ТК-109-21 | обратный | 110 | 36 | 0,00292175 | 30,3 | 30,4 | 8,1 | 0,36 | 0,00527 |
| 52275 | ТК-109-20 | ТК-109-21 | обратный | 150 | 36 | 0,00021477 | 45,8 | 46,1 | 37,7 | 0,6 | 0,00846 |
| 52276 | ТК-109-21 | ТК-109-22 | подающий | 140 | 172 | 0,00344486 | 45,6 | 43 | 27,1 | 0,74 | 0,01474 |
| 52277 | ТК-109-21 | ТК-109-22 | подающий | 150 | 184 | 0,00096615 | 68,9 | 67,5 | 37,7 | 0,6 | 0,00745 |
| 52278 | ТК-109-21 | ТК-109-22 | обратный | 150 | 184 | 0,00096615 | 46,1 | 47,5 | 37,7 | 0,6 | 0,00745 |
| 52279 | ТК-109-21 | ТК-109-22 | обратный | 110 | 172 | 0,01266378 | 30,4 | 31,3 | 8,1 | 0,36 | 0,00478 |
| 52280 | ТК-109-22 | ТК-109-23 | подающий | 140 | 28 | 0,0006664 | 43 | 42,6 | 27,1 | 0,74 | 0,01751 |
| 52281 | ТК-109-22 | ТК-109-23 | подающий | 150 | 28 | 0,00017823 | 67,5 | 67,3 | 37,7 | 0,6 | 0,00903 |
| 52282 | ТК-109-22 | ТК-109-23 | обратный | 150 | 28 | 0,00017823 | 47,5 | 47,7 | 37,7 | 0,6 | 0,00903 |
| 52283 | ТК-109-22 | ТК-109-23 | обратный | 140 | 28 | 0,0006664 | 31,3 | 31,3 | 8,1 | 0,22 | 0,00155 |
| 52284 | ТК-109-2-2 | ТК-030-ЦТП306 к5 | подающий | 125 | 84 | 0,00108766 | 43,2 | 41,4 | 27,1 | 0,57 | 0,00953 |
| 52285 | ТК-109-2-2 | ТК-030-ЦТП306 к5 | обратный | 80 | 84 | 0,00104404 | 32,5 | 31,6 | 7,1 | 0,15 | 0,00063 |
| 52286 | ТК-109-23 | ПТ-Моск.ш,37 пристр. | подающий | 70 | 40 | 0,01670715 | 67,3 | 67,2 | 2,4 | 0,18 | 0,00232 |
| 52287 | ТК-109-23 | ПТ-Моск.ш,37 пристр. | обратный | 70 | 40 | 0,01670715 | 47,7 | 47,8 | 2,4 | 0,18 | 0,00232 |
| 52288 | ТК-109-23 | ПТ-Моск.ш,37 пристр. ГВС | подающий | 25 | 40 | 2,966956 | 42,6 | 42 | 0,4 | 0,2 | 0,0128 |
| 52289 | ТК-109-23 | ПТ-Моск.ш,37 пристр. ГВС | обратный | 20 | 40 | 15,05924 | 31,3 | 31,6 | 0,1 | 0,12 | 0,0069 |
| 52290 | ТК-109-23 | ТК-109-24 | подающий | 140 | 41 | 0,00099841 | 42,6 | 42,8 | 26,7 | 0,73 | 0,01737 |
| 52291 | ТК-109-23 | ТК-109-24 | подающий | 150 | 41 | 0,00025019 | 67,3 | 68 | 35,3 | 0,56 | 0,00761 |
| 52292 | ТК-109-23 | ТК-109-24 | обратный | 150 | 41 | 0,00025019 | 47,7 | 49 | 35,3 | 0,56 | 0,00761 |
| 52293 | ТК-109-23 | ТК-109-24 | обратный | 110 | 41 | 0,00348141 | 31,3 | 32,5 | 7,9 | 0,35 | 0,00532 |
| 52294 | ТК-109-2-3 | ПТ-Тонк,7а ГВС | подающий | 100 | 30 | 0,00194934 | 40,8 | 40,6 | 10,7 | 0,36 | 0,00748 |
| 52295 | ТК-109-2-3 | ПТ-Тонк,7а ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01167198 | 31,8 | 31,9 | 2,6 | 0,17 | 0,00262 |
| 52296 | ТК-109-24 | ВД-004644 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 68 | 67,8 | 16,6 | 0,59 | 0,01451 |
| 52297 | ТК-109-24 | ВД-004644 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 49 | 49,2 | 16,6 | 0,59 | 0,01451 |
| 52298 | ТК-109-24 | ВДГ-004643 | подающий | 110 | 11 | 0,00099803 | 42,8 | 42,6 | 14,3 | 0,63 | 0,01845 |
| 52299 | ТК-109-24 | ВДГ-004643 | обратный | 90 | 11 | 0,00319448 | 32,5 | 32,6 | 4,7 | 0,32 | 0,00631 |
| 52300 | ТК-109-24 | ОТВ-006677 | подающий | 150 | 98 | 0,00054826 | 68 | 66,8 | 18,7 | 0,3 | 0,00196 |
| 52301 | ТК-109-24 | ОТВ-006677 | обратный | 150 | 98 | 0,00054826 | 49 | 48,2 | 18,7 | 0,3 | 0,00196 |
| 52302 | ТК-109-24 | ПТ-Моск.ш,17а ГВС | подающий | 140 | 98 | 0,00223935 | 42,8 | 41,5 | 12,4 | 0,34 | 0,00354 |
| 52303 | ТК-109-24 | ПТ-Моск.ш,17а ГВС | обратный | 110 | 98 | 0,00793746 | 32,5 | 31,6 | 3,3 | 0,14 | 0,00086 |
| 52304 | ТК-109-9 | ОТВ-003870 | подающий | 100 | 46 | 0,00183869 | 63,3 | 63,1 | 10,3 | 0,35 | 0,00424 |
| 52305 | ТК-109-9 | ОТВ-003870 | обратный | 100 | 46 | 0,00183869 | 33,7 | 33,9 | 10,3 | 0,35 | 0,00424 |
| 52306 | ТК-109-9 | ПТ-Моск.ш,25 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00468464 | 22,9 | 97,9 | 14,8 | 0,77 | 0,03423 |
| 52307 | ТК-109-9 | ПТ-Моск.ш,25 ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01168052 | 35,9 | 112 | 4 | 0,29 | 0,00628 |
| 52308 | ТК-110-11 | ВД-004067 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 38,7 | 36 | 12,7 | 0,68 | 0,02166 |
| 52309 | ТК-110-11 | ВД-004067 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 28,3 | 27 | 12,7 | 0,68 | 0,02166 |
| 52310 | ТК-110-11 | ПТ-Витеб,62 | подающий | 80 | 36 | 0,00690953 | 38,7 | 38,6 | 3,9 | 0,21 | 0,00294 |
| 52311 | ТК-110-11 | ПТ-Витеб,62 | обратный | 80 | 36 | 0,00690953 | 28,3 | 28,4 | 3,9 | 0,21 | 0,00294 |
| 52312 | ТК-110-12 | ПТ-Витеб,64 | подающий | 80 | 22 | 0,0050686 | 35,7 | 35,6 | 5,1 | 0,27 | 0,00595 |
| 52313 | ТК-110-12 | ПТ-Витеб,64 | обратный | 80 | 22 | 0,0050686 | 27,3 | 27,4 | 5,1 | 0,27 | 0,00595 |
| 52314 | ТК-110-12 | ПТ-Витеб,66 | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 35,7 | 35,6 | 7,7 | 0,41 | 0,03807 |
| 52315 | ТК-110-12 | ПТ-Витеб,66 | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 27,3 | 27,4 | 7,7 | 0,41 | 0,03807 |
| 52316 | ТК-110-13 | ВД-004065 | подающий | 150 | 9 | 0,00009147 | 43,8 | 43,7 | 38,2 | 0,61 | 0,01484 |
| 52317 | ТК-110-13 | ВД-004065 | обратный | 150 | 9 | 0,00009147 | 21,2 | 21,3 | 38,2 | 0,61 | 0,01484 |
| 52318 | ТК-110-13 | ОТВ-007672 | подающий | 125 | 45 | 0,00065574 | 43,8 | 43,8 | 7,1 | 0,16 | 0,00073 |
| 52319 | ТК-110-13 | ОТВ-007672 | обратный | 125 | 45 | 0,00065574 | 21,2 | 21,2 | 7,1 | 0,16 | 0,00073 |
| 52320 | ТК-110-15 | ОТВ-007674 | подающий | 70 | 33 | 0,01170897 | 39,5 | 38,5 | 9,2 | 0,69 | 0,03016 |
| 52321 | ТК-110-15 | ОТВ-007674 | обратный | 70 | 33 | 0,01170897 | 27,5 | 28,5 | 9,2 | 0,69 | 0,03016 |
| 52322 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,50 | подающий | 80 | 17 | 0,00417945 | 39,5 | 39,3 | 6,3 | 0,33 | 0,00968 |
| 52323 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,50 | обратный | 80 | 17 | 0,00417945 | 27,5 | 27,7 | 6,3 | 0,33 | 0,00968 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52324 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,50 ГВС | подающий | 70 | 17 | 0,01073473 | 62,1 | 61,9 | 3,7 | 0,28 | 0,00868 |
| 52325 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,50 ГВС | обратный | 50 | 17 | 0,05431812 | 37,2 | 37,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0017 |
| 52326 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,52 ГВС | подающий | 80 | 33 | 0,00727431 | 62,1 | 61,9 | 5,5 | 0,3 | 0,00675 |
| 52327 | ТК-110-15 | ПТ-Витеб,52 ГВС | обратный | 50 | 33 | 0,09307957 | 37,2 | 37,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00414 |
| 52328 | ТК-110-16 | ПТ-Витеб,48 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 40,5 | 39,5 | 5,2 | 0,75 | 0,08413 |
| 52329 | ТК-110-16 | ПТ-Витеб,48 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 28,5 | 29,5 | 5,2 | 0,75 | 0,08413 |
| 52330 | ТК-110-16 | ПТ-Витеб,48 ГВС | подающий | 50 | 12 | 0,04284275 | 64,2 | 63,9 | 3 | 0,42 | 0,03132 |
| 52331 | ТК-110-16 | ПТ-Витеб,48 ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,04284275 | 37,5 | 37,6 | 0,5 | 0,08 | 0,00101 |
| 52332 | ТК-110-16 | ТК-110-15 | подающий | 80 | 85 | 0,01354908 | 64,2 | 62,1 | 9,2 | 0,49 | 0,01362 |
| 52333 | ТК-110-16 | ТК-110-15 | обратный | 50 | 85 | 0,1812672 | 37,5 | 37,2 | 1,9 | 0,27 | 0,00803 |
| 52334 | ТК-110-24 | ПТ-Вольск,13 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 43,8 | 43,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00863 |
| 52335 | ТК-110-24 | ПТ-Вольск,13 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 21,2 | 21,3 | 5,1 | 0,27 | 0,00863 |
| 52336 | ТК-110-7 | ПТ-Июл.дней,18 вв1 | подающий | 80 | 21 | 0,00494718 | 37,1 | 37 | 4,4 | 0,24 | 0,00463 |
| 52337 | ТК-110-7 | ПТ-Июл.дней,18 вв1 | обратный | 80 | 21 | 0,00494718 | 21,9 | 22 | 4,4 | 0,24 | 0,00463 |
| 52338 | ТК-110-7 | ПТ-Июл.дней,18 вв2 | подающий | 80 | 13 | 0,00369377 | 37,1 | 37 | 4,4 | 0,24 | 0,00558 |
| 52339 | ТК-110-7 | ПТ-Июл.дней,18 вв2 | обратный | 80 | 13 | 0,00369377 | 21,9 | 22 | 4,4 | 0,24 | 0,00558 |
| 52340 | ТК-111-1 | ОТВ-007498 | подающий | 150 | 42 | 0,00021005 | 51,9 | 51,7 | 34 | 0,52 | 0,00578 |
| 52341 | ТК-111-1 | ОТВ-007498 | обратный | 150 | 42 | 0,00021005 | 32,1 | 32,3 | 34 | 0,52 | 0,00578 |
| 52342 | ТК-111-1 | ТК-111-2 | подающий | 200 | 26 | 0,0000259 | 51,8 | 52,7 | 74,2 | 0,6 | 0,00548 |
| 52343 | ТК-111-1 | ТК-111-2 | обратный | 200 | 26 | 0,0000259 | 32,2 | 33,3 | 74,2 | 0,6 | 0,00548 |
| 52344 | ТК-111-2 | УТ-111-2а | подающий | 200 | 112 | 0,00009974 | 52,7 | 51,1 | 74,2 | 0,6 | 0,0049 |
| 52345 | ТК-111-2 | УТ-111-2а | обратный | 200 | 112 | 0,00009974 | 33,3 | 32,9 | 74,2 | 0,6 | 0,0049 |
| 52346 | ТК-111-3 | ОТВ-003628 | подающий | 100 | 32 | 0,00123475 | 49,8 | 49,7 | 7,7 | 0,26 | 0,0023 |
| 52347 | ТК-111-3 | ОТВ-003628 | обратный | 100 | 32 | 0,00123475 | 34,2 | 34,3 | 7,7 | 0,26 | 0,0023 |
| 52348 | ТК-111-3 | ОТВ-003724 | подающий | 100 | 10 | 0,00073 | 49,8 | 49,6 | 15,7 | 0,53 | 0,01796 |
| 52349 | ТК-111-3 | ОТВ-003724 | обратный | 100 | 10 | 0,00073 | 34,2 | 34,4 | 15,7 | 0,53 | 0,01796 |
| 52350 | ТК-111-4 | ПТ-Осипенко,20 | подающий | 70 | 15 | 0,00819897 | 47,6 | 47,6 | 2,4 | 0,18 | 0,00305 |
| 52351 | ТК-111-4 | ПТ-Осипенко,20 | обратный | 70 | 15 | 0,00819897 | 36,4 | 36,4 | 2,4 | 0,18 | 0,00305 |
| 52352 | ТК-112-1 | ТК-112-2 | подающий | 150 | 50 | 0,00027869 | 117,8 | 117,3 | 43,8 | 0,7 | 0,01071 |
| 52353 | ТК-112-1 | ТК-112-2 | обратный | 150 | 50 | 0,00027869 | 96,2 | 96,7 | 43,8 | 0,7 | 0,01071 |
| 52354 | ТК-112-10 | ПТ-И.Роман,17 | подающий | 50 | 21 | 0,05385315 | 38,4 | 38,4 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 52355 | ТК-112-10 | ПТ-И.Роман,17 | обратный | 50 | 21 | 0,05385315 | 19,6 | 19,6 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 52356 | ТК-112-10 | ПТ-Пешк,10 | подающий | 70 | 30 | 0,01358516 | 38,4 | 38,4 | 1,3 | 0,1 | 0,00072 |
| 52357 | ТК-112-10 | ПТ-Пешк,10 | обратный | 70 | 30 | 0,01358516 | 19,6 | 19,6 | 1,3 | 0,1 | 0,00072 |
| 52358 | ТК-112-10 | ТК-112-10-1 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 38,4 | 38,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00132 |
| 52359 | ТК-112-10 | ТК-112-10-1 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 19,6 | 19,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00132 |
| 52360 | ТК-112-10-1 | ПТ-И.Роман,11 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 38,4 | 38,4 | 1,8 | 0,1 | 0,00098 |
| 52361 | ТК-112-10-1 | ПТ-И.Роман,11 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 19,6 | 19,6 | 1,8 | 0,1 | 0,00098 |
| 52362 | ТК-112-10-1 | ПТ-Пешк,6 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 38,4 | 38,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00283 |
| 52363 | ТК-112-10-1 | ПТ-Пешк,6 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 19,6 | 19,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00283 |
| 52364 | ТК-112-11 | ПТ-Совет,15,15а | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 39,5 | 42,5 | 5,9 | 0,32 | 0,0365 |
| 52365 | ТК-112-11 | ПТ-Совет,15,15а | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 18,5 | 21,5 | 5,9 | 0,32 | 0,0365 |
| 52366 | ТК-112-11 | ПТ-Совет,17 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 39,5 | 41,4 | 5,4 | 0,41 | 0,06305 |
| 52367 | ТК-112-11 | ПТ-Совет,17 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 18,5 | 20,6 | 5,4 | 0,41 | 0,06305 |
| 52368 | ТК-112-12 | ОТВ-003768 | подающий | 150 | 22 | 0,00012565 | 39,5 | 39,5 | 16 | 0,26 | 0,00147 |
| 52369 | ТК-112-12 | ОТВ-003768 | обратный | 150 | 22 | 0,00012565 | 20,5 | 20,5 | 16 | 0,26 | 0,00147 |
| 52370 | ТК-112-12 | ПТ-Канав,3 | подающий | 70 | 2 | 0,00484357 | 39,5 | 39,3 | 6,8 | 0,51 | 0,11265 |
| 52371 | ТК-112-12 | ПТ-Канав,3 | обратный | 70 | 2 | 0,00484357 | 20,5 | 20,7 | 6,8 | 0,51 | 0,11265 |
| 52372 | ТК-112-12 | ПТ-Совет,21/1,23 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 39,5 | 39,4 | 8,8 | 0,47 | 0,09065 |
| 52373 | ТК-112-12 | ПТ-Совет,21/1,23 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 20,5 | 20,6 | 8,8 | 0,47 | 0,09065 |
| 52374 | ТК-112-13 | ОТВ-003772 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 39,4 | 39,4 | 5,3 | 0,28 | 0,00453 |
| 52375 | ТК-112-13 | ОТВ-003772 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 20,6 | 20,6 | 5,3 | 0,28 | 0,00453 |
| 52376 | ТК-112-13 | ПТ-Канав,5 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 39,4 | 39,3 | 2,3 | 0,33 | 0,0816 |
| 52377 | ТК-112-13 | ПТ-Канав,5 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 20,6 | 20,7 | 2,3 | 0,33 | 0,0816 |
| 52378 | ТК-112-13 | ПТ-Луначар,23,23а | подающий | 70 | 1 | 0,00396882 | 39,4 | 39,4 | 3,1 | 0,23 | 0,0384 |
| 52379 | ТК-112-13 | ПТ-Луначар,23,23а | обратный | 70 | 1 | 0,00396882 | 20,6 | 20,6 | 3,1 | 0,23 | 0,0384 |
| 52380 | ТК-112-14 | ТК-112-14-1 | подающий | 150 | 75 | 0,00043064 | 41,4 | 41,2 | 16,7 | 0,27 | 0,0016 |
| 52381 | ТК-112-14 | ТК-112-14-1 | обратный | 150 | 75 | 0,00043064 | 20,6 | 20,8 | 16,7 | 0,27 | 0,0016 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52382 | ТК-112-14-1 | УТ-112-14-2 | подающий | 150 | 2 | 0,00002173 | 41,2 | 41,2 | 16,7 | 0,27 | 0,003 |
| 52383 | ТК-112-14-1 | УТ-112-14-2 | обратный | 150 | 2 | 0,00002173 | 20,8 | 20,8 | 16,7 | 0,27 | 0,003 |
| 52384 | ТК-112-2 | ТК-112-3 | подающий | 150 | 32 | 0,00018391 | 117,3 | 40,2 | 22,4 | 0,36 | 0,00287 |
| 52385 | ТК-112-2 | ТК-112-3 | обратный | 150 | 32 | 0,00018391 | 96,7 | 19,8 | 22,4 | 0,36 | 0,00288 |
| 52386 | ТК-112-3 | ТК-112-4 | подающий | 150 | 22 | 0,00011305 | 40,2 | 40,1 | 22,4 | 0,36 | 0,00257 |
| 52387 | ТК-112-3 | ТК-112-4 | обратный | 150 | 22 | 0,00011305 | 19,8 | 19,9 | 22,4 | 0,36 | 0,00257 |
| 52388 | ТК-112-4 | ТК-112-4-1 | подающий | 125 | 30 | 0,00043281 | 40,1 | 39,9 | 22,4 | 0,51 | 0,00722 |
| 52389 | ТК-112-4 | ТК-112-4-1 | обратный | 125 | 30 | 0,00043281 | 19,9 | 20,1 | 22,4 | 0,51 | 0,00722 |
| 52390 | ТК-112-4-1 | ВД-002730 | подающий | 100 | 5 | 0,00036519 | 39,9 | 39,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00284 |
| 52391 | ТК-112-4-1 | ВД-002730 | обратный | 100 | 5 | 0,00036519 | 20,1 | 20,1 | 6,2 | 0,22 | 0,00284 |
| 52392 | ТК-112-4-1 | ТК-112-4-2 | подающий | 125 | 50 | 0,00069088 | 39,9 | 38,7 | 16,1 | 0,37 | 0,00359 |
| 52393 | ТК-112-4-1 | ТК-112-4-2 | обратный | 125 | 50 | 0,00069088 | 20,1 | 19,3 | 16,1 | 0,37 | 0,00359 |
| 52394 | ТК-112-4-2 | ПТ-И.Роман,20 | подающий | 70 | 15 | 0,00890217 | 38,7 | 38,6 | 3,3 | 0,25 | 0,00657 |
| 52395 | ТК-112-4-2 | ПТ-И.Роман,20 | обратный | 70 | 15 | 0,00890217 | 19,3 | 19,4 | 3,3 | 0,25 | 0,00657 |
| 52396 | ТК-112-4-2 | ТК-112-4-3 | подающий | 100 | 60 | 0,00266083 | 38,7 | 38,3 | 12,8 | 0,46 | 0,00726 |
| 52397 | ТК-112-4-2 | ТК-112-4-3 | обратный | 100 | 60 | 0,00266083 | 19,3 | 19,7 | 12,8 | 0,46 | 0,00726 |
| 52398 | ТК-112-4-3 | ТК-112-4-4 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 38,3 | 38,2 | 12,8 | 0,46 | 0,00761 |
| 52399 | ТК-112-4-3 | ТК-112-4-4 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 19,7 | 19,8 | 12,8 | 0,46 | 0,00761 |
| 52400 | ТК-112-4-4 | ВД-002992 | подающий | 80 | 4 | 0,00069722 | 38,2 | 38,2 | 5,4 | 0,29 | 0,005 |
| 52401 | ТК-112-4-4 | ВД-002992 | обратный | 80 | 4 | 0,00069722 | 19,8 | 19,8 | 5,4 | 0,29 | 0,005 |
| 52402 | ТК-112-4-4 | ТК-112-4-5 | подающий | 80 | 50 | 0,00649415 | 38,2 | 38,8 | 7,4 | 0,4 | 0,00719 |
| 52403 | ТК-112-4-4 | ТК-112-4-5 | обратный | 80 | 50 | 0,00649415 | 19,8 | 21,2 | 7,4 | 0,4 | 0,00719 |
| 52404 | ТК-112-4-5 | ТК-112-4-6 | подающий | 80 | 45 | 0,00602806 | 38,8 | 37,5 | 7,4 | 0,4 | 0,00741 |
| 52405 | ТК-112-4-5 | ТК-112-4-6 | обратный | 80 | 45 | 0,00602806 | 21,2 | 20,5 | 7,4 | 0,4 | 0,00741 |
| 52406 | ТК-112-4-6 | ПТ-Вокз,18 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 37,5 | 37,5 | 3,9 | 0,21 | 0,0113 |
| 52407 | ТК-112-4-6 | ПТ-Вокз,18 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 20,5 | 20,5 | 3,9 | 0,21 | 0,0113 |
| 52408 | ТК-112-4-6 | ПТ-Пешк,14 | подающий | 70 | 7 | 0,00584201 | 37,5 | 37,4 | 3,2 | 0,24 | 0,00853 |
| 52409 | ТК-112-4-6 | ПТ-Пешк,14 | обратный | 70 | 7 | 0,00584201 | 20,5 | 20,6 | 3,2 | 0,24 | 0,00853 |
| 52410 | ТК-112-4-6 | ПТ-Пешк,14а | подающий | 40 | 6 | 0,0794419 | 37,5 | 37,5 | 0,3 | 0,07 | 0,00133 |
| 52411 | ТК-112-4-6 | ПТ-Пешк,14а | обратный | 40 | 6 | 0,0794419 | 20,5 | 20,5 | 0,3 | 0,07 | 0,00133 |
| 52412 | ТК-112-5 | ТК-112-2 | подающий | 125 | 37 | 0,00055774 | 117 | 117,3 | 21,5 | 0,49 | 0,00695 |
| 52413 | ТК-112-5 | ТК-112-2 | обратный | 125 | 37 | 0,00055774 | 97 | 96,7 | 21,5 | 0,49 | 0,00695 |
| 52414 | ТК-112-5 | ТК-112-6 | подающий | 125 | 40 | 0,00051615 | 117 | 39,8 | 21,5 | 0,49 | 0,00595 |
| 52415 | ТК-112-5 | ТК-112-6 | обратный | 125 | 40 | 0,00051615 | 97 | 20,2 | 21,5 | 0,49 | 0,00595 |
| 52416 | ТК-112-6 | ТК-112-7 | подающий | 125 | 11 | 0,00016087 | 39,8 | 39,7 | 21,5 | 0,49 | 0,00675 |
| 52417 | ТК-112-6 | ТК-112-7 | обратный | 125 | 11 | 0,00016087 | 20,2 | 20,3 | 21,5 | 0,49 | 0,00675 |
| 52418 | ТК-112-7 | ПТ-Пешк,4 | подающий | 50 | 15 | 0,0428385 | 39,7 | 38,6 | 1,2 | 0,17 | 0,00403 |
| 52419 | ТК-112-7 | ПТ-Пешк,4 | обратный | 50 | 15 | 0,0428385 | 20,3 | 19,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00403 |
| 52420 | ТК-112-7 | ТК-112-8 | подающий | 125 | 5 | 0,00008737 | 39,7 | 39,7 | 20,3 | 0,47 | 0,00718 |
| 52421 | ТК-112-7 | ТК-112-8 | обратный | 125 | 5 | 0,00008737 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 0,47 | 0,00718 |
| 52422 | ТК-112-8 | ТК-112-8-1 | подающий | 50 | 25 | 0,04946484 | 39,7 | 39,6 | 0,4 | 0,05 | 0,00028 |
| 52423 | ТК-112-8 | ТК-112-8-1 | обратный | 50 | 25 | 0,04946484 | 20,3 | 20,4 | 0,4 | 0,05 | 0,00028 |
| 52424 | ТК-112-8 | ТК-112-9 | подающий | 125 | 29 | 0,00045973 | 39,7 | 38,5 | 19,9 | 0,46 | 0,00628 |
| 52425 | ТК-112-8 | ТК-112-9 | обратный | 125 | 29 | 0,00045973 | 20,3 | 19,5 | 19,9 | 0,46 | 0,00628 |
| 52426 | ТК-112-8-1 | ПТ-Пешк,7 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 39,6 | 38,6 | 0,4 | 0,05 | 0,00048 |
| 52427 | ТК-112-8-1 | ПТ-Пешк,7 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 20,4 | 19,4 | 0,4 | 0,05 | 0,00048 |
| 52428 | ТК-112-9 | ОТВ-003736 | подающий | 80 | 14 | 0,00219347 | 38,5 | 37,9 | 15,5 | 0,83 | 0,03749 |
| 52429 | ТК-112-9 | ОТВ-003736 | обратный | 80 | 14 | 0,00219347 | 19,5 | 20,1 | 15,5 | 0,83 | 0,03749 |
| 52430 | ТК-112-9 | ТК-112-10 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 38,5 | 38,4 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 52431 | ТК-112-9 | ТК-112-10 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 19,5 | 19,6 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 52432 | ТК-113-10 | ВД-000863 | подающий | 150 | 72 | 0,00036152 | 54,8 | 55,7 | 13,7 | 0,22 | 0,00094 |
| 52433 | ТК-113-10 | ВД-000863 | обратный | 150 | 72 | 0,00036152 | 36,2 | 37,3 | 13,7 | 0,22 | 0,00094 |
| 52434 | ТК-113-10 | ТК-113-10-1 | подающий | 150 | 25 | 0,00014564 | 54,8 | 54,5 | 42,1 | 0,67 | 0,01032 |
| 52435 | ТК-113-10 | ТК-113-10-1 | обратный | 150 | 25 | 0,00014564 | 36,2 | 36,5 | 42,1 | 0,67 | 0,01032 |
| 52436 | ТК-113-10-1 | ОТВ-002411 | подающий | 125 | 4 | 0,00014041 | 54,5 | 54,3 | 38,6 | 0,89 | 0,05225 |
| 52437 | ТК-113-10-1 | ОТВ-002411 | обратный | 125 | 4 | 0,00014041 | 36,5 | 36,7 | 38,6 | 0,89 | 0,05225 |
| 52438 | ТК-113-10-1 | ОТВ-002413 | подающий | 80 | 12 | 0,00354414 | 54,5 | 54,4 | 3,5 | 0,19 | 0,00363 |
| 52439 | ТК-113-10-1 | ОТВ-002413 | обратный | 80 | 12 | 0,00354414 | 36,5 | 36,6 | 3,5 | 0,19 | 0,00363 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52440 | ТК-113-11 | ОТВ-006654 | подающий | 150 | 7 | 0,00025866 | 52,4 | 51,1 | 34,3 | 0,55 | 0,04357 |
| 52441 | ТК-113-11 | ОТВ-006654 | обратный | 150 | 7 | 0,00025866 | 34,6 | 33,9 | 34,3 | 0,55 | 0,04357 |
| 52442 | ТК-113-11 | ТК-113-12 | подающий | 80 | 90 | 0,01505735 | 28,3 | 25,5 | 7,3 | 0,4 | 0,00897 |
| 52443 | ТК-113-11 | ТК-113-12 | подающий | 100 | 90 | 0,00427815 | 52,7 | 50,3 | 9,9 | 0,36 | 0,00468 |
| 52444 | ТК-113-11 | ТК-113-12 | обратный | 100 | 90 | 0,00427815 | 34,3 | 32,7 | 9,9 | 0,36 | 0,00468 |
| 52445 | ТК-113-11 | ТК-113-12 | обратный | 70 | 90 | 0,02609891 | 9 | 7 | 0,6 | 0,05 | 0,00011 |
| 52446 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11 | подающий | 80 | 40 | 0,00715548 | 50,3 | 50,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00342 |
| 52447 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11 | обратный | 80 | 40 | 0,00715548 | 32,7 | 32,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00342 |
| 52448 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11_ВНС | подающий | 32 | 10 | 0,259609 | 50,3 | 50,3 | 0,1 | 0,03 | 0,00028 |
| 52449 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11_ВНС | обратный | 32 | 10 | 0,259609 | 32,7 | 32,7 | 0,1 | 0,03 | 0,00028 |
| 52450 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11_ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,01991554 | 25,5 | 25,3 | 3,3 | 0,25 | 0,00536 |
| 52451 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11_ГВС | обратный | 32 | 40 | 1,036504 | 7 | 7,1 | 0,3 | 0,09 | 0,00174 |
| 52452 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11а | подающий | 70 | 76 | 0,0294371 | 50,3 | 48,4 | 5,4 | 0,41 | 0,01147 |
| 52453 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11а | обратный | 70 | 76 | 0,0294371 | 32,7 | 32,6 | 5,4 | 0,41 | 0,01147 |
| 52454 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11а_ГВС | подающий | 40 | 76 | 0,5044993 | 25,5 | 16,2 | 4 | 0,82 | 0,1084 |
| 52455 | ТК-113-12 | ПТ-Искры,11а_ГВС | обратный | 32 | 76 | 1,060201 | 7 | 6,2 | 0,3 | 0,09 | 0,00166 |
| 52456 | ТК-113-17 | ВД-003648 | подающий | 150 | 40 | 0,00022673 | 57,6 | 57,6 | 5,1 | 0,08 | 0,00015 |
| 52457 | ТК-113-17 | ВД-003648 | обратный | 150 | 40 | 0,00022673 | 35,4 | 35,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00015 |
| 52458 | ТК-113-17 | ПТ-Балакл,1г_зап.т._ГВС | подающий | 80 | 41 | 0,00810407 | 70,4 | 69,9 | 7,7 | 0,41 | 0,01186 |
| 52459 | ТК-113-17 | ПТ-Балакл,1г_зап.т._ГВС | обратный | 50 | 41 | 0,06800972 | 37,4 | 37,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00102 |
| 52460 | ТК-113-17 | ПТ-Балакл,1г_табло | подающий | 80 | 68 | 0,0105835 | 57,6 | 57,6 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 52461 | ТК-113-17 | ПТ-Балакл,1г_табло | обратный | 80 | 68 | 0,0105835 | 35,4 | 35,4 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 52462 | ТК-113-17 | УТ-113-17-1 | подающий | 150 | 50 | 0,0002551 | 57,6 | 57,2 | 39,9 | 0,61 | 0,00812 |
| 52463 | ТК-113-17 | УТ-113-17-1 | обратный | 150 | 50 | 0,0002551 | 35,4 | 35,8 | 39,9 | 0,61 | 0,00812 |
| 52464 | ТК-113-18 | ПТ-Спартака_кафе | подающий | 50 | 24 | 0,0375183 | 56,1 | 56,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 52465 | ТК-113-18 | ПТ-Спартака_кафе | обратный | 50 | 24 | 0,0375183 | 34,9 | 34,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 52466 | ТК-113-18 | ТК-113-19 | подающий | 150 | 397 | 0,00173437 | 56,1 | 55,5 | 18,1 | 0,28 | 0,00143 |
| 52467 | ТК-113-18 | ТК-113-19 | обратный | 150 | 397 | 0,00173437 | 34,9 | 35,5 | 18,1 | 0,28 | 0,00143 |
| 52468 | ТК-113-19 | ПТ-Артем,30 | подающий | 100 | 60 | 0,00298078 | 55,5 | 55,4 | 6,8 | 0,23 | 0,00232 |
| 52469 | ТК-113-19 | ПТ-Артем,30 | обратный | 100 | 60 | 0,00298078 | 35,5 | 35,6 | 6,8 | 0,23 | 0,00232 |
| 52470 | ТК-113-19 | ШО-000697 | подающий | 100 | 207 | 0,00928505 | 55,5 | 131,3 | 11,3 | 0,4 | 0,00571 |
| 52471 | ТК-113-19 | ШО-000697 | обратный | 100 | 207 | 0,00928505 | 35,5 | 113,7 | 11,3 | 0,4 | 0,00571 |
| 52472 | ТК-113-21 | ТК-113-22 | подающий | 250 | 82 | 0,00002545 | 58,5 | 58,2 | 100,2 | 0,54 | 0,00311 |
| 52473 | ТК-113-21 | ТК-113-22 | обратный | 250 | 82 | 0,00002545 | 34,5 | 34,8 | 100,2 | 0,54 | 0,00311 |
| 52474 | ТК-113-21 | ШО-000685 | подающий | 150 | 207 | 0,00114171 | 58,5 | 57,7 | 27 | 0,43 | 0,00402 |
| 52475 | ТК-113-21 | ШО-000685 | обратный | 150 | 207 | 0,00114171 | 34,5 | 35,3 | 27 | 0,43 | 0,00402 |
| 52476 | ТК-113-21-1 | ВД-007651 | подающий | 40 | 15 | 0,1200596 | 49,6 | 50,4 | 1,3 | 0,32 | 0,01432 |
| 52477 | ТК-113-21-1 | ВД-007651 | обратный | 40 | 15 | 0,1200596 | 36,4 | 37,6 | 1,3 | 0,32 | 0,01432 |
| 52478 | ТК-113-21-1 | ТК-113-21-2 | подающий | 125 | 174 | 0,00208891 | 49,6 | 49 | 17,1 | 0,38 | 0,00351 |
| 52479 | ТК-113-21-1 | ТК-113-21-2 | обратный | 125 | 174 | 0,00208891 | 36,4 | 37 | 17,1 | 0,38 | 0,00351 |
| 52480 | ТК-113-21-2 | ВД-002792 | подающий | 100 | 67 | 0,002518 | 49 | 48,9 | 4,1 | 0,14 | 0,00063 |
| 52481 | ТК-113-21-2 | ВД-002792 | обратный | 100 | 67 | 0,002518 | 37 | 37,1 | 4,1 | 0,14 | 0,00063 |
| 52482 | ТК-113-21-2 | ПТ-Окт.рев,31_разд. | подающий | 50 | 10 | 0,03342079 | 49 | 48,9 | 0,7 | 0,09 | 0,00156 |
| 52483 | ТК-113-21-2 | ПТ-Окт.рев,31_разд. | обратный | 50 | 10 | 0,03342079 | 37 | 37,1 | 0,7 | 0,09 | 0,00156 |
| 52484 | ТК-113-21-2 | ТК-113-21-3 | подающий | 100 | 44 | 0,0016553 | 49 | 48,7 | 12,3 | 0,42 | 0,00568 |
| 52485 | ТК-113-21-2 | ТК-113-21-3 | обратный | 100 | 44 | 0,0016553 | 37 | 37,3 | 12,3 | 0,42 | 0,00568 |
| 52486 | ТК-113-21-3 | ВД-002790 | подающий | 50 | 190 | 0,361039 | 48,7 | 48,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00252 |
| 52487 | ТК-113-21-3 | ВД-002790 | обратный | 50 | 190 | 0,361039 | 37,3 | 37,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00252 |
| 52488 | ТК-113-21-3 | УТ-113-21-4 | подающий | 80 | 8 | 0,00122914 | 48,7 | 48,6 | 11,1 | 0,54 | 0,01906 |
| 52489 | ТК-113-21-3 | УТ-113-21-4 | обратный | 80 | 8 | 0,00122914 | 37,3 | 37,4 | 11,1 | 0,54 | 0,01906 |
| 52490 | ТК-113-21-5 | ПТ-Окт.рев,КНС | подающий | 50 | 13 | 0,03814682 | 48,2 | 48,1 | 1,2 | 0,17 | 0,0039 |
| 52491 | ТК-113-21-5 | ПТ-Окт.рев,КНС | обратный | 50 | 13 | 0,03814682 | 37,8 | 37,9 | 1,2 | 0,17 | 0,0039 |
| 52492 | ТК-113-21-7 | ТК-113-21-7а | подающий | 80 | 10 | 0,00124231 | 49,4 | 125,3 | 5 | 0,24 | 0,00304 |
| 52493 | ТК-113-21-7 | ТК-113-21-7а | обратный | 80 | 10 | 0,00124231 | 36,6 | 112,7 | 5 | 0,24 | 0,00304 |
| 52494 | ТК-113-21-7а | ПТ-Окт.рев,21 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 125,3 | 49,3 | 5 | 0,24 | 0,0211 |
| 52495 | ТК-113-21-7а | ПТ-Окт.рев,21 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 112,7 | 36,7 | 5 | 0,24 | 0,0211 |
| 52496 | ТК-113-21-8 | ПТ-Окт.Рев,23 | подающий | 80 | 10 | 0,00265408 | 48,7 | 48,7 | 3,6 | 0,18 | 0,00347 |
| 52497 | ТК-113-21-8 | ПТ-Окт.Рев,23 | обратный | 80 | 10 | 0,00265408 | 37,3 | 37,3 | 3,6 | 0,18 | 0,00347 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52498 | ТК-113-21-8 | ПТ-Окт.Рев,23_пож. | подающий | 100 | 52 | 0,00267209 | 48,7 | 48,5 | 8,2 | 0,28 | 0,00345 |
| 52499 | ТК-113-21-8 | ПТ-Окт.Рев,23_пож. | обратный | 100 | 52 | 0,00267209 | 37,3 | 37,5 | 8,2 | 0,28 | 0,00345 |
| 52500 | ТК-113-22 | УТ-113-23 | подающий | 250 | 48 | 0,00001583 | 58,2 | 58,1 | 100,2 | 0,54 | 0,00331 |
| 52501 | ТК-113-22 | УТ-113-23 | обратный | 250 | 48 | 0,00001583 | 34,8 | 34,9 | 100,2 | 0,54 | 0,00331 |
| 52502 | ТК-113-23-1 | ПТ-Обух,49а_вв2 | подающий | 100 | 15 | 0,00134708 | 51,9 | 51,8 | 6,8 | 0,23 | 0,00415 |
| 52503 | ТК-113-23-1 | ПТ-Обух,49а_вв2 | обратный | 100 | 15 | 0,00134708 | 36,8 | 36,9 | 6,8 | 0,23 | 0,00415 |
| 52504 | ТК-113-23-1 | ТК-113-23-2 | подающий | 150 | 28 | 0,00015179 | 51,9 | 51,5 | 49,8 | 0,77 | 0,01344 |
| 52505 | ТК-113-23-1 | ТК-113-23-2 | обратный | 150 | 28 | 0,00015179 | 36,8 | 37,2 | 49,8 | 0,77 | 0,01344 |
| 52506 | ТК-113-23-2 | ТК-113-23-2-1 | подающий | 100 | 65 | 0,00273115 | 51,5 | 51 | 13,4 | 0,45 | 0,00755 |
| 52507 | ТК-113-23-2 | ТК-113-23-2-1 | обратный | 100 | 65 | 0,00273115 | 37,2 | 37,7 | 13,4 | 0,45 | 0,00755 |
| 52508 | ТК-113-23-2 | ТК-113-23-3 | подающий | 150 | 30 | 0,00016011 | 51,5 | 51,3 | 36,4 | 0,56 | 0,00706 |
| 52509 | ТК-113-23-2 | ТК-113-23-3 | обратный | 150 | 30 | 0,00016011 | 37,2 | 37,4 | 36,4 | 0,56 | 0,00706 |
| 52510 | ТК-113-23-2-1 | ВД-007671 | подающий | 80 | 27 | 0,00394998 | 51 | 50,8 | 6,7 | 0,37 | 0,00657 |
| 52511 | ТК-113-23-2-1 | ВД-007671 | обратный | 80 | 27 | 0,00394998 | 37,7 | 37,9 | 6,7 | 0,37 | 0,00657 |
| 52512 | ТК-113-23-2-1 | ВД-007672 | подающий | 80 | 60 | 0,008679 | 51 | 50,6 | 6,7 | 0,37 | 0,0065 |
| 52513 | ТК-113-23-2-1 | ВД-007672 | обратный | 80 | 60 | 0,008679 | 37,7 | 38,1 | 6,7 | 0,37 | 0,0065 |
| 52514 | ТК-113-23-3 | ПТ-Обух,49а_вв1 | подающий | 100 | 15 | 0,00134708 | 51,3 | 51,2 | 6,8 | 0,23 | 0,00415 |
| 52515 | ТК-113-23-3 | ПТ-Обух,49а_вв1 | обратный | 100 | 15 | 0,00134708 | 37,4 | 37,5 | 6,8 | 0,23 | 0,00415 |
| 52516 | ТК-113-23-3 | ТК-113-23-4 | подающий | 150 | 18 | 0,00011018 | 51,3 | 51,2 | 29,6 | 0,46 | 0,00536 |
| 52517 | ТК-113-23-3 | ТК-113-23-4 | обратный | 150 | 18 | 0,00011018 | 37,4 | 37,5 | 29,6 | 0,46 | 0,00536 |
| 52518 | ТК-113-23-4 | ПТ-Зелен,48 | подающий | 70 | 40 | 0,01235468 | 51,2 | 51,1 | 2,2 | 0,15 | 0,00155 |
| 52519 | ТК-113-23-4 | ПТ-Зелен,48 | обратный | 70 | 40 | 0,01235468 | 37,5 | 37,6 | 2,2 | 0,15 | 0,00155 |
| 52520 | ТК-113-23-4 | ТК-113-23-5 | подающий | 150 | 26 | 0,00013171 | 51,2 | 51,1 | 27,3 | 0,42 | 0,00379 |
| 52521 | ТК-113-23-4 | ТК-113-23-5 | обратный | 150 | 26 | 0,00013171 | 37,5 | 37,6 | 27,3 | 0,42 | 0,00379 |
| 52522 | ТК-113-23-5 | ПТ-Зелен,46 | подающий | 80 | 10 | 0,00265408 | 51,1 | 51 | 5,4 | 0,26 | 0,00766 |
| 52523 | ТК-113-23-5 | ПТ-Зелен,46 | обратный | 80 | 10 | 0,00265408 | 37,6 | 37,7 | 5,4 | 0,26 | 0,00766 |
| 52524 | ТК-113-23-5 | ТК-113-23-6 | подающий | 150 | 35 | 0,00018092 | 51,1 | 51 | 22 | 0,34 | 0,0025 |
| 52525 | ТК-113-23-5 | ТК-113-23-6 | обратный | 150 | 35 | 0,00018092 | 37,6 | 37,7 | 22 | 0,34 | 0,0025 |
| 52526 | ТК-113-23-6 | ПТ-Нап-выс,11 | подающий | 100 | 10 | 0,0012285 | 51 | 51 | 6,9 | 0,23 | 0,00586 |
| 52527 | ТК-113-23-6 | ПТ-Нап-выс,11 | обратный | 100 | 10 | 0,0012285 | 37,7 | 37,7 | 6,9 | 0,23 | 0,00586 |
| 52528 | ТК-113-23-6 | ШО-000696 | подающий | 100 | 207 | 0,0079682 | 51 | 49,2 | 15,1 | 0,51 | 0,00874 |
| 52529 | ТК-113-23-6 | ШО-000696 | обратный | 100 | 207 | 0,0079682 | 37,7 | 39,5 | 15,1 | 0,51 | 0,00874 |
| 52530 | ТК-113-23-7 | ПТ-Обух,51_вв1 | подающий | 80 | 7 | 0,00236963 | 52,3 | 52,2 | 3,8 | 0,19 | 0,00493 |
| 52531 | ТК-113-23-7 | ПТ-Обух,51_вв1 | обратный | 80 | 7 | 0,00236963 | 36,4 | 36,5 | 3,8 | 0,19 | 0,00493 |
| 52532 | ТК-113-23-7 | ПТ-Обух,51_вв2 | подающий | 80 | 74 | 0,00911074 | 52,3 | 52,1 | 3,8 | 0,19 | 0,0018 |
| 52533 | ТК-113-23-7 | ПТ-Обух,51_вв2 | обратный | 80 | 74 | 0,00911074 | 36,4 | 36,6 | 3,8 | 0,19 | 0,0018 |
| 52534 | ТК-113-24 | ШО-000695 | подающий | 200 | 105 | 0,00011429 | 57,7 | 57,2 | 64,3 | 0,54 | 0,0045 |
| 52535 | ТК-113-24 | ШО-000695 | обратный | 200 | 105 | 0,00011429 | 35,3 | 35,8 | 64,3 | 0,54 | 0,0045 |
| 52536 | ТК-113-24-1 | ПТ-Обух,53 | подающий | 80 | 43 | 0,00590076 | 52,7 | 51,3 | 15,1 | 0,74 | 0,03139 |
| 52537 | ТК-113-24-1 | ПТ-Обух,53 | обратный | 80 | 43 | 0,00590076 | 36,7 | 38,1 | 15,1 | 0,74 | 0,03139 |
| 52538 | ТК-113-24-1 | ПТ-Обух,53_ГВС | подающий | 50 | 43 | 0,07153724 | 59,8 | 59,8 | 1 | 0,12 | 0,00163 |
| 52539 | ТК-113-24-1 | ПТ-Обух,53_ГВС | обратный | 50 | 43 | 0,07153724 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 52540 | ТК-113-24-1 | ТК-113-24-2 | подающий | 50 | 31 | 0,04929603 | 59,8 | 59,7 | 1,5 | 0,18 | 0,0034 |
| 52541 | ТК-113-24-1 | ТК-113-24-2 | подающий | 80 | 31 | 0,00388057 | 52,7 | 51,6 | 16,6 | 0,81 | 0,03433 |
| 52542 | ТК-113-24-1 | ТК-113-24-2 | обратный | 80 | 31 | 0,00388057 | 36,7 | 37,8 | 16,6 | 0,81 | 0,03433 |
| 52543 | ТК-113-24-1 | ТК-113-24-2 | обратный | 50 | 31 | 0,04929603 | 30 | 30 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 52544 | ТК-113-24-2 | ТК-113-24-3 | подающий | 50 | 32 | 0,04747278 | 59,7 | 59,6 | 1,5 | 0,18 | 0,00318 |
| 52545 | ТК-113-24-2 | ТК-113-24-3 | подающий | 80 | 32 | 0,00344598 | 51,6 | 50,7 | 16,6 | 0,81 | 0,02953 |
| 52546 | ТК-113-24-2 | ТК-113-24-3 | обратный | 80 | 32 | 0,00344598 | 37,8 | 38,7 | 16,6 | 0,81 | 0,02953 |
| 52547 | ТК-113-24-2 | ТК-113-24-3 | обратный | 50 | 32 | 0,04747278 | 30 | 30 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 52548 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,50 | подающий | 80 | 20 | 0,00360227 | 50,7 | 50,6 | 5,9 | 0,29 | 0,00623 |
| 52549 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,50 | обратный | 80 | 20 | 0,00360227 | 38,7 | 38,8 | 5,9 | 0,29 | 0,00623 |
| 52550 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,50_ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,03850349 | 59,6 | 59,5 | 1,5 | 0,18 | 0,00412 |
| 52551 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,50_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,03850349 | 30 | 30 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 52552 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,52 | подающий | 80 | 49 | 0,00652849 | 50,7 | 49,9 | 10,7 | 0,52 | 0,0152 |
| 52553 | ТК-113-24-3 | ПТ-Зелен,52 | обратный | 80 | 49 | 0,00652849 | 38,7 | 39,5 | 10,7 | 0,52 | 0,0152 |
| 52554 | ТК-113-24-4 | ОТВ-006408 | подающий | 100 | 38 | 0,00147335 | 52,2 | 51,6 | 18,8 | 0,63 | 0,01365 |
| 52555 | ТК-113-24-4 | ОТВ-006408 | обратный | 100 | 38 | 0,00147335 | 37,2 | 37,8 | 18,8 | 0,63 | 0,01365 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52556 | ТК-113-24-4 | ОТВ-007429 | подающий | 70 | 38 | 0,01062843 | 59,2 | 57,8 | 11,2 | 0,74 | 0,03531 |
| 52557 | ТК-113-24-4 | ОТВ-007429 | обратный | 70 | 38 | 0,01062843 | 30 | 30 | 1 | 0,07 | 0,0003 |
| 52558 | ТК-113-24-5 | ТК-113-24-6 | подающий | 150 | 45 | 0,00019902 | 52 | 51,6 | 41 | 0,63 | 0,00745 |
| 52559 | ТК-113-24-5 | ТК-113-24-6 | обратный | 150 | 45 | 0,00019902 | 37,4 | 37,8 | 41 | 0,63 | 0,00745 |
| 52560 | ТК-113-24-6 | ОТВ-006409 | подающий | 150 | 71 | 0,00034249 | 51,6 | 51 | 41 | 0,63 | 0,00812 |
| 52561 | ТК-113-24-6 | ОТВ-006409 | обратный | 150 | 71 | 0,00034249 | 37,8 | 38,4 | 41 | 0,63 | 0,00812 |
| 52562 | ТК-113-24-7 | ПТ-Архим,14а | подающий | 80 | 61 | 0,00772515 | 50,9 | 50,2 | 9,5 | 0,46 | 0,01148 |
| 52563 | ТК-113-24-7 | ПТ-Архим,14а | обратный | 80 | 61 | 0,00772515 | 38,5 | 39,2 | 9,5 | 0,46 | 0,01148 |
| 52564 | ТК-113-24-7 | ПТ-Зелен,56 | подающий | 100 | 64 | 0,00314928 | 50,9 | 49,5 | 21,1 | 0,71 | 0,02187 |
| 52565 | ТК-113-24-7 | ПТ-Зелен,56 | обратный | 100 | 64 | 0,00314928 | 38,5 | 39,9 | 21,1 | 0,71 | 0,02187 |
| 52566 | ТК-113-7 | ВД-000867 | подающий | 200 | 93 | 0,00009503 | 57,7 | 57,6 | 43,5 | 0,37 | 0,00193 |
| 52567 | ТК-113-7 | ВД-000867 | обратный | 200 | 93 | 0,00009503 | 33,3 | 33,4 | 43,5 | 0,37 | 0,00193 |
| 52568 | ТК-113-7 | УТ-113-9 | подающий | 250 | 202 | 0,00006833 | 57,7 | 56,3 | 146,2 | 0,79 | 0,00723 |
| 52569 | ТК-113-7 | УТ-113-9 | обратный | 250 | 202 | 0,00006833 | 33,3 | 34,7 | 146,2 | 0,79 | 0,00723 |
| 52570 | ТК-113-7-1-3 | ПТ-Окт.рев,37 | подающий | 100 | 15 | 0,00154188 | 53,8 | 52,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00313 |
| 52571 | ТК-113-7-1-3 | ПТ-Окт.рев,37 | обратный | 100 | 15 | 0,00154188 | 31,2 | 30,2 | 5,5 | 0,2 | 0,00313 |
| 52572 | ТК-113-7-1-3 | ПТ-Окт.рев,39,41 | подающий | 150 | 83 | 0,00059311 | 53,8 | 53,8 | 5 | 0,08 | 0,00018 |
| 52573 | ТК-113-7-1-3 | ПТ-Окт.рев,39,41 | обратный | 150 | 83 | 0,00059311 | 31,2 | 31,2 | 5 | 0,08 | 0,00018 |
| 52574 | ТК-113-7-2 | ПТ-Сиваш,2 | подающий | 70 | 86 | 0,0325591 | 55,3 | 56,1 | 2,8 | 0,21 | 0,00293 |
| 52575 | ТК-113-7-2 | ПТ-Сиваш,2 | обратный | 70 | 86 | 0,0325591 | 31,7 | 32,9 | 2,8 | 0,21 | 0,00293 |
| 52576 | ТК-113-7-2 | ТК-113-7-3 | подающий | 100 | 56 | 0,00259183 | 55,3 | 54,8 | 14,1 | 0,5 | 0,00914 |
| 52577 | ТК-113-7-2 | ТК-113-7-3 | обратный | 100 | 56 | 0,00259183 | 31,7 | 32,2 | 14,1 | 0,5 | 0,00914 |
| 52578 | ТК-113-7-3 | ОТВ-002429 | подающий | 80 | 40 | 0,00570299 | 54,8 | 54,4 | 9 | 0,48 | 0,01158 |
| 52579 | ТК-113-7-3 | ОТВ-002429 | обратный | 80 | 40 | 0,00570299 | 32,2 | 32,6 | 9 | 0,48 | 0,01158 |
| 52580 | ТК-113-7-3 | ПТ-Окт.рев,35 | подающий | 80 | 15 | 0,00400712 | 54,8 | 53,7 | 5 | 0,27 | 0,00679 |
| 52581 | ТК-113-7-3 | ПТ-Окт.рев,35 | обратный | 80 | 15 | 0,00400712 | 32,2 | 31,3 | 5 | 0,27 | 0,00679 |
| 52582 | ТК-116-14-1 | ПТ-Моск.ш,250 | подающий | 80 | 37 | 0,00732195 | 36,7 | 36,5 | 5,4 | 0,29 | 0,00569 |
| 52583 | ТК-116-14-1 | ПТ-Моск.ш,250 | обратный | 80 | 37 | 0,00732195 | 28,3 | 28,5 | 5,4 | 0,29 | 0,00569 |
| 52584 | ТК-116-19 | ВД-006794 | подающий | 70 | 59 | 0,01861645 | 43,1 | 41,3 | 6,5 | 0,48 | 0,01335 |
| 52585 | ТК-116-19 | ВД-006794 | обратный | 70 | 59 | 0,01861645 | 21,9 | 21,7 | 6,5 | 0,48 | 0,01335 |
| 52586 | ТК-116-19 | ТК-116-20 | подающий | 150 | 5 | 0,00004432 | 43,1 | 121,1 | 27,2 | 0,42 | 0,00656 |
| 52587 | ТК-116-19 | ТК-116-20 | обратный | 150 | 5 | 0,00004432 | 21,9 | 99,9 | 27,2 | 0,42 | 0,00656 |
| 52588 | ТК-116-20 | ПТ-Метал,8 | подающий | 50 | 14 | 0,02657868 | 121,1 | 42 | 1,5 | 0,18 | 0,00429 |
| 52589 | ТК-116-20 | ПТ-Метал,8 | обратный | 50 | 14 | 0,02657868 | 99,9 | 21 | 1,5 | 0,18 | 0,00429 |
| 52590 | ТК-116-20 | УТ-116-21 | подающий | 150 | 82 | 0,00040002 | 121,1 | 42,8 | 25,7 | 0,4 | 0,00322 |
| 52591 | ТК-116-20 | УТ-116-21 | обратный | 150 | 82 | 0,00040002 | 99,9 | 22,2 | 25,7 | 0,4 | 0,00322 |
| 52592 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,10 | подающий | 50 | 37 | 0,05399963 | 41,7 | 41,6 | 1,6 | 0,19 | 0,00361 |
| 52593 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,10 | обратный | 50 | 37 | 0,05399963 | 21,3 | 21,4 | 1,6 | 0,19 | 0,00361 |
| 52594 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,6 | подающий | 70 | 22 | 0,00851703 | 41,7 | 41,2 | 7,6 | 0,5 | 0,02239 |
| 52595 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,6 | обратный | 70 | 22 | 0,00851703 | 21,3 | 21,8 | 7,6 | 0,5 | 0,02239 |
| 52596 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,9 | подающий | 50 | 18 | 0,03253281 | 41,7 | 41,6 | 1,6 | 0,19 | 0,00454 |
| 52597 | ТК-116-22 | ПТ-Метал,9 | обратный | 50 | 18 | 0,03253281 | 21,3 | 21,4 | 1,6 | 0,19 | 0,00454 |
| 52598 | ТК-116-22 | ПТ-Моск.ш,292 | подающий | 70 | 60 | 0,0168481 | 41,7 | 40,6 | 8,1 | 0,53 | 0,01821 |
| 52599 | ТК-116-22 | ПТ-Моск.ш,292 | обратный | 70 | 60 | 0,0168481 | 21,3 | 22,4 | 8,1 | 0,53 | 0,01821 |
| 52600 | ТК-116-3 | ПТ-Метал,3 | подающий | 50 | 37 | 0,05256483 | 43,5 | 43 | 3,2 | 0,38 | 0,01433 |
| 52601 | ТК-116-3 | ПТ-Метал,3 | обратный | 50 | 37 | 0,05256483 | 21,5 | 22 | 3,2 | 0,38 | 0,01433 |
| 52602 | ТК-116-3 | ПТ-Моск.ш,280 | подающий | 70 | 24 | 0,00852094 | 43,5 | 42 | 7,7 | 0,51 | 0,02132 |
| 52603 | ТК-116-3 | ПТ-Моск.ш,280 | обратный | 70 | 24 | 0,00852094 | 21,5 | 21 | 7,7 | 0,51 | 0,02132 |
| 52604 | ТК-116-3 | УТ-116-4 | подающий | 150 | 105 | 0,00048397 | 43,5 | 41,5 | 65,2 | 1 | 0,01958 |
| 52605 | ТК-116-3 | УТ-116-4 | обратный | 150 | 105 | 0,00048397 | 21,5 | 23,5 | 65,2 | 1 | 0,01958 |
| 52606 | ТК-116-8-1 | ТК-116-8-2 | подающий | 80 | 55 | 0,00766533 | 39,4 | 39,1 | 6,5 | 0,35 | 0,00585 |
| 52607 | ТК-116-8-1 | ТК-116-8-2 | обратный | 80 | 55 | 0,00766533 | 25,6 | 25,9 | 6,5 | 0,35 | 0,00585 |
| 52608 | ТК-116-8-2 | ТК-116-8-3 | подающий | 80 | 26 | 0,00343901 | 39,1 | 38,9 | 6,5 | 0,35 | 0,00556 |
| 52609 | ТК-116-8-2 | ТК-116-8-3 | обратный | 80 | 26 | 0,00343901 | 25,9 | 26,1 | 6,5 | 0,35 | 0,00556 |
| 52610 | ТК-116-8-3 | ВД-003983 | подающий | 80 | 58 | 0,00943979 | 38,9 | 38,5 | 6,5 | 0,35 | 0,00683 |
| 52611 | ТК-116-8-3 | ВД-003983 | обратный | 80 | 58 | 0,00943979 | 26,1 | 26,5 | 6,5 | 0,35 | 0,00683 |
| 52612 | ТК-117-10 | ПТ-Совн,34 э4 | подающий | 100 | 19 | 0,00189778 | 64,9 | 64,9 | 3,3 | 0,12 | 0,00106 |
| 52613 | ТК-117-10 | ПТ-Совн,34 э4 | обратный | 100 | 19 | 0,00189778 | 38,1 | 38,1 | 3,3 | 0,12 | 0,00106 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52614 | ТК-117-10 | ТК-117-11 | подающий | 250 | 96 | 0,00003145 | 64,9 | 64,4 | 121,6 | 0,66 | 0,00484 |
| 52615 | ТК-117-10 | ТК-117-11 | подающий | 200 | 96 | 0,00011874 | 46 | 45,9 | 23,2 | 0,2 | 0,00066 |
| 52616 | ТК-117-10 | ТК-117-11 | обратный | 150 | 96 | 0,00074813 | 29,6 | 29,6 | 5,8 | 0,1 | 0,00026 |
| 52617 | ТК-117-10 | ТК-117-11 | обратный | 250 | 96 | 0,00003145 | 38,1 | 38,6 | 121,6 | 0,66 | 0,00484 |
| 52618 | ТК-117-11 | ОТВ-004293 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 64,4 | 64,4 | 8,4 | 0,3 | 0,00404 |
| 52619 | ТК-117-11 | ОТВ-004293 | обратный | 100 | 20 | 0,00114197 | 38,6 | 38,6 | 8,4 | 0,3 | 0,00404 |
| 52620 | ТК-117-11 | ПТ-Совн.34_ГВС_в3 | подающий | 80 | 20 | 0,0056256 | 45,9 | 45,3 | 10,2 | 0,57 | 0,02955 |
| 52621 | ТК-117-11 | ПТ-Совн.34_ГВС_в3 | обратный | 80 | 20 | 0,0056256 | 29,6 | 29,7 | 2,5 | 0,14 | 0,00173 |
| 52622 | ТК-117-11 | ТК-117-11а | подающий | 200 | 15 | 0,00001727 | 64,4 | 64,2 | 113,2 | 0,95 | 0,01475 |
| 52623 | ТК-117-11 | ТК-117-11а | подающий | 125 | 15 | 0,00026992 | 45,9 | 45,8 | 12,9 | 0,3 | 0,00301 |
| 52624 | ТК-117-11 | ТК-117-11а | обратный | 200 | 15 | 0,00001727 | 38,6 | 38,8 | 113,2 | 0,95 | 0,01475 |
| 52625 | ТК-117-11 | ТК-117-11а | обратный | 70 | 15 | 0,00724004 | 29,6 | 29,7 | 3,3 | 0,26 | 0,00521 |
| 52626 | ТК-117-11а | ТК-117-11а-1 | подающий | 150 | 17 | 0,00010911 | 64,2 | 64,2 | 21 | 0,34 | 0,00284 |
| 52627 | ТК-117-11а | ТК-117-11а-1 | обратный | 150 | 17 | 0,00010911 | 38,8 | 38,8 | 21 | 0,34 | 0,00284 |
| 52628 | ТК-117-11а | ТК-117-11б | подающий | 200 | 14 | 0,00001994 | 64,2 | 64 | 92,2 | 0,77 | 0,0121 |
| 52629 | ТК-117-11а | ТК-117-11б | подающий | 125 | 14 | 0,00020476 | 45,8 | 45,8 | 12,9 | 0,27 | 0,00245 |
| 52630 | ТК-117-11а | ТК-117-11б | обратный | 200 | 14 | 0,00001994 | 38,8 | 39 | 92,2 | 0,77 | 0,0121 |
| 52631 | ТК-117-11а | ТК-117-11б | обратный | 70 | 14 | 0,00656269 | 29,7 | 29,8 | 3,3 | 0,25 | 0,00506 |
| 52632 | ТК-117-11а-1 | ОТВ-004421 | подающий | 150 | 13 | 0,00009085 | 64,2 | 62,1 | 21 | 0,34 | 0,00308 |
| 52633 | ТК-117-11а-1 | ОТВ-004421 | обратный | 150 | 13 | 0,00009085 | 38,8 | 36,9 | 21 | 0,34 | 0,00308 |
| 52634 | ТК-117-11б | ТК-117-12 | подающий | 125 | 34 | 0,00053699 | 45,8 | 45,7 | 12,9 | 0,3 | 0,00264 |
| 52635 | ТК-117-11б | ТК-117-12 | подающий | 200 | 34 | 0,00003255 | 64 | 63,8 | 92,2 | 0,77 | 0,00813 |
| 52636 | ТК-117-11б | ТК-117-12 | обратный | 70 | 34 | 0,0145748 | 29,8 | 29,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00463 |
| 52637 | ТК-117-11б | ТК-117-12 | обратный | 200 | 34 | 0,00003255 | 39 | 39,2 | 92,2 | 0,77 | 0,00813 |
| 52638 | ТК-117-12 | ПЕР-000496 | подающий | 200 | 4 | 0,00000843 | 63,8 | 63,7 | 92,2 | 0,77 | 0,0179 |
| 52639 | ТК-117-12 | ПЕР-000496 | обратный | 200 | 4 | 0,00000843 | 39,2 | 39,3 | 92,2 | 0,77 | 0,0179 |
| 52640 | ТК-117-12 | ПТ-Совет.14_ГВС | подающий | 160 | 180 | 0,00263831 | 45,7 | 43,3 | 12,9 | 0,28 | 0,00245 |
| 52641 | ТК-117-12 | ПТ-Совет.14_ГВС | обратный | 140 | 180 | 0,00263831 | 29,9 | 28 | 3,3 | 0,07 | 0,00016 |
| 52642 | ТК-117-13 | ВД-008073 | подающий | 150 | 28 | 0,00016564 | 61,8 | 61,8 | 23,4 | 0,37 | 0,00323 |
| 52643 | ТК-117-13 | ВД-008073 | обратный | 150 | 28 | 0,00016564 | 39,2 | 39,2 | 23,4 | 0,37 | 0,00323 |
| 52644 | ТК-117-13 | ШО-000869 | подающий | 150 | 17 | 0,00011541 | 61,8 | 62,6 | 46,7 | 0,75 | 0,01483 |
| 52645 | ТК-117-13 | ШО-000869 | обратный | 150 | 17 | 0,00011541 | 39,2 | 40,4 | 46,7 | 0,75 | 0,01483 |
| 52646 | ТК-117-13-1а | ТК-117-13-2 | подающий | 150 | 59 | 0,00033239 | 61,7 | 61,6 | 18,1 | 0,29 | 0,00184 |
| 52647 | ТК-117-13-1а | ТК-117-13-2 | обратный | 150 | 59 | 0,00033239 | 39,3 | 39,4 | 18,1 | 0,29 | 0,00184 |
| 52648 | ТК-117-13-2 | ТК-117-13-3 | подающий | 150 | 30 | 0,00014959 | 61,6 | 61,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00163 |
| 52649 | ТК-117-13-2 | ТК-117-13-3 | обратный | 150 | 30 | 0,00014959 | 39,4 | 39,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00163 |
| 52650 | ТК-117-13-3 | ВД-002347 | подающий | 150 | 20 | 0,00010392 | 61,5 | 61,5 | 18,1 | 0,29 | 0,0017 |
| 52651 | ТК-117-13-3 | ВД-002347 | обратный | 150 | 20 | 0,00010392 | 39,5 | 39,5 | 18,1 | 0,29 | 0,0017 |
| 52652 | ТК-117-13-3 к1 | ТК-117-13-3 к1-1 | подающий | 100 | 23 | 0,00068259 | 48,5 | 48,4 | 9,6 | 0,34 | 0,00272 |
| 52653 | ТК-117-13-3 к1 | ТК-117-13-3 к1-1 | обратный | 100 | 23 | 0,00068259 | 34,5 | 34,6 | 9,6 | 0,34 | 0,00272 |
| 52654 | ТК-117-13-3 к1 | ТК-117-13-3 к2 | подающий | 150 | 63 | 0,00032546 | 48,5 | 48,1 | 32,2 | 0,51 | 0,00537 |
| 52655 | ТК-117-13-3 к1 | ТК-117-13-3 к2 | обратный | 150 | 63 | 0,00032546 | 34,5 | 34,9 | 32,2 | 0,51 | 0,00537 |
| 52656 | ТК-117-13-3 к10 | ПТ-Марата,19 | подающий | 50 | 13 | 0,03865688 | 48 | 47,9 | 1,9 | 0,27 | 0,01079 |
| 52657 | ТК-117-13-3 к10 | ПТ-Марата,19 | обратный | 50 | 13 | 0,03865688 | 37 | 37,1 | 1,9 | 0,27 | 0,01079 |
| 52658 | ТК-117-13-3 к10 | ПТ-Марата,21 | подающий | 50 | 7 | 0,02764222 | 48 | 48 | 1,5 | 0,21 | 0,00837 |
| 52659 | ТК-117-13-3 к10 | ПТ-Марата,21 | обратный | 50 | 7 | 0,02764222 | 37 | 37 | 1,5 | 0,21 | 0,00837 |
| 52660 | ТК-117-13-3 к10 | ТК-117-13-3 к11 | подающий | 80 | 28 | 0,00407982 | 48 | 48 | 3,7 | 0,2 | 0,00198 |
| 52661 | ТК-117-13-3 к10 | ТК-117-13-3 к11 | обратный | 80 | 28 | 0,00407982 | 37 | 37 | 3,7 | 0,2 | 0,00198 |
| 52662 | ТК-117-13-3 к11 | ПТ-Марата,23 | подающий | 50 | 51 | 0,1130069 | 48 | 47,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00315 |
| 52663 | ТК-117-13-3 к11 | ПТ-Марата,23 | обратный | 50 | 51 | 0,1130069 | 37 | 37,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00315 |
| 52664 | ТК-117-13-3 к11 | ТК-117-13-3 к12 | подающий | 70 | 71 | 0,02413511 | 48 | 47,8 | 2,5 | 0,19 | 0,0021 |
| 52665 | ТК-117-13-3 к11 | ТК-117-13-3 к12 | обратный | 70 | 71 | 0,02413511 | 37 | 37,2 | 2,5 | 0,19 | 0,0021 |
| 52666 | ТК-117-13-3 к1-1 | ВД-004159 | подающий | 100 | 31 | 0,00148041 | 48,4 | 48,3 | 9,6 | 0,35 | 0,00437 |
| 52667 | ТК-117-13-3 к1-1 | ВД-004159 | обратный | 100 | 31 | 0,00148041 | 34,6 | 34,7 | 9,6 | 0,35 | 0,00437 |
| 52668 | ТК-117-13-3 к12 | ВД-003621 | подающий | 50 | 13 | 0,02539528 | 47,8 | 47,7 | 1,9 | 0,27 | 0,00682 |
| 52669 | ТК-117-13-3 к12 | ВД-003621 | обратный | 50 | 13 | 0,02539528 | 37,2 | 37,3 | 1,9 | 0,27 | 0,00682 |
| 52670 | ТК-117-13-3 к12 | ПТ-Революц,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02499079 | 47,8 | 47,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00192 |
| 52671 | ТК-117-13-3 к12 | ПТ-Революц,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02499079 | 37,2 | 37,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00192 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52672 | ТК-117-13-3 к2 | ВД-004160 | подающий | 150 | 11 | 0,00010061 | 48,1 | 48 | 32,2 | 0,51 | 0,0095 |
| 52673 | ТК-117-13-3 к2 | ВД-004160 | обратный | 150 | 11 | 0,00010061 | 34,9 | 35 | 32,2 | 0,51 | 0,0095 |
| 52674 | ТК-117-13-3 к3-1 | ПТ-Коммун,14/11,Луначар,9 | подающий | 100 | 5 | 0,00114659 | 47,5 | 47,5 | 0,7 | 0,03 | 0,00012 |
| 52675 | ТК-117-13-3 к3-1 | ПТ-Коммун,14/11,Луначар,9 | обратный | 100 | 5 | 0,00114659 | 35,5 | 35,5 | 0,7 | 0,03 | 0,00012 |
| 52676 | ТК-117-13-3 к4 | ШО-000866 | подающий | 150 | 24 | 0,00013478 | 47,5 | 47,4 | 22,8 | 0,36 | 0,00291 |
| 52677 | ТК-117-13-3 к4 | ШО-000866 | обратный | 150 | 24 | 0,00013478 | 35,5 | 35,6 | 22,8 | 0,36 | 0,00291 |
| 52678 | ТК-117-13-3 к8 | ШО-000863 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 47,3 | 47,3 | 8,1 | 0,29 | 0,00354 |
| 52679 | ТК-117-13-3 к8 | ШО-000863 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 35,7 | 35,7 | 8,1 | 0,29 | 0,00354 |
| 52680 | ТК-117-13-3 к9 | ПТ-Интерн,26 | подающий | 50 | 20 | 0,05201738 | 47,1 | 47,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00288 |
| 52681 | ТК-117-13-3 к9 | ПТ-Интерн,26 | обратный | 50 | 20 | 0,05201738 | 35,9 | 35,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00288 |
| 52682 | ТК-117-13-3 к9 | ТК-117-13-3 к10 | подающий | 100 | 45 | 0,00197968 | 47,1 | 48 | 7 | 0,25 | 0,00218 |
| 52683 | ТК-117-13-3 к9 | ТК-117-13-3 к10 | обратный | 100 | 45 | 0,00197968 | 35,9 | 37 | 7 | 0,25 | 0,00218 |
| 52684 | ТК-117-18-1 | ВД-006190 | подающий | 100 | 24 | 0,00117909 | 59 | 58,6 | 17 | 0,61 | 0,01423 |
| 52685 | ТК-117-18-1 | ВД-006190 | обратный | 100 | 24 | 0,00117909 | 46 | 46,4 | 17 | 0,61 | 0,01423 |
| 52686 | ТК-117-18-1 | ПТ-Должан,37 | подающий | 80 | 10 | 0,00325899 | 59 | 58,8 | 6,5 | 0,34 | 0,01361 |
| 52687 | ТК-117-18-1 | ПТ-Должан,37 | обратный | 80 | 10 | 0,00325899 | 46 | 46,2 | 6,5 | 0,34 | 0,01361 |
| 52688 | ТК-117-3-1 | ТК-117-3-1а | подающий | 300 | 10 | 0,00000303 | 69,4 | 68,1 | 312,4 | 1,17 | 0,02962 |
| 52689 | ТК-117-3-1 | ТК-117-3-1а | обратный | 300 | 10 | 0,00000303 | 37,6 | 36,9 | 312,4 | 1,17 | 0,02962 |
| 52690 | ТК-117-3-1а | ТК-117-4 | подающий | 300 | 25 | 0,00000374 | 68,1 | 66,8 | 312,4 | 1,17 | 0,0146 |
| 52691 | ТК-117-3-1а | ТК-117-4 | обратный | 300 | 25 | 0,00000374 | 36,9 | 36,2 | 312,4 | 1,17 | 0,0146 |
| 52692 | ТК-117-3-2 | ТК-117-3-3 | подающий | 250 | 13 | 0,00000649 | 47 | 47,8 | 162,4 | 0,87 | 0,01317 |
| 52693 | ТК-117-3-2 | ТК-117-3-3 | обратный | 200 | 13 | 0,00002015 | 29,3 | 30,4 | 37 | 0,32 | 0,00212 |
| 52694 | ТК-117-3-3 | УТ-117-3-4 | подающий | 250 | 18 | 0,00000931 | 47,8 | 47,6 | 162,4 | 0,87 | 0,01364 |
| 52695 | ТК-117-3-3 | УТ-117-3-4 | обратный | 200 | 18 | 0,00002874 | 30,4 | 30,4 | 37 | 0,32 | 0,00218 |
| 52696 | ТК-117-4 | ТК-117-4-1 | подающий | 150 | 10 | 0,00006268 | 46,5 | 46,4 | 27 | 0,44 | 0,00458 |
| 52697 | ТК-117-4 | ТК-117-4-1 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 66,8 | 66,7 | 25,4 | 0,41 | 0,00473 |
| 52698 | ТК-117-4 | ТК-117-4-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00058922 | 29,4 | 29,4 | 6,3 | 0,24 | 0,00234 |
| 52699 | ТК-117-4 | ТК-117-4-1 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 36,2 | 36,3 | 25,4 | 0,41 | 0,00473 |
| 52700 | ТК-117-4 | ТК-117-5 | подающий | 300 | 5 | 0,00000117 | 66,8 | 66,7 | 287 | 1,08 | 0,01922 |
| 52701 | ТК-117-4 | ТК-117-5 | обратный | 300 | 5 | 0,00000117 | 36,2 | 36,3 | 287 | 1,08 | 0,01922 |
| 52702 | ТК-117-4-1 | ВД-004131 | подающий | 100 | 7 | 0,00051127 | 66,7 | 66,7 | 4,2 | 0,15 | 0,00131 |
| 52703 | ТК-117-4-1 | ВД-004131 | обратный | 100 | 7 | 0,00051127 | 36,3 | 36,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00131 |
| 52704 | ТК-117-4-1 | ТК-117-4-2 | подающий | 150 | 15 | 0,00009078 | 46,4 | 46,4 | 27 | 0,44 | 0,00443 |
| 52705 | ТК-117-4-1 | ТК-117-4-2 | подающий | 150 | 15 | 0,00008395 | 66,7 | 66,7 | 21,2 | 0,34 | 0,00251 |
| 52706 | ТК-117-4-1 | ТК-117-4-2 | обратный | 150 | 15 | 0,00008395 | 36,3 | 36,3 | 21,2 | 0,34 | 0,00251 |
| 52707 | ТК-117-4-1 | ТК-117-4-2 | обратный | 100 | 15 | 0,00086655 | 29,4 | 29,5 | 6,3 | 0,24 | 0,00231 |
| 52708 | ТК-117-4-2 | ТК-117-4-3 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 66,7 | 66,6 | 21,2 | 0,34 | 0,00266 |
| 52709 | ТК-117-4-2 | ТК-117-4-3 | подающий | 150 | 22 | 0,00014953 | 46,4 | 46,2 | 27 | 0,44 | 0,00497 |
| 52710 | ТК-117-4-2 | ТК-117-4-3 | обратный | 100 | 22 | 0,00135849 | 29,5 | 29,5 | 6,3 | 0,24 | 0,00246 |
| 52711 | ТК-117-4-2 | ТК-117-4-3 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 36,3 | 36,4 | 21,2 | 0,34 | 0,00266 |
| 52712 | ТК-117-4-3 | ПТ-Мира б-р,10 э3 | подающий | 100 | 15 | 0,00173315 | 66,6 | 66,6 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52713 | ТК-117-4-3 | ПТ-Мира б-р,10 э3 | обратный | 100 | 15 | 0,00173315 | 36,4 | 36,4 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52714 | ТК-117-4-3 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_2 | подающий | 100 | 1 | 0,00086361 | 46,2 | 46,2 | 9 | 0,3 | 0,0702 |
| 52715 | ТК-117-4-3 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_2 | обратный | 50 | 1 | 0,01180738 | 29,5 | 29,6 | 2,1 | 0,25 | 0,0522 |
| 52716 | ТК-117-4-3 | ТК-117-4-4 | подающий | 150 | 35 | 0,00020967 | 46,2 | 46,2 | 18 | 0,29 | 0,00195 |
| 52717 | ТК-117-4-3 | ТК-117-4-4 | подающий | 150 | 35 | 0,00017864 | 66,6 | 66,6 | 17 | 0,27 | 0,00147 |
| 52718 | ТК-117-4-3 | ТК-117-4-4 | обратный | 100 | 35 | 0,00201042 | 29,5 | 29,6 | 4,2 | 0,16 | 0,00102 |
| 52719 | ТК-117-4-3 | ТК-117-4-4 | обратный | 150 | 35 | 0,00017864 | 36,4 | 36,4 | 17 | 0,27 | 0,00147 |
| 52720 | ТК-117-4-4 | ПТ-Мира б-р,10 э4 | подающий | 100 | 15 | 0,00173315 | 66,6 | 66,5 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52721 | ТК-117-4-4 | ПТ-Мира б-р,10 э4 | обратный | 100 | 15 | 0,00173315 | 36,4 | 36,5 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52722 | ТК-117-4-4 | ТК-117-4-5 | подающий | 150 | 34 | 0,00017391 | 66,6 | 67,5 | 12,7 | 0,21 | 0,00083 |
| 52723 | ТК-117-4-4 | ТК-117-4-5 | подающий | 150 | 34 | 0,00019758 | 46,2 | 47,1 | 18 | 0,29 | 0,00189 |
| 52724 | ТК-117-4-4 | ТК-117-4-5 | обратный | 100 | 34 | 0,00192039 | 29,6 | 30,6 | 4,2 | 0,16 | 0,001 |
| 52725 | ТК-117-4-4 | ТК-117-4-5 | обратный | 150 | 34 | 0,00017391 | 36,4 | 37,5 | 12,7 | 0,21 | 0,00083 |
| 52726 | ТК-117-4-5 | ПЕР-000849 | подающий | 150 | 30 | 0,00023187 | 47,1 | 46,1 | 9 | 0,14 | 0,00063 |
| 52727 | ТК-117-4-5 | ПЕР-000849 | обратный | 100 | 30 | 0,00150098 | 30,6 | 29,6 | 2,1 | 0,07 | 0,00022 |
| 52728 | ТК-117-4-5 | ПЕР-000850 | подающий | 150 | 30 | 0,00021318 | 67,5 | 66,5 | 8,5 | 0,14 | 0,00052 |
| 52729 | ТК-117-4-5 | ПЕР-000850 | обратный | 150 | 30 | 0,00021318 | 37,5 | 36,5 | 8,5 | 0,14 | 0,00052 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52730 | ТК-117-4-5 | ПТ-Мира б-р,10 э5 | подающий | 100 | 15 | 0,00173315 | 67,5 | 66,5 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52731 | ТК-117-4-5 | ПТ-Мира б-р,10 э5 | обратный | 100 | 15 | 0,00173315 | 37,5 | 36,5 | 4,2 | 0,15 | 0,00207 |
| 52732 | ТК-117-4-5 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_3 | подающий | 100 | 1 | 0,00084447 | 47,1 | 46 | 9 | 0,29 | 0,0686 |
| 52733 | ТК-117-4-5 | ПТ-Мира б-р,10_ГВС_3 | обратный | 50 | 1 | 0,01418275 | 30,6 | 29,7 | 2,1 | 0,27 | 0,0628 |
| 52734 | ТК-117-5 | ТК-117-4 | подающий | 200 | 5 | 0,00000497 | 46,5 | 46,5 | 27 | 0,23 | 0,00074 |
| 52735 | ТК-117-5 | ТК-117-4 | обратный | 200 | 5 | 0,00000497 | 29,4 | 29,4 | 6,3 | 0,05 | 0,00004 |
| 52736 | ТК-117-5 | ТК-117-6 | подающий | 300 | 40 | 0,0000041 | 66,7 | 67,3 | 287 | 1,08 | 0,00843 |
| 52737 | ТК-117-5 | ТК-117-6 | обратный | 300 | 40 | 0,0000041 | 36,3 | 37,7 | 287 | 1,08 | 0,00843 |
| 52738 | ТК-117-6 | ТК-117-5 | подающий | 200 | 41 | 0,00005812 | 47,5 | 46,5 | 27 | 0,23 | 0,00104 |
| 52739 | ТК-117-6 | ТК-117-5 | обратный | 200 | 41 | 0,00005812 | 30,4 | 29,4 | 6,3 | 0,05 | 0,00006 |
| 52740 | ТК-117-6 | ТК-117-6-1 | подающий | 200 | 44 | 0,00006111 | 47,5 | 46,3 | 62,4 | 0,53 | 0,0054 |
| 52741 | ТК-117-6 | ТК-117-6-1 | подающий | 200 | 44 | 0,00005641 | 67,3 | 65,4 | 124,5 | 1,06 | 0,01987 |
| 52742 | ТК-117-6 | ТК-117-6-1 | обратный | 150 | 44 | 0,00033174 | 30,4 | 29,5 | 13,4 | 0,23 | 0,00136 |
| 52743 | ТК-117-6 | ТК-117-6-1 | обратный | 200 | 44 | 0,00005641 | 37,7 | 37,6 | 124,5 | 1,06 | 0,01987 |
| 52744 | ТК-117-6 | ТК-117-7 | подающий | 250 | 72 | 0,0000202 | 67,3 | 66,8 | 158,2 | 0,85 | 0,00702 |
| 52745 | ТК-117-6 | ТК-117-7 | подающий | 200 | 72 | 0,00008943 | 47,5 | 47,2 | 64 | 0,52 | 0,00508 |
| 52746 | ТК-117-6 | ТК-117-7 | обратный | 150 | 72 | 0,00045065 | 30,4 | 30,5 | 15,1 | 0,23 | 0,00143 |
| 52747 | ТК-117-6 | ТК-117-7 | обратный | 250 | 72 | 0,0000202 | 37,7 | 38,2 | 158,2 | 0,85 | 0,00703 |
| 52748 | ТК-117-6 | ШО-000770 | подающий | 50 | 6 | 0,01618567 | 67,3 | 67 | 4,2 | 0,63 | 0,04825 |
| 52749 | ТК-117-6 | ШО-000770 | обратный | 50 | 6 | 0,01618567 | 37,7 | 38 | 4,2 | 0,63 | 0,04825 |
| 52750 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1-1 | подающий | 125 | 50 | 0,00103202 | 46,3 | 45,8 | 21 | 0,52 | 0,00914 |
| 52751 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1-1 | подающий | 150 | 50 | 0,00032703 | 65,4 | 65,2 | 25 | 0,42 | 0,0041 |
| 52752 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1-1 | обратный | 150 | 50 | 0,00032703 | 37,6 | 37,8 | 25 | 0,42 | 0,0041 |
| 52753 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00313963 | 29,5 | 29,5 | 4,4 | 0,17 | 0,0012 |
| 52754 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1а | подающий | 200 | 15 | 0,00001553 | 65,4 | 65,3 | 99,5 | 0,83 | 0,01024 |
| 52755 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1а | подающий | 150 | 15 | 0,0000858 | 46,3 | 46,1 | 41,3 | 0,64 | 0,00977 |
| 52756 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1а | обратный | 150 | 15 | 0,0000858 | 29,5 | 29,5 | 9,1 | 0,14 | 0,00047 |
| 52757 | ТК-117-6-1 | ТК-117-6-1а | обратный | 200 | 15 | 0,00001553 | 37,6 | 37,7 | 99,5 | 0,83 | 0,01024 |
| 52758 | ТК-117-6-1-1 | ОТВ-004316 | подающий | 80 | 32 | 0,00482135 | 65,2 | 65,1 | 5,5 | 0,3 | 0,0046 |
| 52759 | ТК-117-6-1-1 | ОТВ-004316 | обратный | 80 | 32 | 0,00482135 | 37,8 | 37,9 | 5,5 | 0,3 | 0,0046 |
| 52760 | ТК-117-6-1-1 | ПТ-Мира б-р,9_ГВС | подающий | 80 | 32 | 0,0056852 | 45,8 | 45,5 | 7 | 0,34 | 0,00882 |
| 52761 | ТК-117-6-1-1 | ПТ-Мира б-р,9_ГВС | обратный | 50 | 32 | 0,0571577 | 29,5 | 29,7 | 1,5 | 0,19 | 0,00424 |
| 52762 | ТК-117-6-1-1 | ТК-117-6-1-2 | подающий | 125 | 61 | 0,00321972 | 45,8 | 45,2 | 14 | 0,5 | 0,01034 |
| 52763 | ТК-117-6-1-1 | ТК-117-6-1-2 | подающий | 150 | 61 | 0,00031633 | 65,2 | 65,1 | 19,5 | 0,31 | 0,00198 |
| 52764 | ТК-117-6-1-1 | ТК-117-6-1-2 | обратный | 100 | 61 | 0,00075646 | 29,5 | 29,5 | 2,8 | 0,06 | 0,0001 |
| 52765 | ТК-117-6-1-1 | ТК-117-6-1-2 | обратный | 150 | 61 | 0,00031633 | 37,8 | 37,9 | 19,5 | 0,31 | 0,00198 |
| 52766 | ТК-117-6-1-2 | ОТВ-004334 | подающий | 100 | 147 | 0,00565621 | 45,2 | 43,8 | 8,8 | 0,28 | 0,00299 |
| 52767 | ТК-117-6-1-2 | ОТВ-004334 | обратный | 80 | 147 | 0,02348093 | 29,5 | 28,6 | 1,8 | 0,09 | 0,00049 |
| 52768 | ТК-117-6-1-2 | ОТВ-004343 | подающий | 80 | 18 | 0,00485501 | 65,1 | 64,2 | 13,7 | 0,75 | 0,0506 |
| 52769 | ТК-117-6-1-2 | ОТВ-004343 | обратный | 80 | 18 | 0,00485501 | 37,9 | 38,8 | 13,7 | 0,75 | 0,05061 |
| 52770 | ТК-117-6-1-2 | ПЕР-000848 | подающий | 100 | 57 | 0,00289524 | 65,1 | 65 | 5,8 | 0,22 | 0,00172 |
| 52771 | ТК-117-6-1-2 | ПЕР-000848 | обратный | 100 | 57 | 0,00289524 | 37,9 | 38 | 5,8 | 0,22 | 0,00172 |
| 52772 | ТК-117-6-1-2 | ПТ-Мира б-р,17а_ГВС | подающий | 100 | 18 | 0,00139818 | 45,2 | 45,2 | 5,2 | 0,17 | 0,00208 |
| 52773 | ТК-117-6-1-2 | ПТ-Мира б-р,17а_ГВС | обратный | 65 | 18 | 0,01156032 | 29,5 | 29,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00075 |
| 52774 | ТК-117-6-1а | ТК-117-6-2 | подающий | 200 | 49 | 0,0000394 | 65,3 | 63,9 | 99,5 | 0,83 | 0,00795 |
| 52775 | ТК-117-6-1а | ТК-117-6-2 | подающий | 150 | 49 | 0,00024188 | 46,1 | 44,7 | 41,3 | 0,64 | 0,00843 |
| 52776 | ТК-117-6-1а | ТК-117-6-2 | обратный | 200 | 49 | 0,0000394 | 37,7 | 37,1 | 99,5 | 0,83 | 0,00795 |
| 52777 | ТК-117-6-1а | ТК-117-6-2 | обратный | 150 | 49 | 0,00024188 | 29,5 | 28,5 | 9,1 | 0,14 | 0,00041 |
| 52778 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-2-1а | подающий | 200 | 27 | 0,00002865 | 63,9 | 64,7 | 81,9 | 0,69 | 0,00712 |
| 52779 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-2-1а | подающий | 150 | 27 | 0,00013518 | 44,7 | 45,5 | 41,3 | 0,6 | 0,00855 |
| 52780 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-2-1а | обратный | 200 | 27 | 0,00002865 | 37,1 | 38,3 | 81,9 | 0,69 | 0,00712 |
| 52781 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-2-1а | обратный | 100 | 27 | 0,00149985 | 28,5 | 29,6 | 9,1 | 0,33 | 0,00457 |
| 52782 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-3 | подающий | 150 | 12 | 0,00007369 | 63,9 | 63,9 | 17,5 | 0,28 | 0,00189 |
| 52783 | ТК-117-6-2 | ТК-117-6-3 | обратный | 150 | 12 | 0,00007369 | 37,1 | 37,1 | 17,5 | 0,28 | 0,00189 |
| 52784 | ТК-117-6-2-1 | ВД-008225 | подающий | 150 | 19 | 0,00012229 | 60,5 | 60,3 | 30,4 | 0,49 | 0,00596 |
| 52785 | ТК-117-6-2-1 | ВД-008225 | обратный | 150 | 19 | 0,00012229 | 40,5 | 40,7 | 30,4 | 0,49 | 0,00596 |
| 52786 | ТК-117-6-2-1 | ВДГ-006988 | подающий | 150 | 19 | 0,00010659 | 42,7 | 42,6 | 32,1 | 0,47 | 0,00577 |
| 52787 | ТК-117-6-2-1 | ВДГ-006988 | обратный | 100 | 19 | 0,00081164 | 29,4 | 29,4 | 7,2 | 0,23 | 0,00224 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52788 | ТК-117-6-2-1 | ТК-117-6-2-3 | подающий | 100 | 20 | 0,00098258 | 60,5 | 60,4 | 7,9 | 0,28 | 0,00307 |
| 52789 | ТК-117-6-2-1 | ТК-117-6-2-3 | подающий | 140 | 20 | 0,00056831 | 42,7 | 42,7 | 6,3 | 0,17 | 0,00112 |
| 52790 | ТК-117-6-2-1 | ТК-117-6-2-3 | обратный | 100 | 20 | 0,00098258 | 40,5 | 40,6 | 7,9 | 0,28 | 0,00307 |
| 52791 | ТК-117-6-2-1 | ТК-117-6-2-3 | обратный | 63 | 20 | 0,09329867 | 29,4 | 29,5 | 1,3 | 0,24 | 0,00832 |
| 52792 | ТК-117-6-2-1а | ВД-001995 | подающий | 200 | 65 | 0,00007136 | 64,7 | 63,4 | 70,6 | 0,59 | 0,00548 |
| 52793 | ТК-117-6-2-1а | ВД-001995 | обратный | 200 | 65 | 0,00007136 | 38,3 | 37,6 | 70,6 | 0,59 | 0,00548 |
| 52794 | ТК-117-6-2-1а | ВДГ-002046 | подающий | 150 | 65 | 0,00036789 | 45,5 | 43,9 | 38,3 | 0,59 | 0,00831 |
| 52795 | ТК-117-6-2-1а | ВДГ-002046 | обратный | 100 | 65 | 0,00319735 | 29,6 | 28,9 | 8,6 | 0,3 | 0,00362 |
| 52796 | ТК-117-6-2-1а | ОТВ-006666 | подающий | 80 | 23 | 0,00594855 | 64,7 | 64 | 11,3 | 0,62 | 0,03291 |
| 52797 | ТК-117-6-2-1а | ОТВ-006666 | обратный | 80 | 23 | 0,00594855 | 38,3 | 39 | 11,3 | 0,62 | 0,03291 |
| 52798 | ТК-117-6-2-1а | ПТ-Мира б-р,7_ГВС | подающий | 90 | 20 | 0,00649978 | 45,5 | 45,4 | 3 | 0,17 | 0,00292 |
| 52799 | ТК-117-6-2-1а | ПТ-Мира б-р,7_ГВС | обратный | 75 | 20 | 0,01781279 | 29,6 | 29,6 | 0,5 | 0,04 | 0,00022 |
| 52800 | ТК-117-6-2-2 | ВДГ-004123 | подающий | 100 | 20 | 0,00102481 | 41,3 | 41 | 16,3 | 0,59 | 0,01367 |
| 52801 | ТК-117-6-2-2 | ВДГ-004123 | обратный | 80 | 20 | 0,00302626 | 29,7 | 29,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00208 |
| 52802 | ТК-117-6-2-2 | ОТВ-004302 | подающий | 150 | 22 | 0,00010676 | 59,9 | 59,9 | 15,7 | 0,25 | 0,0012 |
| 52803 | ТК-117-6-2-2 | ОТВ-004302 | обратный | 150 | 22 | 0,00010676 | 41,1 | 41,1 | 15,7 | 0,25 | 0,0012 |
| 52804 | ТК-117-6-2-3 | ОТВ-004313 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 60,4 | 61,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00336 |
| 52805 | ТК-117-6-2-3 | ОТВ-004313 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 40,6 | 41,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00336 |
| 52806 | ТК-117-6-2-3 | ПТ-Совн.32_ГВС | подающий | 140 | 20 | 0,00105223 | 42,7 | 43,6 | 6,3 | 0,17 | 0,00205 |
| 52807 | ТК-117-6-2-3 | ПТ-Совн.32_ГВС | обратный | 63 | 20 | 0,1146264 | 29,5 | 30,7 | 1,3 | 0,24 | 0,01023 |
| 52808 | ТК-117-6-3 | ОТВ-004295 | подающий | 150 | 50 | 0,00027869 | 63,9 | 63,8 | 17,5 | 0,28 | 0,00171 |
| 52809 | ТК-117-6-3 | ОТВ-004295 | обратный | 150 | 50 | 0,00027869 | 37,1 | 37,2 | 17,5 | 0,28 | 0,00171 |
| 52810 | ТК-117-6-4 | ВД-006378 | подающий | 80 | 26 | 0,00374609 | 63,7 | 63,5 | 6,1 | 0,33 | 0,00535 |
| 52811 | ТК-117-6-4 | ВД-006378 | обратный | 80 | 26 | 0,00374609 | 37,3 | 37,5 | 6,1 | 0,33 | 0,00535 |
| 52812 | ТК-117-6-4 | ОТВ-004297 | подающий | 100 | 37 | 0,00190544 | 63,7 | 63,6 | 4,5 | 0,16 | 0,00103 |
| 52813 | ТК-117-6-4 | ОТВ-004297 | обратный | 100 | 37 | 0,00190544 | 37,3 | 37,4 | 4,5 | 0,16 | 0,00103 |
| 52814 | ТК-117-6-5 | ПТ-Мира б-р,21 | подающий | 70 | 15 | 0,00876153 | 63,6 | 63,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00072 |
| 52815 | ТК-117-6-5 | ПТ-Мира б-р,21 | обратный | 70 | 15 | 0,00876153 | 37,4 | 37,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00072 |
| 52816 | ТК-117-7 | ВД-005184 | подающий | 100 | 7 | 0,00047024 | 66,8 | 66,8 | 5,1 | 0,19 | 0,00174 |
| 52817 | ТК-117-7 | ВД-005184 | обратный | 100 | 7 | 0,00047024 | 38,2 | 38,2 | 5,1 | 0,19 | 0,00174 |
| 52818 | ТК-117-7 | ВДГ-004125 | подающий | 90 | 63 | 0,01787813 | 47,2 | 44,4 | 6,6 | 0,43 | 0,01224 |
| 52819 | ТК-117-7 | ВДГ-004125 | обратный | 90 | 63 | 0,01787813 | 30,5 | 28,6 | 1,4 | 0,09 | 0,00057 |
| 52820 | ТК-117-7 | ОТВ-004294 | подающий | 100 | 68 | 0,00323238 | 66,8 | 64,7 | 6,6 | 0,24 | 0,00209 |
| 52821 | ТК-117-7 | ОТВ-004294 | обратный | 100 | 68 | 0,00323238 | 38,2 | 36,3 | 6,6 | 0,24 | 0,00209 |
| 52822 | ТК-117-7 | ПТ-Мира б-р,6,4_ГВС | подающий | 80 | 73 | 0,0110539 | 47,2 | 47,4 | 8,2 | 0,4 | 0,01029 |
| 52823 | ТК-117-7 | ПТ-Мира б-р,6,4_ГВС | обратный | 80 | 73 | 0,0110539 | 30,5 | 31,6 | 1,9 | 0,09 | 0,00053 |
| 52824 | ТК-117-7 | ПТ-Совн.34_ГВС_в1 | подающий | 110 | 7 | 0,0019663 | 47,2 | 46,9 | 10,2 | 0,44 | 0,02951 |
| 52825 | ТК-117-7 | ПТ-Совн.34_ГВС_в1 | обратный | 90 | 7 | 0,00524567 | 30,5 | 30,6 | 2,5 | 0,16 | 0,00459 |
| 52826 | ТК-117-7 | ТК-117-8 | подающий | 250 | 45 | 0,00001687 | 66,8 | 66,5 | 146,5 | 0,8 | 0,00804 |
| 52827 | ТК-117-7 | ТК-117-8 | подающий | 200 | 45 | 0,00005568 | 47,2 | 47,1 | 38,9 | 0,33 | 0,00188 |
| 52828 | ТК-117-7 | ТК-117-8 | обратный | 250 | 45 | 0,00001687 | 38,2 | 38,5 | 146,5 | 0,8 | 0,00804 |
| 52829 | ТК-117-7 | ТК-117-8 | обратный | 150 | 45 | 0,00037432 | 30,5 | 30,6 | 9,3 | 0,16 | 0,00072 |
| 52830 | ТК-117-8 | ПТ-Совн,34 э2 | подающий | 100 | 19 | 0,00189778 | 66,5 | 66,4 | 5,1 | 0,18 | 0,00259 |
| 52831 | ТК-117-8 | ПТ-Совн,34 э2 | обратный | 100 | 19 | 0,00189778 | 38,5 | 38,6 | 5,1 | 0,18 | 0,00259 |
| 52832 | ТК-117-8 | ТК-117-9 | подающий | 200 | 36 | 0,00005204 | 47,1 | 46 | 38,9 | 0,34 | 0,00219 |
| 52833 | ТК-117-8 | ТК-117-9 | подающий | 250 | 36 | 0,00001461 | 66,5 | 65,2 | 141,4 | 0,77 | 0,00811 |
| 52834 | ТК-117-8 | ТК-117-9 | обратный | 150 | 36 | 0,00031104 | 30,6 | 29,6 | 9,3 | 0,16 | 0,00075 |
| 52835 | ТК-117-8 | ТК-117-9 | обратный | 250 | 36 | 0,00001461 | 38,5 | 37,8 | 141,4 | 0,77 | 0,00811 |
| 52836 | ТК-117-9 | ПТ-Совн,34 э3 | подающий | 100 | 19 | 0,00189778 | 65,2 | 65,1 | 5,5 | 0,2 | 0,00303 |
| 52837 | ТК-117-9 | ПТ-Совн,34 э3 | обратный | 100 | 19 | 0,00189778 | 37,8 | 37,9 | 5,5 | 0,2 | 0,00303 |
| 52838 | ТК-117-9 | ПТ-Совн.34_ГВС_в2 | подающий | 110 | 7 | 0,00212603 | 46 | 46,8 | 10,2 | 0,45 | 0,0319 |
| 52839 | ТК-117-9 | ПТ-Совн.34_ГВС_в2 | обратный | 90 | 7 | 0,00524567 | 29,6 | 30,6 | 2,5 | 0,16 | 0,0046 |
| 52840 | ТК-117-9 | ТК-117-10 | подающий | 250 | 44 | 0,00001662 | 65,2 | 64,9 | 124,9 | 0,68 | 0,00589 |
| 52841 | ТК-117-9 | ТК-117-10 | подающий | 200 | 44 | 0,00006043 | 46 | 46 | 23,2 | 0,2 | 0,00074 |
| 52842 | ТК-117-9 | ТК-117-10 | обратный | 250 | 44 | 0,00001662 | 37,8 | 38,1 | 124,9 | 0,68 | 0,00589 |
| 52843 | ТК-117-9 | ТК-117-10 | обратный | 150 | 44 | 0,00036729 | 29,6 | 29,6 | 5,8 | 0,1 | 0,00028 |
| 52844 | ТК-117-9 | ТК-117-9-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00052625 | 46 | 46 | 5,5 | 0,18 | 0,00158 |
| 52845 | ТК-117-9 | ТК-117-9-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00147231 | 65,2 | 65 | 11 | 0,57 | 0,01794 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52846 | ТК-117-9 | ТК-117-9-1 | обратный | 65 | 10 | 0,00509622 | 29,6 | 29,6 | 1,1 | 0,09 | 0,00061 |
| 52847 | ТК-117-9 | ТК-117-9-1 | обратный | 80 | 10 | 0,00147231 | 37,8 | 38 | 11 | 0,57 | 0,01794 |
| 52848 | ТК-117-9-1 | ОТВ-004348 | подающий | 80 | 33 | 0,00426078 | 65 | 64,5 | 11 | 0,57 | 0,01573 |
| 52849 | ТК-117-9-1 | ОТВ-004348 | обратный | 80 | 33 | 0,00426078 | 38 | 38,5 | 11 | 0,57 | 0,01573 |
| 52850 | ТК-117-9-1 | ПТ-Мира б-р,3_ГВС | подающий | 100 | 33 | 0,00225991 | 46 | 45,9 | 5,5 | 0,18 | 0,00206 |
| 52851 | ТК-117-9-1 | ПТ-Мира б-р,3_ГВС | обратный | 65 | 33 | 0,01981202 | 29,6 | 29,6 | 1,1 | 0,09 | 0,00071 |
| 52852 | ТК-118-4 | ТК-118-5 | подающий | 200 | 30 | 0,00003216 | 37,6 | 37,6 | 1,3 | 0,01 | 0 |
| 52853 | ТК-118-4 | ТК-118-5 | обратный | 200 | 30 | 0,00003216 | 24,4 | 24,4 | 1,3 | 0,01 | 0 |
| 52854 | ТК-118-4 | УТ-118-4-1 | подающий | 50 | 151 | 0,1756265 | 37,6 | 36 | 3 | 0,36 | 0,01055 |
| 52855 | ТК-118-4 | УТ-118-4-1 | обратный | 50 | 151 | 0,1756265 | 24,4 | 26 | 3 | 0,36 | 0,01055 |
| 52856 | ТК-118-5 | ПТ-Горох,3 | подающий | 80 | 144 | 0,01600689 | 37,6 | 38,6 | 1,3 | 0,07 | 0,0002 |
| 52857 | ТК-118-5 | ПТ-Горох,3 | обратный | 70 | 144 | 0,03591599 | 24,4 | 25,5 | 1,3 | 0,09 | 0,00045 |
| 52858 | ТК-118-7 | ПТ-Путейская,3 | подающий | 70 | 16 | 0,00859965 | 38,4 | 37,2 | 4,3 | 0,32 | 0,01014 |
| 52859 | ТК-118-7 | ПТ-Путейская,3 | обратный | 70 | 16 | 0,00859965 | 25,6 | 24,8 | 4,3 | 0,32 | 0,01014 |
| 52860 | ТК-118-7 | ТК-118-8 | подающий | 100 | 29 | 0,00112962 | 38,4 | 38,3 | 5,9 | 0,2 | 0,00136 |
| 52861 | ТК-118-7 | ТК-118-8 | обратный | 100 | 29 | 0,00112962 | 25,6 | 25,7 | 5,9 | 0,2 | 0,00136 |
| 52862 | ТК-118-8 | ПТ-Путейская,1 | подающий | 70 | 23 | 0,01061935 | 38,3 | 38 | 5,9 | 0,43 | 0,01607 |
| 52863 | ТК-118-8 | ПТ-Путейская,1 | обратный | 70 | 23 | 0,01061935 | 25,7 | 26 | 5,9 | 0,43 | 0,01607 |
| 52864 | ТК-118-9 | ПЕР-000450 | подающий | 150 | 42 | 0,00021005 | 37,5 | 38,5 | 8,1 | 0,12 | 0,00032 |
| 52865 | ТК-118-9 | ПЕР-000450 | обратный | 150 | 42 | 0,00021005 | 24,5 | 25,5 | 8,1 | 0,12 | 0,00032 |
| 52866 | ТК-118-9 | ПТ-Путейская,5а | подающий | 70 | 16 | 0,00859965 | 37,5 | 38,3 | 4,7 | 0,35 | 0,01211 |
| 52867 | ТК-118-9 | ПТ-Путейская,5а | обратный | 70 | 16 | 0,00859965 | 24,5 | 25,7 | 4,7 | 0,35 | 0,01211 |
| 52868 | ТК-124-14 | ВД-006745 | подающий | 100 | 21 | 0,0009281 | 50,8 | 50,6 | 14,1 | 0,5 | 0,00875 |
| 52869 | ТК-124-14 | ВД-006745 | обратный | 100 | 21 | 0,0009281 | 37,2 | 37,4 | 14,1 | 0,5 | 0,00875 |
| 52870 | ТК-124-14 | ВДГ-006321 | подающий | 90 | 21 | 0,00585074 | 54,9 | 54,4 | 9,2 | 0,61 | 0,02375 |
| 52871 | ТК-124-14 | ВДГ-006321 | обратный | 63 | 21 | 0,04222684 | 30,6 | 30,8 | 2,3 | 0,31 | 0,0102 |
| 52872 | ТК-124-14-1 | ТК-124-14-2 | подающий | 110 | 54 | 0,00507277 | 56 | 53,4 | 22,4 | 0,99 | 0,04709 |
| 52873 | ТК-124-14-1 | ТК-124-14-2 | подающий | 125 | 54 | 0,000766 | 51,8 | 51,6 | 18,6 | 0,43 | 0,00489 |
| 52874 | ТК-124-14-1 | ТК-124-14-2 | обратный | 90 | 54 | 0,01513787 | 31,5 | 32,3 | 7,3 | 0,49 | 0,01504 |
| 52875 | ТК-124-14-1 | ТК-124-14-2 | обратный | 125 | 54 | 0,000766 | 38,2 | 38,4 | 18,6 | 0,43 | 0,00489 |
| 52876 | ТК-124-14-2 | ВД-006215 | подающий | 80 | 18 | 0,00263332 | 51,6 | 51,4 | 9,3 | 0,51 | 0,01262 |
| 52877 | ТК-124-14-2 | ВД-006215 | обратный | 80 | 18 | 0,00263332 | 38,4 | 38,6 | 9,3 | 0,51 | 0,01262 |
| 52878 | ТК-124-14-2 | ВД-006216 | подающий | 80 | 35 | 0,00498869 | 51,6 | 51,1 | 9,3 | 0,51 | 0,0123 |
| 52879 | ТК-124-14-2 | ВД-006216 | обратный | 80 | 35 | 0,00498869 | 38,4 | 38,9 | 9,3 | 0,51 | 0,0123 |
| 52880 | ТК-124-14-2 | ВДГ-006119 | подающий | 90 | 16,4 | 0,00483402 | 53,4 | 52,8 | 11,2 | 0,74 | 0,03694 |
| 52881 | ТК-124-14-2 | ВДГ-006119 | обратный | 75 | 16,4 | 0,01289699 | 32,3 | 32,5 | 3,7 | 0,35 | 0,01055 |
| 52882 | ТК-124-14-2 | ВДГ-006120 | подающий | 90 | 35 | 0,01004094 | 53,4 | 52,2 | 11,2 | 0,74 | 0,03595 |
| 52883 | ТК-124-14-2 | ВДГ-006120 | обратный | 75 | 35 | 0,02695511 | 32,3 | 32,7 | 3,7 | 0,35 | 0,01033 |
| 52884 | ТК-124-15 | ПТ-Запруд,3 вв1 | подающий | 100 | 12 | 0,00145028 | 50,8 | 50,6 | 11,1 | 0,4 | 0,01503 |
| 52885 | ТК-124-15 | ПТ-Запруд,3 вв1 | обратный | 100 | 12 | 0,00145028 | 39,2 | 39,4 | 11,1 | 0,4 | 0,01503 |
| 52886 | ТК-124-15 | ТК-124-16 | подающий | 200 | 45 | 0,00003965 | 50,8 | 50,6 | 60,7 | 0,51 | 0,00324 |
| 52887 | ТК-124-15 | ТК-124-16 | обратный | 200 | 45 | 0,00003965 | 39,2 | 39,4 | 60,7 | 0,51 | 0,00324 |
| 52888 | ТК-124-1-5-12 | ВД-003580 | подающий | 80 | 6 | 0,00114506 | 67,5 | 67,5 | 4,1 | 0,23 | 0,00325 |
| 52889 | ТК-124-1-5-12 | ВД-003580 | обратный | 80 | 6 | 0,00114506 | 22,5 | 22,5 | 4,1 | 0,23 | 0,00325 |
| 52890 | ТК-124-1-5-6 | ПТ-Путейс,23б тир | подающий | 70 | 58 | 0,02204557 | 64 | 64 | 0,6 | 0,04 | 0,00012 |
| 52891 | ТК-124-1-5-6 | ПТ-Путейс,23б тир | обратный | 70 | 58 | 0,02204557 | 26 | 26 | 0,6 | 0,04 | 0,00012 |
| 52892 | ТК-124-1-5-6 | УТ-124-1-5-7 | подающий | 100 | 17 | 0,00095474 | 64 | 63,6 | 20,6 | 0,74 | 0,02394 |
| 52893 | ТК-124-1-5-6 | УТ-124-1-5-7 | обратный | 100 | 17 | 0,00095474 | 26 | 26,4 | 20,6 | 0,74 | 0,02394 |
| 52894 | ТК-124-16 | ПТ-Запруд,3 вв2 | подающий | 100 | 15 | 0,00157375 | 50,6 | 50,4 | 11,1 | 0,4 | 0,01304 |
| 52895 | ТК-124-16 | ПТ-Запруд,3 вв2 | обратный | 100 | 15 | 0,00157375 | 39,4 | 39,6 | 11,1 | 0,4 | 0,01304 |
| 52896 | ТК-124-16 | ТК-124-17 | подающий | 200 | 97 | 0,00009188 | 50,6 | 50,4 | 49,5 | 0,41 | 0,00232 |
| 52897 | ТК-124-16 | ТК-124-17 | обратный | 200 | 97 | 0,00009188 | 39,4 | 39,6 | 49,5 | 0,41 | 0,00232 |
| 52898 | ТК-124-17 | ВД-005487 | подающий | 50 | 109 | 0,2082606 | 50,4 | 48,8 | 1,7 | 0,25 | 0,00565 |
| 52899 | ТК-124-17 | ВД-005487 | обратный | 50 | 109 | 0,2082606 | 39,6 | 39,2 | 1,7 | 0,25 | 0,00565 |
| 52900 | ТК-124-17 | ОТВ-004263 | подающий | 100 | 62 | 0,0028069 | 50,4 | 49,7 | 15,4 | 0,55 | 0,01072 |
| 52901 | ТК-124-17 | ОТВ-004263 | обратный | 100 | 62 | 0,0028069 | 39,6 | 40,3 | 15,4 | 0,55 | 0,01072 |
| 52902 | ТК-124-17 | ПТ-Запруд,3 вв3 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 50,4 | 50,2 | 11,1 | 0,4 | 0,02888 |
| 52903 | ТК-124-17 | ПТ-Запруд,3 вв3 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 39,6 | 39,8 | 11,1 | 0,4 | 0,02888 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52904 | ТК-124-17 | ПТ-Запруд,3 ГВС | подающий | 125 | 95 | 0,00154764 | 44,2 | 43,5 | 21,5 | 0,49 | 0,00753 |
| 52905 | ТК-124-17 | ПТ-Запруд,3 ГВС | обратный | 100 | 95 | 0,00509898 | 36,6 | 36,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00207 |
| 52906 | ТК-124-17 | ТК-124-18 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 50,4 | 49,9 | 21,2 | 0,76 | 0,02434 |
| 52907 | ТК-124-17 | ТК-124-18 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 44,2 | 44 | 12,6 | 0,45 | 0,00989 |
| 52908 | ТК-124-17 | ТК-124-18 | обратный | 100 | 20 | 0,00124796 | 36,6 | 36,6 | 3 | 0,11 | 0,00057 |
| 52909 | ТК-124-17 | ТК-124-18 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 39,6 | 40,1 | 21,2 | 0,76 | 0,02434 |
| 52910 | ТК-124-18 | ОТВ-004207 | подающий | 100 | 14 | 0,00083126 | 49,9 | 49,7 | 16,5 | 0,59 | 0,01611 |
| 52911 | ТК-124-18 | ОТВ-004207 | обратный | 100 | 14 | 0,00083126 | 40,1 | 40,3 | 16,5 | 0,59 | 0,01611 |
| 52912 | ТК-124-18 | ПТ-Движ,17 кон.шк. ГВС | подающий | 40 | 92 | 0,8183579 | 44 | 42,3 | 1,5 | 0,34 | 0,01876 |
| 52913 | ТК-124-18 | ПТ-Движ,17 кон.шк. ГВС | обратный | 32 | 92 | 2,214661 | 36,6 | 36,7 | 0,2 | 0,06 | 0,00082 |
| 52914 | ТК-124-18 | ПТ-Движ,17 кон.школа | подающий | 50 | 92 | 0,1702525 | 49,9 | 46 | 4,8 | 0,66 | 0,04228 |
| 52915 | ТК-124-18 | ПТ-Движ,17 кон.школа | обратный | 50 | 92 | 0,1702525 | 40,1 | 44 | 4,8 | 0,66 | 0,04228 |
| 52916 | ТК-124-18 | ПТ-Запруд,1 ГВС | подающий | 80 | 12 | 0,00219372 | 44 | 43,8 | 11,1 | 0,61 | 0,02265 |
| 52917 | ТК-124-18 | ПТ-Запруд,1 ГВС | обратный | 80 | 12 | 0,00219372 | 36,6 | 36,7 | 2,8 | 0,16 | 0,00148 |
| 52918 | ТК-124-8-1-1 | ПТ-Движ,14 | подающий | 63 | 16 | 0,03800827 | 58,2 | 57,7 | 3,3 | 0,45 | 0,02612 |
| 52919 | ТК-124-8-1-1 | ПТ-Движ,14 | обратный | 63 | 16 | 0,03800827 | 31,8 | 32,3 | 3,3 | 0,45 | 0,02612 |
| 52920 | ТК-124-8-1-1 | ПТ-Таллин,7 | подающий | 63 | 30 | 0,06007587 | 58,2 | 57,5 | 3,4 | 0,46 | 0,02288 |
| 52921 | ТК-124-8-1-1 | ПТ-Таллин,7 | обратный | 63 | 30 | 0,06007587 | 31,8 | 32,5 | 3,4 | 0,46 | 0,02288 |
| 52922 | ТК-124-8-2-1 | ОТВ-004245 | подающий | 150 | 12 | 0,00009562 | 56,9 | 56,8 | 15,2 | 0,25 | 0,00184 |
| 52923 | ТК-124-8-2-1 | ОТВ-004245 | обратный | 150 | 12 | 0,00009562 | 33,1 | 33,2 | 15,2 | 0,25 | 0,00184 |
| 52924 | ТК-124-8-2-1 | ПТ-Таллин,6 | подающий | 63 | 28 | 0,0578368 | 56,9 | 56,5 | 2,4 | 0,33 | 0,01202 |
| 52925 | ТК-124-8-2-1 | ПТ-Таллин,6 | обратный | 63 | 28 | 0,0578368 | 33,1 | 33,5 | 2,4 | 0,33 | 0,01202 |
| 52926 | ТК-124-8-2-1 | ТК-124-8-2-2 | подающий | 100 | 9 | 0,0004963 | 56,9 | 56,7 | 19,4 | 0,7 | 0,02083 |
| 52927 | ТК-124-8-2-1 | ТК-124-8-2-2 | обратный | 100 | 9 | 0,0004963 | 33,1 | 33,3 | 19,4 | 0,7 | 0,02083 |
| 52928 | ТК-124-8-2-2 | ОТВ-004247 | подающий | 100 | 48 | 0,00235819 | 56,7 | 56,3 | 11,8 | 0,42 | 0,00687 |
| 52929 | ТК-124-8-2-2 | ОТВ-004247 | обратный | 100 | 48 | 0,00235819 | 33,3 | 33,7 | 11,8 | 0,42 | 0,00687 |
| 52930 | ТК-124-8-2-2 | ПТ-Таллин,8 | подающий | 63 | 8 | 0,02539822 | 56,7 | 56,5 | 2,4 | 0,33 | 0,01859 |
| 52931 | ТК-124-8-2-2 | ПТ-Таллин,8 | обратный | 63 | 8 | 0,02539822 | 33,3 | 33,5 | 2,4 | 0,33 | 0,01859 |
| 52932 | ТК-124-8-2-2 | УТ-124-8-2-3 | подающий | 70 | 97 | 0,02984606 | 56,7 | 55,9 | 5,1 | 0,38 | 0,00813 |
| 52933 | ТК-124-8-2-2 | УТ-124-8-2-3 | обратный | 70 | 97 | 0,02984606 | 33,3 | 34,1 | 5,1 | 0,38 | 0,00813 |
| 52934 | ТК-124-8-5-1 | ПТ-Архан,11 | подающий | 63 | 34 | 0,06546746 | 55,8 | 54,2 | 4,9 | 0,66 | 0,04601 |
| 52935 | ТК-124-8-5-1 | ПТ-Архан,11 | обратный | 63 | 34 | 0,06546746 | 34,2 | 35,8 | 4,9 | 0,66 | 0,04601 |
| 52936 | ТК-124-8-5-1 | ПТ-Таллин,3 | подающий | 63 | 32 | 0,06231494 | 55,8 | 54,7 | 4,2 | 0,57 | 0,03448 |
| 52937 | ТК-124-8-5-1 | ПТ-Таллин,3 | обратный | 63 | 32 | 0,06231494 | 34,2 | 35,3 | 4,2 | 0,57 | 0,03448 |
| 52938 | ТК-125-10 | ПТ-Обухова,20 | подающий | 100 | 34 | 0,00251517 | 47,8 | 46,9 | 19,2 | 0,69 | 0,02727 |
| 52939 | ТК-125-10 | ПТ-Обухова,20 | обратный | 100 | 34 | 0,00251517 | 34,2 | 35,1 | 19,2 | 0,69 | 0,02727 |
| 52940 | ТК-125-10 | ТК-125-11 | подающий | 150 | 120 | 0,00055815 | 47,8 | 47,3 | 30 | 0,46 | 0,0042 |
| 52941 | ТК-125-10 | ТК-125-11 | подающий | 100 | 122 | 0,0054339 | 55,8 | 53,6 | 20,4 | 0,69 | 0,01856 |
| 52942 | ТК-125-10 | ТК-125-11 | обратный | 150 | 120 | 0,00055815 | 34,2 | 34,7 | 30 | 0,46 | 0,0042 |
| 52943 | ТК-125-10 | ТК-125-11 | обратный | 80 | 122 | 0,01463801 | 35 | 35,2 | 3,7 | 0,18 | 0,00169 |
| 52944 | ТК-125-11 | ВД-003561 | подающий | 100 | 17 | 0,00068575 | 47,3 | 47,2 | 14,8 | 0,53 | 0,00886 |
| 52945 | ТК-125-11 | ВД-003561 | обратный | 100 | 17 | 0,00068575 | 34,7 | 34,8 | 14,8 | 0,53 | 0,00886 |
| 52946 | ТК-125-11 | ВДГ-003562 | подающий | 100 | 17 | 0,0008405 | 53,6 | 53,5 | 9,3 | 0,3 | 0,0043 |
| 52947 | ТК-125-11 | ВДГ-003562 | обратный | 65 | 17 | 0,00772199 | 35,2 | 35,2 | 0,5 | 0,04 | 0,00014 |
| 52948 | ТК-125-11 | ОТВ-004445 | подающий | 80 | 28 | 0,00324317 | 47,3 | 46,6 | 15,2 | 0,74 | 0,02682 |
| 52949 | ТК-125-11 | ОТВ-004445 | обратный | 80 | 28 | 0,00324317 | 34,7 | 35,4 | 15,2 | 0,74 | 0,02682 |
| 52950 | ТК-125-11 | ПТ-Чкал,37_ГВС | подающий | 100 | 28 | 0,00203184 | 53,6 | 53,3 | 11,1 | 0,37 | 0,00892 |
| 52951 | ТК-125-11 | ПТ-Чкал,37_ГВС | обратный | 50 | 28 | 0,05010266 | 35,2 | 35,7 | 3,2 | 0,39 | 0,01839 |
| 52952 | ТК-125-2-1 | ПТ-Чкал,41 | подающий | 100 | 25 | 0,00195347 | 47,8 | 47,4 | 13,7 | 0,49 | 0,01471 |
| 52953 | ТК-125-2-1 | ПТ-Чкал,41 | обратный | 100 | 25 | 0,00195347 | 34,2 | 34,6 | 13,7 | 0,49 | 0,01471 |
| 52954 | ТК-125-2-1 | ПТ-Чкал,41_пол-ка_ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,06503888 | 55,8 | 55,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00596 |
| 52955 | ТК-125-2-1 | ПТ-Чкал,41_пол-ка_ГВС | обратный | 40 | 25 | 0,2709156 | 35,1 | 35,1 | 0,4 | 0,1 | 0,00208 |
| 52956 | ТК-125-3 | ТК-125-4 | подающий | 125 | 16 | 0,00022213 | 47,8 | 47,8 | 12,5 | 0,29 | 0,00219 |
| 52957 | ТК-125-3 | ТК-125-4 | обратный | 125 | 16 | 0,00022213 | 34,2 | 34,2 | 12,5 | 0,29 | 0,00219 |
| 52958 | ТК-125-4 | ТК-125-5 | подающий | 125 | 4 | 0,00007512 | 47,8 | 47,8 | 12,5 | 0,29 | 0,00295 |
| 52959 | ТК-125-4 | ТК-125-5 | обратный | 125 | 4 | 0,00007512 | 34,2 | 34,2 | 12,5 | 0,29 | 0,00295 |
| 52960 | ТК-125-5 | ПТ-Октяб.рев,18 | подающий | 80 | 11 | 0,00280773 | 47,8 | 47,6 | 8 | 0,39 | 0,01627 |
| 52961 | ТК-125-5 | ПТ-Октяб.рев,18 | обратный | 80 | 11 | 0,00280773 | 34,2 | 34,4 | 8 | 0,39 | 0,01627 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52962 | ТК-125-5 | ТК-125-6 | подающий | 100 | 34 | 0,00127652 | 47,8 | 47,8 | 4,6 | 0,15 | 0,00078 |
| 52963 | ТК-125-5 | ТК-125-6 | обратный | 100 | 34 | 0,00127652 | 34,2 | 34,2 | 4,6 | 0,15 | 0,00078 |
| 52964 | ТК-125-6 | ВД-002111 | подающий | 50 | 15 | 0,0190997 | 47,8 | 47,7 | 2,1 | 0,26 | 0,00577 |
| 52965 | ТК-125-6 | ВД-002111 | обратный | 50 | 15 | 0,0190997 | 34,2 | 34,3 | 2,1 | 0,26 | 0,00577 |
| 52966 | ТК-125-6 | ТК-125-7 | подающий | 50 | 35 | 0,05523563 | 47,8 | 47,4 | 2,4 | 0,32 | 0,00937 |
| 52967 | ТК-125-6 | ТК-125-7 | обратный | 50 | 35 | 0,05523563 | 34,2 | 34,6 | 2,4 | 0,32 | 0,00937 |
| 52968 | ТК-125-6-1 | ПТ-Обухова,19 | подающий | 50 | 6 | 0,01682261 | 47,4 | 47,4 | 0,3 | 0,03 | 0,00022 |
| 52969 | ТК-125-6-1 | ПТ-Обухова,19 | обратный | 50 | 6 | 0,01682261 | 34,6 | 34,6 | 0,3 | 0,03 | 0,00022 |
| 52970 | ТК-125-6-1 | ТК-125-6-2 | подающий | 50 | 45 | 0,06914865 | 47,4 | 47,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00525 |
| 52971 | ТК-125-6-1 | ТК-125-6-2 | обратный | 50 | 45 | 0,06914865 | 34,6 | 34,9 | 1,8 | 0,25 | 0,00525 |
| 52972 | ТК-125-6-2 | ПТ-Зеленод,20а | подающий | 50 | 3 | 0,01620759 | 47,1 | 47,1 | 1,8 | 0,25 | 0,01847 |
| 52973 | ТК-125-6-2 | ПТ-Зеленод,20а | обратный | 50 | 3 | 0,01620759 | 34,9 | 34,9 | 1,8 | 0,25 | 0,01847 |
| 52974 | ТК-125-7 | ПТ-Обухова,21 | подающий | 32 | 6 | 0,1231227 | 47,4 | 47,4 | 0,5 | 0,15 | 0,0058 |
| 52975 | ТК-125-7 | ПТ-Обухова,21 | обратный | 32 | 6 | 0,1231227 | 34,6 | 34,6 | 0,5 | 0,15 | 0,0058 |
| 52976 | ТК-125-7 | ТК-125-8 | подающий | 50 | 2 | 0,00297707 | 47,4 | 47,4 | 1,9 | 0,23 | 0,0054 |
| 52977 | ТК-125-7 | ТК-125-8 | обратный | 50 | 2 | 0,00297707 | 34,6 | 34,6 | 1,9 | 0,23 | 0,0054 |
| 52978 | ТК-125-8 | ТК-125-8-1 | подающий | 50 | 4 | 0,00595413 | 47,4 | 47,4 | 1 | 0,12 | 0,00137 |
| 52979 | ТК-125-8 | ТК-125-8-1 | обратный | 50 | 4 | 0,00595413 | 34,6 | 34,6 | 1 | 0,12 | 0,00137 |
| 52980 | ТК-125-8 | ТК-125-9 | подающий | 50 | 30 | 0,03532979 | 47,4 | 47,4 | 0,9 | 0,11 | 0,00104 |
| 52981 | ТК-125-8 | ТК-125-9 | обратный | 50 | 30 | 0,03532979 | 34,6 | 34,6 | 0,9 | 0,11 | 0,00104 |
| 52982 | ТК-125-8-1 | ПТ-Октяб.рев,16 | подающий | 50 | 2 | 0,01230328 | 47,4 | 47,4 | 1 | 0,12 | 0,00575 |
| 52983 | ТК-125-8-1 | ПТ-Октяб.рев,16 | обратный | 50 | 2 | 0,01230328 | 34,6 | 34,6 | 1 | 0,12 | 0,00575 |
| 52984 | ТК-125-9 | ПТ-Октяб.рев,14 | подающий | 50 | 2 | 0,01230328 | 47,4 | 47,4 | 0,9 | 0,11 | 0,00545 |
| 52985 | ТК-125-9 | ПТ-Октяб.рев,14 | обратный | 50 | 2 | 0,01230328 | 34,6 | 34,6 | 0,9 | 0,11 | 0,00545 |
| 52986 | ТК-126-10 | ТК-126-11-1 | подающий | 100 | 94 | 0,00393272 | 50,6 | 50,2 | 9,9 | 0,35 | 0,0041 |
| 52987 | ТК-126-10 | ТК-126-11-1 | обратный | 100 | 94 | 0,00393272 | 40,4 | 40,8 | 9,9 | 0,35 | 0,0041 |
| 52988 | ТК-126-10-1 | ПТ-Чкал,24 адм | подающий | 80 | 30 | 0,00561692 | 52 | 51,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00105 |
| 52989 | ТК-126-10-1 | ПТ-Чкал,24 адм | обратный | 80 | 30 | 0,00561692 | 39 | 39,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00105 |
| 52990 | ТК-126-10-1 | ПТ-Чкал,26 шк.№52 | подающий | 100 | 14 | 0,00140364 | 52 | 51,7 | 14,3 | 0,5 | 0,02058 |
| 52991 | ТК-126-10-1 | ПТ-Чкал,26 шк.№52 | обратный | 100 | 14 | 0,00140364 | 39 | 39,3 | 14,3 | 0,5 | 0,02058 |
| 52992 | ТК-126-11 | ТК-126-11-1 | подающий | 125 | 35 | 0,00050179 | 128,4 | 52,3 | 12,1 | 0,28 | 0,00208 |
| 52993 | ТК-126-11 | ТК-126-11-1 | обратный | 125 | 35 | 0,00050179 | 114,6 | 38,7 | 12,1 | 0,28 | 0,00208 |
| 52994 | ТК-126-11 | ШО-000363 | подающий | 250 | 84 | 0,00002876 | 128,4 | 52,2 | 83,4 | 0,45 | 0,00238 |
| 52995 | ТК-126-11 | ШО-000363 | обратный | 250 | 84 | 0,00002876 | 114,6 | 38,8 | 83,4 | 0,45 | 0,00238 |
| 52996 | ТК-126-11-1 | ПТ-Чкал,28 | подающий | 125 | 90 | 0,00161009 | 52,3 | 52,1 | 12,1 | 0,28 | 0,0026 |
| 52997 | ТК-126-11-1 | ПТ-Чкал,28 | обратный | 125 | 90 | 0,00161009 | 38,7 | 38,9 | 12,1 | 0,28 | 0,0026 |
| 52998 | ТК-126-11-1 | ПТ-Чкал,28 ВВП ГВС | подающий | 100 | 90 | 0,00478821 | 50,2 | 49,7 | 9,9 | 0,35 | 0,00521 |
| 52999 | ТК-126-11-1 | ПТ-Чкал,28 ВВП ГВС | обратный | 100 | 90 | 0,00478821 | 40,8 | 41,3 | 9,9 | 0,35 | 0,00521 |
| 53000 | ТК-126-12 | ВД-007941 | подающий | 100 | 46 | 0,0020846 | 51,9 | 51,6 | 11,4 | 0,41 | 0,00594 |
| 53001 | ТК-126-12 | ВД-007941 | обратный | 100 | 46 | 0,0020846 | 39,1 | 39,4 | 11,4 | 0,41 | 0,00594 |
| 53002 | ТК-126-12 | ВД-007944 | подающий | 150 | 52 | 0,00034968 | 51,9 | 51,3 | 40,4 | 0,65 | 0,011 |
| 53003 | ТК-126-12 | ВД-007944 | обратный | 150 | 52 | 0,00034968 | 39,1 | 39,7 | 40,4 | 0,65 | 0,011 |
| 53004 | ТК-126-12 | ВДГ-006747 | подающий | 125 | 46 | 0,00075186 | 64,3 | 64,3 | 4,5 | 0,1 | 0,00033 |
| 53005 | ТК-126-12 | ВДГ-006747 | обратный | 100 | 46 | 0,00075186 | 36,1 | 36,1 | 1 | 0,02 | 0,00002 |
| 53006 | ТК-126-12 | ТК-126-13 | подающий | 200 | 108 | 0,0001042 | 51,9 | 51,8 | 31,5 | 0,26 | 0,00096 |
| 53007 | ТК-126-12 | ТК-126-13 | обратный | 200 | 108 | 0,0001042 | 39,1 | 39,2 | 31,5 | 0,26 | 0,00096 |
| 53008 | ТК-126-13 | ВД-007945 | подающий | 200 | 42 | 0,00005253 | 51,8 | 51,7 | 31,5 | 0,27 | 0,00124 |
| 53009 | ТК-126-13 | ВД-007945 | обратный | 200 | 42 | 0,00005253 | 39,2 | 39,3 | 31,5 | 0,27 | 0,00124 |
| 53010 | ТК-126-1-4-1 | ОТВ-004441 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 55,1 | 54,8 | 8,9 | 0,47 | 0,0103 |
| 53011 | ТК-126-1-4-1 | ОТВ-004441 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 35,9 | 36,2 | 8,9 | 0,47 | 0,0103 |
| 53012 | ТК-126-1-4-1 | ПТ-Чкал,7а | подающий | 80 | 12 | 0,00290254 | 55,1 | 54,9 | 8,4 | 0,41 | 0,01703 |
| 53013 | ТК-126-1-4-1 | ПТ-Чкал,7а | обратный | 80 | 12 | 0,00290254 | 35,9 | 36,1 | 8,4 | 0,41 | 0,01703 |
| 53014 | ТК-126-16 | ВД-002100 | подающий | 100 | 25 | 0,00125786 | 55,1 | 55,9 | 14,1 | 0,5 | 0,01006 |
| 53015 | ТК-126-16 | ВД-002100 | обратный | 100 | 25 | 0,00125786 | 33,9 | 35,1 | 14,1 | 0,5 | 0,01006 |
| 53016 | ТК-126-16 | ОТВ-007649 | подающий | 150 | 261 | 0,00156964 | 55,1 | 51,1 | 50,5 | 0,8 | 0,01532 |
| 53017 | ТК-126-16 | ОТВ-007649 | обратный | 150 | 261 | 0,00156964 | 33,9 | 37,9 | 50,5 | 0,8 | 0,01532 |
| 53018 | ТК-126-16 | ПТ-Чкал,11а ВВП ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00485629 | 55 | 55,8 | 5,5 | 0,28 | 0,00582 |
| 53019 | ТК-126-16 | ПТ-Чкал,11а ВВП ГВС | обратный | 80 | 25 | 0,00485629 | 34 | 35,2 | 5,5 | 0,28 | 0,00582 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53020 | ТК-126-16 | ЦТП-Чкалова,9д | подающий | 100 | 261 | 0,01265529 | 55 | 53,1 | 12,1 | 0,44 | 0,00715 |
| 53021 | ТК-126-16 | ЦТП-Чкалова,9д | обратный | 100 | 261 | 0,01265529 | 34 | 35,9 | 12,1 | 0,44 | 0,00715 |
| 53022 | ТК-126-16-4 | ПТ-Чкал,9д медпункт | подающий | 50 | 45 | 0,08630788 | 45,7 | 45,3 | 2,2 | 0,3 | 0,00906 |
| 53023 | ТК-126-16-4 | ПТ-Чкал,9д медпункт | обратный | 50 | 45 | 0,08630788 | 43,3 | 43,7 | 2,2 | 0,3 | 0,00906 |
| 53024 | ТК-126-3-1-1 | ТК-126-3-1-2 | подающий | 200 | 61 | 0,00005252 | 56,1 | 56,1 | 13,8 | 0,12 | 0,00017 |
| 53025 | ТК-126-3-1-1 | ТК-126-3-1-2 | подающий | 150 | 61 | 0,00029114 | 56,2 | 56,2 | 7,5 | 0,12 | 0,00027 |
| 53026 | ТК-126-3-1-1 | ТК-126-3-1-2 | обратный | 200 | 61 | 0,00005252 | 34,9 | 34,9 | 13,8 | 0,12 | 0,00017 |
| 53027 | ТК-126-3-1-1 | ТК-126-3-1-2 | обратный | 150 | 61 | 0,00029114 | 34,8 | 34,8 | 7,5 | 0,12 | 0,00027 |
| 53028 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух,6 вв1 | подающий | 150 | 58 | 0,00034041 | 56,1 | 56,1 | 6,8 | 0,11 | 0,00027 |
| 53029 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух,6 вв1 | обратный | 150 | 58 | 0,00034041 | 34,9 | 34,9 | 6,8 | 0,11 | 0,00027 |
| 53030 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух,6 вв2 | подающий | 100 | 58 | 0,00276978 | 56,1 | 55,9 | 7,1 | 0,25 | 0,00239 |
| 53031 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух,6 вв2 | обратный | 100 | 58 | 0,00276978 | 34,9 | 35,1 | 7,1 | 0,25 | 0,00239 |
| 53032 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух.6 ВВП ГВС1 | подающий | 100 | 58 | 0,00276978 | 56,2 | 56,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00067 |
| 53033 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух.6 ВВП ГВС1 | обратный | 100 | 58 | 0,00276978 | 34,8 | 34,8 | 3,7 | 0,13 | 0,00067 |
| 53034 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух.6 ВВП ГВС2 | подающий | 80 | 58 | 0,00841932 | 56,2 | 56,1 | 3,7 | 0,2 | 0,00202 |
| 53035 | ТК-126-3-1-2 | ПТ-Обух.6 ВВП ГВС2 | обратный | 80 | 58 | 0,00841932 | 34,8 | 34,9 | 3,7 | 0,2 | 0,00202 |
| 53036 | ТК-126-7-8-4 | ПТ-Вольск,8 | подающий | 50 | 15 | 0,04181837 | 51,1 | 50,8 | 2,5 | 0,36 | 0,01754 |
| 53037 | ТК-126-7-8-4 | ПТ-Вольск,8 | обратный | 50 | 15 | 0,04181837 | 35,9 | 36,2 | 2,5 | 0,36 | 0,01754 |
| 53038 | ТК-126-8 | ОТВ-004443 | подающий | 100 | 8 | 0,0005843 | 54,3 | 54,3 | 9,6 | 0,34 | 0,00669 |
| 53039 | ТК-126-8 | ОТВ-004443 | обратный | 100 | 8 | 0,0005843 | 36,7 | 36,7 | 9,6 | 0,34 | 0,00669 |
| 53040 | ТК-126-8 | ШО-000361 | подающий | 125 | 1 | 0,00003976 | 51,2 | 51,2 | 16,6 | 0,39 | 0,011 |
| 53041 | ТК-126-8 | ШО-000361 | обратный | 125 | 1 | 0,00003976 | 39,8 | 39,8 | 16,6 | 0,39 | 0,011 |
| 53042 | ТК-126-8 | ШО-000362 | подающий | 250 | 3 | 0,00000368 | 54,3 | 54,3 | 116,1 | 0,63 | 0,01653 |
| 53043 | ТК-126-8 | ШО-000362 | обратный | 250 | 3 | 0,00000368 | 36,7 | 36,7 | 116,1 | 0,63 | 0,01653 |
| 53044 | ТК-126-9-1-2 | ПТ-Григор,4 | подающий | 80 | 89 | 0,014191 | 54,7 | 53,4 | 4,5 | 0,24 | 0,00326 |
| 53045 | ТК-126-9-1-2 | ПТ-Григор,4 | обратный | 80 | 89 | 0,014191 | 36,3 | 35,6 | 4,5 | 0,24 | 0,00326 |
| 53046 | ТК-127-1 | ТК-127-2 | подающий | 100 | 7 | 0,00054315 | 59 | 59 | 1,7 | 0,06 | 0,00021 |
| 53047 | ТК-127-1 | ТК-127-2 | подающий | 150 | 7 | 0,00005901 | 59 | 59 | 10,9 | 0,18 | 0,001 |
| 53048 | ТК-127-1 | ТК-127-2 | обратный | 100 | 7 | 0,00054315 | 33 | 33 | 1,7 | 0,06 | 0,00021 |
| 53049 | ТК-127-1 | ТК-127-2 | обратный | 150 | 7 | 0,00005901 | 33 | 33 | 10,9 | 0,18 | 0,001 |
| 53050 | ТК-127-2 | ОТВ-002607 | подающий | 150 | 15 | 0,00012276 | 59 | 59 | 5,1 | 0,08 | 0,00021 |
| 53051 | ТК-127-2 | ОТВ-002607 | обратный | 150 | 15 | 0,00012276 | 33 | 33 | 5,1 | 0,08 | 0,00021 |
| 53052 | ТК-127-2 | ПТ-Гордеев,75а | подающий | 50 | 125 | 0,2292726 | 59 | 59 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 53053 | ТК-127-2 | ПТ-Гордеев,75а | обратный | 50 | 125 | 0,2292726 | 33 | 33 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 53054 | ТК-127-2 | ПТ-Гордеев,77 | подающий | 70 | 114 | 0,04006197 | 59 | 57,7 | 5,6 | 0,41 | 0,01117 |
| 53055 | ТК-127-2 | ПТ-Гордеев,77 | обратный | 70 | 114 | 0,04006197 | 33 | 34,3 | 5,6 | 0,41 | 0,01117 |
| 53056 | ТК-127-2 | ТК-127-3 | подающий | 100 | 234 | 0,01084265 | 59 | 60 | 1,7 | 0,06 | 0,00013 |
| 53057 | ТК-127-2 | ТК-127-3 | обратный | 100 | 234 | 0,01084265 | 33 | 34 | 1,7 | 0,06 | 0,00013 |
| 53058 | ТК-127-3 | ТК-127-4 | подающий | 100 | 44 | 0,00206604 | 60 | 58 | 1,7 | 0,06 | 0,00013 |
| 53059 | ТК-127-3 | ТК-127-4 | обратный | 100 | 44 | 0,00206604 | 34 | 32 | 1,7 | 0,06 | 0,00013 |
| 53060 | ТК-127-4 | ТК-127-5 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 58 | 59,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00042 |
| 53061 | ТК-127-4 | ТК-127-5 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 32 | 34,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00042 |
| 53062 | ТК-127-5 | ВД-001071 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 59,9 | 59,9 | 1,7 | 0,23 | 0,00517 |
| 53063 | ТК-127-5 | ВД-001071 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 34,1 | 34,1 | 1,7 | 0,23 | 0,00517 |
| 53064 | ТК-127-6 | ВД-001048 | подающий | 100 | 35 | 0,00175936 | 57,8 | 57,3 | 15,3 | 0,55 | 0,01169 |
| 53065 | ТК-127-6 | ВД-001048 | обратный | 100 | 35 | 0,00175936 | 32,2 | 32,7 | 15,3 | 0,55 | 0,01169 |
| 53066 | ТК-127-6 | УТ-127-7 | подающий | 150 | 48 | 0,00029193 | 57,8 | 56 | 52 | 0,84 | 0,01645 |
| 53067 | ТК-127-6 | УТ-127-7 | обратный | 150 | 48 | 0,00029193 | 32,2 | 32 | 52 | 0,84 | 0,01645 |
| 53068 | ТК-128-15-4-2 | ОТВ-003238 | подающий | 100 | 55 | 0,00245503 | 55,6 | 55,6 | 0 | 0 | 0 |
| 53069 | ТК-128-15-4-2 | ОТВ-003238 | обратный | 100 | 55 | 0,00245503 | 20,4 | 20,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53070 | ТК-128-1л21_к1 | ТК-128-1л21_к2 | подающий | 150 | 122 | 0,00059488 | 49,7 | 48,1 | 52,1 | 0,83 | 0,01325 |
| 53071 | ТК-128-1л21_к1 | ТК-128-1л21_к2 | обратный | 150 | 122 | 0,00059488 | 19,3 | 20,9 | 52,1 | 0,83 | 0,01325 |
| 53072 | ТК-128-1л21_к2 | ТК-128-1л21_к3 | подающий | 150 | 27 | 0,00016737 | 48,1 | 47,6 | 52,1 | 0,83 | 0,01684 |
| 53073 | ТК-128-1л21_к2 | ТК-128-1л21_к3 | обратный | 150 | 27 | 0,00016737 | 20,9 | 21,4 | 52,1 | 0,83 | 0,01684 |
| 53074 | ТК-128-1л21_к3 | ТК-034-33-1* | подающий | 150 | 17 | 0,0001343 | 47,6 | 47,4 | 37,7 | 0,6 | 0,01124 |
| 53075 | ТК-128-1л21_к3 | ТК-034-33-1* | обратный | 150 | 17 | 0,0001343 | 21,4 | 21,6 | 37,7 | 0,6 | 0,01124 |
| 53076 | ТК-128-1л21_к3 | ТК-034-34* | подающий | 150 | 11 | 0,0001069 | 47,6 | 47,6 | 14,4 | 0,23 | 0,00201 |
| 53077 | ТК-128-1л21_к3 | ТК-034-34* | обратный | 150 | 11 | 0,0001069 | 21,4 | 21,4 | 14,4 | 0,23 | 0,00201 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53078 | ТК-200-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 гар,ор.скл. | подающий | 50 | 3 | 0,0218293 | 61,9 | 60,5 | 4,1 | 0,59 | 0,12443 |
| 53079 | ТК-200-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 гар,ор.скл. | обратный | 50 | 3 | 0,0218293 | 39,1 | 38,5 | 4,1 | 0,59 | 0,12443 |
| 53080 | ТК-200-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 гар.скл. ГВС | подающий | 32 | 3 | 0,1571848 | 54,7 | 52,3 | 3 | 1 | 0,4838 |
| 53081 | ТК-200-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 гар.скл. ГВС | обратный | 32 | 3 | 0,1571848 | 30 | 29 | 0,2 | 0,08 | 0,00283 |
| 53082 | ТК-200-1 | ТК-200-1-1 | подающий | 200 | 47 | 0,00004821 | 61,9 | 61,8 | 11,1 | 0,09 | 0,00013 |
| 53083 | ТК-200-1 | ТК-200-1-1 | подающий | 150 | 47 | 0,00029253 | 54,7 | 54,7 | 3,6 | 0,06 | 0,00008 |
| 53084 | ТК-200-1 | ТК-200-1-1 | обратный | 125 | 47 | 0,0007665 | 30 | 30 | 0,2 | 0 | 0 |
| 53085 | ТК-200-1 | ТК-200-1-1 | обратный | 200 | 47 | 0,00004821 | 39,1 | 39,2 | 11,1 | 0,09 | 0,00013 |
| 53086 | ТК-200-1 | ТК-200-2 | подающий | 200 | 66 | 0,00007737 | 61,9 | 59,5 | 64,5 | 0,54 | 0,00488 |
| 53087 | ТК-200-1 | ТК-200-2 | подающий | 150 | 66 | 0,0004081 | 54,7 | 52 | 41,6 | 0,64 | 0,01072 |
| 53088 | ТК-200-1 | ТК-200-2 | обратный | 200 | 66 | 0,00007737 | 39,1 | 37,5 | 64,5 | 0,54 | 0,00488 |
| 53089 | ТК-200-1 | ТК-200-2 | обратный | 125 | 66 | 0,00107526 | 30 | 28,1 | 5,4 | 0,12 | 0,00048 |
| 53090 | ТК-200-1-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз.кор. | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 61,8 | 61,8 | 1,5 | 0,21 | 0,00933 |
| 53091 | ТК-200-1-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз.кор. | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 39,2 | 39,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00933 |
| 53092 | ТК-200-1-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз.кор. ГВС | подающий | 40 | 6 | 0,08542877 | 54,7 | 54,6 | 1,1 | 0,24 | 0,01667 |
| 53093 | ТК-200-1-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз.кор. ГВС | обратный | 40 | 6 | 0,08542877 | 30 | 30 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 53094 | ТК-200-1-1 | ТК-200-1-2 | подающий | 100 | 55 | 0,00258254 | 61,8 | 61,6 | 9,7 | 0,35 | 0,0044 |
| 53095 | ТК-200-1-1 | ТК-200-1-2 | подающий | 70 | 55 | 0,02079468 | 54,7 | 54,6 | 2,5 | 0,19 | 0,00245 |
| 53096 | ТК-200-1-1 | ТК-200-1-2 | обратный | 100 | 55 | 0,00258254 | 39,2 | 39,4 | 9,7 | 0,35 | 0,0044 |
| 53097 | ТК-200-1-1 | ТК-200-1-2 | обратный | 50 | 55 | 0,117734 | 30 | 30 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 53098 | ТК-200-1-2 | ПТ-Анкуд.ш,3а гараж | подающий | 50 | 17 | 0,04651005 | 61,6 | 61,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00206 |
| 53099 | ТК-200-1-2 | ПТ-Анкуд.ш,3а гараж | обратный | 50 | 17 | 0,04651005 | 39,4 | 39,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00206 |
| 53100 | ТК-200-1-2 | ПТ-Анкуд.ш,3а гараж ГВС | подающий | 40 | 17 | 0,1735585 | 54,6 | 54,5 | 0,8 | 0,19 | 0,00703 |
| 53101 | ТК-200-1-2 | ПТ-Анкуд.ш,3а гараж ГВС | обратный | 40 | 17 | 0,1735585 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 53102 | ТК-200-1-2 | ТК-200-1-3 | подающий | 70 | 24 | 0,0098224 | 54,6 | 55,6 | 1,7 | 0,13 | 0,0012 |
| 53103 | ТК-200-1-2 | ТК-200-1-3 | подающий | 100 | 24 | 0,00130661 | 61,6 | 62,5 | 8,8 | 0,32 | 0,00423 |
| 53104 | ТК-200-1-2 | ТК-200-1-3 | обратный | 50 | 24 | 0,0540308 | 30 | 31 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 53105 | ТК-200-1-2 | ТК-200-1-3 | обратный | 100 | 24 | 0,00130661 | 39,4 | 40,5 | 8,8 | 0,32 | 0,00423 |
| 53106 | ТК-200-1-3 | ОТВ-002426 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 62,5 | 62,5 | 8,8 | 0,14 | 0,00048 |
| 53107 | ТК-200-1-3 | ОТВ-002426 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 40,5 | 40,5 | 8,8 | 0,14 | 0,00048 |
| 53108 | ТК-200-1-3 | ПТ-Анкуд.ш,3а ГВС | подающий | 70 | 18 | 0,01008865 | 55,6 | 55,5 | 1,7 | 0,13 | 0,00164 |
| 53109 | ТК-200-1-3 | ПТ-Анкуд.ш,3а ГВС | обратный | 70 | 18 | 0,01008865 | 31 | 31 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 53110 | ТК-200-2 | ОТВ-007613 | подающий | 200 | 25 | 0,00003746 | 59,5 | 59,5 | 16,2 | 0,14 | 0,00039 |
| 53111 | ТК-200-2 | ОТВ-007613 | обратный | 200 | 25 | 0,00003746 | 37,5 | 37,5 | 16,2 | 0,14 | 0,00039 |
| 53112 | ТК-200-2 | ТК-200-2-1 | подающий | 80 | 50 | 0,00886898 | 52 | 51,2 | 14,2 | 0,77 | 0,03555 |
| 53113 | ТК-200-2 | ТК-200-2-1 | обратный | 70 | 50 | 0,01942328 | 28,1 | 29,1 | 1,2 | 0,08 | 0,00052 |
| 53114 | ТК-200-2 | ТК-200-3 | подающий | 150 | 42 | 0,00025913 | 52 | 50,8 | 27,5 | 0,44 | 0,00466 |
| 53115 | ТК-200-2 | ТК-200-3 | подающий | 200 | 42 | 0,00004245 | 59,5 | 58,4 | 48,4 | 0,4 | 0,00237 |
| 53116 | ТК-200-2 | ТК-200-3 | обратный | 125 | 42 | 0,00068024 | 28,1 | 27,1 | 4,3 | 0,1 | 0,00029 |
| 53117 | ТК-200-2 | ТК-200-3 | обратный | 200 | 42 | 0,00004245 | 37,5 | 36,6 | 48,4 | 0,4 | 0,00237 |
| 53118 | ТК-200-2-1 | ВД-003805 | подающий | 125 | 54 | 0,00066094 | 60,4 | 61,3 | 14,3 | 0,33 | 0,00251 |
| 53119 | ТК-200-2-1 | ВД-003805 | обратный | 125 | 54 | 0,00066094 | 38,6 | 39,7 | 14,3 | 0,33 | 0,00251 |
| 53120 | ТК-200-2-1 | ВДГ-003808 | подающий | 80 | 54 | 0,00775185 | 51,2 | 50,7 | 14,1 | 0,77 | 0,02872 |
| 53121 | ТК-200-2-1 | ВДГ-003808 | обратный | 70 | 54 | 0,00775185 | 29,1 | 30,1 | 1,2 | 0,06 | 0,00019 |
| 53122 | ТК-200-2-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 прод.скл. | подающий | 20 | 11 | 4,000563 | 60,4 | 47,8 | 1,8 | 1,59 | 1,14396 |
| 53123 | ТК-200-2-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 прод.скл. | обратный | 20 | 11 | 4,000563 | 38,6 | 51,2 | 1,8 | 1,59 | 1,14396 |
| 53124 | ТК-200-2-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 прод.скл. ГВС | подающий | 15 | 11 | 24,58669 | 51,2 | 51,2 | 0 | 0,02 | 0,00036 |
| 53125 | ТК-200-2-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 прод.скл. ГВС | обратный | 15 | 11 | 24,58669 | 29,1 | 29,1 | 0 | 0 | 0 |
| 53126 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-3-1 | подающий | 70 | 22 | 0,00858342 | 49,8 | 49,6 | 11,9 | 0,87 | 0,0551 |
| 53127 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-3-1 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 62,1 | 62,8 | 9,1 | 0,49 | 0,01171 |
| 53128 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-3-1 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 40,9 | 42,2 | 9,1 | 0,49 | 0,01171 |
| 53129 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-3-1 | обратный | 70 | 22 | 0,00858342 | 31,1 | 32,1 | 1 | 0,07 | 0,0004 |
| 53130 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-4 | подающий | 75 | 177 | 0,1066331 | 49,8 | 45,3 | 2,3 | 0,22 | 0,00308 |
| 53131 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-4 | подающий | 80 | 177 | 0,01653653 | 62,1 | 57,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00177 |
| 53132 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-4 | обратный | 80 | 177 | 0,01653653 | 40,9 | 37,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00177 |
| 53133 | ТК-200-2-3 | ТК-200-2-4 | обратный | 40 | 177 | 3,515428 | 31,1 | 27,2 | 0,2 | 0,05 | 0,00045 |
| 53134 | ТК-200-2-3-1 | ПТ-Анкуд.ш,1 хоз.,анат.кор. | подающий | 50 | 30,7 | 0,06038376 | 62,8 | 62,8 | 0,7 | 0,1 | 0,00092 |
| 53135 | ТК-200-2-3-1 | ПТ-Анкуд.ш,1 хоз.,анат.кор. | обратный | 50 | 30,7 | 0,06038376 | 42,2 | 42,2 | 0,7 | 0,1 | 0,00092 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53136 | ТК-200-2-3-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз,анат ГВС | подающий | 50 | 30 | 0,05363018 | 49,6 | 49,3 | 2,6 | 0,31 | 0,01163 |
| 53137 | ТК-200-2-3-1 | ПТ-Анкуд.ш,3 хоз,анат ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,05363018 | 32,1 | 32,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 53138 | ТК-200-2-3-1 | ТК-200-2-3-2 | подающий | 80 | 20 | 0,00256946 | 62,8 | 62,7 | 8,4 | 0,45 | 0,00916 |
| 53139 | ТК-200-2-3-1 | ТК-200-2-3-2 | подающий | 70 | 20 | 0,00558248 | 49,6 | 49,1 | 9,3 | 0,62 | 0,02432 |
| 53140 | ТК-200-2-3-1 | ТК-200-2-3-2 | обратный | 70 | 20 | 0,00558248 | 32,1 | 32,1 | 0,8 | 0,06 | 0,00019 |
| 53141 | ТК-200-2-3-1 | ТК-200-2-3-2 | обратный | 80 | 20 | 0,00256946 | 42,2 | 42,3 | 8,4 | 0,45 | 0,00916 |
| 53142 | ТК-200-2-3-2 | ВД-000857 | подающий | 80 | 50 | 0,00621211 | 62,7 | 61,6 | 3 | 0,16 | 0,00113 |
| 53143 | ТК-200-2-3-2 | ВД-000857 | обратный | 80 | 50 | 0,00621211 | 42,3 | 41,4 | 3 | 0,16 | 0,00113 |
| 53144 | ТК-200-2-3-2 | ВДГ-000892 | подающий | 70 | 50 | 0,01363027 | 49,1 | 48 | 2,8 | 0,19 | 0,00213 |
| 53145 | ТК-200-2-3-2 | ВДГ-000892 | обратный | 70 | 50 | 0,01363027 | 32,1 | 31,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 53146 | ТК-200-2-3-2 | ПТ-Анкуд.ш,1 | подающий | 80 | 45 | 0,00750876 | 62,7 | 61,4 | 5,4 | 0,29 | 0,00492 |
| 53147 | ТК-200-2-3-2 | ПТ-Анкуд.ш,1 | обратный | 80 | 45 | 0,00750876 | 42,3 | 41,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00492 |
| 53148 | ТК-200-2-3-2 | ПТ-Анкуд.ш,1 ГВС | подающий | 70 | 45 | 0,01522226 | 49,1 | 47,5 | 6,5 | 0,43 | 0,01445 |
| 53149 | ТК-200-2-3-2 | ПТ-Анкуд.ш,1 ГВС | обратный | 70 | 45 | 0,01522226 | 32,1 | 31,1 | 0,6 | 0,04 | 0,00013 |
| 53150 | ТК-200-2-4 | ТК-200-2-5 | подающий | 80 | 54 | 0,00515499 | 57,8 | 58,7 | 4,4 | 0,23 | 0,00181 |
| 53151 | ТК-200-2-4 | ТК-200-2-5 | подающий | 75 | 54 | 0,0328819 | 45,3 | 46,1 | 2,3 | 0,22 | 0,00311 |
| 53152 | ТК-200-2-4 | ТК-200-2-5 | обратный | 80 | 54 | 0,00515499 | 37,2 | 38,3 | 4,4 | 0,23 | 0,00181 |
| 53153 | ТК-200-2-4 | ТК-200-2-5 | обратный | 40 | 54 | 1,076905 | 27,2 | 28,2 | 0,2 | 0,05 | 0,00045 |
| 53154 | ТК-200-2-5 | ТК-200-2-6 | подающий | 75 | 200 | 0,09036528 | 46,1 | 50,7 | 2,3 | 0,22 | 0,00231 |
| 53155 | ТК-200-2-5 | ТК-200-2-6 | подающий | 80 | 200 | 0,01931714 | 58,7 | 63,3 | 4,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 53156 | ТК-200-2-5 | ТК-200-2-6 | обратный | 80 | 200 | 0,01931714 | 38,3 | 43,7 | 4,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 53157 | ТК-200-2-5 | ТК-200-2-6 | обратный | 40 | 200 | 2,776818 | 28,2 | 33,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00031 |
| 53158 | ТК-200-2-6 | ВД-003799 | подающий | 80 | 65 | 0,00628865 | 63,3 | 62,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 53159 | ТК-200-2-6 | ВД-003799 | обратный | 80 | 65 | 0,00628865 | 43,7 | 42,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 53160 | ТК-200-2-6 | ВДГ-003800 | подающий | 75 | 65 | 0,02940236 | 50,7 | 49,5 | 2,3 | 0,22 | 0,00231 |
| 53161 | ТК-200-2-6 | ВДГ-003800 | обратный | 40 | 65 | 0,9028893 | 33,3 | 32,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00031 |
| 53162 | ТК-200-3 | ВД-005523 | подающий | 125 | 60 | 0,00089174 | 58,4 | 218,4 | 5,6 | 0,13 | 0,00047 |
| 53163 | ТК-200-3 | ВД-005523 | обратный | 125 | 60 | 0,00089174 | 36,6 | 196,6 | 5,6 | 0,13 | 0,00047 |
| 53164 | ТК-200-3 | ВД-005524 | подающий | 80 | 60 | 0,00813142 | 50,8 | 210,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53165 | ТК-200-3 | ВД-005524 | обратный | 70 | 60 | 0,02041963 | 27,1 | 187,1 | 0 | 0 | 0 |
| 53166 | ТК-200-3 | ОТВ-002399 | подающий | 200 | 35 | 0,00005131 | 58,4 | 57,3 | 42,5 | 0,36 | 0,00265 |
| 53167 | ТК-200-3 | ОТВ-002399 | обратный | 200 | 35 | 0,00005131 | 36,6 | 35,7 | 42,5 | 0,36 | 0,00265 |
| 53168 | ТК-200-3 | ОТВ-002464 | подающий | 125 | 35 | 0,00066915 | 50,8 | 49,3 | 27,5 | 0,63 | 0,01445 |
| 53169 | ТК-200-3 | ОТВ-002464 | обратный | 100 | 35 | 0,00212018 | 27,1 | 26,1 | 4,3 | 0,15 | 0,00111 |
| 53170 | ТК-200-3 | ПТ-Анкуд.ш,3 КПП | подающий | 50 | 108 | 0,1937563 | 58,4 | 57,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00014 |
| 53171 | ТК-200-3 | ПТ-Анкуд.ш,3 КПП | обратный | 50 | 108 | 0,1937563 | 36,6 | 35,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00014 |
| 53172 | ТК-200-4 | ПТ-Анкуд.ш,3 уч.кор ГВС | подающий | 80 | 12 | 0,00374772 | 49,1 | 48,3 | 14 | 0,75 | 0,06095 |
| 53173 | ТК-200-4 | ПТ-Анкуд.ш,3 уч.кор ГВС | обратный | 80 | 12 | 0,00374772 | 26,1 | 26,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00086 |
| 53174 | ТК-200-4 | ПТ-Анкуд.ш,3 уч.кор,тир | подающий | 150 | 57 | 0,00048698 | 57,3 | 57,2 | 16,7 | 0,27 | 0,00237 |
| 53175 | ТК-200-4 | ПТ-Анкуд.ш,3 уч.кор,тир | обратный | 150 | 57 | 0,00048698 | 35,7 | 35,8 | 16,7 | 0,27 | 0,00237 |
| 53176 | ТК-200-4 | ТК-200-5 | подающий | 125 | 53 | 0,00075375 | 57,3 | 58 | 18,7 | 0,43 | 0,00496 |
| 53177 | ТК-200-4 | ТК-200-5 | подающий | 100 | 53 | 0,0028863 | 49,1 | 49,6 | 12,6 | 0,45 | 0,00866 |
| 53178 | ТК-200-4 | ТК-200-5 | обратный | 80 | 53 | 0,00839682 | 26,1 | 27,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00106 |
| 53179 | ТК-200-4 | ТК-200-5 | обратный | 125 | 53 | 0,00075375 | 35,7 | 37 | 18,7 | 0,43 | 0,00496 |
| 53180 | ТК-200-5 | ВДГ-006632 | подающий | 100 | 19 | 0,0010708 | 49,6 | 48,4 | 12,6 | 0,45 | 0,00896 |
| 53181 | ТК-200-5 | ВДГ-006632 | обратный | 100 | 19 | 0,0010708 | 27,2 | 26,2 | 2,6 | 0,09 | 0,00037 |
| 53182 | ТК-200-5 | ОТВ-002402 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 58 | 56,7 | 18,7 | 0,67 | 0,01638 |
| 53183 | ТК-200-5 | ОТВ-002402 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 37 | 36,3 | 18,7 | 0,67 | 0,01638 |
| 53184 | ТК-200-6 | ТК-200-7 | подающий | 50 | 125 | 0,1433813 | 47,4 | 48,9 | 1,9 | 0,23 | 0,00426 |
| 53185 | ТК-200-6 | ТК-200-7 | подающий | 80 | 125 | 0,01560079 | 56,6 | 58,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00179 |
| 53186 | ТК-200-6 | ТК-200-7 | обратный | 80 | 125 | 0,01560079 | 36,4 | 38,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00179 |
| 53187 | ТК-200-6 | ТК-200-7 | обратный | 50 | 125 | 0,1433813 | 26,2 | 28,2 | 0,2 | 0,02 | 0,00003 |
| 53188 | ТК-200-7 | ПТ-Анкуд.ш,5а | подающий | 70 | 95 | 0,03472195 | 58,4 | 58,2 | 1,9 | 0,14 | 0,00128 |
| 53189 | ТК-200-7 | ПТ-Анкуд.ш,5а | обратный | 70 | 95 | 0,03472195 | 38,6 | 38,8 | 1,9 | 0,14 | 0,00128 |
| 53190 | ТК-200-7 | ПТ-Анкуд.ш,5а ГВС | подающий | 50 | 95 | 0,1130733 | 48,9 | 48,7 | 1,2 | 0,15 | 0,00177 |
| 53191 | ТК-200-7 | ПТ-Анкуд.ш,5а ГВС | обратный | 50 | 95 | 0,1130733 | 28,2 | 28,2 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 53192 | ТК-200-7 | ТК-200-8 | подающий | 50 | 10 | 0,01201573 | 48,9 | 48,9 | 0,7 | 0,09 | 0,00061 |
| 53193 | ТК-200-7 | ТК-200-8 | подающий | 80 | 10 | 0,00135524 | 58,4 | 58,4 | 1,9 | 0,1 | 0,00049 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53194 | ТК-200-7 | ТК-200-8 | обратный | 50 | 10 | 0,01201573 | 28,2 | 28,2 | 0 | 0 | 0 |
| 53195 | ТК-200-7 | ТК-200-8 | обратный | 80 | 10 | 0,00135524 | 38,6 | 38,6 | 1,9 | 0,1 | 0,00049 |
| 53196 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 | подающий | 80 | 14 | 0,00409723 | | | | | |
| 53197 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 | обратный | 80 | 14 | 0,00409723 | | | | | |
| 53198 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 ГВС | подающий | 32 | 14 | 0,1854278 | | | | | |
| 53199 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 ГВС | обратный | 32 | 14 | 0,1854278 | | | | | |
| 53200 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 спорт ГВС | подающий | 32 | 17 | 0,2194683 | 48,9 | 48,8 | 0,7 | 0,2 | 0,00651 |
| 53201 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 спорт ГВС | обратный | 32 | 17 | 0,2194683 | 28,2 | 28,2 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 53202 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 спортзал | подающий | 80 | 17 | 0,00446149 | 58,4 | 58,3 | 1,9 | 0,1 | 0,00096 |
| 53203 | ТК-200-8 | ПТ-Анкуд.ш,5 спортзал | обратный | 80 | 17 | 0,00446149 | 38,6 | 38,7 | 1,9 | 0,1 | 0,00096 |
| 53204 | ТК-201-1-3 | УТ-201-1-4 | подающий | 150 | 170 | 0,00082666 | 43,9 | 44,2 | 29 | 0,46 | 0,00408 |
| 53205 | ТК-201-1-3 | УТ-201-1-4 | обратный | 150 | 170 | 0,00082666 | 20,1 | 21,8 | 29 | 0,46 | 0,00408 |
| 53206 | ТК-201-1-3-1 | ВД-000821 | подающий | 80 | 52 | 0,00617821 | 68,3 | 67 | 7,7 | 0,4 | 0,00698 |
| 53207 | ТК-201-1-3-1 | ВД-000821 | обратный | 80 | 52 | 0,00617821 | 44,7 | 44 | 7,7 | 0,4 | 0,00698 |
| 53208 | ТК-201-1-3-1 | ВД-003989 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 68,3 | 68,2 | 6,6 | 0,48 | 0,0149 |
| 53209 | ТК-201-1-3-1 | ВД-003989 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 44,7 | 44,8 | 6,6 | 0,48 | 0,0149 |
| 53210 | ТК-201-1-3-1 | ВДГ-003988 | подающий | 80 | 10 | 0,0020769 | 62,4 | 62,4 | 4,3 | 0,24 | 0,00384 |
| 53211 | ТК-201-1-3-1 | ВДГ-003988 | обратный | 50 | 10 | 0,01976598 | 24,6 | 24,6 | 0,9 | 0,11 | 0,00152 |
| 53212 | ТК-201-1-3-1 | ВДГ-003991 | подающий | 100 | 52 | 0,0023057 | 62,4 | 61,4 | 4 | 0,13 | 0,00072 |
| 53213 | ТК-201-1-3-1 | ВДГ-003991 | обратный | 65 | 52 | 0,02510281 | 24,6 | 23,6 | 0,8 | 0,06 | 0,0003 |
| 53214 | ТК-201-2 | ВД-000964 | подающий | 150 | 120 | 0,00061093 | 51,9 | 50,9 | 40,9 | 0,65 | 0,00851 |
| 53215 | ТК-201-2 | ВД-000964 | обратный | 150 | 120 | 0,00061093 | 24,1 | 25,1 | 40,9 | 0,65 | 0,00851 |
| 53216 | ТК-201-2 | ТК-201-2-1 | подающий | 250 | 12 | 0,00000573 | 51,9 | 51,9 | 8,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 53217 | ТК-201-2 | ТК-201-2-1 | обратный | 250 | 12 | 0,00000573 | 24,1 | 24,1 | 8,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 53218 | ТК-201-2 | ТК-201-3 | подающий | 250 | 55 | 0,0000161 | 51,9 | 50,8 | 73,6 | 0,39 | 0,00158 |
| 53219 | ТК-201-2 | ТК-201-3 | обратный | 250 | 55 | 0,0000161 | 24,1 | 23,2 | 73,6 | 0,39 | 0,00158 |
| 53220 | ТК-201-2-1 | ТК-201-2-2 | подающий | 80 | 41 | 0,00540135 | 51,9 | 51,6 | 8,3 | 0,44 | 0,0091 |
| 53221 | ТК-201-2-1 | ТК-201-2-2 | обратный | 80 | 41 | 0,00540135 | 24,1 | 24,4 | 8,3 | 0,44 | 0,0091 |
| 53222 | ТК-201-2-2 | ТК-201-2-3 | подающий | 80 | 27 | 0,00356043 | 51,6 | 51,3 | 8,3 | 0,44 | 0,00911 |
| 53223 | ТК-201-2-2 | ТК-201-2-3 | обратный | 80 | 27 | 0,00356043 | 24,4 | 24,7 | 8,3 | 0,44 | 0,00911 |
| 53224 | ТК-201-2-3 | ОТВ-002535 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 51,3 | 53 | 8,3 | 0,44 | 0,00988 |
| 53225 | ТК-201-2-3 | ОТВ-002535 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 24,7 | 27 | 8,3 | 0,44 | 0,00988 |
| 53226 | ТК-201-3 | ОТВ-002528 | подающий | 150 | 75 | 0,00040381 | | | | | |
| 53227 | ТК-201-3 | ОТВ-002528 | обратный | 150 | 75 | 0,00040381 | | | | | |
| 53228 | ТК-201-3 | ТК-201-4 | подающий | 200 | 140 | 0,0001334 | 50,8 | 44,1 | 73,6 | 0,62 | 0,00516 |
| 53229 | ТК-201-3 | ТК-201-4 | обратный | 200 | 140 | 0,0001334 | 23,2 | 17,9 | 73,6 | 0,62 | 0,00516 |
| 53230 | ТК-201-4 | ВД-000963 | подающий | 200 | 71 | 0,00007445 | 44,1 | 43 | 47 | 0,39 | 0,00232 |
| 53231 | ТК-201-4 | ВД-000963 | обратный | 200 | 71 | 0,00007445 | 17,9 | 17 | 47 | 0,39 | 0,00232 |
| 53232 | ТК-201-4 | ВД-001008 | подающий | 150 | 21 | 0,00014627 | 44,1 | 45 | 26,6 | 0,42 | 0,00492 |
| 53233 | ТК-201-4 | ВД-001008 | обратный | 150 | 21 | 0,00014627 | 17,9 | 19 | 26,6 | 0,42 | 0,00492 |
| 53234 | ТК-202-1 | ВД-000903 | подающий | 50 | 24 | 0,04711901 | 39 | 37,9 | 1,5 | 0,22 | 0,00451 |
| 53235 | ТК-202-1 | ВД-000903 | обратный | 50 | 24 | 0,04711901 | 27 | 26,1 | 1,5 | 0,22 | 0,00451 |
| 53236 | ТК-202-1 | ВД-000912 | подающий | 200 | 84 | 0,00009185 | 39 | 34,9 | 27 | 0,23 | 0,0008 |
| 53237 | ТК-202-1 | ВД-000912 | обратный | 200 | 84 | 0,00009185 | 27 | 23,1 | 27 | 0,23 | 0,0008 |
| 53238 | ТК-202-1 | ВДГ-005811 | подающий | 100 | 84 | 0,00461662 | 48,3 | 43 | 16,8 | 0,6 | 0,01553 |
| 53239 | ТК-202-1 | ВДГ-005811 | обратный | 80 | 84 | 0,0134013 | 29,1 | 25,2 | 3,1 | 0,16 | 0,0015 |
| 53240 | ТК-202-1 | ВДГ-006207 | подающий | 50 | 24 | 0,05214593 | 48,3 | 46,5 | 4 | 0,55 | 0,03425 |
| 53241 | ТК-202-1 | ВДГ-006207 | обратный | 50 | 24 | 0,05214593 | 29,1 | 28,1 | 0,7 | 0,1 | 0,0011 |
| 53242 | ТК-202-1-1 | ВД-006448 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 31,4 | 31,4 | 6,8 | 0,24 | 0,00215 |
| 53243 | ТК-202-1-1 | ВД-006448 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 20,6 | 20,6 | 6,8 | 0,24 | 0,00215 |
| 53244 | ТК-202-1-1 | ВДГ-006206 | подающий | 80 | 24 | 0,00382894 | 38,3 | 38,2 | 4,7 | 0,25 | 0,00357 |
| 53245 | ТК-202-1-1 | ВДГ-006206 | обратный | 50 | 24 | 0,05712205 | 22,4 | 22,5 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 53246 | ТК-202-2 | ВД-000904 | подающий | 50 | 8 | 0,01774658 | 37,8 | 37,7 | 0,5 | 0,07 | 0,0006 |
| 53247 | ТК-202-2 | ВД-000904 | обратный | 50 | 8 | 0,01774658 | 26,2 | 26,3 | 0,5 | 0,07 | 0,0006 |
| 53248 | ТК-202-2 | ВД-006459 | подающий | 50 | 25 | 0,04895478 | | | | | |
| 53249 | ТК-202-2 | ВД-006459 | обратный | 50 | 25 | 0,04895478 | | | | | |
| 53250 | ТК-202-3 | ТК-202-4 | подающий | 150 | 61 | 0,00034152 | 41,6 | 45,3 | 26,6 | 0,42 | 0,00395 |
| 53251 | ТК-202-3 | ТК-202-4 | подающий | 80 | 61 | 0,00972014 | 51,5 | 55,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00149 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53252 | ТК-202-3 | ТК-202-4 | обратный | 150 | 61 | 0,00034152 | 30,4 | 34,7 | 26,6 | 0,42 | 0,00395 |
| 53253 | ТК-202-3 | ТК-202-4 | обратный | 50 | 61 | 0,1451002 | 32,1 | 36,1 | 0,4 | 0,05 | 0,0003 |
| 53254 | ТК-202-4 | И.П.-000007 | подающий | 75 | 67 | 0,05036933 | 55,4 | 58,2 | 2,1 | 0,2 | 0,00324 |
| 53255 | ТК-202-4 | И.П.-000007 | обратный | 50 | 67 | 0,4871455 | 36,1 | 39,1 | 0,3 | 0,06 | 0,00052 |
| 53256 | ТК-202-4 | ПЕР-001039 | подающий | 125 | 67 | 0,00092526 | 45,3 | 47,7 | 26,6 | 0,61 | 0,00974 |
| 53257 | ТК-202-4 | ПЕР-001039 | обратный | 125 | 67 | 0,00092526 | 34,7 | 38,3 | 26,6 | 0,61 | 0,00974 |
| 53258 | ТК-202-4 | ПТ-Бармин,15 ГВС | подающий | 32 | 58 | 1,456506 | 55,4 | 54 | 1 | 0,32 | 0,02432 |
| 53259 | ТК-202-4 | ПТ-Бармин,15 ГВС | обратный | 25 | 58 | 4,486286 | 36,1 | 36,1 | 0,1 | 0,04 | 0,00055 |
| 53260 | ТК-202-5 | ВД-000917 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 52,4 | 52,3 | 26,6 | 0,42 | 0,00393 |
| 53261 | ТК-202-5 | ВД-000917 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 43,6 | 43,7 | 26,6 | 0,42 | 0,00393 |
| 53262 | ТК-202-5 | ВДГ-005373 | подающий | 80 | 25 | 0,00372474 | 63,2 | 63,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 53263 | ТК-202-5 | ВДГ-005373 | обратный | 50 | 25 | 0,03807223 | 44,1 | 44,1 | 0,3 | 0,03 | 0,00011 |
| 53264 | ТК-202-6 | ВД-006458 | подающий | 125 | 13 | 0,00021149 | 52,7 | 51,6 | 16,3 | 0,37 | 0,00434 |
| 53265 | ТК-202-6 | ВД-006458 | обратный | 125 | 13 | 0,00021149 | 45,3 | 44,4 | 16,3 | 0,37 | 0,00434 |
| 53266 | ТК-202-6 | ПТ-Елец,10а гараж | подающий | 32 | 8 | 0,1515103 | 52,7 | 52,6 | 0,6 | 0,18 | 0,00776 |
| 53267 | ТК-202-6 | ПТ-Елец,10а гараж | обратный | 32 | 8 | 0,1515103 | 45,3 | 45,4 | 0,6 | 0,18 | 0,00776 |
| 53268 | ТК-203-10 | ВД-000854 | подающий | 80 | 23 | 0,00307474 | 58,4 | 59,3 | 6,9 | 0,37 | 0,00632 |
| 53269 | ТК-203-10 | ВД-000854 | обратный | 80 | 23 | 0,00307474 | 38,6 | 39,7 | 6,9 | 0,37 | 0,00632 |
| 53270 | ТК-203-10 | ВДГ-006314 | подающий | 80 | 23 | 0,00368115 | 63,5 | 64,3 | 7,7 | 0,41 | 0,00944 |
| 53271 | ТК-203-10 | ВДГ-006314 | обратный | 70 | 23 | 0,00937771 | 41,2 | 42,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00024 |
| 53272 | ТК-203-2 | ВД-008091 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 42,9 | 41,7 | 21,2 | 0,76 | 0,02423 |
| 53273 | ТК-203-2 | ВД-008091 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 33,1 | 32,3 | 21,2 | 0,76 | 0,02423 |
| 53274 | ТК-203-2 | ВДГ-006862 | подающий | 50 | 10 | 0,0224343 | 27,1 | 26,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00748 |
| 53275 | ТК-203-2 | ВДГ-006862 | обратный | 50 | 10 | 0,0224343 | 14 | 13 | 0,2 | 0,03 | 0,00014 |
| 53276 | ТК-203-2 | ТК-203-3 | подающий | 150 | 155 | 0,00079595 | 42,9 | 37,1 | 47,8 | 0,76 | 0,01175 |
| 53277 | ТК-203-2 | ТК-203-3 | обратный | 150 | 155 | 0,00079595 | 33,1 | 30,9 | 47,8 | 0,76 | 0,01175 |
| 53278 | ТК-203-3 | ВД-007767 | подающий | 80 | 90 | 0,01177408 | 37,1 | 37 | 9,6 | 0,51 | 0,01195 |
| 53279 | ТК-203-3 | ВД-007767 | обратный | 80 | 90 | 0,01177408 | 30,9 | 33 | 9,6 | 0,51 | 0,01195 |
| 53280 | ТК-203-3 | ТК-203-4 | подающий | 150 | 117 | 0,00059724 | 37,1 | 34,4 | 33,9 | 0,54 | 0,00586 |
| 53281 | ТК-203-3 | ТК-203-4 | обратный | 150 | 117 | 0,00059724 | 30,9 | 29,6 | 33,9 | 0,54 | 0,00586 |
| 53282 | ТК-203-3 | ШО-000709 | подающий | 80 | 35 | 0,00488435 | 37,1 | 36 | 4,4 | 0,24 | 0,00271 |
| 53283 | ТК-203-3 | ШО-000709 | обратный | 80 | 35 | 0,00488435 | 30,9 | 30 | 4,4 | 0,24 | 0,00271 |
| 53284 | ТК-203-4 | ТК-203-5 | подающий | 200 | 40 | 0,00003468 | 34,4 | 34,4 | 33,9 | 0,28 | 0,001 |
| 53285 | ТК-203-4 | ТК-203-5 | обратный | 200 | 40 | 0,00003468 | 29,6 | 29,6 | 33,9 | 0,28 | 0,001 |
| 53286 | ТК-203-5 | ОТВ-001870 | подающий | 100 | 48 | 0,00199375 | 34,4 | 34,7 | 19 | 0,64 | 0,01495 |
| 53287 | ТК-203-5 | ОТВ-001870 | обратный | 100 | 48 | 0,0020504 | 29,6 | 31,4 | 19 | 0,64 | 0,01538 |
| 53288 | ТК-203-5 | ПТ-Анкуд.ш,30 | подающий | 80 | 20 | 0,00350815 | 34,4 | 34 | 9,9 | 0,48 | 0,01726 |
| 53289 | ТК-203-5 | ПТ-Анкуд.ш,30 | обратный | 80 | 20 | 0,00268462 | 29,6 | 29,9 | 9,9 | 0,48 | 0,01321 |
| 53290 | ТК-203-5 | ТК-203-6 | подающий | 200 | 16 | 0,00001518 | 34,4 | 35,4 | 5 | 0,04 | 0,00003 |
| 53291 | ТК-203-5 | ТК-203-6 | обратный | 200 | 16 | 0,00001682 | 29,6 | 30,6 | 5 | 0,04 | 0,00003 |
| 53292 | ТК-203-6 | ПТ-Анкуд.ш,26 | подающий | 100 | 50 | 0,00251703 | 35,4 | 35,3 | 5 | 0,17 | 0,00125 |
| 53293 | ТК-203-6 | ПТ-Анкуд.ш,26 | обратный | 100 | 50 | 0,00195055 | 30,6 | 30,7 | 5 | 0,17 | 0,00097 |
| 53294 | ТК-203-7 | ТК-203-8 | подающий | 200 | 255 | 0,00022934 | 232,3 | 231,7 | 51 | 0,43 | 0,00234 |
| 53295 | ТК-203-7 | ТК-203-8 | обратный | 200 | 255 | 0,00022934 | 208,7 | 209,3 | 51 | 0,43 | 0,00234 |
| 53296 | ТК-203-8 | ТК-203-9 | подающий | 200 | 119 | 0,00011304 | 231,7 | 57,4 | 51 | 0,43 | 0,00247 |
| 53297 | ТК-203-8 | ТК-203-9 | обратный | 200 | 119 | 0,00011304 | 209,3 | 35,6 | 51 | 0,43 | 0,00247 |
| 53298 | ТК-203-9 | ВД-000841 | подающий | 150 | 37 | 0,00020674 | 57,4 | 55 | 45,4 | 0,72 | 0,01149 |
| 53299 | ТК-203-9 | ВД-000841 | обратный | 150 | 37 | 0,00020674 | 35,6 | 34 | 45,4 | 0,72 | 0,01149 |
| 53300 | ТК-203-9 | ТК-203-9-1 | подающий | 80 | 27 | 0,00360578 | 57,4 | 56,3 | 5,7 | 0,3 | 0,0043 |
| 53301 | ТК-203-9 | ТК-203-9-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00360578 | 35,6 | 34,7 | 5,7 | 0,3 | 0,0043 |
| 53302 | ТК-203-9-1 | ОТВ-007643 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 56,3 | 56,2 | 5,7 | 0,2 | 0,0016 |
| 53303 | ТК-203-9-1 | ОТВ-007643 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 34,7 | 34,8 | 5,7 | 0,2 | 0,0016 |
| 53304 | ТК-203-9-1 | ПТ-Анкуд.ш,11 ГВС | подающий | 50 | 84 | 0,1957241 | 69,1 | 70,8 | 1,1 | 0,16 | 0,00308 |
| 53305 | ТК-203-9-1 | ПТ-Анкуд.ш,11 ГВС | обратный | 50 | 84 | 0,1957241 | 37,1 | 39,1 | 0 | 0,01 | 0 |
| 53306 | ТК-204-10 | ОТВ-002563 | подающий | 50 | 64 | 0,1100366 | 100,3 | 97,9 | 1,8 | 0,25 | 0,00571 |
| 53307 | ТК-204-10 | ОТВ-002563 | обратный | 50 | 64 | 0,1100366 | 56,7 | 55,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00571 |
| 53308 | ТК-204-10 | ТК-204-10а | подающий | 200 | 114 | 0,00012185 | 100,3 | 275,2 | 17,5 | 0,15 | 0,00033 |
| 53309 | ТК-204-10 | ТК-204-10а | обратный | 200 | 114 | 0,00012185 | 56,7 | 231,8 | 17,5 | 0,15 | 0,00033 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53310 | ТК-204-10 | ШО-000426 | подающий | 80 | 35 | 0,0043806 | 100,3 | 94,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00214 |
| 53311 | ТК-204-10 | ШО-000426 | обратный | 80 | 35 | 0,0043806 | 56,7 | 50,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00214 |
| 53312 | ТК-204-10а | ТК-204-11 | подающий | 200 | 64 | 0,00006505 | 275,2 | 95,2 | 17,5 | 0,15 | 0,00031 |
| 53313 | ТК-204-10а | ТК-204-11 | обратный | 200 | 64 | 0,00006505 | 231,8 | 51,8 | 17,5 | 0,15 | 0,00031 |
| 53314 | ТК-204-11 | ПТ-Крылова,14 | подающий | 80 | 12 | 0,00337891 | 95,2 | 95,2 | 4 | 0,21 | 0,00451 |
| 53315 | ТК-204-11 | ПТ-Крылова,14 | обратный | 80 | 12 | 0,00337891 | 51,8 | 51,8 | 4 | 0,21 | 0,00451 |
| 53316 | ТК-204-11 | ТК-204-12 | подающий | 200 | 32 | 0,0000292 | 95,2 | 95,2 | 13,5 | 0,11 | 0,00017 |
| 53317 | ТК-204-11 | ТК-204-12 | обратный | 200 | 32 | 0,0000292 | 51,8 | 51,8 | 13,5 | 0,11 | 0,00017 |
| 53318 | ТК-204-1-1-1 | ОТВ-002554 | подающий | 100 | 35 | 0,00154846 | 87,3 | 86,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00024 |
| 53319 | ТК-204-1-1-1 | ОТВ-002554 | обратный | 100 | 35 | 0,00154846 | 41,7 | 40,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00024 |
| 53320 | ТК-204-1-1-1 | ТК-204-1-1-2 | подающий | 80 | 53 | 0,00772986 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53321 | ТК-204-1-1-1 | ТК-204-1-1-2 | обратный | 50 | 53 | 0,00772986 | 27,4 | 27,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53322 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар,76 лев ГВС | подающий | 50 | 34 | 0,07458022 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0,01 | 0 |
| 53323 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар,76 лев ГВС | обратный | 50 | 34 | 0,07458022 | 27,4 | 27,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53324 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар,76 прав ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,05608574 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53325 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар,76 прав ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,05608574 | 27,4 | 27,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53326 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар.пр,76 лев. | подающий | 80 | 34 | 0,00587909 | 87,3 | 87,3 | 1,3 | 0,07 | 0,00028 |
| 53327 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар.пр,76 лев. | обратный | 80 | 34 | 0,00587909 | 41,7 | 41,7 | 1,3 | 0,07 | 0,00028 |
| 53328 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар.пр,76 прав. | подающий | 80 | 25 | 0,00485629 | 87,3 | 87,3 | 1 | 0,05 | 0,00021 |
| 53329 | ТК-204-1-1-2 | ПТ-Гагар.пр,76 прав. | обратный | 80 | 25 | 0,00485629 | 41,7 | 41,7 | 1 | 0,05 | 0,00021 |
| 53330 | ТК-204-12 | ТК-204-13 | подающий | 150 | 80 | 0,00042828 | 95,2 | 96,1 | 13,5 | 0,21 | 0,00097 |
| 53331 | ТК-204-12 | ТК-204-13 | обратный | 150 | 80 | 0,00042828 | 51,8 | 52,9 | 13,5 | 0,21 | 0,00097 |
| 53332 | ТК-204-13 | ВД-006628 | подающий | 80 | 140 | 0,01826823 | 96,1 | 101,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00159 |
| 53333 | ТК-204-13 | ВД-006628 | обратный | 80 | 140 | 0,01826823 | 52,9 | 59,1 | 3,5 | 0,19 | 0,00159 |
| 53334 | ТК-204-13 | ОТВ-002560 | подающий | 80 | 40 | 0,00535185 | 96,1 | 99,1 | 4,1 | 0,21 | 0,00222 |
| 53335 | ТК-204-13 | ОТВ-002560 | обратный | 80 | 40 | 0,00535185 | 52,9 | 55,9 | 4,1 | 0,21 | 0,00222 |
| 53336 | ТК-204-13 | ОТВ-008318 | подающий | 100 | 72 | 0,00328225 | 96,1 | 100 | 5,9 | 0,21 | 0,00159 |
| 53337 | ТК-204-13 | ОТВ-008318 | обратный | 100 | 72 | 0,00328225 | 52,9 | 57 | 5,9 | 0,21 | 0,00159 |
| 53338 | ТК-204-13 | ПТ-Сурик,5 ГВС | подающий | 70 | 18 | 0,00716764 | 25,1 | 27,8 | 5,6 | 0,41 | 0,01261 |
| 53339 | ТК-204-13 | ПТ-Сурик,5 ГВС | обратный | 50 | 18 | 0,03981627 | 28,2 | 31,3 | 1,2 | 0,16 | 0,00307 |
| 53340 | ТК-204-1-4 | ВД-006623 | подающий | 80 | 50 | 0,00691721 | 90,6 | 93,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00177 |
| 53341 | ТК-204-1-4 | ВД-006623 | обратный | 80 | 50 | 0,00691721 | 46,4 | 49,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00177 |
| 53342 | ТК-204-1-4 | ВДГ-006283 | подающий | 40 | 50 | 0,4155328 | 64,5 | 67,2 | 0,9 | 0,2 | 0,00667 |
| 53343 | ТК-204-1-4 | ВДГ-006283 | обратный | 32 | 50 | 1,218346 | 31,6 | 34,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00011 |
| 53344 | ТК-204-1-4 | ШО-000441 | подающий | 80 | 8 | 0,00153545 | 90,6 | 90,5 | 6,2 | 0,33 | 0,00726 |
| 53345 | ТК-204-1-4 | ШО-000441 | обратный | 80 | 8 | 0,00153545 | 46,4 | 46,5 | 6,2 | 0,33 | 0,00726 |
| 53346 | ТК-204-1-4 | ШО-000442 | подающий | 50 | 8 | 0,01832441 | 64,5 | 64,3 | 3,5 | 0,49 | 0,02868 |
| 53347 | ТК-204-1-4 | ШО-000442 | обратный | 40 | 8 | 0,0690754 | 31,6 | 31,6 | 0,6 | 0,14 | 0,00321 |
| 53348 | ТК-204-15 | ПТ-Гагар.пр,72 | подающий | 80 | 14 | 0,00360619 | 84,3 | 275,3 | 2,2 | 0,12 | 0,00128 |
| 53349 | ТК-204-15 | ПТ-Гагар.пр,72 | обратный | 80 | 14 | 0,00360619 | 40,7 | 231,7 | 2,2 | 0,12 | 0,00128 |
| 53350 | ТК-204-15 | ПТ-Гагар.пр,72 ГВС | подающий | 80 | 8 | 0,00174638 | 57,8 | 248,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00503 |
| 53351 | ТК-204-15 | ПТ-Гагар.пр,72 ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,02244109 | 27,2 | 218,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00234 |
| 53352 | ТК-204-15 | УТ-204-16 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 84,3 | 84,2 | 26,8 | 0,43 | 0,00449 |
| 53353 | ТК-204-15 | УТ-204-16 | подающий | 80 | 16 | 0,00264664 | 57,8 | 57,7 | 4,7 | 0,25 | 0,00363 |
| 53354 | ТК-204-15 | УТ-204-16 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 40,7 | 40,8 | 26,8 | 0,43 | 0,00449 |
| 53355 | ТК-204-15 | УТ-204-16 | обратный | 50 | 16 | 0,03876145 | 27,2 | 27,2 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 53356 | ТК-204-17 | ВД-007247 | подающий | 80 | 10 | 0,00177829 | 89,9 | 89,9 | 3,2 | 0,17 | 0,00186 |
| 53357 | ТК-204-17 | ВД-007247 | обратный | 80 | 10 | 0,00177829 | 47,1 | 47,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00186 |
| 53358 | ТК-204-17 | ТК-204-18 | подающий | 125 | 82 | 0,00118737 | 89,9 | 90,4 | 21,3 | 0,49 | 0,00659 |
| 53359 | ТК-204-17 | ТК-204-18 | обратный | 125 | 82 | 0,00118737 | 47,1 | 48,6 | 21,3 | 0,49 | 0,00659 |
| 53360 | ТК-204-18 | ВД-007233 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 90,4 | 90,1 | 11,5 | 0,62 | 0,01993 |
| 53361 | ТК-204-18 | ВД-007233 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 48,6 | 48,9 | 11,5 | 0,62 | 0,01993 |
| 53362 | ТК-204-18 | ТК-204-19 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 90,4 | 90,2 | 9,8 | 0,35 | 0,00456 |
| 53363 | ТК-204-18 | ТК-204-19 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 48,6 | 48,8 | 9,8 | 0,35 | 0,00456 |
| 53364 | ТК-204-19 | ВД-007232 | подающий | 70 | 78 | 0,02383294 | 90,2 | 89,7 | 4,8 | 0,35 | 0,00715 |
| 53365 | ТК-204-19 | ВД-007232 | обратный | 70 | 78 | 0,02383294 | 48,8 | 49,3 | 4,8 | 0,35 | 0,00715 |
| 53366 | ТК-204-19 | ВД-007236 | подающий | 80 | 28 | 0,00382287 | 90,2 | 90,1 | 5 | 0,26 | 0,00334 |
| 53367 | ТК-204-19 | ВД-007236 | обратный | 80 | 28 | 0,00382287 | 48,8 | 48,9 | 5 | 0,26 | 0,00334 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53368 | ТК-204-2-5 | ТК-204-2-6 | подающий | 50 | 62 | 0,1048603 | 80,5 | 78,9 | 2,5 | 0,34 | 0,01036 |
| 53369 | ТК-204-2-5 | ТК-204-2-6 | обратный | 50 | 62 | 0,1048603 | 36,5 | 36,1 | 2,5 | 0,34 | 0,01036 |
| 53370 | ТК-204-2-6 | ВД-006731 | подающий | 50 | 8 | 0,01505042 | 78,9 | 78,8 | 2,5 | 0,34 | 0,01153 |
| 53371 | ТК-204-2-6 | ВД-006731 | обратный | 50 | 8 | 0,01505042 | 36,1 | 36,2 | 2,5 | 0,34 | 0,01152 |
| 53372 | ТК-204-6 | ОТВ-002357 | подающий | 80 | 37 | 0,00474223 | 92,5 | 90,3 | 5 | 0,26 | 0,00327 |
| 53373 | ТК-204-6 | ОТВ-002357 | обратный | 80 | 37 | 0,00474223 | 48,5 | 46,7 | 5 | 0,26 | 0,00327 |
| 53374 | ТК-204-6 | ПТ-Крылова,5 | подающий | 80 | 15 | 0,00371984 | 92,5 | 93,4 | 2,9 | 0,15 | 0,00207 |
| 53375 | ТК-204-6 | ПТ-Крылова,5 | обратный | 80 | 15 | 0,00371984 | 48,5 | 49,6 | 2,9 | 0,15 | 0,00207 |
| 53376 | ТК-204-6 | УТ-204-7 | подающий | 250 | 66 | 0,00001875 | 92,5 | 94,3 | 79 | 0,42 | 0,00177 |
| 53377 | ТК-204-6 | УТ-204-7 | обратный | 250 | 66 | 0,00001875 | 48,5 | 50,7 | 79 | 0,42 | 0,00177 |
| 53378 | ТК-204-7-3-1 | ОТВ-002424 | подающий | 70 | 20 | 0,00948821 | 93,4 | 93,4 | 2,7 | 0,2 | 0,00354 |
| 53379 | ТК-204-7-3-1 | ОТВ-002424 | обратный | 70 | 20 | 0,00948821 | 51,6 | 51,6 | 2,7 | 0,2 | 0,00354 |
| 53380 | ТК-204-8 | ВД-006643 | подающий | 50 | 35 | 0,06513876 | 94,3 | 96,8 | 2,7 | 0,37 | 0,01357 |
| 53381 | ТК-204-8 | ВД-006643 | обратный | 50 | 35 | 0,06513876 | 50,7 | 54,2 | 2,7 | 0,37 | 0,01357 |
| 53382 | ТК-204-8 | ПТ-Крылова,6 | подающий | 80 | 14 | 0,00360619 | 94,3 | 94,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00203 |
| 53383 | ТК-204-8 | ПТ-Крылова,6 | обратный | 80 | 14 | 0,00360619 | 50,7 | 50,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00204 |
| 53384 | ТК-204-8 | ТК-204-9 | подающий | 200 | 20 | 0,00002303 | 94,3 | 94,3 | 23,4 | 0,2 | 0,00063 |
| 53385 | ТК-204-8 | ТК-204-9 | обратный | 200 | 20 | 0,00002303 | 50,7 | 50,7 | 23,4 | 0,2 | 0,00063 |
| 53386 | ТК-204-9 | ТК-204-10 | подающий | 200 | 22 | 0,00002116 | 94,3 | 100,3 | 23,4 | 0,2 | 0,00053 |
| 53387 | ТК-204-9 | ТК-204-10 | обратный | 200 | 22 | 0,00002116 | 50,7 | 56,7 | 23,4 | 0,2 | 0,00053 |
| 53388 | ТК-205-10 | ВД-000376 | подающий | 100 | 18 | 0,00093214 | 79,2 | 79,9 | 17,9 | 0,64 | 0,01663 |
| 53389 | ТК-205-10 | ВД-000376 | обратный | 100 | 18 | 0,00093214 | 51,8 | 53,1 | 17,9 | 0,64 | 0,01663 |
| 53390 | ТК-205-10 | ВДГ-000537 | подающий | 100 | 20 | 0,00105669 | 51,8 | 52,2 | 23,8 | 0,85 | 0,02985 |
| 53391 | ТК-205-10 | ВДГ-000537 | обратный | 70 | 20 | 0,00734444 | 34,5 | 35,7 | 5,8 | 0,43 | 0,01252 |
| 53392 | ТК-205-1-1 | ПТ-Победы 40лет,18 | подающий | 80 | 45 | 0,00806443 | 72,4 | 68,4 | 10,7 | 0,59 | 0,02053 |
| 53393 | ТК-205-1-1 | ПТ-Победы 40лет,18 | обратный | 80 | 45 | 0,00806443 | 42,6 | 40,6 | 10,7 | 0,59 | 0,02053 |
| 53394 | ТК-205-1-1 | ПТ-Победы 40лет,18(3стр.)ГВС | подающий | 100 | 45 | 0,00319046 | 42 | 38 | 18,1 | 0,65 | 0,02328 |
| 53395 | ТК-205-1-1 | ПТ-Победы 40лет,18(3стр.)ГВС | обратный | 70 | 45 | 0,0199107 | 31,9 | 29,6 | 5,9 | 0,43 | 0,01556 |
| 53396 | ТК-205-1-1 | ТК-205-1-2 | подающий | 125 | 77 | 0,00125798 | 42 | 39 | 28,7 | 0,66 | 0,01346 |
| 53397 | ТК-205-1-1 | ТК-205-1-2 | подающий | 125 | 77 | 0,00107388 | 72,4 | 69,7 | 23,8 | 0,55 | 0,00792 |
| 53398 | ТК-205-1-1 | ТК-205-1-2 | обратный | 80 | 77 | 0,01291618 | 31,9 | 31 | 9,5 | 0,52 | 0,01501 |
| 53399 | ТК-205-1-1 | ТК-205-1-2 | обратный | 125 | 77 | 0,00107388 | 42,6 | 41,3 | 23,8 | 0,55 | 0,00792 |
| 53400 | ТК-205-1-2 | ПТ-Победы 40лет,19 | подающий | 70 | 15 | 0,00831112 | 69,7 | 68,5 | 5,2 | 0,38 | 0,01488 |
| 53401 | ТК-205-1-2 | ПТ-Победы 40лет,19 | обратный | 70 | 15 | 0,00831112 | 41,3 | 40,5 | 5,2 | 0,38 | 0,01488 |
| 53402 | ТК-205-1-2 | ПТ-Победы 40лет,19 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00459357 | 39 | 37,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00508 |
| 53403 | ТК-205-1-2 | ПТ-Победы 40лет,19 ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04496068 | 31 | 30,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00205 |
| 53404 | ТК-205-1-2 | ТК-205-1-3 | подающий | 100 | 42 | 0,0018562 | 69,7 | 69,1 | 18,7 | 0,67 | 0,01538 |
| 53405 | ТК-205-1-2 | ТК-205-1-3 | подающий | 125 | 42 | 0,00066718 | 39 | 38,6 | 24,6 | 0,57 | 0,00963 |
| 53406 | ТК-205-1-2 | ТК-205-1-3 | обратный | 80 | 42 | 0,00693747 | 31 | 31,5 | 8,6 | 0,47 | 0,01231 |
| 53407 | ТК-205-1-2 | ТК-205-1-3 | обратный | 100 | 42 | 0,0018562 | 41,3 | 41,9 | 18,7 | 0,67 | 0,01538 |
| 53408 | ТК-205-1-3 | ПТ-Победы 40лет,20 | подающий | 70 | 36 | 0,01437021 | 69,1 | 68,5 | 6,4 | 0,47 | 0,01626 |
| 53409 | ТК-205-1-3 | ПТ-Победы 40лет,20 | обратный | 70 | 36 | 0,01437021 | 41,9 | 42,5 | 6,4 | 0,47 | 0,01626 |
| 53410 | ТК-205-1-3 | ПТ-Победы 40лет,20 ГВС | подающий | 80 | 36 | 0,00791419 | 38,6 | 38 | 8,7 | 0,47 | 0,01655 |
| 53411 | ТК-205-1-3 | ПТ-Победы 40лет,20 ГВС | обратный | 50 | 36 | 0,08811447 | 31,5 | 31,9 | 2,1 | 0,29 | 0,01061 |
| 53412 | ТК-205-1-3 | ТК-205-1-4 | подающий | 100 | 46 | 0,00241126 | 38,6 | 35 | 16 | 0,57 | 0,01334 |
| 53413 | ТК-205-1-3 | ТК-205-1-4 | подающий | 80 | 46 | 0,00626881 | 69,1 | 65,2 | 12,3 | 0,67 | 0,02051 |
| 53414 | ТК-205-1-3 | ТК-205-1-4 | обратный | 70 | 46 | 0,01681254 | 31,5 | 29,3 | 6,6 | 0,48 | 0,01568 |
| 53415 | ТК-205-1-3 | ТК-205-1-4 | обратный | 80 | 46 | 0,00626881 | 41,9 | 39,8 | 12,3 | 0,67 | 0,02052 |
| 53416 | ТК-205-1-4 | ВД-005737 | подающий | 70 | 83 | 0,02487726 | 65,2 | 63,4 | 5,5 | 0,41 | 0,0092 |
| 53417 | ТК-205-1-4 | ВД-005737 | обратный | 70 | 83 | 0,02487726 | 39,8 | 39,6 | 5,5 | 0,41 | 0,0092 |
| 53418 | ТК-205-1-4 | ВДГ-005738 | подающий | 80 | 83 | 0,01371682 | 35 | 33,4 | 6,3 | 0,34 | 0,00656 |
| 53419 | ТК-205-1-4 | ВДГ-005738 | обратный | 50 | 83 | 0,2176654 | 29,3 | 30,8 | 3,4 | 0,51 | 0,03017 |
| 53420 | ТК-205-1-4 | ПТ-Победы 40лет,21 | подающий | 70 | 15 | 0,00831112 | 65,2 | 64,8 | 6,7 | 0,49 | 0,02509 |
| 53421 | ТК-205-1-4 | ПТ-Победы 40лет,21 | обратный | 70 | 15 | 0,00831112 | 39,8 | 40,2 | 6,7 | 0,49 | 0,02509 |
| 53422 | ТК-205-1-4 | ПТ-Победы 40лет,21 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00459357 | 35 | 34,6 | 9,7 | 0,53 | 0,02853 |
| 53423 | ТК-205-1-4 | ПТ-Победы 40лет,21 ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04496068 | 29,3 | 29,7 | 3,2 | 0,44 | 0,02991 |
| 53424 | ТК-205-2 | ТК-205-3 | подающий | 300 | 34 | 0,00000648 | 77,7 | 75,4 | 193,2 | 0,72 | 0,00711 |
| 53425 | ТК-205-2 | ТК-205-3 | подающий | 250 | 34 | 0,00001665 | 51,2 | 48,6 | 188 | 1,01 | 0,01731 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53426 | ТК-205-2 | ТК-205-3 | обратный | 150 | 34 | 0,00029375 | 25,4 | 24,1 | 50,9 | 0,87 | 0,02241 |
| 53427 | ТК-205-2 | ТК-205-3 | обратный | 300 | 34 | 0,00000648 | 41,3 | 39,6 | 193,2 | 0,72 | 0,00711 |
| 53428 | ТК-205-2 | ШО-000597 | подающий | 150 | 55 | 0,00030153 | 77,7 | 76,6 | 18 | 0,29 | 0,00177 |
| 53429 | ТК-205-2 | ШО-000597 | обратный | 150 | 55 | 0,00030153 | 41,3 | 40,4 | 18 | 0,29 | 0,00177 |
| 53430 | ТК-205-2 | ШО-000598 | подающий | 150 | 55 | 0,00030153 | 51,2 | 50 | 22,8 | 0,36 | 0,00286 |
| 53431 | ТК-205-2 | ШО-000598 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 25,4 | 24,4 | 5,4 | 0,19 | 0,00132 |
| 53432 | ТК-205-2-1 | ВД-000338 | подающий | 80 | 13 | 0,00235466 | 76,6 | 76,5 | 6 | 0,32 | 0,00649 |
| 53433 | ТК-205-2-1 | ВД-000338 | обратный | 80 | 13 | 0,00235466 | 40,4 | 40,5 | 6 | 0,32 | 0,00649 |
| 53434 | ТК-205-2-1 | ВДГ-000550 | подающий | 80 | 13 | 0,00262633 | 50 | 49,8 | 8,5 | 0,45 | 0,01445 |
| 53435 | ТК-205-2-1 | ВДГ-000550 | обратный | 50 | 13 | 0,03142643 | 24,5 | 24,6 | 2 | 0,28 | 0,00983 |
| 53436 | ТК-205-2-1 | ТК-205-2-2 | подающий | 100 | 65 | 0,00279782 | 76,6 | 74,2 | 12 | 0,42 | 0,00617 |
| 53437 | ТК-205-2-1 | ТК-205-2-2 | подающий | 100 | 65 | 0,003362 | 50 | 47,3 | 14,4 | 0,51 | 0,01068 |
| 53438 | ТК-205-2-1 | ТК-205-2-2 | обратный | 80 | 65 | 0,00965746 | 24,5 | 22,6 | 3,4 | 0,17 | 0,00167 |
| 53439 | ТК-205-2-1 | ТК-205-2-2 | обратный | 100 | 65 | 0,00279782 | 40,4 | 38,8 | 12 | 0,42 | 0,00617 |
| 53440 | ТК-205-2-2 | ВД-000336 | подающий | 70 | 79 | 0,02412146 | 74,2 | 69,3 | 6 | 0,44 | 0,01094 |
| 53441 | ТК-205-2-2 | ВД-000336 | обратный | 70 | 79 | 0,02412146 | 38,8 | 35,7 | 6 | 0,44 | 0,01094 |
| 53442 | ТК-205-2-2 | ВД-000339 | подающий | 80 | 13 | 0,00235466 | 74,2 | 73,1 | 6 | 0,32 | 0,00649 |
| 53443 | ТК-205-2-2 | ВД-000339 | обратный | 80 | 13 | 0,00235466 | 38,8 | 37,9 | 6 | 0,32 | 0,00649 |
| 53444 | ТК-205-2-2 | ВДГ-000546 | подающий | 70 | 79 | 0,02295055 | 47,3 | 42,6 | 5,4 | 0,36 | 0,00858 |
| 53445 | ТК-205-2-2 | ВДГ-000546 | обратный | 50 | 79 | 0,1670526 | 22,6 | 18,8 | 1,2 | 0,14 | 0,00297 |
| 53446 | ТК-205-2-2 | ВДГ-000547 | подающий | 80 | 13 | 0,00262633 | 47,3 | 46,1 | 8,9 | 0,48 | 0,01613 |
| 53447 | ТК-205-2-2 | ВДГ-000547 | обратный | 50 | 13 | 0,00262633 | 22,6 | 21,6 | 2,2 | 0,3 | 0,00095 |
| 53448 | ТК-205-3 | ВД-000350 | подающий | 50 | 30 | 0,05408298 | 75,4 | 75,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00279 |
| 53449 | ТК-205-3 | ВД-000350 | обратный | 50 | 30 | 0,05408298 | 39,6 | 39,6 | 1,2 | 0,17 | 0,00279 |
| 53450 | ТК-205-3 | ВДГ-000542 | подающий | 50 | 30 | 0,07293275 | 48,6 | 48,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 53451 | ТК-205-3 | ВДГ-000542 | обратный | 50 | 30 | 0,07293275 | 24,1 | 24,1 | 0 | 0 | 0 |
| 53452 | ТК-205-3 | ТК-205-4 | подающий | 300 | 39 | 0,00000694 | 75,4 | 73,2 | 192 | 0,71 | 0,00655 |
| 53453 | ТК-205-3 | ТК-205-4 | подающий | 250 | 39 | 0,00001805 | 48,6 | 45,9 | 188 | 1,01 | 0,01636 |
| 53454 | ТК-205-3 | ТК-205-4 | обратный | 150 | 39 | 0,0002839 | 24,1 | 22,9 | 50,9 | 0,82 | 0,01888 |
| 53455 | ТК-205-3 | ТК-205-4 | обратный | 300 | 39 | 0,00000694 | 39,6 | 37,8 | 192 | 0,71 | 0,00655 |
| 53456 | ТК-205-4 | ОТВ-001839 | подающий | 200 | 60 | 0,00007255 | 73,2 | 71,6 | 93,7 | 0,78 | 0,01061 |
| 53457 | ТК-205-4 | ОТВ-001839 | обратный | 200 | 60 | 0,00007255 | 37,8 | 37,4 | 93,7 | 0,78 | 0,01061 |
| 53458 | ТК-205-4 | ОТВ-002165 | подающий | 200 | 60 | 0,00007921 | 45,9 | 43,8 | 118,1 | 0,99 | 0,01841 |
| 53459 | ТК-205-4 | ОТВ-002165 | обратный | 150 | 60 | 0,00042135 | 22,9 | 22,3 | 32 | 0,52 | 0,0072 |
| 53460 | ТК-205-4 | ТК-205-8 | подающий | 200 | 231 | 0,00024129 | 73,2 | 74,9 | 98,3 | 0,82 | 0,01009 |
| 53461 | ТК-205-4 | ТК-205-8 | подающий | 200 | 231 | 0,0002274 | 45,9 | 48,8 | 69,9 | 0,59 | 0,00481 |
| 53462 | ТК-205-4 | ТК-205-8 | обратный | 150 | 231 | 0,00105102 | 22,9 | 27,3 | 18,9 | 0,29 | 0,00163 |
| 53463 | ТК-205-4 | ТК-205-8 | обратный | 200 | 231 | 0,00024129 | 37,8 | 44,1 | 98,3 | 0,82 | 0,01009 |
| 53464 | ТК-205-4-1 | ВД-000345 | подающий | 65 | 27 | 0,0095545 | 67,5 | 67,2 | 4,9 | 0,37 | 0,00847 |
| 53465 | ТК-205-4-1 | ВД-000345 | обратный | 65 | 27 | 0,0095545 | 37,5 | 37,8 | 4,9 | 0,37 | 0,00847 |
| 53466 | ТК-205-4-1 | ВДГ-000536 | подающий | 80 | 26 | 0,00440655 | 40,2 | 39,9 | 8,4 | 0,45 | 0,01191 |
| 53467 | ТК-205-4-1 | ВДГ-000536 | обратный | 20 | 26 | 11,00328 | 20,6 | 64,3 | 2 | 1,79 | 1,6821 |
| 53468 | ТК-205-4-1 | ТК-205-4-2 | подающий | 150 | 55 | 0,00031412 | 67,5 | 63,2 | 63,4 | 1,01 | 0,02299 |
| 53469 | ТК-205-4-1 | ТК-205-4-2 | подающий | 150 | 60 | 0,00038818 | 40,2 | 35,3 | 71,2 | 1,13 | 0,03277 |
| 53470 | ТК-205-4-1 | ТК-205-4-2 | обратный | 125 | 60 | 0,00100907 | 20,6 | 18,1 | 21,9 | 0,5 | 0,00803 |
| 53471 | ТК-205-4-1 | ТК-205-4-2 | обратный | 150 | 55 | 0,00031412 | 37,5 | 35,8 | 63,4 | 1,01 | 0,02299 |
| 53472 | ТК-205-4-2 | ВД-005312 | подающий | 150 | 23 | 0,00013021 | 63,2 | 65,1 | 31,1 | 0,5 | 0,00547 |
| 53473 | ТК-205-4-2 | ВД-005312 | обратный | 150 | 23 | 0,00013021 | 35,8 | 37,9 | 31,1 | 0,5 | 0,00547 |
| 53474 | ТК-205-4-2 | ВД-005342 | подающий | 125 | 8 | 0,00012412 | 63,2 | 63,1 | 32,3 | 0,74 | 0,01624 |
| 53475 | ТК-205-4-2 | ВД-005342 | обратный | 125 | 8 | 0,00012412 | 35,8 | 35,9 | 32,3 | 0,74 | 0,01624 |
| 53476 | ТК-205-4-2 | ВДГ-005343 | подающий | 150 | 8 | 0,00005596 | 35,3 | 35,2 | 35,6 | 0,57 | 0,00889 |
| 53477 | ТК-205-4-2 | ВДГ-005343 | обратный | 80 | 8 | 0,00132332 | 18,1 | 18,2 | 10,9 | 0,58 | 0,01981 |
| 53478 | ТК-205-4-2 | ПЕР-000992 | подающий | 150 | 11 | 0,00008481 | 35,3 | 35,1 | 35,5 | 0,57 | 0,00974 |
| 53479 | ТК-205-4-2 | ПЕР-000992 | обратный | 80 | 11 | 0,00178935 | 18,1 | 18,3 | 10,9 | 0,57 | 0,01936 |
| 53480 | ТК-205-5 | ВД-000348 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 69,8 | 69,4 | 19,4 | 0,7 | 0,01785 |
| 53481 | ТК-205-5 | ВД-000348 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 37,2 | 37,6 | 19,4 | 0,7 | 0,01785 |
| 53482 | ТК-205-5 | ВДГ-000532 | подающий | 100 | 21 | 0,00117009 | 40,5 | 39,6 | 28,2 | 1,01 | 0,04419 |
| 53483 | ТК-205-5 | ВДГ-000532 | обратный | 80 | 21 | 0,00338558 | 21,4 | 21,6 | 6 | 0,32 | 0,00576 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53484 | ТК-205-6 | ВД-000354 | подающий | 80 | 15 | 0,00196235 | 67,5 | 68,1 | 12,5 | 0,67 | 0,02057 |
| 53485 | ТК-205-6 | ВД-000354 | обратный | 80 | 15 | 0,00196235 | 39,5 | 40,9 | 12,5 | 0,67 | 0,02057 |
| 53486 | ТК-205-6 | ВДГ-000534 | подающий | 110 | 15 | 0,00152248 | 36,4 | 37 | 17,5 | 0,77 | 0,03098 |
| 53487 | ТК-205-6 | ВДГ-000534 | обратный | 90 | 15 | 0,00445846 | 22 | 23 | 3,8 | 0,25 | 0,00431 |
| 53488 | ТК-205-7 | ВД-007241 | подающий | 65 | 14 | 0,00443772 | 68,7 | 68,6 | 5,9 | 0,43 | 0,01093 |
| 53489 | ТК-205-7 | ВД-007241 | обратный | 65 | 14 | 0,00443772 | 44,3 | 44,4 | 5,9 | 0,43 | 0,01093 |
| 53490 | ТК-205-7 | ВДГ-006474 | подающий | 80 | 14 | 0,00243592 | 36,7 | 36,5 | 7,8 | 0,43 | 0,01064 |
| 53491 | ТК-205-7 | ВДГ-006474 | обратный | 50 | 14 | 0,00243592 | 25,5 | 25,5 | 1,8 | 0,1 | 0,00058 |
| 53492 | ТК-205-8 | ВД-000337 | подающий | 100 | 35 | 0,00163185 | 74,9 | 74,6 | 13,3 | 0,48 | 0,00824 |
| 53493 | ТК-205-8 | ВД-000337 | обратный | 100 | 35 | 0,00163185 | 44,1 | 44,4 | 13,3 | 0,48 | 0,00824 |
| 53494 | ТК-205-8 | ВДГ-000541 | подающий | 80 | 34 | 0,00544784 | 48,8 | 48,8 | 1,1 | 0,06 | 0,0002 |
| 53495 | ТК-205-8 | ВДГ-000541 | обратный | 50 | 34 | 0,0519851 | 27,3 | 27,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 53496 | ТК-205-8 | ТК-205-10 | подающий | 100 | 118 | 0,00517558 | 74,9 | 79,2 | 17,9 | 0,64 | 0,01409 |
| 53497 | ТК-205-8 | ТК-205-10 | подающий | 100 | 118 | 0,00543061 | 48,8 | 51,8 | 23,8 | 0,85 | 0,026 |
| 53498 | ТК-205-8 | ТК-205-10 | обратный | 70 | 118 | 0,03643625 | 27,3 | 34,5 | 5,8 | 0,43 | 0,01053 |
| 53499 | ТК-205-8 | ТК-205-10 | обратный | 100 | 118 | 0,00517558 | 44,1 | 51,8 | 17,9 | 0,64 | 0,01409 |
| 53500 | ТК-205-8 | ТК-205-8-1 | подающий | 200 | 20 | 0,0000265 | 74,9 | 74,7 | 67 | 0,56 | 0,00595 |
| 53501 | ТК-205-8 | ТК-205-8-1 | подающий | 150 | 20 | 0,00014619 | 48,8 | 48,5 | 45 | 0,72 | 0,0148 |
| 53502 | ТК-205-8 | ТК-205-8-1 | обратный | 200 | 20 | 0,0000265 | 44,1 | 44,3 | 67 | 0,56 | 0,00596 |
| 53503 | ТК-205-8 | ТК-205-8-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00096432 | 27,3 | 27,4 | 13 | 0,43 | 0,00809 |
| 53504 | ТК-205-8-1 | ОТВ-008160 | подающий | 125 | 20 | 0,00037559 | 74,7 | 74,2 | 38,2 | 0,88 | 0,02744 |
| 53505 | ТК-205-8-1 | ОТВ-008160 | обратный | 125 | 20 | 0,00037559 | 44,3 | 44,8 | 38,2 | 0,88 | 0,02744 |
| 53506 | ТК-205-8-1 | ОТВ-008161 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 48,5 | 48,4 | 12,1 | 0,43 | 0,0083 |
| 53507 | ТК-205-8-1 | ОТВ-008161 | обратный | 70 | 20 | 0,0070983 | 27,4 | 27,5 | 2,9 | 0,21 | 0,00298 |
| 53508 | ТК-205-8-1 | ТК-205-8-2 | подающий | 200 | 93 | 0,00008867 | 74,7 | 72,7 | 28,8 | 0,24 | 0,00079 |
| 53509 | ТК-205-8-1 | ТК-205-8-2 | подающий | 150 | 93 | 0,00056704 | 48,5 | 45,9 | 32,9 | 0,53 | 0,00662 |
| 53510 | ТК-205-8-1 | ТК-205-8-2 | обратный | 200 | 93 | 0,00008867 | 44,3 | 42,3 | 28,8 | 0,24 | 0,00079 |
| 53511 | ТК-205-8-1 | ТК-205-8-2 | обратный | 100 | 93 | 0,00399632 | 27,4 | 25,8 | 10,1 | 0,33 | 0,00434 |
| 53512 | ТК-205-8-2 | ВД-000349 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 72,7 | 72,7 | 28,8 | 0,24 | 0,00105 |
| 53513 | ТК-205-8-2 | ВД-000349 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 42,3 | 42,3 | 28,8 | 0,24 | 0,00105 |
| 53514 | ТК-205-8-2 | ВДГ-000540 | подающий | 150 | 15 | 0,00011908 | 45,9 | 45,8 | 32,9 | 0,53 | 0,00862 |
| 53515 | ТК-205-8-2 | ВДГ-000540 | обратный | 100 | 15 | 0,00076412 | 25,8 | 25,9 | 10,1 | 0,33 | 0,00515 |
| 53516 | ТК-206-1 | ТК-206-10 | подающий | 200 | 75 | 0,00009964 | 59,7 | 59,1 | 74 | 0,63 | 0,00728 |
| 53517 | ТК-206-1 | ТК-206-10 | подающий | 100 | 75 | 0,00410605 | 59,6 | 57,9 | 20 | 0,72 | 0,02196 |
| 53518 | ТК-206-1 | ТК-206-10 | обратный | 200 | 75 | 0,00009964 | 25,3 | 25,9 | 74 | 0,63 | 0,00728 |
| 53519 | ТК-206-1 | ТК-206-10 | обратный | 80 | 75 | 0,01193019 | 25 | 25,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00205 |
| 53520 | ТК-206-1 | ТК-206-2 | подающий | 150 | 33 | 0,00022092 | 59,7 | 59,3 | 43,8 | 0,71 | 0,01287 |
| 53521 | ТК-206-1 | ТК-206-2 | подающий | 80 | 33 | 0,00558209 | 59,6 | 58,8 | 11,6 | 0,62 | 0,02265 |
| 53522 | ТК-206-1 | ТК-206-2 | обратный | 150 | 33 | 0,00022092 | 25,3 | 25,7 | 43,8 | 0,71 | 0,01287 |
| 53523 | ТК-206-1 | ТК-206-2 | обратный | 70 | 33 | 0,0130079 | 25 | 25,1 | 2,2 | 0,16 | 0,00189 |
| 53524 | ТК-206-10 | ПТ-Гагар.пр,158 вв1 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 59,1 | 59,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00549 |
| 53525 | ТК-206-10 | ПТ-Гагар.пр,158 вв1 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 25,9 | 25,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00549 |
| 53526 | ТК-206-10 | ПТ-Гагар.пр,158 ГВС1 | подающий | 50 | 12 | 0,02937149 | 57,9 | 196,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00023 |
| 53527 | ТК-206-10 | ПТ-Гагар.пр,158 ГВС1 | обратный | 50 | 12 | 0,02937149 | 25,2 | 164,2 | 0 | 0 | 0 |
| 53528 | ТК-206-10 | УТ-206-11 | подающий | 200 | 35 | 0,00004409 | 59,1 | 58,9 | 69,7 | 0,6 | 0,00613 |
| 53529 | ТК-206-10 | УТ-206-11 | подающий | 100 | 35 | 0,00218394 | 57,9 | 57,1 | 19,7 | 0,71 | 0,02427 |
| 53530 | ТК-206-10 | УТ-206-11 | обратный | 200 | 35 | 0,00004409 | 25,9 | 26,1 | 69,7 | 0,6 | 0,00613 |
| 53531 | ТК-206-10 | УТ-206-11 | обратный | 80 | 35 | 0,0061597 | 25,2 | 25,3 | 3,6 | 0,19 | 0,00224 |
| 53532 | ТК-206-14-1 | ВД-007837 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 62,7 | 60,4 | 7 | 0,51 | 0,01544 |
| 53533 | ТК-206-14-1 | ВД-007837 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 32,3 | 30,6 | 7 | 0,51 | 0,01544 |
| 53534 | ТК-206-14-1 | ВДГ-006689 | подающий | 63 | 18 | 0,03723836 | 59,8 | 57,8 | 0,5 | 0,07 | 0,00054 |
| 53535 | ТК-206-14-1 | ВДГ-006689 | обратный | 63 | 18 | 0,03723836 | 30,4 | 28,4 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 53536 | ТК-206-15 | ВД-007845 | подающий | 80 | 8 | 0,00099646 | 62,5 | 62,5 | 8,6 | 0,45 | 0,00929 |
| 53537 | ТК-206-15 | ВД-007845 | обратный | 80 | 8 | 0,00099646 | 32,5 | 32,5 | 8,6 | 0,45 | 0,00929 |
| 53538 | ТК-206-16 | ОТВ-008282 | подающий | 25 | 20 | 1,740869 | 64,8 | 52,8 | 2,3 | 1,17 | 0,4499 |
| 53539 | ТК-206-16 | ОТВ-008282 | обратный | 25 | 20 | 1,740869 | 36,4 | 33,6 | 0,3 | 0,16 | 0,00877 |
| 53540 | ТК-206-16 | ТК-206-17 | подающий | 80 | 64 | 0,00794498 | 67,1 | 66,8 | 5,6 | 0,29 | 0,00395 |
| 53541 | ТК-206-16 | ТК-206-17 | подающий | 50 | 64 | 0,1362285 | 64,8 | 64,5 | 1,6 | 0,22 | 0,0056 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53542 | ТК-206-16 | ТК-206-17 | обратный | 80 | 64 | 0,00794498 | 39,9 | 40,2 | 5,6 | 0,29 | 0,00395 |
| 53543 | ТК-206-16 | ТК-206-17 | обратный | 40 | 64 | 0,5252073 | 36,4 | 36,5 | 0,2 | 0,05 | 0,00037 |
| 53544 | ТК-206-17 | ПТ-Горная,5 | подающий | 50 | 7 | 0,02471396 | 66,8 | 66 | 5,6 | 0,78 | 0,1123 |
| 53545 | ТК-206-17 | ПТ-Горная,5 | обратный | 50 | 7 | 0,02471396 | 40,2 | 41 | 5,6 | 0,78 | 0,1123 |
| 53546 | ТК-206-17 | ПТ-Горная,5 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 64,5 | 63,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00665 |
| 53547 | ТК-206-17 | ПТ-Горная,5 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 36,5 | 35,5 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 53548 | ТК-206-18-1 | ВД-007803 | подающий | 70 | 12 | 0,00399343 | 60,1 | 58,7 | 10,2 | 0,75 | 0,03468 |
| 53549 | ТК-206-18-1 | ВД-007803 | обратный | 70 | 12 | 0,00399343 | 28,9 | 28,3 | 10,2 | 0,75 | 0,03468 |
| 53550 | ТК-206-18-1 | ВДГ-006675 | подающий | 70 | 12 | 0,00477843 | 57,7 | 56,6 | 5,2 | 0,38 | 0,01058 |
| 53551 | ТК-206-18-1 | ВДГ-006675 | обратный | 50 | 12 | 0,00477843 | 27,4 | 26,4 | 1,1 | 0,08 | 0,0005 |
| 53552 | ТК-206-19 | ВД-007804 | подающий | 80 | 40 | 0,00570299 | 61,2 | 61,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 53553 | ТК-206-19 | ВД-007804 | обратный | 80 | 40 | 0,00570299 | 29,8 | 29,8 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 53554 | ТК-206-19 | ВДГ-006676 | подающий | 50 | 40 | 0,06351855 | 58,8 | 58,7 | 1,1 | 0,14 | 0,00209 |
| 53555 | ТК-206-19 | ВДГ-006676 | обратный | 50 | 40 | 0,06351855 | 28,4 | 28,4 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 53556 | ТК-206-19 | ШО-000755 | подающий | 50 | 173 | 0,3630445 | 58,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53557 | ТК-206-19 | ШО-000755 | обратный | 40 | 173 | 1,405964 | 28,4 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53558 | ТК-206-19 | ШО-000756 | подающий | 125 | 173 | 0,0023283 | 61,2 | 63 | 11,1 | 0,25 | 0,00165 |
| 53559 | ТК-206-19 | ШО-000756 | обратный | 125 | 173 | 0,0023283 | 29,8 | 32 | 11,1 | 0,25 | 0,00165 |
| 53560 | ТК-206-2 | ВД-006914 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 59,3 | 59,1 | 14,5 | 0,52 | 0,01264 |
| 53561 | ТК-206-2 | ВД-006914 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 25,7 | 25,9 | 14,5 | 0,52 | 0,01264 |
| 53562 | ТК-206-2 | ВДГ-006397 | подающий | 70 | 10 | 0,00433608 | 58,8 | 58,7 | 5,5 | 0,4 | 0,01297 |
| 53563 | ТК-206-2 | ВДГ-006397 | обратный | 50 | 10 | 0,02337673 | 25,1 | 25,1 | 1 | 0,14 | 0,00226 |
| 53564 | ТК-206-2 | ТК-206-3 | подающий | 125 | 11 | 0,00018699 | 59,3 | 59,1 | 29,4 | 0,67 | 0,01466 |
| 53565 | ТК-206-2 | ТК-206-3 | подающий | 70 | 11 | 0,00442448 | 58,8 | 58,6 | 6,1 | 0,45 | 0,01495 |
| 53566 | ТК-206-2 | ТК-206-3 | обратный | 125 | 11 | 0,00018699 | 25,7 | 25,9 | 29,4 | 0,67 | 0,01466 |
| 53567 | ТК-206-2 | ТК-206-3 | обратный | 50 | 11 | 0,02448924 | 25,1 | 25,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00325 |
| 53568 | ТК-206-20 | ВД-007805 | подающий | 125 | 28 | 0,00042137 | 62,9 | 62,9 | 11,1 | 0,25 | 0,00184 |
| 53569 | ТК-206-20 | ВД-007805 | обратный | 125 | 28 | 0,00042137 | 32,1 | 32,1 | 11,1 | 0,25 | 0,00184 |
| 53570 | ТК-206-20 | ВДГ-006677 | подающий | 50 | 28 | 0,0603657 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53571 | ТК-206-20 | ВДГ-006677 | обратный | 40 | 28 | 0,0603657 | 30,4 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53572 | ТК-206-20 | ШО-000755 | подающий | 50 | 16 | 0,03476395 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 53573 | ТК-206-20 | ШО-000755 | обратный | 40 | 16 | 0,1331697 | 30,4 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| 53574 | ТК-206-3 | ВД-007847 | подающий | 25 | 16 | 0,7919037 | 59,1 | 62,9 | 0,5 | 0,21 | 0,01047 |
| 53575 | ТК-206-3 | ВД-007847 | обратный | 25 | 16 | 0,7919037 | 25,9 | 30,1 | 0,5 | 0,21 | 0,01047 |
| 53576 | ТК-206-3 | ТК-206-4 | подающий | 125 | 41 | 0,00058063 | 59,1 | 59,6 | 28,9 | 0,66 | 0,01183 |
| 53577 | ТК-206-3 | ТК-206-4 | подающий | 70 | 41 | 0,01530837 | 58,6 | 59,1 | 6,1 | 0,45 | 0,01389 |
| 53578 | ТК-206-3 | ТК-206-4 | обратный | 125 | 41 | 0,00058063 | 25,9 | 27,4 | 28,9 | 0,66 | 0,01183 |
| 53579 | ТК-206-3 | ТК-206-4 | обратный | 50 | 41 | 0,08707995 | 25,1 | 26,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00309 |
| 53580 | ТК-206-4 | ВД-006915 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 59,6 | 58,5 | 8,6 | 0,46 | 0,01292 |
| 53581 | ТК-206-4 | ВД-006915 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 27,4 | 26,5 | 8,6 | 0,46 | 0,01292 |
| 53582 | ТК-206-4 | ВДГ-006398 | подающий | 40 | 8 | 0,07156593 | 59,1 | 58 | 0,8 | 0,18 | 0,00577 |
| 53583 | ТК-206-4 | ВДГ-006398 | обратный | 32 | 8 | 0,2059029 | 26,3 | 25,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00007 |
| 53584 | ТК-206-4 | ТК-206-5 | подающий | 125 | 70 | 0,00096201 | 59,6 | 60,2 | 20,3 | 0,47 | 0,00566 |
| 53585 | ТК-206-4 | ТК-206-5 | подающий | 70 | 70 | 0,0258383 | 59,1 | 59,3 | 5,3 | 0,39 | 0,01035 |
| 53586 | ТК-206-4 | ТК-206-5 | обратный | 125 | 70 | 0,00096201 | 27,4 | 28,8 | 20,3 | 0,47 | 0,00566 |
| 53587 | ТК-206-4 | ТК-206-5 | обратный | 50 | 70 | 0,1476157 | 26,3 | 27,5 | 1,2 | 0,16 | 0,0028 |
| 53588 | ТК-206-5 | ВД-006916 | подающий | 80 | 23 | 0,00335678 | 60,2 | 59 | 7,2 | 0,38 | 0,00757 |
| 53589 | ТК-206-5 | ВД-006916 | обратный | 80 | 23 | 0,00335678 | 28,8 | 28 | 7,2 | 0,38 | 0,00756 |
| 53590 | ТК-206-5 | ВД-007858 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 60,2 | 62,4 | 12,3 | 0,66 | 0,02055 |
| 53591 | ТК-206-5 | ВД-007858 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 28,8 | 32,6 | 12,3 | 0,66 | 0,02055 |
| 53592 | ТК-206-5 | ВДГ-006399 | подающий | 63 | 18,5 | 0,03889323 | 59,3 | 57,3 | 5,3 | 0,72 | 0,059 |
| 53593 | ТК-206-5 | ВДГ-006399 | обратный | 63 | 18,5 | 0,03889323 | 27,5 | 26,5 | 1,2 | 0,16 | 0,0028 |
| 53594 | ТК-206-5 | ПТ-Пятигор,4б | подающий | 50 | 62 | 0,1189968 | 60,2 | 62,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00117 |
| 53595 | ТК-206-5 | ПТ-Пятигор,4б | обратный | 50 | 62 | 0,1189968 | 28,8 | 30,9 | 0,8 | 0,11 | 0,00117 |
| 53596 | ТК-206-6-4 | ВД-007869 | подающий | 80 | 6 | 0,00115159 | 33,8 | 33,8 | 8,1 | 0,43 | 0,0125 |
| 53597 | ТК-206-6-4 | ВД-007869 | обратный | 80 | 6 | 0,00115159 | 73,2 | 73,2 | 8,1 | 0,43 | 0,0125 |
| 53598 | ТК-206-6-4 | ВДГ-006697 | подающий | 50 | 6 | 0,01515696 | 48 | 46 | 11,3 | 1,56 | 0,32408 |
| 53599 | ТК-206-6-4 | ВДГ-006697 | обратный | 50 | 6 | 0,01515696 | 38 | 38,2 | 2,9 | 0,4 | 0,02135 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53600 | ТК-207-102 к15 | ПТ-Гагар.пр,178 тр.цех | подающий | 100 | 63 | 0,00318528 | | | | | |
| 53601 | ТК-207-102 к15 | ПТ-Гагар.пр,178 тр.цех | обратный | 100 | 63 | 0,00318528 | | | | | |
| 53602 | ТК-207-102-2 | ВД-004939 | подающий | 200 | 110 | 0,00010928 | 91,6 | 95,6 | 3,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 53603 | ТК-207-102-2 | ВД-004939 | обратный | 200 | 110 | 0,00010928 | 39,4 | 43,4 | 3,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 53604 | ТК-207-102-2 | ОТВ-001921 | подающий | 100 | 75 | 0,00372452 | 91,6 | 90,5 | 5,2 | 0,19 | 0,00136 |
| 53605 | ТК-207-102-2 | ОТВ-001921 | обратный | 100 | 75 | 0,00372452 | 39,4 | 38,5 | 5,2 | 0,19 | 0,00136 |
| 53606 | ТК-207-102-3 | ТК-217-102-3-1 | подающий | 200 | 20 | 0,00001955 | 97,6 | 102,6 | 2,1 | 0,02 | 0 |
| 53607 | ТК-207-102-3 | ТК-217-102-3-1 | обратный | 200 | 20 | 0,00001955 | 45,4 | 50,4 | 2,1 | 0,02 | 0 |
| 53608 | ТК-207-102-4 | ВД-000521 | подающий | 100 | 107 | 0,00347104 | 100,6 | 103,6 | 1,6 | 0,05 | 0,00008 |
| 53609 | ТК-207-102-4 | ВД-000521 | обратный | 100 | 107 | 0,00347104 | 48,4 | 51,4 | 1,6 | 0,05 | 0,00008 |
| 53610 | ТК-207-102-5 | ПТ-Геологов,9 ВТГ | подающий | 100 | 22 | 0,00162072 | | | | | |
| 53611 | ТК-207-102-5 | ПТ-Геологов,9 ВТГ | обратный | 100 | 22 | 0,00162072 | | | | | |
| 53612 | ТК-207-102-5 | ПТ-Кащенко,13 Волгагеол | подающий | 80 | 64 | 0,00853902 | 104,6 | 106,5 | 1,6 | 0,08 | 0,00033 |
| 53613 | ТК-207-102-5 | ПТ-Кащенко,13 Волгагеол | обратный | 80 | 64 | 0,00853902 | 52,4 | 54,5 | 1,6 | 0,08 | 0,00033 |
| 53614 | ТК-207-102к11-1 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв3 | подающий | 80 | 2 | 0,00169639 | 59,1 | 236,1 | 0,3 | 0,01 | 0,00005 |
| 53615 | ТК-207-102к11-1 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв3 | обратный | 80 | 2 | 0,00169639 | 30,9 | 207,9 | 0,3 | 0,01 | 0,00005 |
| 53616 | ТК-207-102к11-1 | ТК-207-102к11-2 | подающий | 150 | 70 | 0,00031899 | 59,1 | 235,9 | 21,7 | 0,33 | 0,00215 |
| 53617 | ТК-207-102к11-1 | ТК-207-102к11-2 | обратный | 150 | 70 | 0,00031899 | 30,9 | 208,1 | 21,7 | 0,33 | 0,00215 |
| 53618 | ТК-207-102к11-2 | ПТ-Гагар.178_АБК | подающий | 150 | 27 | 0,00033551 | 235,9 | 58,9 | 11,8 | 0,18 | 0,00172 |
| 53619 | ТК-207-102к11-2 | ПТ-Гагар.178_АБК | обратный | 150 | 27 | 0,00033551 | 208,1 | 31,1 | 11,8 | 0,18 | 0,00172 |
| 53620 | ТК-207-102к11-2 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв4 | подающий | 80 | 3 | 0,00213282 | 235,9 | 58,7 | 10 | 0,49 | 0,07057 |
| 53621 | ТК-207-102к11-2 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв4 | обратный | 80 | 3 | 0,00213282 | 208,1 | 31,3 | 10 | 0,49 | 0,07057 |
| 53622 | ТК-207-102к14 | ПЕР-000201 | подающий | 150 | 28 | 0,00013935 | 59 | 59 | 5,4 | 0,08 | 0,00014 |
| 53623 | ТК-207-102к14 | ПЕР-000201 | обратный | 150 | 28 | 0,00013935 | 31 | 31 | 5,4 | 0,08 | 0,00014 |
| 53624 | ТК-207-102к14 | ПТ-Гагар178_ЛЭК_э1 | подающий | 150 | 9 | 0,00023921 | 59 | 59 | 2,3 | 0,03 | 0,00014 |
| 53625 | ТК-207-102к14 | ПТ-Гагар178_ЛЭК_э1 | обратный | 150 | 9 | 0,00023921 | 31 | 31 | 2,3 | 0,03 | 0,00014 |
| 53626 | ТК-207-102т3-2 | ТК-207-102т3-3 | подающий | 200 | 119 | 0,00011652 | 90,9 | 95,4 | 63,4 | 0,53 | 0,00393 |
| 53627 | ТК-207-102т3-2 | ТК-207-102т3-3 | обратный | 200 | 119 | 0,00011652 | 40,1 | 45,6 | 63,4 | 0,53 | 0,00393 |
| 53628 | ТК-207-102т3-3 | ТК-207-102т3-4 | подающий | 200 | 190 | 0,00019722 | 95,4 | 104,6 | 63,4 | 0,53 | 0,00417 |
| 53629 | ТК-207-102т3-3 | ТК-207-102т3-4 | обратный | 200 | 190 | 0,00019722 | 45,6 | 56,4 | 63,4 | 0,53 | 0,00417 |
| 53630 | ТК-207-102т3-4 | ТК-207-102т3-5 | подающий | 200 | 105 | 0,00010457 | 104,6 | 108,2 | 63,4 | 0,53 | 0,004 |
| 53631 | ТК-207-102т3-4 | ТК-207-102т3-5 | обратный | 200 | 105 | 0,00010457 | 56,4 | 60,8 | 63,4 | 0,53 | 0,004 |
| 53632 | ТК-207-102т3-5 | УТ-207-102т3-6 | подающий | 200 | 75 | 0,00010302 | 108,2 | 107,8 | 63,4 | 0,53 | 0,00551 |
| 53633 | ТК-207-102т3-5 | УТ-207-102т3-6 | обратный | 200 | 75 | 0,00010302 | 60,8 | 61,2 | 63,4 | 0,53 | 0,00551 |
| 53634 | ТК-207-102т3-8 | ПТ-Лбищен,1 | подающий | 80 | 20 | 0,00348545 | 49,4 | 49 | 10,6 | 0,58 | 0,01944 |
| 53635 | ТК-207-102т3-8 | ПТ-Лбищен,1 | обратный | 80 | 20 | 0,00348545 | 37,6 | 38 | 10,6 | 0,58 | 0,01944 |
| 53636 | ТК-207-102т3-8 | ПТ-Лбищен,1 ГВС | подающий | 65 | 20 | 0,00867217 | 61 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 53637 | ТК-207-102т3-8 | ПТ-Лбищен,1 ГВС | обратный | 65 | 20 | 0,00867217 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 53638 | ТК-207-102т3-8 | ТК-207-102т3-9 | подающий | 150 | 60 | 0,00028658 | 140,8 | 139,4 | 37,5 | 0,6 | 0,00673 |
| 53639 | ТК-207-102т3-8 | ТК-207-102т3-9 | обратный | 150 | 60 | 0,00028658 | 98,2 | 97,6 | 37,5 | 0,6 | 0,00673 |
| 53640 | ТК-207-102т3-9 | ТК-207-102т3-8 | подающий | 80 | 68 | 0,0095696 | 49,5 | 49,4 | 10,6 | 0,58 | 0,01569 |
| 53641 | ТК-207-102т3-9 | ТК-207-102т3-8 | подающий | 65 | 58 | 0,02185652 | 60 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 53642 | ТК-207-102т3-9 | ТК-207-102т3-8 | обратный | 80 | 68 | 0,0095696 | 35,5 | 37,6 | 10,6 | 0,58 | 0,01569 |
| 53643 | ТК-207-102т3-9 | ТК-207-102т3-8 | обратный | 65 | 58 | 0,02185652 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 53644 | ТК-207-102т3-9 | ЦТП-706 | подающий | 150 | 20 | 0,00034321 | 139,4 | 138,9 | 37,5 | 0,6 | 0,02417 |
| 53645 | ТК-207-102т3-9 | ЦТП-706 | обратный | 150 | 20 | 0,00034321 | 97,6 | 98,1 | 37,5 | 0,6 | 0,02417 |
| 53646 | ТК-207-103 | ТК-207-104 | подающий | 500 | 38 | 0,00000032 | 81,3 | 77,1 | 708,7 | 0,95 | 0,00423 |
| 53647 | ТК-207-103 | ТК-207-104 | обратный | 500 | 38 | 0,00000032 | 31,7 | 27,9 | 708,7 | 0,95 | 0,00423 |
| 53648 | ТК-207-104 | ТК-207-105 | подающий | 500 | 44 | 0,00000036 | 77,1 | 80 | 708,7 | 0,95 | 0,00407 |
| 53649 | ТК-207-104 | ТК-207-105 | обратный | 500 | 44 | 0,00000036 | 27,9 | 31 | 708,7 | 0,95 | 0,00407 |
| 53650 | ТК-207-105 | ТК-207-106 | подающий | 500 | 70 | 0,0000006 | 80 | 73,7 | 708,7 | 0,95 | 0,00434 |
| 53651 | ТК-207-105 | ТК-207-106 | обратный | 500 | 70 | 0,0000006 | 31 | 25,3 | 708,7 | 0,95 | 0,00434 |
| 53652 | ТК-207-106 | ТК-207-106-1 | подающий | 300 | 37 | 0,00000555 | 73,7 | 73,5 | 174,5 | 0,62 | 0,00457 |
| 53653 | ТК-207-106 | ТК-207-106-1 | обратный | 300 | 37 | 0,00000555 | 25,3 | 25,5 | 174,5 | 0,62 | 0,00457 |
| 53654 | ТК-207-106 | ТК-207-107 | подающий | 500 | 60 | 0,00000072 | 73,7 | 72,5 | 534,2 | 0,72 | 0,00344 |
| 53655 | ТК-207-106 | ТК-207-107 | обратный | 500 | 60 | 0,00000072 | 25,3 | 24,5 | 534,2 | 0,72 | 0,00344 |
| 53656 | ТК-207-106-1 | ТК-207-106-2 | подающий | 300 | 98 | 0,00001125 | 73,5 | 74,1 | 174,5 | 0,65 | 0,0035 |
| 53657 | ТК-207-106-1 | ТК-207-106-2 | обратный | 300 | 98 | 0,00001125 | 25,5 | 26,9 | 174,5 | 0,65 | 0,0035 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53658 | ТК-207-106-10 | ТК-207-106-11 | подающий | 150 | 51 | 0,00024548 | 68,4 | 69,6 | 55,6 | 0,89 | 0,01486 |
| 53659 | ТК-207-106-10 | ТК-207-106-11 | обратный | 150 | 51 | 0,00024548 | 36,6 | 39,4 | 55,6 | 0,89 | 0,01486 |
| 53660 | ТК-207-106-10 | ТК-207-106-9 | подающий | 125 | 47 | 0,0007665 | 56 | 53,1 | 32,9 | 0,75 | 0,01763 |
| 53661 | ТК-207-106-10 | ТК-207-106-9 | обратный | 100 | 47 | 0,00204543 | 28,3 | 26,4 | 7,6 | 0,25 | 0,00251 |
| 53662 | ТК-207-106-10 | ШО-000528 | подающий | 100 | 142 | 0,00635467 | 68,4 | 69,8 | 9,7 | 0,35 | 0,00417 |
| 53663 | ТК-207-106-10 | ШО-000528 | обратный | 100 | 142 | 0,00635467 | 36,6 | 39,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00417 |
| 53664 | ТК-207-106-10 | ШО-000529 | подающий | 80 | 142 | 0,02363864 | 56 | 49,7 | 18,7 | 1,02 | 0,05831 |
| 53665 | ТК-207-106-10 | ШО-000529 | обратный | 80 | 142 | 0,02363864 | 28,3 | 30,8 | 4,6 | 0,25 | 0,00349 |
| 53666 | ТК-207-106-11 | ВД-000388 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 69,6 | 69,4 | 48,6 | 0,78 | 0,01975 |
| 53667 | ТК-207-106-11 | ВД-000388 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 39,4 | 39,6 | 48,6 | 0,78 | 0,01975 |
| 53668 | ТК-207-106-11 | ВД-006990 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 69,6 | 69,5 | 6,9 | 0,25 | 0,00219 |
| 53669 | ТК-207-106-11 | ВД-006990 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 39,4 | 39,5 | 6,9 | 0,25 | 0,00219 |
| 53670 | ТК-207-106-11 | ВДГ-000794 | подающий | 150 | 10 | 0,00009198 | 58,6 | 59 | 64,4 | 1,03 | 0,03814 |
| 53671 | ТК-207-106-11 | ВДГ-000794 | обратный | 125 | 10 | 0,00022476 | 30,2 | 30,1 | 15,6 | 0,36 | 0,00543 |
| 53672 | ТК-207-106-11 | ВДГ-006419 | подающий | 125 | 28 | 0,0004622 | 58,6 | 58,5 | 12,8 | 0,29 | 0,0027 |
| 53673 | ТК-207-106-11 | ВДГ-006419 | обратный | 70 | 28 | 0,01223081 | 30,2 | 30,3 | 3,4 | 0,26 | 0,00496 |
| 53674 | ТК-207-106-11 | ТК-207-106-10 | подающий | 150 | 51 | 0,00024548 | 58,6 | 56 | 51,6 | 0,82 | 0,01281 |
| 53675 | ТК-207-106-11 | ТК-207-106-10 | обратный | 125 | 51 | 0,0006509 | 30,2 | 28,3 | 12,2 | 0,28 | 0,0019 |
| 53676 | ТК-207-106-2 | ТК-207-106-2-к1 | подающий | 300 | 34 | 0,0000041 | 74,1 | 74,1 | 64,3 | 0,24 | 0,0005 |
| 53677 | ТК-207-106-2 | ТК-207-106-2-к1 | обратный | 300 | 34 | 0,0000041 | 26,9 | 26,9 | 64,3 | 0,24 | 0,0005 |
| 53678 | ТК-207-106-2 | ТК-207-106-3 | подающий | 200 | 240 | 0,0002322 | 74,1 | 76,3 | 110,2 | 0,94 | 0,01174 |
| 53679 | ТК-207-106-2 | ТК-207-106-3 | обратный | 200 | 240 | 0,0002322 | 26,9 | 34,7 | 110,2 | 0,94 | 0,01174 |
| 53680 | ТК-207-106-2-к1 | ТК-207-106-2-к2 | подающий | 300 | 55 | 0,000006 | 74,1 | 72,1 | 64,3 | 0,24 | 0,00045 |
| 53681 | ТК-207-106-2-к1 | ТК-207-106-2-к2 | обратный | 300 | 55 | 0,000006 | 26,9 | 24,9 | 64,3 | 0,24 | 0,00045 |
| 53682 | ТК-207-106-2-к2 | ПТ-Ларина,7 НПП "Салют" | подающий | 300 | 130 | 0,00002219 | 72,1 | 76 | 64,3 | 0,24 | 0,00071 |
| 53683 | ТК-207-106-2-к2 | ПТ-Ларина,7 НПП "Салют" | обратный | 300 | 130 | 0,00002219 | 24,9 | 29 | 64,3 | 0,24 | 0,00071 |
| 53684 | ТК-207-106-2-к2 | ТК-207-106-к2-3 | подающий | 250 | 58 | 0,00001966 | | | | | |
| 53685 | ТК-207-106-2-к2 | ТК-207-106-к2-3 | обратный | 250 | 58 | 0,00001966 | | | | | |
| 53686 | ТК-207-106-3 | ТК-207-106-4 | подающий | 200 | 30 | 0,00003625 | 76,3 | 75 | 90,2 | 0,77 | 0,00983 |
| 53687 | ТК-207-106-3 | ТК-207-106-4 | обратный | 200 | 30 | 0,00003625 | 34,7 | 34 | 90,2 | 0,77 | 0,00983 |
| 53688 | ТК-207-106-3 | ШО-000531 | подающий | 100 | 19 | 0,0009733 | 76,3 | 75,9 | 20 | 0,72 | 0,02042 |
| 53689 | ТК-207-106-3 | ШО-000531 | обратный | 100 | 19 | 0,0009733 | 34,7 | 35,1 | 20 | 0,72 | 0,02042 |
| 53690 | ТК-207-106-3-1 | ВД-000393 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 76,2 | 75,7 | 19 | 1,01 | 0,06262 |
| 53691 | ТК-207-106-3-1 | ВД-000393 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 36,8 | 37,3 | 19 | 1,01 | 0,06262 |
| 53692 | ТК-207-106-3-1 | ВД-000394 | подающий | 80 | 24 | 0,00336538 | 76,2 | 75,2 | 1 | 0,05 | 0,00015 |
| 53693 | ТК-207-106-3-1 | ВД-000394 | обратный | 80 | 24 | 0,00336538 | 36,8 | 35,8 | 1 | 0,05 | 0,00015 |
| 53694 | ТК-207-106-4 | ТК-207-106-5 | подающий | 200 | 115 | 0,00012372 | 75 | 71 | 90,2 | 0,76 | 0,00875 |
| 53695 | ТК-207-106-4 | ТК-207-106-5 | обратный | 200 | 115 | 0,00012372 | 34 | 32 | 90,2 | 0,76 | 0,00875 |
| 53696 | ТК-207-106-5 | ТК-207-106-6 | подающий | 200 | 16 | 0,00001981 | 71 | 70,9 | 90,2 | 0,76 | 0,01007 |
| 53697 | ТК-207-106-5 | ТК-207-106-6 | обратный | 200 | 16 | 0,00001981 | 32 | 32,1 | 90,2 | 0,76 | 0,01007 |
| 53698 | ТК-207-106-6 | ТК-207-106-7 | подающий | 200 | 129 | 0,00012803 | 70,9 | 67,8 | 90,2 | 0,76 | 0,00807 |
| 53699 | ТК-207-106-6 | ТК-207-106-7 | обратный | 200 | 129 | 0,00012803 | 32,1 | 31,2 | 90,2 | 0,76 | 0,00807 |
| 53700 | ТК-207-106-7 | ПЕР-001000 | подающий | 100 | 531 | 0,02348137 | 67,8 | 69,6 | 3,2 | 0,12 | 0,00046 |
| 53701 | ТК-207-106-7 | ПЕР-001000 | обратный | 100 | 531 | 0,02348137 | 31,2 | 33,4 | 3,2 | 0,12 | 0,00046 |
| 53702 | ТК-207-106-7 | ТК-207-106-8 | подающий | 200 | 46 | 0,00004393 | 67,8 | 68,5 | 86,9 | 0,73 | 0,00722 |
| 53703 | ТК-207-106-7 | ТК-207-106-8 | обратный | 200 | 46 | 0,00004393 | 31,2 | 32,5 | 86,9 | 0,73 | 0,00722 |
| 53704 | ТК-207-106-7-1 | ВД-006999 | подающий | 50 | 24 | 0,04232395 | 78,2 | 78,2 | 1,1 | 0,15 | 0,00203 |
| 53705 | ТК-207-106-7-1 | ВД-006999 | обратный | 50 | 24 | 0,04232395 | 42,8 | 42,8 | 1,1 | 0,15 | 0,00203 |
| 53706 | ТК-207-106-7-1 | ТК-207-106-7-2 | подающий | 70 | 42 | 0,01344592 | 78,2 | 78,2 | 2,2 | 0,16 | 0,0015 |
| 53707 | ТК-207-106-7-1 | ТК-207-106-7-2 | обратный | 70 | 42 | 0,01344592 | 42,8 | 42,8 | 2,2 | 0,16 | 0,0015 |
| 53708 | ТК-207-106-7-2 | ВД-006997 | подающий | 50 | 28 | 0,04890672 | 78,2 | 80,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00205 |
| 53709 | ТК-207-106-7-2 | ВД-006997 | обратный | 50 | 28 | 0,04890672 | 42,8 | 44,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00205 |
| 53710 | ТК-207-106-7-2 | ВД-006998 | подающий | 50 | 32 | 0,0554895 | 78,2 | 80,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00204 |
| 53711 | ТК-207-106-7-2 | ВД-006998 | обратный | 50 | 32 | 0,0554895 | 42,8 | 44,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00204 |
| 53712 | ТК-207-106-8 | ТК-207-106-9 | подающий | 150 | 30 | 0,00016722 | 68,5 | 67,4 | 79,7 | 1,27 | 0,03538 |
| 53713 | ТК-207-106-8 | ТК-207-106-9 | обратный | 150 | 30 | 0,00016722 | 32,5 | 33,6 | 79,7 | 1,27 | 0,03538 |
| 53714 | ТК-207-106-8 | УТ-207-106-8-1 | подающий | 80 | 27 | 0,00370145 | 68,5 | 68,3 | 7,3 | 0,39 | 0,00726 |
| 53715 | ТК-207-106-8 | УТ-207-106-8-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00370145 | 32,5 | 32,7 | 7,3 | 0,39 | 0,00726 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53716 | ТК-207-106-9 | ВД-000397 | подающий | 125 | 24 | 0,00039848 | 67,4 | 67,3 | 14,4 | 0,33 | 0,00347 |
| 53717 | ТК-207-106-9 | ВД-000397 | обратный | 125 | 24 | 0,00124285 | 33,6 | 33,8 | 14,4 | 0,33 | 0,01081 |
| 53718 | ТК-207-106-9 | ВДГ-000798 | подающий | 125 | 24 | 0,00045586 | 53,1 | 52,6 | 32,9 | 0,75 | 0,02053 |
| 53719 | ТК-207-106-9 | ВДГ-000798 | обратный | 100 | 24 | 0,00144655 | 26,4 | 26,5 | 7,6 | 0,27 | 0,00348 |
| 53720 | ТК-207-106-9 | ТК-207-106-10 | подающий | 150 | 47 | 0,0002524 | 67,4 | 68,4 | 65,2 | 1,04 | 0,02285 |
| 53721 | ТК-207-106-9 | ТК-207-106-10 | обратный | 150 | 47 | 0,0002524 | 33,6 | 36,6 | 65,2 | 1,04 | 0,02285 |
| 53722 | ТК-207-106-к2-3 | ПТ-Ларина,7/3 | подающий | 250 | 30 | 0,00003132 | | | | | |
| 53723 | ТК-207-106-к2-3 | ПТ-Ларина,7/3 | обратный | 250 | 30 | 0,00003132 | | | | | |
| 53724 | ТК-207-107 | УТ-207-108 | подающий | 500 | 232 | 0,0000024 | 72,5 | 66,8 | 534,2 | 0,72 | 0,00295 |
| 53725 | ТК-207-107 | УТ-207-108 | обратный | 500 | 232 | 0,0000024 | 24,5 | 20,2 | 534,2 | 0,72 | 0,00295 |
| 53726 | ТК-207-108 к1 | ТК-207-108 к2 | подающий | 150 | 12 | 0,00009023 | 56,4 | 55,6 | 92,6 | 1,48 | 0,06451 |
| 53727 | ТК-207-108 к1 | ТК-207-108 к2 | подающий | 200 | 12 | 0,00001659 | 68,1 | 68 | 47,4 | 0,4 | 0,00311 |
| 53728 | ТК-207-108 к1 | ТК-207-108 к2 | обратный | 200 | 12 | 0,00001659 | 24,9 | 25 | 47,4 | 0,4 | 0,00311 |
| 53729 | ТК-207-108 к1 | ТК-207-108 к2 | обратный | 100 | 12 | 0,00076227 | 31,1 | 31,3 | 17,7 | 0,65 | 0,01997 |
| 53730 | ТК-207-108 к1 | УТ-207-108 к1-1 | подающий | 100 | 60 | 0,00336135 | 56,4 | 53,1 | 26 | 0,93 | 0,03779 |
| 53731 | ТК-207-108 к1 | УТ-207-108 к1-1 | подающий | 150 | 60 | 0,00034955 | 68,1 | 67 | 16,6 | 0,27 | 0,00161 |
| 53732 | ТК-207-108 к1 | УТ-207-108 к1-1 | обратный | 150 | 60 | 0,00034955 | 24,9 | 24 | 16,6 | 0,27 | 0,00161 |
| 53733 | ТК-207-108 к1 | УТ-207-108 к1-1 | обратный | 80 | 60 | 0,00336135 | 31,1 | 30,2 | 6,1 | 0,33 | 0,00208 |
| 53734 | ТК-207-108 к11 | ШО-000516 | подающий | 80 | 43 | 0,00677792 | 24 | 20,8 | 21,6 | 1,15 | 0,07372 |
| 53735 | ТК-207-108 к11 | ШО-000516 | обратный | 80 | 43 | 0,00677792 | 40,8 | 40,9 | 5,1 | 0,27 | 0,00412 |
| 53736 | ТК-207-108 к11 | ШО-000517 | подающий | 100 | 43 | 0,00189736 | 71 | 70,9 | 6,9 | 0,25 | 0,00212 |
| 53737 | ТК-207-108 к11 | ШО-000517 | обратный | 100 | 43 | 0,00189736 | 30 | 30,1 | 6,9 | 0,25 | 0,00212 |
| 53738 | ТК-207-108 к13 | ВД-006989 | подающий | 80 | 27 | 0,00356043 | 70,8 | 71,8 | 3,3 | 0,17 | 0,00141 |
| 53739 | ТК-207-108 к13 | ВД-006989 | обратный | 80 | 27 | 0,00356043 | 30,2 | 31,2 | 3,3 | 0,17 | 0,00141 |
| 53740 | ТК-207-108 к13 | ВДГ-006417 | подающий | 70 | 27 | 0,0100876 | 16,1 | 16,9 | 4,1 | 0,3 | 0,00636 |
| 53741 | ТК-207-108 к13 | ВДГ-006417 | обратный | 70 | 27 | 0,0100876 | 41,2 | 42,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00027 |
| 53742 | ТК-207-108 к13 | ТК-207-108 к14 | подающий | 80 | 65 | 0,00988824 | 16,1 | 14,8 | 11,2 | 0,59 | 0,01892 |
| 53743 | ТК-207-108 к13 | ТК-207-108 к14 | обратный | 80 | 65 | 0,00988824 | 41,2 | 41,3 | 2,9 | 0,15 | 0,00124 |
| 53744 | ТК-207-108 к14 | ВДГ-006418 | подающий | 80 | 12 | 0,00205549 | 14,8 | 14,6 | 11,2 | 0,59 | 0,02131 |
| 53745 | ТК-207-108 к14 | ВДГ-006418 | обратный | 80 | 12 | 0,00205549 | 41,3 | 41,3 | 2,9 | 0,15 | 0,00139 |
| 53746 | ТК-207-108 к1-н | ТК-207-108 к2-н | подающий | 150 | 73 | 0,00038442 | 59,1 | 60 | 55 | 0,89 | 0,01591 |
| 53747 | ТК-207-108 к1-н | ТК-207-108 к2-н | обратный | 150 | 73 | 0,00038442 | 30,9 | 34 | 55 | 0,89 | 0,01591 |
| 53748 | ТК-207-108 к2 | ВД-005314 | подающий | 80 | 64 | 0,00819405 | 68 | 67,7 | 6,2 | 0,33 | 0,00488 |
| 53749 | ТК-207-108 к2 | ВД-005314 | обратный | 80 | 64 | 0,00819405 | 25 | 25,3 | 6,2 | 0,33 | 0,00488 |
| 53750 | ТК-207-108 к2 | ВДГ-005145 | подающий | 80 | 64 | 0,01023401 | 55,6 | 55 | 7,8 | 0,42 | 0,00974 |
| 53751 | ТК-207-108 к2 | ТК-207-108 к3 | подающий | 150 | 23 | 0,00013726 | 55,6 | 54,6 | 84,8 | 1,35 | 0,04293 |
| 53752 | ТК-207-108 к2 | ТК-207-108 к3 | подающий | 200 | 23 | 0,00002197 | 68 | 68 | 41,2 | 0,34 | 0,00162 |
| 53753 | ТК-207-108 к2 | ТК-207-108 к3 | обратный | 200 | 23 | 0,00002197 | 25 | 25 | 41,2 | 0,34 | 0,00162 |
| 53754 | ТК-207-108 к2 | ТК-207-108 к3 | обратный | 100 | 23 | 0,00127296 | 31,3 | 31,7 | 17,7 | 0,65 | 0,0174 |
| 53755 | ТК-207-108 к2-н | ВД-006944 | подающий | 100 | 18 | 0,00080462 | 69,9 | 69,9 | 5 | 0,18 | 0,0011 |
| 53756 | ТК-207-108 к2-н | ВД-006944 | обратный | 100 | 18 | 0,00080462 | 27,1 | 27,1 | 5 | 0,18 | 0,00109 |
| 53757 | ТК-207-108 к2-н | ТК-207-108 к3-н | подающий | 150 | 105 | 0,00054886 | 60 | 60,3 | 55 | 0,89 | 0,01579 |
| 53758 | ТК-207-108 к2-н | ТК-207-108 к3-н | обратный | 150 | 105 | 0,00054886 | 34 | 37,7 | 55 | 0,89 | 0,01579 |
| 53759 | ТК-207-108 к3 | ВД-006943 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 68 | 68 | 38,3 | 0,32 | 0,00175 |
| 53760 | ТК-207-108 к3 | ВД-006943 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 25 | 25 | 38,3 | 0,32 | 0,00175 |
| 53761 | ТК-207-108 к3 | ВДГ-005139 | подающий | 150 | 18 | 0,00012275 | 54,6 | 53,9 | 80,1 | 1,28 | 0,04372 |
| 53762 | ТК-207-108 к3 | ВДГ-005139 | обратный | 100 | 18 | 0,00107704 | 31,7 | 32 | 16,7 | 0,61 | 0,01673 |
| 53763 | ТК-207-108 к3 | ТК-207-108 к3-1 | подающий | 125 | 62 | 0,00089012 | 68 | 69 | 2,9 | 0,07 | 0,00012 |
| 53764 | ТК-207-108 к3 | ТК-207-108 к3-1 | подающий | 100 | 62 | 0,00339688 | 54,6 | 55,6 | 4,7 | 0,17 | 0,00124 |
| 53765 | ТК-207-108 к3 | ТК-207-108 к3-1 | обратный | 70 | 62 | 0,0272529 | 31,7 | 32,8 | 1 | 0,08 | 0,00045 |
| 53766 | ТК-207-108 к3 | ТК-207-108 к3-1 | обратный | 125 | 62 | 0,00089012 | 25 | 26 | 2,9 | 0,07 | 0,00012 |
| 53767 | ТК-207-108 к3-1 | ТК-207-108 к3-2 | подающий | 100 | 62 | 0,0028069 | 69 | 70 | 2,9 | 0,1 | 0,00037 |
| 53768 | ТК-207-108 к3-1 | ТК-207-108 к3-2 | подающий | 80 | 62 | 0,00972691 | 55,6 | 56,3 | 4,7 | 0,25 | 0,00354 |
| 53769 | ТК-207-108 к3-1 | ТК-207-108 к3-2 | обратный | 50 | 62 | 0,1463751 | 32,8 | 33,9 | 1 | 0,14 | 0,00239 |
| 53770 | ТК-207-108 к3-1 | ТК-207-108 к3-2 | обратный | 100 | 62 | 0,0028069 | 26 | 27 | 2,9 | 0,1 | 0,00037 |
| 53771 | ТК-207-108 к3-2 | ВД-006941 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 70 | 69 | 2,9 | 0,1 | 0,00038 |
| 53772 | ТК-207-108 к3-2 | ВД-006941 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 27 | 26 | 2,9 | 0,1 | 0,00038 |
| 53773 | ТК-207-108 к3-2 | ВДГ-006408 | подающий | 80 | 24 | 0,00319616 | 56,3 | 55,3 | 4,7 | 0,25 | 0,003 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53774 | ТК-207-108 к3-2 | ВДГ-006408 | обратный | 50 | 24 | 0,04609888 | 33,9 | 33 | 1 | 0,14 | 0,00195 |
| 53775 | ТК-207-108 к3-н | ВД-006937 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 60,3 | 60,2 | 18,3 | 0,66 | 0,01916 |
| 53776 | ТК-207-108 к3-н | ВД-006937 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 37,7 | 37,8 | 18,3 | 0,66 | 0,01916 |
| 53777 | ТК-207-108 к3-н | ВДГ-006405 | подающий | 80 | 8 | 0,00146434 | 51,5 | 51,5 | 6,4 | 0,34 | 0,00752 |
| 53778 | ТК-207-108 к3-н | ВДГ-006405 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | 38,3 | 38,3 | 1,4 | 0,08 | 0,00038 |
| 53779 | ТК-207-108 к3-н | ТК-207-108 к4-н | подающий | 125 | 82 | 0,00110902 | 60,3 | 58,8 | 36,6 | 0,84 | 0,01816 |
| 53780 | ТК-207-108 к3-н | ТК-207-108 к4-н | обратный | 125 | 82 | 0,00110902 | 37,7 | 39,2 | 36,6 | 0,84 | 0,01816 |
| 53781 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к3-н | подающий | 80 | 25 | 0,00404724 | 50,7 | 51,5 | 6,4 | 0,34 | 0,00666 |
| 53782 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к3-н | обратный | 80 | 25 | 0,00404724 | 37,3 | 38,3 | 1,4 | 0,08 | 0,00033 |
| 53783 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к5 | подающий | 150 | 25 | 0,00016069 | 50,7 | 49,8 | 72,5 | 1,16 | 0,03375 |
| 53784 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к5 | подающий | 200 | 25 | 0,00002705 | 70,8 | 70,8 | 22,9 | 0,19 | 0,00057 |
| 53785 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к5 | обратный | 200 | 25 | 0,00002705 | 28,2 | 28,2 | 22,9 | 0,19 | 0,00057 |
| 53786 | ТК-207-108 к4 | ТК-207-108 к5 | обратный | 100 | 25 | 0,00144426 | 37,3 | 37,6 | 15,2 | 0,55 | 0,01328 |
| 53787 | ТК-207-108 к4-н | ВД-006938 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 58,8 | 58,7 | 18,3 | 0,66 | 0,01916 |
| 53788 | ТК-207-108 к4-н | ВД-006938 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 39,2 | 39,3 | 18,3 | 0,66 | 0,01916 |
| 53789 | ТК-207-108 к4-н | ВД-006939 | подающий | 100 | 85 | 0,00362605 | 58,8 | 57,6 | 18,3 | 0,66 | 0,01432 |
| 53790 | ТК-207-108 к4-н | ВД-006939 | обратный | 100 | 85 | 0,00362605 | 39,2 | 40,4 | 18,3 | 0,66 | 0,01432 |
| 53791 | ТК-207-108 к4-н | ВДГ-006406 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 47,8 | 47,8 | 6,2 | 0,33 | 0,00608 |
| 53792 | ТК-207-108 к4-н | ВДГ-006406 | обратный | 50 | 8 | 0,01672646 | 38,9 | 38,9 | 1,4 | 0,2 | 0,00401 |
| 53793 | ТК-207-108 к5 | УТ-207-108 к6 | подающий | 200 | 75 | 0,00008114 | 70,8 | 70,8 | 22,9 | 0,19 | 0,00057 |
| 53794 | ТК-207-108 к5 | УТ-207-108 к6 | подающий | 150 | 75 | 0,00053568 | 49,8 | 47 | 72,5 | 1,2 | 0,0375 |
| 53795 | ТК-207-108 к5 | УТ-207-108 к6 | обратный | 200 | 75 | 0,00008114 | 28,2 | 28,2 | 22,9 | 0,19 | 0,00057 |
| 53796 | ТК-207-108 к5 | УТ-207-108 к6 | обратный | 100 | 75 | 0,00048208 | 37,6 | 37,7 | 15,2 | 0,55 | 0,00148 |
| 53797 | ТК-207-108 к6-1 | ВД-006959 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 71,8 | 71,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00129 |
| 53798 | ТК-207-108 к6-1 | ВД-006959 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 29,2 | 29,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00129 |
| 53799 | ТК-207-108 к6-1 | ВДГ-006410 | подающий | 80 | 15 | 0,0026681 | 47,9 | 47,5 | 12,6 | 0,69 | 0,02825 |
| 53800 | ТК-207-108 к6-1 | ВДГ-006410 | обратный | 50 | 15 | 0,04074959 | 38,8 | 39,2 | 3,3 | 0,49 | 0,02969 |
| 53801 | ТК-207-108 к6-1 | ТК-207-108 к4-н | подающий | 80 | 27 | 0,00486182 | 48 | 47,8 | 6,2 | 0,34 | 0,00699 |
| 53802 | ТК-207-108 к6-1 | ТК-207-108 к4-н | обратный | 50 | 27 | 0,06604752 | 38,8 | 38,9 | 1,4 | 0,2 | 0,00469 |
| 53803 | ТК-207-108 к7-1 | ВДГ-006407 | подающий | 80 | 23 | 0,0039331 | 47,6 | 46,4 | 6,9 | 0,38 | 0,00815 |
| 53804 | ТК-207-108 к7-1 | ВДГ-006407 | обратный | 80 | 23 | 0,0039331 | 40,2 | 39,2 | 1,6 | 0,09 | 0,00042 |
| 53805 | ТК-207-108-1-1 | ТК-207-108-1-2 | подающий | 300 | 460 | 0,00004776 | 68,2 | 75,4 | 195,3 | 0,72 | 0,00396 |
| 53806 | ТК-207-108-1-1 | ТК-207-108-1-2 | обратный | 300 | 460 | 0,00004776 | 22,8 | 33,6 | 195,3 | 0,72 | 0,00396 |
| 53807 | ТК-207-108-1-10 | ВД-006702 | подающий | 150 | 48 | 0,00026606 | 64,3 | 65,1 | 26,8 | 0,43 | 0,00399 |
| 53808 | ТК-207-108-1-10 | ВД-006702 | обратный | 150 | 48 | 0,00026606 | 28,7 | 29,9 | 26,8 | 0,43 | 0,00399 |
| 53809 | ТК-207-108-1-10 | ТК-207-108-1-11 | подающий | 250 | 56 | 0,00001988 | 64,3 | 64,1 | 112,1 | 0,6 | 0,00446 |
| 53810 | ТК-207-108-1-10 | ТК-207-108-1-11 | обратный | 250 | 56 | 0,00001988 | 28,7 | 28,9 | 112,1 | 0,6 | 0,00446 |
| 53811 | ТК-207-108-1-11 | ТК-207-108-1-12 | подающий | 250 | 35 | 0,00001016 | 64,1 | 64 | 83,5 | 0,44 | 0,00203 |
| 53812 | ТК-207-108-1-11 | ТК-207-108-1-12 | обратный | 250 | 35 | 0,00001016 | 28,9 | 29 | 83,5 | 0,44 | 0,00203 |
| 53813 | ТК-207-108-1-11 | ТК-207-108-1-12-1 | подающий | 125 | 35 | 0,00050712 | 64,1 | 62,7 | 28,6 | 0,66 | 0,01185 |
| 53814 | ТК-207-108-1-11 | ТК-207-108-1-12-1 | обратный | 125 | 35 | 0,00050712 | 28,9 | 28,3 | 28,6 | 0,66 | 0,01185 |
| 53815 | ТК-207-108-1-12 | ВД-005099 | подающий | 150 | 48 | 0,00026606 | 64 | 63,8 | 26,6 | 0,43 | 0,00393 |
| 53816 | ТК-207-108-1-12 | ВД-005099 | обратный | 150 | 48 | 0,00026606 | 29 | 29,2 | 26,6 | 0,43 | 0,00393 |
| 53817 | ТК-207-108-1-12 | ТК-207-108-1-13 | подающий | 200 | 84 | 0,00009011 | 64 | 63,7 | 56,9 | 0,48 | 0,00347 |
| 53818 | ТК-207-108-1-12 | ТК-207-108-1-13 | обратный | 200 | 84 | 0,00009011 | 29 | 29,3 | 56,9 | 0,48 | 0,00347 |
| 53819 | ТК-207-108-1-12-1 | ВД-006321 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 62,7 | 62,6 | 17,8 | 0,64 | 0,02108 |
| 53820 | ТК-207-108-1-12-1 | ВД-006321 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 28,3 | 28,4 | 17,8 | 0,64 | 0,02108 |
| 53821 | ТК-207-108-1-12-1 | ВД-006701 | подающий | 80 | 11 | 0,00161768 | 62,7 | 62,5 | 10,8 | 0,58 | 0,0172 |
| 53822 | ТК-207-108-1-12-1 | ВД-006701 | обратный | 80 | 11 | 0,00161768 | 28,3 | 28,5 | 10,8 | 0,58 | 0,0172 |
| 53823 | ТК-207-108-1-13 | ТК-207-108-1-14 | подающий | 200 | 122 | 0,00011372 | 63,7 | 64,4 | 56,9 | 0,48 | 0,00302 |
| 53824 | ТК-207-108-1-13 | ТК-207-108-1-14 | обратный | 200 | 122 | 0,00011372 | 29,3 | 30,6 | 56,9 | 0,48 | 0,00302 |
| 53825 | ТК-207-108-1-14 | ВД-005096 | подающий | 150 | 53 | 0,00029239 | 64,4 | 64,1 | 29,3 | 0,47 | 0,00473 |
| 53826 | ТК-207-108-1-14 | ВД-005096 | обратный | 150 | 53 | 0,00029239 | 30,6 | 30,9 | 29,3 | 0,47 | 0,00473 |
| 53827 | ТК-207-108-1-14 | ТК-207-108-1-15 | подающий | 150 | 46 | 0,00026043 | 64,4 | 64,2 | 27,6 | 0,44 | 0,00433 |
| 53828 | ТК-207-108-1-14 | ТК-207-108-1-15 | обратный | 150 | 46 | 0,00026043 | 30,6 | 30,8 | 27,6 | 0,44 | 0,00433 |
| 53829 | ТК-207-108-1-15 | ВД-005098 | подающий | 150 | 49 | 0,00027413 | 64,2 | 63,9 | 27,6 | 0,44 | 0,00427 |
| 53830 | ТК-207-108-1-15 | ВД-005098 | обратный | 150 | 49 | 0,00027413 | 30,8 | 31,1 | 27,6 | 0,44 | 0,00427 |
| 53831 | ТК-207-108-1-2 | ТК-207-108-1-3 | подающий | 300 | 359 | 0,00004134 | 75,4 | 67,8 | 195,3 | 0,72 | 0,00439 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53832 | ТК-207-108-1-2 | ТК-207-108-1-3 | обратный | 300 | 359 | 0,00004134 | 33,6 | 29,2 | 195,3 | 0,72 | 0,00439 |
| 53833 | ТК-207-108-1-3 | ТК-207-108-1-4 | подающий | 300 | 37 | 0,00000471 | 67,8 | 68,6 | 195,3 | 0,72 | 0,00485 |
| 53834 | ТК-207-108-1-3 | ТК-207-108-1-4 | обратный | 300 | 37 | 0,00000471 | 29,2 | 30,4 | 195,3 | 0,72 | 0,00485 |
| 53835 | ТК-207-108-1-4 | ТК-207-108-1-5 | подающий | 300 | 84 | 0,00000896 | 68,6 | 70,3 | 195,3 | 0,72 | 0,00407 |
| 53836 | ТК-207-108-1-4 | ТК-207-108-1-5 | обратный | 300 | 84 | 0,00000896 | 30,4 | 32,7 | 195,3 | 0,72 | 0,00407 |
| 53837 | ТК-207-108-1-5 | ТК-207-108-1-6 | подающий | 300 | 15 | 0,00000204 | 70,3 | 70,2 | 195,3 | 0,72 | 0,00519 |
| 53838 | ТК-207-108-1-5 | ТК-207-108-1-6 | обратный | 300 | 15 | 0,00000204 | 32,7 | 32,8 | 195,3 | 0,72 | 0,00519 |
| 53839 | ТК-207-108-1-6 | ТК-207-108-1-7 | подающий | 300 | 109 | 0,00001293 | 70,2 | 65,7 | 195,3 | 0,72 | 0,00452 |
| 53840 | ТК-207-108-1-6 | ТК-207-108-1-7 | обратный | 300 | 109 | 0,00001293 | 32,8 | 29,3 | 195,3 | 0,72 | 0,00452 |
| 53841 | ТК-207-108-1-7 | ТК-207-108-1-7-1 | подающий | 150 | 52 | 0,00027523 | 65,7 | 67,5 | 29,5 | 0,47 | 0,0046 |
| 53842 | ТК-207-108-1-7 | ТК-207-108-1-7-1 | обратный | 150 | 52 | 0,00027523 | 29,3 | 31,5 | 29,5 | 0,47 | 0,0046 |
| 53843 | ТК-207-108-1-7 | ТК-207-108-1-8 | подающий | 300 | 25 | 0,00000363 | 65,7 | 66,6 | 165,8 | 0,61 | 0,00398 |
| 53844 | ТК-207-108-1-7 | ТК-207-108-1-8 | обратный | 300 | 25 | 0,00000363 | 29,3 | 30,4 | 165,8 | 0,61 | 0,00398 |
| 53845 | ТК-207-108-1-7-1 | ВД-007549 | подающий | 150 | 7 | 0,00004456 | 67,5 | 67,4 | 29,5 | 0,47 | 0,00553 |
| 53846 | ТК-207-108-1-7-1 | ВД-007549 | обратный | 150 | 7 | 0,00004456 | 31,5 | 31,6 | 29,5 | 0,47 | 0,00553 |
| 53847 | ТК-207-108-1-8 | ВД-006515 | подающий | 150 | 51 | 0,00028027 | 66,6 | 66,4 | 26,8 | 0,43 | 0,00396 |
| 53848 | ТК-207-108-1-8 | ВД-006515 | обратный | 150 | 51 | 0,00028027 | 30,4 | 30,6 | 26,8 | 0,43 | 0,00395 |
| 53849 | ТК-207-108-1-8 | ТК-207-108-1-9 | подающий | 300 | 59 | 0,00000909 | 66,6 | 65,4 | 139 | 0,52 | 0,00297 |
| 53850 | ТК-207-108-1-8 | ТК-207-108-1-9 | обратный | 300 | 59 | 0,00000909 | 30,4 | 29,6 | 139 | 0,52 | 0,00297 |
| 53851 | ТК-207-108-1-9 | ТК-207-108-1-10 | подающий | 300 | 43 | 0,00000491 | 65,4 | 64,3 | 139 | 0,52 | 0,00221 |
| 53852 | ТК-207-108-1-9 | ТК-207-108-1-10 | обратный | 300 | 43 | 0,00000491 | 29,6 | 28,7 | 139 | 0,52 | 0,00221 |
| 53853 | ТК-207-109 к1 | ТК-207-109 к2 | подающий | 150 | 14 | 0,00007922 | 70,2 | 71,2 | 15,6 | 0,25 | 0,00139 |
| 53854 | ТК-207-109 к1 | ТК-207-109 к2 | обратный | 150 | 14 | 0,00007922 | 24,8 | 25,8 | 15,6 | 0,25 | 0,00139 |
| 53855 | ТК-207-109 к2 | ПТ-Голован,5а | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 71,2 | 71,2 | 0,5 | 0,03 | 0,0001 |
| 53856 | ТК-207-109 к2 | ПТ-Голован,5а | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 25,8 | 25,8 | 0,5 | 0,04 | 0,0003 |
| 53857 | ТК-207-109 к2 | ТК-207-109 к3 | подающий | 150 | 80 | 0,00044344 | 71,2 | 74,1 | 15,1 | 0,24 | 0,00127 |
| 53858 | ТК-207-109 к2 | ТК-207-109 к3 | обратный | 150 | 80 | 0,00044344 | 25,8 | 28,9 | 15,1 | 0,24 | 0,00127 |
| 53859 | ТК-207-109 к3 | ПЕР-000964 | подающий | 150 | 9 | 0,00006848 | 74,1 | 74 | 13,9 | 0,22 | 0,00146 |
| 53860 | ТК-207-109 к3 | ПЕР-000964 | обратный | 150 | 9 | 0,00006848 | 28,9 | 29 | 13,9 | 0,22 | 0,00146 |
| 53861 | ТК-207-109 к3 | ТК-207-109 к3-1 | подающий | 50 | 15 | 0,02751271 | 74,1 | 74 | 1,3 | 0,18 | 0,00296 |
| 53862 | ТК-207-109 к3 | ТК-207-109 к3-1 | обратный | 50 | 15 | 0,02751271 | 28,9 | 29 | 1,3 | 0,18 | 0,00296 |
| 53863 | ТК-207-109 к3-1 | ВД-006418 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 74 | 74 | 1,3 | 0,18 | 0,00328 |
| 53864 | ТК-207-109 к3-1 | ВД-006418 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 29 | 29 | 1,3 | 0,18 | 0,00328 |
| 53865 | ТК-207-109 к4 | ПТ-Голован,7 | подающий | 50 | 1 | 0,00494422 | 74 | 74 | 1,4 | 0,19 | 0,00902 |
| 53866 | ТК-207-109 к4 | ПТ-Голован,7 | обратный | 50 | 1 | 0,00494422 | 29 | 29 | 1,4 | 0,19 | 0,009 |
| 53867 | ТК-207-109 к4 | ТК-207-109 к5 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 74 | 73,7 | 12,5 | 0,45 | 0,00759 |
| 53868 | ТК-207-109 к4 | ТК-207-109 к5 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 29 | 29,3 | 12,5 | 0,45 | 0,00759 |
| 53869 | ТК-207-109 к5 | ТК-207-109 к5-1 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 73,7 | 74,7 | 3,8 | 0,14 | 0,00069 |
| 53870 | ТК-207-109 к5 | ТК-207-109 к5-1 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 29,3 | 30,3 | 3,8 | 0,14 | 0,00069 |
| 53871 | ТК-207-109 к5 | ТК-207-109 к6 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 73,7 | 73,7 | 8,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 53872 | ТК-207-109 к5 | ТК-207-109 к6 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 29,3 | 29,3 | 8,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 53873 | ТК-207-109 к5-1 | ВД-006419 | подающий | 50 | 18 | 0,03433466 | 74,7 | 74,6 | 1,3 | 0,18 | 0,00308 |
| 53874 | ТК-207-109 к5-1 | ВД-006419 | обратный | 50 | 18 | 0,03433466 | 30,3 | 30,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00308 |
| 53875 | ТК-207-109 к5-1 | ТК-207-109 к5-2 | подающий | 80 | 31 | 0,00432815 | 74,7 | 75,6 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 53876 | ТК-207-109 к5-1 | ТК-207-109 к5-2 | обратный | 80 | 31 | 0,00432815 | 30,3 | 31,4 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 53877 | ТК-207-109 к5-2 | ВД-006420 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 75,6 | 75,6 | 1,3 | 0,18 | 0,0031 |
| 53878 | ТК-207-109 к5-2 | ВД-006420 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 31,4 | 31,4 | 1,3 | 0,18 | 0,0031 |
| 53879 | ТК-207-109 к5-2 | ВД-006421 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 75,6 | 75,6 | 1,3 | 0,09 | 0,00055 |
| 53880 | ТК-207-109 к5-2 | ВД-006421 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 31,4 | 31,4 | 1,3 | 0,09 | 0,00056 |
| 53881 | ТК-207-109 к6 | ПТ-Голован,9 | подающий | 50 | 1 | 0,00494422 | 73,7 | 73,6 | 2,7 | 0,37 | 0,03611 |
| 53882 | ТК-207-109 к6 | ПТ-Голован,9 | обратный | 50 | 1 | 0,00494422 | 29,3 | 29,4 | 2,7 | 0,37 | 0,03609 |
| 53883 | ТК-207-109 к6 | ТК-207-109 к7 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 73,7 | 72,6 | 6 | 0,22 | 0,00177 |
| 53884 | ТК-207-109 к6 | ТК-207-109 к7 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 29,3 | 28,4 | 6 | 0,22 | 0,00177 |
| 53885 | ТК-207-109 к7 | ПЕР-000965 | подающий | 100 | 6 | 0,00031071 | 72,6 | 72,6 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 53886 | ТК-207-109 к7 | ПЕР-000965 | обратный | 100 | 6 | 0,00031071 | 28,4 | 28,4 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 53887 | ТК-207-109 к8 | ВД-006423 | подающий | 80 | 5 | 0,00103017 | 73,4 | 72,4 | 3 | 0,16 | 0,00186 |
| 53888 | ТК-207-109 к8 | ВД-006423 | обратный | 80 | 5 | 0,00103017 | 29,6 | 28,6 | 3 | 0,16 | 0,00186 |
| 53889 | ТК-207-109 к8 | ТК-207-109 к9 | подающий | 80 | 64 | 0,00847609 | 73,4 | 74,3 | 3 | 0,16 | 0,00119 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53890 | ТК-207-109 к8 | ТК-207-109 к9 | обратный | 80 | 64 | 0,00847609 | 29,6 | 30,7 | 3 | 0,16 | 0,00119 |
| 53891 | ТК-207-109 к9 | ВД-006424 | подающий | 80 | 13 | 0,0017195 | 74,3 | 75,3 | 3 | 0,16 | 0,00119 |
| 53892 | ТК-207-109 к9 | ВД-006424 | обратный | 80 | 13 | 0,0017195 | 30,7 | 31,7 | 3 | 0,16 | 0,00119 |
| 53893 | ТК-207-110 | ВД-000442 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 66,8 | 67,8 | 2,9 | 0,15 | 0,00122 |
| 53894 | ТК-207-110 | ВД-000442 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 22,2 | 23,2 | 2,9 | 0,15 | 0,00122 |
| 53895 | ТК-207-110 | ТК-207-111 | подающий | 250 | 36 | 0,00001364 | 66,8 | 67,4 | 182,2 | 0,97 | 0,01258 |
| 53896 | ТК-207-110 | ТК-207-111 | обратный | 250 | 36 | 0,00001364 | 22,2 | 23,6 | 182,2 | 0,97 | 0,01258 |
| 53897 | ТК-207-111 | ВД-006431 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 67,4 | 67,4 | 7,7 | 0,28 | 0,00497 |
| 53898 | ТК-207-111 | ВД-006431 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 23,6 | 23,6 | 7,7 | 0,28 | 0,00497 |
| 53899 | ТК-207-111 | ВДГ-006187 | подающий | 80 | 5 | 0,001162 | 47,6 | 47,5 | 6,3 | 0,34 | 0,00934 |
| 53900 | ТК-207-111 | ВДГ-006187 | обратный | 70 | 5 | 0,00256636 | 29,4 | 29,4 | 1,4 | 0,1 | 0,00104 |
| 53901 | ТК-207-111 | ТК-207-111 к1 | подающий | 150 | 14 | 0,00010457 | 47,6 | 48,4 | 34,1 | 0,55 | 0,00868 |
| 53902 | ТК-207-111 | ТК-207-111 к1 | обратный | 100 | 14 | 0,00091477 | 29,4 | 30,4 | 7 | 0,26 | 0,00321 |
| 53903 | ТК-207-111 | ТК-207-112 | подающий | 300 | 52 | 0,00000627 | 67,4 | 68,2 | 161,3 | 0,61 | 0,00314 |
| 53904 | ТК-207-111 | ТК-207-112 | обратный | 300 | 52 | 0,00000627 | 23,6 | 24,8 | 161,3 | 0,61 | 0,00314 |
| 53905 | ТК-207-111 к1 | ВД-000446 | подающий | 150 | 10 | 0,00006028 | 68,4 | 68,3 | 13,3 | 0,21 | 0,00106 |
| 53906 | ТК-207-111 к1 | ВД-000446 | обратный | 150 | 10 | 0,00006028 | 24,6 | 24,7 | 13,3 | 0,21 | 0,00106 |
| 53907 | ТК-207-111 к1 | ВДГ-000785 | подающий | 150 | 10 | 0,00006915 | 48,4 | 48,4 | 29,9 | 0,48 | 0,00619 |
| 53908 | ТК-207-111 к1 | ВДГ-000785 | обратный | 100 | 10 | 0,00056022 | 30,4 | 30,4 | 6,2 | 0,22 | 0,00212 |
| 53909 | ТК-207-111 к1 | ВДГ-006180 | подающий | 110 | 38 | 0,00365611 | 48,4 | 47,4 | 4,2 | 0,18 | 0,00166 |
| 53910 | ТК-207-111 к1 | ВДГ-006180 | обратный | 63 | 38 | 0,1271567 | 30,4 | 29,5 | 0,9 | 0,14 | 0,00243 |
| 53911 | ТК-207-111 к1 | ТК-207-111 | подающий | 150 | 14 | 0,00009215 | 68,4 | 67,4 | 13,3 | 0,21 | 0,00116 |
| 53912 | ТК-207-111 к1 | ТК-207-111 | обратный | 150 | 14 | 0,00009215 | 24,6 | 23,6 | 13,3 | 0,21 | 0,00116 |
| 53913 | ТК-207-111 к2 | ВД-006428 | подающий | 80 | 8 | 0,00111239 | 68,5 | 68,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00162 |
| 53914 | ТК-207-111 к2 | ВД-006428 | обратный | 80 | 8 | 0,00111239 | 26,5 | 26,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00163 |
| 53915 | ТК-207-111 к2 | ВДГ-006184 | подающий | 80 | 8 | 0,00124028 | 42,6 | 42,5 | 9,3 | 0,48 | 0,01344 |
| 53916 | ТК-207-111 к2 | ВДГ-006184 | обратный | 70 | 8 | 0,0030971 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,14 | 0,00149 |
| 53917 | ТК-207-111 к3 | ВД-006430 | подающий | 80 | 12 | 0,00159808 | 68,5 | 69,5 | 2 | 0,11 | 0,00053 |
| 53918 | ТК-207-111 к3 | ВД-006430 | обратный | 70 | 12 | 0,00372788 | 26,5 | 27,5 | 2 | 0,15 | 0,00124 |
| 53919 | ТК-207-111 к3 | ВДГ-006186 | подающий | 70 | 12 | 0,00451288 | 42,4 | 43,4 | 3,6 | 0,26 | 0,00483 |
| 53920 | ТК-207-111 к3 | ВДГ-006186 | обратный | 50 | 12,6 | 0,02685526 | 32,9 | 33,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00104 |
| 53921 | ТК-207-112 | ОТВ-002347 | подающий | 150 | 29 | 0,00017021 | 49,1 | 50,4 | 46,3 | 0,74 | 0,0126 |
| 53922 | ТК-207-112 | ОТВ-002347 | обратный | 100 | 29 | 0,00145984 | 30,2 | 31 | 9,7 | 0,36 | 0,00476 |
| 53923 | ТК-207-112 | ТК-207-111 | подающий | 150 | 52 | 0,00030704 | 49,1 | 47,6 | 40,4 | 0,64 | 0,00965 |
| 53924 | ТК-207-112 | ТК-207-111 | обратный | 100 | 52 | 0,00270914 | 30,2 | 29,4 | 8,4 | 0,3 | 0,00369 |
| 53925 | ТК-207-112 | ТК-207-113 | подающий | 300 | 12 | 0,00000182 | 68,2 | 68,2 | 161,3 | 0,61 | 0,00394 |
| 53926 | ТК-207-112 | ТК-207-113 | обратный | 300 | 12 | 0,00000182 | 24,8 | 24,8 | 161,3 | 0,61 | 0,00394 |
| 53927 | ТК-207-113 | ВД-000389 | подающий | 300 | 15 | 0,0000035 | 68,2 | 68,1 | 142,7 | 0,54 | 0,00475 |
| 53928 | ТК-207-113 | ВД-000389 | обратный | 300 | 15 | 0,0000035 | 24,8 | 24,9 | 142,7 | 0,54 | 0,00475 |
| 53929 | ТК-207-113 | ТК-207-112 | подающий | 80 | 15 | 0,00249885 | 49 | 49,1 | 5,9 | 0,31 | 0,00581 |
| 53930 | ТК-207-113 | ТК-207-112 | обратный | 50 | 15 | 0,03799656 | 30,2 | 30,2 | 1,3 | 0,19 | 0,00429 |
| 53931 | ТК-207-113 | ТК-207-113-1 | подающий | 80 | 31 | 0,00486346 | 49 | 48,8 | 5,9 | 0,31 | 0,00546 |
| 53932 | ТК-207-113 | ТК-207-113-1 | подающий | 250 | 31 | 0,00001218 | 68,2 | 68,2 | 18,6 | 0,1 | 0,00014 |
| 53933 | ТК-207-113 | ТК-207-113-1 | обратный | 250 | 31 | 0,00001218 | 24,8 | 24,8 | 18,6 | 0,1 | 0,00014 |
| 53934 | ТК-207-113 | ТК-207-113-1 | обратный | 70 | 31 | 0,01244385 | 30,2 | 30,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00068 |
| 53935 | ТК-207-113 к1 | ВД-004851 | подающий | 80 | 7 | 0,0012051 | 68,7 | 68,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00134 |
| 53936 | ТК-207-113 к1 | ВД-004851 | обратный | 80 | 7 | 0,0012051 | 26,3 | 26,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00134 |
| 53937 | ТК-207-113 к1 | ВД-006478 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 68,7 | 68,6 | 7,3 | 0,26 | 0,0026 |
| 53938 | ТК-207-113 к1 | ВД-006478 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 26,3 | 26,4 | 7,3 | 0,26 | 0,0026 |
| 53939 | ТК-207-113 к1 | ВДГ-004852 | подающий | 75 | 7 | 0,00645415 | 49,4 | 49,2 | 6,1 | 0,59 | 0,03383 |
| 53940 | ТК-207-113 к1 | ВДГ-004852 | обратный | 63 | 7 | 0,01559801 | 31,6 | 31,7 | 1,3 | 0,18 | 0,004 |
| 53941 | ТК-207-113 к1 | ВДГ-006228 | подающий | 80 | 26 | 0,00426554 | 49,4 | 48,6 | 13,6 | 0,73 | 0,03032 |
| 53942 | ТК-207-113 к1 | ВДГ-006228 | обратный | 50 | 26 | 0,05625581 | 31,6 | 32,3 | 3,4 | 0,46 | 0,02455 |
| 53943 | ТК-207-113 к1 | ТК-207-113 к2 | подающий | 250 | 32 | 0,00000914 | 68,7 | 69,7 | 50,4 | 0,27 | 0,00073 |
| 53944 | ТК-207-113 к1 | ТК-207-113 к2 | подающий | 200 | 32 | 0,00003368 | 49,4 | 50 | 111 | 0,93 | 0,01298 |
| 53945 | ТК-207-113 к1 | ТК-207-113 к2 | обратный | 125 | 32 | 0,00049465 | 31,6 | 32,9 | 22,7 | 0,56 | 0,00797 |
| 53946 | ТК-207-113 к1 | ТК-207-113 к2 | обратный | 250 | 32 | 0,00000914 | 26,3 | 27,3 | 50,4 | 0,27 | 0,00072 |
| 53947 | ТК-207-113 к1-1 | ВД-006480 | подающий | 50 | 22 | 0,03903256 | 69,3 | 69,3 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53948 | ТК-207-113 к1-1 | ВД-006480 | обратный | 50 | 22 | 0,03903256 | 27,7 | 27,7 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 53949 | ТК-207-113 к1-1 | ТК-207-113 к1-2 | подающий | 70 | 8 | 0,00257377 | 69,3 | 69,2 | 5,8 | 0,42 | 0,01064 |
| 53950 | ТК-207-113 к1-1 | ТК-207-113 к1-2 | подающий | 70 | 8 | 0,0030971 | 47,9 | 47,4 | 12,4 | 0,91 | 0,05929 |
| 53951 | ТК-207-113 к1-1 | ТК-207-113 к1-2 | обратный | 70 | 8 | 0,00257377 | 27,7 | 27,8 | 5,8 | 0,42 | 0,01064 |
| 53952 | ТК-207-113 к1-1 | ТК-207-113 к1-2 | обратный | 50 | 8 | 0,01738198 | 34 | 34,2 | 3,2 | 0,45 | 0,02273 |
| 53953 | ТК-207-113 к1-2 | ВД-006479 | подающий | 70 | 25 | 0,00800984 | 69,2 | 68,9 | 5,8 | 0,42 | 0,01059 |
| 53954 | ТК-207-113 к1-2 | ВД-006479 | обратный | 70 | 25 | 0,00800984 | 27,8 | 28,1 | 5,8 | 0,42 | 0,01059 |
| 53955 | ТК-207-113 к1-2 | ВДГ-006229 | подающий | 70 | 25 | 0,00964525 | 47,4 | 46 | 12,4 | 0,91 | 0,05908 |
| 53956 | ТК-207-113 к1-2 | ВДГ-006229 | обратный | 50 | 25 | 0,05420087 | 34,2 | 34,7 | 3,2 | 0,45 | 0,02266 |
| 53957 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к2-1 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 69,7 | 69,6 | 15,9 | 0,25 | 0,00206 |
| 53958 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к2-1 | подающий | 100 | 7 | 0,00047504 | 50 | 49,7 | 24,3 | 0,87 | 0,04011 |
| 53959 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к2-1 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 27,3 | 27,4 | 15,9 | 0,25 | 0,00206 |
| 53960 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к2-1 | обратный | 80 | 7 | 0,00047504 | 32,9 | 32,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00084 |
| 53961 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к3 | подающий | 150 | 58 | 0,00032696 | 50 | 49,5 | 86,7 | 1,38 | 0,04241 |
| 53962 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к3 | подающий | 200 | 58 | 0,00005011 | 69,7 | 71,6 | 34,5 | 0,29 | 0,00103 |
| 53963 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к3 | обратный | 200 | 58 | 0,00005011 | 27,3 | 29,4 | 34,5 | 0,29 | 0,00103 |
| 53964 | ТК-207-113 к2 | ТК-207-113 к3 | обратный | 100 | 58 | 0,00310908 | 32,9 | 36 | 19,2 | 0,7 | 0,01976 |
| 53965 | ТК-207-113 к2-1 | ВД-004853 | подающий | 80 | 29 | 0,00406155 | 69,6 | 69,6 | 3,5 | 0,19 | 0,0017 |
| 53966 | ТК-207-113 к2-1 | ВД-004853 | обратный | 80 | 29 | 0,00406155 | 27,4 | 27,4 | 3,5 | 0,19 | 0,0017 |
| 53967 | ТК-207-113 к2-1 | ВДГ-004854 | подающий | 75 | 30 | 0,02284803 | 49,7 | 48,8 | 6,5 | 0,62 | 0,03204 |
| 53968 | ТК-207-113 к2-1 | ВДГ-004854 | обратный | 63 | 30 | 0,06084601 | 32,9 | 33 | 1,5 | 0,2 | 0,00429 |
| 53969 | ТК-207-113 к2-1 | ТК-207-113 к2-2 | подающий | 100 | 40 | 0,00211338 | 49,7 | 48 | 17,8 | 0,64 | 0,01678 |
| 53970 | ТК-207-113 к2-1 | ТК-207-113 к2-2 | подающий | 150 | 40 | 0,00020784 | 69,6 | 68,6 | 12,4 | 0,2 | 0,0008 |
| 53971 | ТК-207-113 к2-1 | ТК-207-113 к2-2 | обратный | 80 | 40 | 0,00619354 | 32,9 | 31,9 | 2 | 0,11 | 0,00065 |
| 53972 | ТК-207-113 к2-1 | ТК-207-113 к2-2 | обратный | 150 | 40 | 0,00020784 | 27,4 | 26,4 | 12,4 | 0,2 | 0,0008 |
| 53973 | ТК-207-113 к2-2 | ВД-000464 | подающий | 100 | 25 | 0,0011565 | 68,6 | 69,5 | 9,7 | 0,35 | 0,00437 |
| 53974 | ТК-207-113 к2-2 | ВД-000464 | обратный | 100 | 25 | 0,0011565 | 26,4 | 27,5 | 9,7 | 0,35 | 0,00437 |
| 53975 | ТК-207-113 к2-2 | ВДГ-000765 | подающий | 80 | 25 | 0,00397673 | 48 | 47,8 | 17,8 | 0,95 | 0,05054 |
| 53976 | ТК-207-113 к2-2 | ВДГ-000765 | обратный | 70 | 25 | 0,01014425 | 31,9 | 33 | 2 | 0,15 | 0,0017 |
| 53977 | ТК-207-113 к2-2 | ШО-000298 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 68,6 | 68,6 | 2,7 | 0,1 | 0,00041 |
| 53978 | ТК-207-113 к2-2 | ШО-000298 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 26,4 | 26,4 | 2,7 | 0,1 | 0,00041 |
| 53979 | ТК-207-113 к2-3 | ВД-006477 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 68,1 | 68,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00104 |
| 53980 | ТК-207-113 к2-3 | ВД-006477 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 26,9 | 26,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00104 |
| 53981 | ТК-207-113 к2-3 | ТК-207-113 к2-3а | подающий | 100 | 22 | 0,00121974 | 45,2 | 45,1 | 6,8 | 0,24 | 0,00258 |
| 53982 | ТК-207-113 к2-3 | ТК-207-113 к2-4 | подающий | 50 | 33 | 0,06875554 | 45,2 | 44,7 | 2,4 | 0,34 | 0,01236 |
| 53983 | ТК-207-113 к2-3 | ТК-207-113 к2-4 | подающий | 100 | 33 | 0,00142201 | 68,1 | 68 | 6,3 | 0,23 | 0,00172 |
| 53984 | ТК-207-113 к2-3 | ТК-207-113 к2-4 | обратный | 100 | 33 | 0,00142201 | 26,9 | 27 | 6,3 | 0,23 | 0,00172 |
| 53985 | ТК-207-113 к2-3а | ВД-000769 | подающий | 70 | 12 | 0,00477843 | 45,1 | 44,9 | 6,8 | 0,5 | 0,01854 |
| 53986 | ТК-207-113 к2-4 | ВД-000469 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 68 | 66,9 | 5 | 0,27 | 0,00335 |
| 53987 | ТК-207-113 к2-4 | ВД-000469 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 27 | 26,1 | 5 | 0,27 | 0,00335 |
| 53988 | ТК-207-113 к2-4 | ВД-006476 | подающий | 50 | 31 | 0,05384381 | 68 | 67,9 | 1,3 | 0,18 | 0,00311 |
| 53989 | ТК-207-113 к2-4 | ВД-006476 | обратный | 50 | 31 | 0,05384381 | 27 | 27,1 | 1,3 | 0,18 | 0,00311 |
| 53990 | ТК-207-113 к2-4 | ВДГ-000773 | подающий | 50 | 30 | 0,06447558 | 44,7 | 43,7 | 1,2 | 0,16 | 0,00306 |
| 53991 | ТК-207-113 к2-4 | ВДГ-006227 | подающий | 50 | 31 | 0,06653053 | 44,7 | 44,6 | 1,2 | 0,17 | 0,00331 |
| 53992 | ТК-207-113 к3 | ВД-000474 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 71,6 | 71,6 | 3 | 0,16 | 0,00126 |
| 53993 | ТК-207-113 к3 | ВД-000474 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 29,4 | 29,4 | 3 | 0,16 | 0,00126 |
| 53994 | ТК-207-113 к3 | ВДГ-000764 | подающий | 70 | 30 | 0,01168052 | 49,5 | 48,8 | 7,9 | 0,58 | 0,02428 |
| 53995 | ТК-207-113 к3 | ВДГ-000764 | обратный | 70 | 30 | 0,01168052 | 36 | 36,1 | 1,8 | 0,14 | 0,00133 |
| 53996 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к3-1 | подающий | 150 | 143 | 0,02709901 | 49,5 | 44,9 | 14,4 | 0,83 | 0,03938 |
| 53997 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к3-1 | подающий | 150 | 143 | 0,00076758 | 71,6 | 72,6 | 5,7 | 0,09 | 0,00018 |
| 53998 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к3-1 | обратный | 150 | 143 | 0,00076758 | 29,4 | 30,4 | 5,7 | 0,09 | 0,00018 |
| 53999 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к3-1 | обратный | 80 | 143 | 0,02709901 | 36 | 37,4 | 3,9 | 0,22 | 0,00287 |
| 54000 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к4 | подающий | 200 | 41 | 0,00004195 | 71,6 | 70,6 | 25,8 | 0,22 | 0,00068 |
| 54001 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к4 | подающий | 150 | 41 | 0,00025634 | 49,5 | 47,5 | 64,4 | 1,04 | 0,02595 |
| 54002 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к4 | обратный | 200 | 41 | 0,00004195 | 29,4 | 28,4 | 25,8 | 0,22 | 0,00068 |
| 54003 | ТК-207-113 к3 | ТК-207-113 к4 | обратный | 100 | 41 | 0,00216303 | 36 | 35,4 | 13,5 | 0,48 | 0,00956 |
| 54004 | ТК-207-113 к3-1 | ТК-207-113 к3-2 | подающий | 150 | 146 | 0,00075591 | 72,6 | 77,5 | 5,7 | 0,09 | 0,00017 |
| 54005 | ТК-207-113 к3-1 | ТК-207-113 к3-2 | подающий | 150 | 146 | 0,00088535 | 44,9 | 49,7 | 14,4 | 0,23 | 0,00126 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54006 | ТК-207-113 к3-1 | ТК-207-113 к3-2 | обратный | 80 | 146 | 0,02228209 | 37,4 | 42,8 | 3,9 | 0,21 | 0,00231 |
| 54007 | ТК-207-113 к3-1 | ТК-207-113 к3-2 | обратный | 150 | 146 | 0,00075591 | 30,4 | 35,5 | 5,7 | 0,09 | 0,00017 |
| 54008 | ТК-207-113 к3-2 | ВД-006453 | подающий | 125 | 12 | 0,00017312 | 77,5 | 77,5 | 5,7 | 0,13 | 0,00047 |
| 54009 | ТК-207-113 к3-2 | ВД-006453 | обратный | 125 | 12 | 0,00017312 | 35,5 | 35,5 | 5,7 | 0,13 | 0,00048 |
| 54010 | ТК-207-113 к3-2 | ВДГ-006205 | подающий | 150 | 12 | 0,00008039 | 49,7 | 49,7 | 14,4 | 0,23 | 0,00139 |
| 54011 | ТК-207-113 к3-2 | ВДГ-006205 | обратный | 80 | 12 | 0,00191447 | 42,8 | 42,8 | 3,9 | 0,21 | 0,00241 |
| 54012 | ТК-207-113 к4 | ВД-000476 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 70,6 | 71,4 | 6,2 | 0,33 | 0,00515 |
| 54013 | ТК-207-113 к4 | ВД-000476 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 28,4 | 29,6 | 6,2 | 0,33 | 0,00515 |
| 54014 | ТК-207-113 к4 | ВД-006442 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 70,6 | 70,6 | 4 | 0,22 | 0,00541 |
| 54015 | ТК-207-113 к4 | ВД-006442 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 28,4 | 28,4 | 4 | 0,22 | 0,0054 |
| 54016 | ТК-207-113 к4 | ВДГ-000762 | подающий | 100 | 30 | 0,00168067 | 47,5 | 48,2 | 13,4 | 0,48 | 0,01005 |
| 54017 | ТК-207-113 к4 | ВДГ-000762 | обратный | 80 | 30 | 0,00380781 | 35,4 | 36,5 | 3 | 0,15 | 0,00116 |
| 54018 | ТК-207-113 к4 | ВДГ-006199 | подающий | 70 | 1 | 0,00115058 | 47,5 | 47,4 | 7,4 | 0,54 | 0,0629 |
| 54019 | ТК-207-113 к4 | ВДГ-006199 | обратный | 70 | 1 | 0,00115058 | 35,4 | 35,4 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 54020 | ТК-207-113 к4 | ПЕР-000942 | подающий | 150 | 50 | 0,00028847 | 70,6 | 72,5 | 15,6 | 0,25 | 0,0014 |
| 54021 | ТК-207-113 к4 | ПЕР-000942 | обратный | 150 | 50 | 0,00028847 | 28,4 | 30,5 | 15,6 | 0,25 | 0,0014 |
| 54022 | ТК-207-113 к4 | ТК-207-113 к5 | подающий | 150 | 118 | 0,00075384 | 47,5 | 49 | 43,6 | 0,71 | 0,01217 |
| 54023 | ТК-207-113 к4 | ТК-207-113 к5 | обратный | 80 | 118 | 0,01842608 | 35,4 | 40,4 | 10,4 | 0,56 | 0,01701 |
| 54024 | ТК-207-113 к5 | ВД-000481 | подающий | 100 | 33 | 0,00148577 | 73,3 | 71,1 | 11,4 | 0,41 | 0,00586 |
| 54025 | ТК-207-113 к5 | ВД-000481 | обратный | 100 | 33 | 0,00148577 | 31,7 | 29,9 | 11,4 | 0,41 | 0,00586 |
| 54026 | ТК-207-113 к5 | ВД-006438 | подающий | 80 | 70 | 0,00934564 | 73,3 | 73,1 | 4,2 | 0,22 | 0,0023 |
| 54027 | ТК-207-113 к5 | ВД-006438 | обратный | 80 | 70 | 0,00934564 | 31,7 | 31,9 | 4,2 | 0,22 | 0,0023 |
| 54028 | ТК-207-113 к5 | ВДГ-000758 | подающий | 100 | 33 | 0,00176586 | 49 | 46,1 | 22,5 | 0,81 | 0,02718 |
| 54029 | ТК-207-113 к5 | ВДГ-000758 | обратный | 70 | 33 | 0,01430838 | 40,4 | 38,9 | 5,6 | 0,43 | 0,01342 |
| 54030 | ТК-207-113 к5 | ВДГ-006195 | подающий | 70 | 70 | 0,0263694 | 49 | 47,1 | 8,5 | 0,62 | 0,02702 |
| 54031 | ТК-207-113 к5 | ВДГ-006195 | обратный | 70 | 70 | 0,0263694 | 40,4 | 40,5 | 2 | 0,15 | 0,00154 |
| 54032 | ТК-207-113 к5 | ТК-211-7-4 | подающий | 80 | 74 | 0,01150036 | 49 | 47,2 | 12,6 | 0,67 | 0,02482 |
| 54033 | ТК-207-113 к5 | ТК-211-7-4 | обратный | 70 | 74 | 0,02725408 | 40,4 | 40,7 | 2,9 | 0,21 | 0,003 |
| 54034 | ТК-207-113 к5-1 | ВД-006439 | подающий | 80 | 17 | 0,00220519 | 70,7 | 70,7 | 2,2 | 0,12 | 0,00065 |
| 54035 | ТК-207-113 к5-1 | ВД-006439 | обратный | 80 | 17 | 0,00220519 | 30,3 | 30,3 | 2,2 | 0,12 | 0,00065 |
| 54036 | ТК-207-113 к5-1 | ВДГ-006196 | подающий | 50 | 17 | 0,03587646 | 44,3 | 44,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00178 |
| 54037 | ТК-207-113 к5-1 | ВДГ-006196 | обратный | 32 | 17 | 0,4086465 | 39,7 | 39,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00013 |
| 54038 | ТК-207-113-1 | ВД-000454 | подающий | 70 | 40 | 0,01389437 | 68,2 | 67 | 3,7 | 0,28 | 0,00466 |
| 54039 | ТК-207-113-1 | ВД-000454 | обратный | 70 | 40 | 0,01389437 | 24,8 | 24 | 3,7 | 0,28 | 0,00466 |
| 54040 | ТК-207-113-1 | ВДГ-000787 | подающий | 80 | 40 | 0,0066166 | 48,8 | 47,6 | 5,9 | 0,31 | 0,00576 |
| 54041 | ТК-207-113-1 | ВДГ-000787 | обратный | 70 | 34 | 0,01443749 | 30,2 | 29,3 | 1,3 | 0,1 | 0,00072 |
| 54042 | ТК-207-113-1 | УТ-207-113-2 | подающий | 200 | 38 | 0,0000375 | 68,2 | 67,1 | 14,9 | 0,13 | 0,00022 |
| 54043 | ТК-207-113-1 | УТ-207-113-2 | обратный | 200 | 38 | 0,0000375 | 24,8 | 23,9 | 14,9 | 0,13 | 0,00022 |
| 54044 | ТК-207-113-1-1 | ВД-006483 | подающий | 32 | 8 | 0,1343799 | 66,4 | 67,3 | 0,6 | 0,18 | 0,00552 |
| 54045 | ТК-207-113-1-1 | ВД-006483 | обратный | 32 | 8 | 0,1343799 | 24,6 | 25,7 | 0,6 | 0,18 | 0,00552 |
| 54046 | ТК-207-113-1-1 | ВДГ-006234 | подающий | 50 | 8 | 0,01926685 | | | | | |
| 54047 | ТК-207-113-1-1 | ВДГ-006235 | подающий | 50 | 36 | 0,07680523 | | | | | |
| 54048 | ТК-208-5-5 | ПТ-Гагар.пр,60/18 | подающий | 50 | 10 | 0,03247835 | 55,7 | 55,4 | 3,1 | 0,43 | 0,03146 |
| 54049 | ТК-208-5-5 | ПТ-Гагар.пр,60/18 | обратный | 50 | 10 | 0,03247835 | 22,3 | 22,6 | 3,1 | 0,43 | 0,03146 |
| 54050 | ТК-208-5-5 | ПТ-Гагар.пр,60/7 | подающий | 80 | 58 | 0,00927828 | 55,7 | 55,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00283 |
| 54051 | ТК-208-5-5 | ПТ-Гагар.пр,60/7 | обратный | 80 | 58 | 0,00927828 | 22,3 | 22,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00283 |
| 54052 | ТК-208-6 | ПТ-Гагар.пр,60 корп.11 | подающий | 80 | 20 | 0,00415372 | 55 | 54,9 | 5,3 | 0,27 | 0,00573 |
| 54053 | ТК-208-6 | ПТ-Гагар.пр,60 корп.11 | обратный | 80 | 20 | 0,00415372 | 21 | 21,1 | 5,3 | 0,27 | 0,00573 |
| 54054 | ТК-208-6 | ШО-000485 | подающий | 200 | 79 | 0,00007741 | 55 | 53,7 | 67,5 | 0,56 | 0,00446 |
| 54055 | ТК-208-6 | ШО-000485 | обратный | 200 | 79 | 0,00007741 | 21 | 20,3 | 67,5 | 0,56 | 0,00446 |
| 54056 | ТК-209-1 | ВД-005079 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 52,2 | 52,2 | 23,5 | 0,54 | 0,01395 |
| 54057 | ТК-209-1 | ВД-005079 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 26,8 | 26,8 | 23,5 | 0,54 | 0,01395 |
| 54058 | ТК-209-1 | ТК-209-2 | подающий | 90 | 15 | 0,00467574 | 66,3 | 66,2 | 3,4 | 0,23 | 0,00362 |
| 54059 | ТК-209-1 | ТК-209-2 | подающий | 250 | 15 | 0,00000816 | 52,2 | 52 | 165,7 | 0,9 | 0,01493 |
| 54060 | ТК-209-1 | ТК-209-2 | обратный | 250 | 15 | 0,00000816 | 26,8 | 27 | 165,7 | 0,9 | 0,01493 |
| 54061 | ТК-209-1 | ТК-209-2 | обратный | 90 | 15 | 0,00467574 | 38,1 | 38,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 54062 | ТК-209-10 | ОТВ-002225 | подающий | 80 | 19 | 0,00287109 | 38,6 | 37,5 | 5 | 0,26 | 0,00372 |
| 54063 | ТК-209-10 | ОТВ-002225 | обратный | 80 | 19 | 0,00287109 | 24,4 | 23,5 | 5 | 0,26 | 0,00372 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54064 | ТК-209-10 | ТК-209-11 | подающий | 125 | 87 | 0,00117028 | 38,6 | 38 | 23,8 | 0,55 | 0,00759 |
| 54065 | ТК-209-10 | ТК-209-11 | обратный | 125 | 87 | 0,00117028 | 24,4 | 25 | 23,8 | 0,55 | 0,00759 |
| 54066 | ТК-209-11 | ПТ-Пятиг,27 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 38 | 37,8 | 6,6 | 0,35 | 0,01281 |
| 54067 | ТК-209-11 | ПТ-Пятиг,27 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 25 | 25,2 | 6,6 | 0,35 | 0,01281 |
| 54068 | ТК-209-11 | ТК-209-12 | подающий | 125 | 75 | 0,00099715 | 38 | 41,7 | 17,2 | 0,39 | 0,00393 |
| 54069 | ТК-209-11 | ТК-209-12 | обратный | 125 | 75 | 0,00099715 | 25 | 29,3 | 17,2 | 0,39 | 0,00393 |
| 54070 | ТК-209-12 | ПТ-Пятиг,23 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 41,7 | 39,5 | 7,6 | 1,09 | 0,18064 |
| 54071 | ТК-209-12 | ПТ-Пятиг,23 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 29,3 | 31,5 | 7,6 | 1,09 | 0,18064 |
| 54072 | ТК-209-12 | ТК-209-13 | подающий | 125 | 8 | 0,00015024 | 41,7 | 41,6 | 9,6 | 0,22 | 0,00172 |
| 54073 | ТК-209-12 | ТК-209-13 | обратный | 125 | 8 | 0,00015024 | 29,3 | 29,4 | 9,6 | 0,22 | 0,00172 |
| 54074 | ТК-209-13 | ПЕР-000969 | подающий | 50 | 37 | 0,06996398 | 41,6 | 41,9 | 5 | 0,72 | 0,04803 |
| 54075 | ТК-209-13 | ПЕР-000969 | обратный | 50 | 37 | 0,06996398 | 29,4 | 33,1 | 5 | 0,72 | 0,04803 |
| 54076 | ТК-209-13 | ПТ-Батум,2а | подающий | 70 | 15 | 0,00918344 | 41,6 | 43,5 | 4,5 | 0,34 | 0,0126 |
| 54077 | ТК-209-13 | ПТ-Батум,2а | обратный | 70 | 15 | 0,00918344 | 29,4 | 31,5 | 4,5 | 0,34 | 0,0126 |
| 54078 | ТК-209-1-3 | ПТ-Углова,4 | подающий | 40 | 10 | 0,1005113 | 52,5 | 52,1 | 2 | 0,46 | 0,04183 |
| 54079 | ТК-209-1-3 | ПТ-Углова,4 | обратный | 40 | 10 | 0,1005113 | 28,5 | 28,9 | 2 | 0,46 | 0,04183 |
| 54080 | ТК-209-1-3 | ТК-209-1-4 | подающий | 150 | 50 | 0,0002661 | 52,5 | 50,5 | 17,7 | 0,28 | 0,00167 |
| 54081 | ТК-209-1-3 | ТК-209-1-4 | обратный | 150 | 50 | 0,0002661 | 28,5 | 26,5 | 17,7 | 0,28 | 0,00167 |
| 54082 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9а | подающий | 50 | 5 | 0,02550085 | 51,6 | 50,4 | 2,9 | 0,42 | 0,04314 |
| 54083 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9а | обратный | 50 | 5 | 0,02550085 | 25,4 | 24,6 | 2,9 | 0,42 | 0,04314 |
| 54084 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9б | подающий | 50 | 14 | 0,04202284 | 51,6 | 51,9 | 3,9 | 0,56 | 0,04613 |
| 54085 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9б | обратный | 50 | 14 | 0,04202284 | 25,4 | 27,1 | 3,9 | 0,56 | 0,04613 |
| 54086 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9б_ГВС | подающий | 40 | 14 | 0,144542 | 61,6 | 62,3 | 1,4 | 0,3 | 0,0191 |
| 54087 | ТК-209-14 | ПТ-Батум,9б_ГВС | обратный | 40 | 14 | 0,144542 | 37,2 | 38,2 | 0,1 | 0,03 | 0,00022 |
| 54088 | ТК-209-14 | ТК-209-15 | подающий | 250 | 76 | 0,00002542 | 51,6 | 51,3 | 104 | 0,56 | 0,00361 |
| 54089 | ТК-209-14 | ТК-209-15 | обратный | 250 | 76 | 0,00002542 | 25,4 | 25,7 | 104 | 0,56 | 0,00361 |
| 54090 | ТК-209-1-4 | ПТ-Углова,3 | подающий | 50 | 9 | 0,03182384 | 50,5 | 52,3 | 2,3 | 0,33 | 0,01838 |
| 54091 | ТК-209-1-4 | ПТ-Углова,3 | обратный | 50 | 9 | 0,03182384 | 26,5 | 28,7 | 2,3 | 0,33 | 0,01838 |
| 54092 | ТК-209-1-4 | ТК-209-1-5 | подающий | 150 | 16 | 0,00009825 | 50,5 | 51,4 | 15,4 | 0,25 | 0,00146 |
| 54093 | ТК-209-1-4 | ТК-209-1-5 | обратный | 150 | 16 | 0,00009825 | 26,5 | 27,6 | 15,4 | 0,25 | 0,00146 |
| 54094 | ТК-209-15 | ВД-005311 | подающий | 50 | 20 | 0,04079602 | 51,3 | 194 | 2,9 | 0,42 | 0,01749 |
| 54095 | ТК-209-15 | ВД-005311 | обратный | 50 | 20 | 0,04079602 | 25,7 | 169 | 2,9 | 0,42 | 0,01749 |
| 54096 | ТК-209-15 | ТК-209-15-1 | подающий | 80 | 22 | 0,00295332 | 51,3 | 51,2 | 7,2 | 0,38 | 0,00692 |
| 54097 | ТК-209-15 | ТК-209-15-1 | обратный | 80 | 22 | 0,00295332 | 25,7 | 25,8 | 7,2 | 0,38 | 0,00692 |
| 54098 | ТК-209-15 | ШО-000675 | подающий | 250 | 6 | 0,0000057 | 51,3 | 51,3 | 93,9 | 0,5 | 0,00837 |
| 54099 | ТК-209-15 | ШО-000675 | обратный | 250 | 6 | 0,0000057 | 25,7 | 25,7 | 93,9 | 0,5 | 0,00837 |
| 54100 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-5-1 | подающий | 125 | 19 | 0,00031111 | 51,4 | 52,4 | 7,9 | 0,18 | 0,00102 |
| 54101 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-5-1 | обратный | 125 | 19 | 0,00031111 | 27,6 | 28,6 | 7,9 | 0,18 | 0,00102 |
| 54102 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-5-1А | подающий | 50 | 17 | 0,03324845 | 51,4 | 50,1 | 3,2 | 0,46 | 0,02012 |
| 54103 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-5-1А | обратный | 50 | 17 | 0,03324845 | 27,6 | 26,9 | 3,2 | 0,46 | 0,02012 |
| 54104 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-6 | подающий | 70 | 31 | 0,01052202 | 51,4 | 50,2 | 4,3 | 0,33 | 0,00633 |
| 54105 | ТК-209-1-5 | ТК-209-1-6 | обратный | 70 | 31 | 0,01052202 | 27,6 | 26,8 | 4,3 | 0,33 | 0,00633 |
| 54106 | ТК-209-1-5-1 | ТК-209-1-5-2 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 52,4 | 53,4 | 7,9 | 0,28 | 0,00317 |
| 54107 | ТК-209-1-5-1 | ТК-209-1-5-2 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 28,6 | 29,6 | 7,9 | 0,28 | 0,00317 |
| 54108 | ТК-209-15-1 | ПТ-Батум,11 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 51,2 | 49,9 | 2,4 | 0,35 | 0,01889 |
| 54109 | ТК-209-15-1 | ПТ-Батум,11 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 25,8 | 25,1 | 2,4 | 0,35 | 0,01889 |
| 54110 | ТК-209-15-1 | ТК-209-15-2 | подающий | 100 | 42 | 0,0018562 | 51,2 | 51,1 | 4,8 | 0,17 | 0,001 |
| 54111 | ТК-209-15-1 | ТК-209-15-2 | обратный | 100 | 42 | 0,0018562 | 25,8 | 25,9 | 4,8 | 0,17 | 0,001 |
| 54112 | ТК-209-1-5-1А | ПТ-Батум,3а | подающий | 50 | 8 | 0,02998806 | 50,1 | 50 | 1,5 | 0,22 | 0,00866 |
| 54113 | ТК-209-1-5-1А | ПТ-Батум,3а | обратный | 50 | 8 | 0,02998806 | 26,9 | 27 | 1,5 | 0,22 | 0,00866 |
| 54114 | ТК-209-1-5-1А | ПТ-Батум,5а | подающий | 50 | 15 | 0,04385862 | 50,1 | 50 | 1,7 | 0,24 | 0,00833 |
| 54115 | ТК-209-1-5-1А | ПТ-Батум,5а | обратный | 50 | 15 | 0,04385862 | 26,9 | 27 | 1,7 | 0,24 | 0,00833 |
| 54116 | ТК-209-1-5-2 | ПТ-Углова,2а | подающий | 50 | 26 | 0,06405216 | 53,4 | 53,3 | 1,3 | 0,19 | 0,00419 |
| 54117 | ТК-209-1-5-2 | ПТ-Углова,2а | обратный | 50 | 26 | 0,06405216 | 29,6 | 29,7 | 1,3 | 0,19 | 0,00419 |
| 54118 | ТК-209-1-5-2 | ТК-209-1-5-3 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 53,4 | 54,3 | 6,6 | 0,24 | 0,00198 |
| 54119 | ТК-209-1-5-2 | ТК-209-1-5-3 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 29,6 | 30,7 | 6,6 | 0,24 | 0,00198 |
| 54120 | ТК-209-15-2 | ПТ-Батум,13 | подающий | 50 | 9 | 0,03182384 | 51,1 | 50 | 2,2 | 0,31 | 0,0165 |
| 54121 | ТК-209-15-2 | ПТ-Батум,13 | обратный | 50 | 9 | 0,03182384 | 25,9 | 25 | 2,2 | 0,31 | 0,0165 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54122 | ТК-209-15-2 | ТК-209-15-3 | подающий | 100 | 27 | 0,00123881 | 51,1 | 50,1 | 2,6 | 0,09 | 0,00031 |
| 54123 | ТК-209-15-2 | ТК-209-15-3 | обратный | 100 | 27 | 0,00123881 | 25,9 | 24,9 | 2,6 | 0,09 | 0,00031 |
| 54124 | ТК-209-1-5-3 | ВД-000639 | подающий | 100 | 24 | 0,00117909 | 54,3 | 55,2 | 6,6 | 0,24 | 0,00214 |
| 54125 | ТК-209-1-5-3 | ВД-000639 | обратный | 100 | 24 | 0,00117909 | 30,7 | 31,8 | 6,6 | 0,24 | 0,00214 |
| 54126 | ТК-209-15-3 | ВД-000721 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 50,1 | 194,1 | 2,6 | 0,09 | 0,00032 |
| 54127 | ТК-209-15-3 | ВД-000721 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 24,9 | 168,9 | 2,6 | 0,09 | 0,00032 |
| 54128 | ТК-209-16 | ПТ-Батум,9 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 50,2 | 50 | 2,1 | 0,3 | 0,01346 |
| 54129 | ТК-209-16 | ПТ-Батум,9 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 24,8 | 25 | 2,1 | 0,3 | 0,01346 |
| 54130 | ТК-209-16 | ТК-209-17 | подающий | 250 | 85 | 0,00002759 | 50,2 | 48 | 91,8 | 0,49 | 0,00273 |
| 54131 | ТК-209-16 | ТК-209-17 | обратный | 250 | 85 | 0,00002759 | 24,8 | 23 | 91,8 | 0,49 | 0,00273 |
| 54132 | ТК-209-1-6 | ПТ-Углова,2 | подающий | 50 | 8 | 0,02896794 | 50,2 | 53,1 | 2,2 | 0,31 | 0,0169 |
| 54133 | ТК-209-1-6 | ПТ-Углова,2 | обратный | 50 | 8 | 0,02896794 | 26,8 | 29,9 | 2,2 | 0,31 | 0,0169 |
| 54134 | ТК-209-1-6 | ТК-209-1-7 | подающий | 70 | 40 | 0,01305053 | 50,2 | 56,2 | 2,2 | 0,16 | 0,00152 |
| 54135 | ТК-209-1-6 | ТК-209-1-7 | обратный | 70 | 40 | 0,01305053 | 26,8 | 32,8 | 2,2 | 0,16 | 0,00152 |
| 54136 | ТК-209-17 | ТК-209-17-1 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 48 | 48,8 | 16,2 | 0,58 | 0,01306 |
| 54137 | ТК-209-17 | ТК-209-17-1 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 23 | 24,2 | 16,2 | 0,58 | 0,01306 |
| 54138 | ТК-209-17 | ТК-209-18 | подающий | 200 | 24 | 0,00002624 | 48 | 42,8 | 75,6 | 0,63 | 0,00624 |
| 54139 | ТК-209-17 | ТК-209-18 | обратный | 200 | 24 | 0,00002624 | 23 | 18,2 | 75,6 | 0,63 | 0,00624 |
| 54140 | ТК-209-1-7 | ПТ-Углова,1 | подающий | 50 | 11 | 0,03447527 | 56,2 | 56 | 2,2 | 0,31 | 0,01463 |
| 54141 | ТК-209-1-7 | ПТ-Углова,1 | обратный | 50 | 11 | 0,03447527 | 32,8 | 33 | 2,2 | 0,31 | 0,01463 |
| 54142 | ТК-209-17-1 | ПТ-Елис,12 | подающий | 50 | 22 | 0,0587493 | 48,8 | 48,4 | 2,6 | 0,37 | 0,0175 |
| 54143 | ТК-209-17-1 | ПТ-Елис,12 | обратный | 50 | 22 | 0,0587493 | 24,2 | 24,6 | 2,6 | 0,37 | 0,0175 |
| 54144 | ТК-209-17-1 | ПТ-Елис,12_ГВС | подающий | 50 | 22 | 0,06885387 | 47 | 46,5 | 2,4 | 0,35 | 0,01867 |
| 54145 | ТК-209-17-1 | ПТ-Елис,12_ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,06885387 | 35,9 | 35,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00009 |
| 54146 | ТК-209-17-1 | ТК-209-17-2 | подающий | 100 | 51 | 0,00241791 | 48,8 | 46,3 | 13,7 | 0,49 | 0,00884 |
| 54147 | ТК-209-17-1 | ТК-209-17-2 | обратный | 100 | 51 | 0,00241791 | 24,2 | 22,7 | 13,7 | 0,49 | 0,00884 |
| 54148 | ТК-209-17-2 | ПТ-Елис,11 | подающий | 50 | 13 | 0,03916694 | 46,3 | 46,2 | 1,5 | 0,22 | 0,00696 |
| 54149 | ТК-209-17-2 | ПТ-Елис,11 | обратный | 50 | 13 | 0,03916694 | 22,7 | 22,8 | 1,5 | 0,22 | 0,00696 |
| 54150 | ТК-209-17-2 | ТК-209-17-1 | подающий | 50 | 51 | 0,1221494 | 45,7 | 47 | 2,4 | 0,35 | 0,01429 |
| 54151 | ТК-209-17-2 | ТК-209-17-1 | обратный | 40 | 51 | 0,421054 | 33,9 | 35,9 | 0,2 | 0,04 | 0,00023 |
| 54152 | ТК-209-17-2 | ТК-209-17-3 | подающий | 70 | 30 | 0,01020982 | 46,3 | 42,8 | 12,1 | 0,91 | 0,05012 |
| 54153 | ТК-209-17-2 | ТК-209-17-3 | обратный | 70 | 30 | 0,01020982 | 22,7 | 22,2 | 12,1 | 0,91 | 0,05012 |
| 54154 | ТК-209-17-3 | ПТ-Елис,10 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 42,8 | 42,7 | 1,5 | 0,22 | 0,00745 |
| 54155 | ТК-209-17-3 | ПТ-Елис,10 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 22,2 | 22,3 | 1,5 | 0,22 | 0,00745 |
| 54156 | ТК-209-17-3 | ТК-209-17-2 | подающий | 50 | 30 | 0,07191262 | 44,1 | 45,7 | 2,4 | 0,35 | 0,0143 |
| 54157 | ТК-209-17-3 | ТК-209-17-2 | обратный | 40 | 30 | 0,2478253 | 31,9 | 33,9 | 0,2 | 0,04 | 0,00023 |
| 54158 | ТК-209-17-3 | ТК-209-17-4 | подающий | 70 | 15 | 0,00524555 | 42,8 | 41,2 | 10,6 | 0,8 | 0,03941 |
| 54159 | ТК-209-17-3 | ТК-209-17-4 | обратный | 70 | 15 | 0,00524555 | 22,2 | 21,8 | 10,6 | 0,8 | 0,03941 |
| 54160 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-3 | подающий | 50 | 15 | 0,03646637 | 43,3 | 44,1 | 2,4 | 0,35 | 0,01451 |
| 54161 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-3 | обратный | 40 | 15 | 0,1251579 | 30,9 | 31,9 | 0,2 | 0,04 | 0,00023 |
| 54162 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-4-1 | подающий | 80 | 42 | 0,00538176 | 41,2 | 40,8 | 9,1 | 0,49 | 0,0106 |
| 54163 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-4-1 | подающий | 50 | 42 | 0,09945352 | 43,3 | 39,5 | 6,2 | 0,89 | 0,09036 |
| 54164 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-4-1 | обратный | 80 | 42 | 0,00538176 | 21,8 | 22,2 | 9,1 | 0,49 | 0,0106 |
| 54165 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-4-1 | обратный | 50 | 42 | 0,09945352 | 30,9 | 31 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 54166 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-5 | подающий | 50 | 18 | 0,03508423 | 41,2 | 41,1 | 1,5 | 0,22 | 0,00451 |
| 54167 | ТК-209-17-4 | ТК-209-17-5 | обратный | 50 | 18 | 0,03508423 | 21,8 | 21,9 | 1,5 | 0,22 | 0,00451 |
| 54168 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Батум,24 | подающий | 90 | 61 | 0,01685005 | 40,8 | 40,1 | 6,3 | 0,42 | 0,01106 |
| 54169 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Батум,24 | обратный | 90 | 61 | 0,01685005 | 22,2 | 22,9 | 6,3 | 0,42 | 0,01106 |
| 54170 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Батум,24_ГВС | подающий | 90 | 61 | 0,01984034 | 39,5 | 189,4 | 2,3 | 0,15 | 0,00169 |
| 54171 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Батум,24_ГВС | обратный | 63 | 61 | 0,1346206 | 31 | 181 | 0,7 | 0,09 | 0,00096 |
| 54172 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,8а | подающий | 40 | 11 | 0,1068267 | 40,8 | 40,6 | 1,4 | 0,31 | 0,01838 |
| 54173 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,8а | обратный | 40 | 11 | 0,1068267 | 22,2 | 22,4 | 1,4 | 0,31 | 0,01838 |
| 54174 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,8а_ГВС | подающий | 20 | 11 | 5,145676 | 39,5 | 25,6 | 1,6 | 1,48 | 1,26653 |
| 54175 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,8а_ГВС | обратный | 15 | 11 | 24,46725 | 31 | 31,2 | 0,1 | 0,13 | 0,01624 |
| 54176 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,9а | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 40,8 | 40,7 | 1,4 | 0,2 | 0,0085 |
| 54177 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,9а | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 22,2 | 22,3 | 1,4 | 0,2 | 0,0085 |
| 54178 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,9а_ГВС | подающий | 25 | 6 | 0,6254393 | 39,5 | 36,4 | 2,2 | 1,11 | 0,52758 |
| 54179 | ТК-209-17-4-1 | ПТ-Елис,9а_ГВС | обратный | 20 | 6 | 1,601908 | 31 | 31 | 0,1 | 0,11 | 0,00598 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54180 | ТК-209-17-5 | ВД-006519 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 41,1 | 191,1 | 1,5 | 0,22 | 0,00482 |
| 54181 | ТК-209-17-5 | ВД-006519 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 21,9 | 171,9 | 1,5 | 0,22 | 0,00482 |
| 54182 | ТК-209-17-5 | ТК-209-17-4 | подающий | 70 | 20 | 0,00840662 | 44 | 43,3 | 8,6 | 0,63 | 0,03124 |
| 54183 | ТК-209-17-5 | ТК-209-17-4 | обратный | 50 | 20 | 0,04581103 | 30,9 | 30,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00259 |
| 54184 | ТК-209-18 | ПТ-Батум,18 | подающий | 50 | 9 | 0,03182384 | 42,8 | 47,7 | 1,6 | 0,22 | 0,00861 |
| 54185 | ТК-209-18 | ПТ-Батум,18 | обратный | 50 | 9 | 0,03182384 | 18,2 | 23,3 | 1,6 | 0,22 | 0,00861 |
| 54186 | ТК-209-18 | ТК-209-19 | подающий | 200 | 30 | 0,00003107 | 42,8 | 42,6 | 74 | 0,62 | 0,00567 |
| 54187 | ТК-209-18 | ТК-209-19 | обратный | 200 | 30 | 0,00003107 | 18,2 | 18,4 | 74 | 0,62 | 0,00567 |
| 54188 | ТК-209-19 | ПТ-Батум,20 | подающий | 50 | 7 | 0,02815228 | 42,6 | 46,6 | 1,4 | 0,21 | 0,00833 |
| 54189 | ТК-209-19 | ПТ-Батум,20 | обратный | 50 | 7 | 0,02815228 | 18,4 | 22,4 | 1,4 | 0,21 | 0,00833 |
| 54190 | ТК-209-19 | ТК-209-20 | подающий | 200 | 34 | 0,00003428 | 42,6 | 42,5 | 72,6 | 0,61 | 0,00531 |
| 54191 | ТК-209-19 | ТК-209-20 | обратный | 200 | 34 | 0,00003428 | 18,4 | 18,5 | 72,6 | 0,61 | 0,00531 |
| 54192 | ТК-209-2 | ТК-209-2-1 | подающий | 40 | 3 | 0,03150698 | 66,2 | 208,2 | 0,4 | 0,09 | 0,00154 |
| 54193 | ТК-209-2 | ТК-209-2-1 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 52 | 194 | 7,2 | 0,26 | 0,0043 |
| 54194 | ТК-209-2 | ТК-209-2-1 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 27 | 169 | 7,2 | 0,26 | 0,0043 |
| 54195 | ТК-209-2 | ТК-209-2-1 | обратный | 40 | 3 | 0,03150698 | 38,1 | 180,1 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 54196 | ТК-209-2 | ТК-209-2а | подающий | 90 | 12 | 0,00387096 | 66,2 | 208,2 | 3 | 0,2 | 0,00296 |
| 54197 | ТК-209-2 | ТК-209-2а | подающий | 250 | 14 | 0,00000644 | 52 | 193,9 | 158,6 | 0,86 | 0,01157 |
| 54198 | ТК-209-2 | ТК-209-2а | обратный | 250 | 14 | 0,00000644 | 27 | 169,1 | 158,6 | 0,86 | 0,01157 |
| 54199 | ТК-209-2 | ТК-209-2а | обратный | 90 | 12 | 0,00387096 | 38,1 | 180,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 54200 | ТК-209-20 | ПТ-Батум,22 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 42,5 | 44,4 | 1,7 | 0,24 | 0,01238 |
| 54201 | ТК-209-20 | ПТ-Батум,22 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 18,5 | 20,6 | 1,7 | 0,24 | 0,01238 |
| 54202 | ТК-209-20 | ПТ-Батум,22а | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 42,5 | 43,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00819 |
| 54203 | ТК-209-20 | ПТ-Батум,22а | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 18,5 | 19,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00819 |
| 54204 | ТК-209-20 | ТК-209-21 | подающий | 200 | 61 | 0,00005946 | 42,5 | 43,2 | 69,3 | 0,58 | 0,00468 |
| 54205 | ТК-209-20 | ТК-209-21 | обратный | 200 | 61 | 0,00005946 | 18,5 | 19,8 | 69,3 | 0,58 | 0,00468 |
| 54206 | ТК-209-21 | ОТВ-002281 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 43,2 | 42 | 9,6 | 0,34 | 0,00432 |
| 54207 | ТК-209-21 | ОТВ-002281 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 19,8 | 19 | 9,6 | 0,34 | 0,00432 |
| 54208 | ТК-209-21 | ТК-209-22 | подающий | 200 | 11 | 0,00001579 | 43,2 | 43,1 | 59,7 | 0,5 | 0,00512 |
| 54209 | ТК-209-21 | ТК-209-22 | обратный | 200 | 11 | 0,00001579 | 19,8 | 19,9 | 59,7 | 0,5 | 0,00512 |
| 54210 | ТК-209-2-1 | ПТ-Батум,7а | подающий | 100 | 21 | 0,00201198 | 194 | 50,9 | 7,2 | 0,26 | 0,00494 |
| 54211 | ТК-209-2-1 | ПТ-Батум,7а | обратный | 100 | 21 | 0,00201198 | 169 | 26,1 | 7,2 | 0,26 | 0,00494 |
| 54212 | ТК-209-2-1 | ПТ-Батум,7а_ГВС | подающий | 40 | 21 | 0,2130772 | 208,2 | 65,2 | 0,4 | 0,09 | 0,00147 |
| 54213 | ТК-209-2-1 | ПТ-Батум,7а_ГВС | обратный | 40 | 21 | 0,2130772 | 180,1 | 37,1 | 0 | 0 | 0 |
| 54214 | ТК-209-22 | ВД-005093 | подающий | 200 | 2 | 0,00000855 | 43,1 | 43,1 | 56,2 | 0,47 | 0,01355 |
| 54215 | ТК-209-22 | ВД-005093 | обратный | 200 | 2 | 0,00000855 | 19,9 | 19,9 | 56,2 | 0,47 | 0,01355 |
| 54216 | ТК-209-22 | ПТ-Батум,26 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 43,1 | 42 | 1,9 | 0,28 | 0,01241 |
| 54217 | ТК-209-22 | ПТ-Батум,26 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 19,9 | 19 | 1,9 | 0,28 | 0,01241 |
| 54218 | ТК-209-22 | ПТ-Батум,26а | подающий | 50 | 7 | 0,02815228 | 43,1 | 42 | 1,6 | 0,22 | 0,00978 |
| 54219 | ТК-209-22 | ПТ-Батум,26а | обратный | 50 | 7 | 0,02815228 | 19,9 | 19 | 1,6 | 0,22 | 0,00979 |
| 54220 | ТК-209-25 | ПТ-Батум,25 | подающий | 100 | 59 | 0,00344852 | 42,7 | 41,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00359 |
| 54221 | ТК-209-25 | ПТ-Батум,25 | обратный | 100 | 59 | 0,00344852 | 20,3 | 19,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00359 |
| 54222 | ТК-209-25 | ПТ-Батум,32 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 42,7 | 42,7 | 1,4 | 0,21 | 0,00698 |
| 54223 | ТК-209-25 | ПТ-Батум,32 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 20,3 | 20,3 | 1,4 | 0,21 | 0,00698 |
| 54224 | ТК-209-25 | ТК-209-26 | подающий | 200 | 54 | 0,00005384 | 42,7 | 43,6 | 43,9 | 0,37 | 0,00192 |
| 54225 | ТК-209-25 | ТК-209-26 | обратный | 200 | 54 | 0,00005384 | 20,3 | 21,4 | 43,9 | 0,37 | 0,00192 |
| 54226 | ТК-209-26 | ОТВ-002270 | подающий | 80 | 19 | 0,00287109 | 43,6 | 43,3 | 10,2 | 0,54 | 0,01572 |
| 54227 | ТК-209-26 | ОТВ-002270 | обратный | 80 | 19 | 0,00287109 | 21,4 | 21,7 | 10,2 | 0,54 | 0,01572 |
| 54228 | ТК-209-26 | ПТ-Бонч-Бруев,2 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 43,6 | 42,4 | 7 | 0,37 | 0,01101 |
| 54229 | ТК-209-26 | ПТ-Бонч-Бруев,2 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 21,4 | 20,6 | 7 | 0,37 | 0,01101 |
| 54230 | ТК-209-26 | ТК-209-27 | подающий | 200 | 57 | 0,00005625 | 43,6 | 43,6 | 26,7 | 0,22 | 0,0007 |
| 54231 | ТК-209-26 | ТК-209-27 | обратный | 200 | 57 | 0,00005625 | 21,4 | 21,4 | 26,7 | 0,22 | 0,0007 |
| 54232 | ТК-209-27 | ТК-209-28 | подающий | 150 | 73 | 0,00044008 | 43,6 | 43,3 | 26,7 | 0,44 | 0,0043 |
| 54233 | ТК-209-27 | ТК-209-28 | обратный | 150 | 73 | 0,00044008 | 21,4 | 21,7 | 26,7 | 0,44 | 0,0043 |
| 54234 | ТК-209-28 | ПТ-Луган,7 | подающий | 90 | 13 | 0,00610932 | 43,3 | 42,5 | 10,9 | 0,72 | 0,05543 |
| 54235 | ТК-209-28 | ПТ-Луган,7 | обратный | 90 | 13 | 0,00610932 | 21,7 | 22,5 | 10,9 | 0,72 | 0,05543 |
| 54236 | ТК-209-28 | ТК-209-29 | подающий | 150 | 48 | 0,00025697 | 43,3 | 192,2 | 15,9 | 0,25 | 0,00135 |
| 54237 | ТК-209-28 | ТК-209-29 | обратный | 150 | 48 | 0,00025697 | 21,7 | 170,8 | 15,9 | 0,25 | 0,00135 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54238 | ТК-209-29 | ТК-209-30 | подающий | 150 | 34 | 0,00019304 | 192,2 | 40,2 | 15,9 | 0,25 | 0,00143 |
| 54239 | ТК-209-29 | ТК-209-30 | обратный | 150 | 34 | 0,00019304 | 170,8 | 18,8 | 15,9 | 0,25 | 0,00143 |
| 54240 | ТК-209-2а | ПТ-Батум,7б сторожка | подающий | 20 | 2 | 0,6835225 | 193,9 | 193,9 | 0 | 0 | 0 |
| 54241 | ТК-209-2а | ПТ-Батум,7б сторожка | обратный | 20 | 2 | 0,6835225 | 169,1 | 169,1 | 0 | 0 | 0 |
| 54242 | ТК-209-2а | ТК-209-3 | подающий | 250 | 80 | 0,00002888 | 193,9 | 46,1 | 158,6 | 0,86 | 0,00908 |
| 54243 | ТК-209-2а | ТК-209-3 | подающий | 90 | 76 | 0,02103959 | 208,2 | 61 | 3 | 0,2 | 0,00254 |
| 54244 | ТК-209-2а | ТК-209-3 | обратный | 250 | 80 | 0,00002888 | 169,1 | 22,9 | 158,6 | 0,86 | 0,00908 |
| 54245 | ТК-209-2а | ТК-209-3 | обратный | 90 | 76 | 0,02103959 | 180,1 | 33,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 54246 | ТК-209-3 | ПТ-Столет,8 | подающий | 50 | 8 | 0,02998806 | 46,1 | 45,7 | 4 | 0,57 | 0,05974 |
| 54247 | ТК-209-3 | ПТ-Столет,8 | обратный | 50 | 8 | 0,02998806 | 22,9 | 23,3 | 4 | 0,57 | 0,05974 |
| 54248 | ТК-209-3 | ПТ-Столет,8 ГВС | подающий | 25 | 8 | 0,7619363 | 61 | 58,3 | 1,9 | 0,93 | 0,33811 |
| 54249 | ТК-209-3 | ПТ-Столет,8 ГВС | обратный | 25 | 8 | 0,7619363 | 33,1 | 33,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00102 |
| 54250 | ТК-209-3 | ТК-209-3-1 | подающий | 90 | 24 | 0,00730736 | 61 | 61 | 1,1 | 0,08 | 0,0004 |
| 54251 | ТК-209-3 | ТК-209-3-1 | подающий | 80 | 24 | 0,00333718 | 46,1 | 46 | 7 | 0,37 | 0,00681 |
| 54252 | ТК-209-3 | ТК-209-3-1 | обратный | 80 | 24 | 0,00333718 | 22,9 | 23 | 7 | 0,37 | 0,00681 |
| 54253 | ТК-209-3 | ТК-209-3-1 | обратный | 90 | 24 | 0,00730736 | 33,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 54254 | ТК-209-3 | УТ-209-4 | подающий | 250 | 32 | 0,00001097 | 46,1 | 43,9 | 147,6 | 0,8 | 0,00747 |
| 54255 | ТК-209-3 | УТ-209-4 | обратный | 250 | 32 | 0,00001097 | 22,9 | 21,1 | 147,6 | 0,8 | 0,00747 |
| 54256 | ТК-209-30 | ПТ-Луган,9 насос. | подающий | 50 | 8 | 0,02998806 | 40,2 | 39,1 | 0,9 | 0,13 | 0,00316 |
| 54257 | ТК-209-30 | ПТ-Луган,9 насос. | обратный | 50 | 8 | 0,02998806 | 18,8 | 17,9 | 0,9 | 0,13 | 0,00316 |
| 54258 | ТК-209-30 | ТК-209-31 | подающий | 150 | 14 | 0,00008912 | 40,2 | 40,1 | 14,9 | 0,24 | 0,00141 |
| 54259 | ТК-209-30 | ТК-209-31 | обратный | 150 | 14 | 0,00008912 | 18,8 | 18,9 | 14,9 | 0,24 | 0,00141 |
| 54260 | ТК-209-31 | ТК-209-32 | подающий | 150 | 17 | 0,00011541 | 40,1 | 40,1 | 14,9 | 0,24 | 0,00152 |
| 54261 | ТК-209-31 | ТК-209-32 | обратный | 150 | 17 | 0,00011541 | 18,9 | 18,9 | 14,9 | 0,24 | 0,00152 |
| 54262 | ТК-209-3-1 | ПТ-Батум,10 | подающий | 40 | 14 | 0,1257727 | 46 | 45,5 | 2 | 0,44 | 0,03451 |
| 54263 | ТК-209-3-1 | ПТ-Батум,10 | обратный | 40 | 14 | 0,1257727 | 23 | 23,5 | 2 | 0,44 | 0,03451 |
| 54264 | ТК-209-3-1 | ТК-209-3-2 | подающий | 90 | 15 | 0,00467574 | 61 | 60 | 1,1 | 0,08 | 0,00041 |
| 54265 | ТК-209-3-1 | ТК-209-3-2 | подающий | 80 | 15 | 0,00210337 | 46 | 44,9 | 5 | 0,27 | 0,00357 |
| 54266 | ТК-209-3-1 | ТК-209-3-2 | обратный | 80 | 15 | 0,00210337 | 23 | 22,1 | 5 | 0,27 | 0,00357 |
| 54267 | ТК-209-3-1 | ТК-209-3-2 | обратный | 90 | 15 | 0,00467574 | 33,1 | 32,1 | 0 | 0 | 0 |
| 54268 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,3 | подающий | 80 | 20 | 0,00468474 | 40,1 | 40,8 | 7,6 | 0,4 | 0,01345 |
| 54269 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,3 | обратный | 80 | 20 | 0,00468474 | 18,9 | 20,2 | 7,6 | 0,4 | 0,01345 |
| 54270 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,3_ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,06222348 | 42,8 | 45,8 | 3,9 | 0,56 | 0,04692 |
| 54271 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,3_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06222348 | 29 | 33 | 0,3 | 0,05 | 0,00033 |
| 54272 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,5 | подающий | 80 | 9 | 0,0033491 | 40,1 | 39,9 | 7,4 | 0,39 | 0,02016 |
| 54273 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,5 | обратный | 80 | 9 | 0,0033491 | 18,9 | 19,1 | 7,4 | 0,39 | 0,02016 |
| 54274 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,5_ГВС | подающий | 50 | 9 | 0,03595752 | 42,8 | 43,3 | 3,6 | 0,52 | 0,05317 |
| 54275 | ТК-209-32 | ПТ-Луган,5_ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,03595752 | 29 | 30 | 0,3 | 0,04 | 0,00036 |
| 54276 | ТК-209-3-2 | ПТ-Батум,8 | подающий | 40 | 15 | 0,132088 | 44,9 | 45,2 | 2,3 | 0,51 | 0,04577 |
| 54277 | ТК-209-3-2 | ПТ-Батум,8 | обратный | 40 | 15 | 0,132088 | 22,1 | 23,8 | 2,3 | 0,51 | 0,04577 |
| 54278 | ТК-209-3-2 | ТК-209-3-3 | подающий | 90 | 2 | 0,00097108 | 60 | 60 | 1,1 | 0,08 | 0,00065 |
| 54279 | ТК-209-3-2 | ТК-209-3-3 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 44,9 | 44,9 | 2,8 | 0,15 | 0,002 |
| 54280 | ТК-209-3-2 | ТК-209-3-3 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 22,1 | 22,1 | 2,8 | 0,15 | 0,002 |
| 54281 | ТК-209-3-2 | ТК-209-3-3 | обратный | 90 | 2 | 0,00097108 | 32,1 | 32,1 | 0 | 0 | 0 |
| 54282 | ТК-209-3-3 | ТК-209-3-4 | подающий | 50 | 39 | 0,0925683 | 60 | 58,8 | 1,1 | 0,16 | 0,0031 |
| 54283 | ТК-209-3-3 | ТК-209-3-4 | подающий | 80 | 39 | 0,00515851 | 44,9 | 43,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00101 |
| 54284 | ТК-209-3-3 | ТК-209-3-4 | обратный | 50 | 39 | 0,0925683 | 32,1 | 31,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 54285 | ТК-209-3-3 | ТК-209-3-4 | обратный | 80 | 39 | 0,00515851 | 22,1 | 21,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00101 |
| 54286 | ТК-209-3-4 | ПТ-Батум,6а | подающий | 80 | 16 | 0,00391701 | 43,9 | 43,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00186 |
| 54287 | ТК-209-3-4 | ПТ-Батум,6а | обратный | 80 | 16 | 0,00391701 | 21,1 | 21,2 | 2,8 | 0,15 | 0,00186 |
| 54288 | ТК-209-3-4 | ПТ-Батум,6а ГВС | подающий | 50 | 15 | 0,04870785 | 58,8 | 58,8 | 1,1 | 0,16 | 0,00424 |
| 54289 | ТК-209-3-4 | ПТ-Батум,6а ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04870785 | 31,1 | 31,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 54290 | ТК-209-4-1 | ВД-003971 | подающий | 80 | 3 | 0,00078732 | 43,8 | 43,8 | 4,7 | 0,25 | 0,0057 |
| 54291 | ТК-209-4-1 | ВД-003971 | обратный | 80 | 3 | 0,00078732 | 21,2 | 21,2 | 4,7 | 0,25 | 0,0057 |
| 54292 | ТК-209-4-1 | ТК-209-4-2 | подающий | 150 | 46 | 0,00024784 | 43,8 | 41,7 | 23,5 | 0,37 | 0,00298 |
| 54293 | ТК-209-4-1 | ТК-209-4-2 | обратный | 150 | 46 | 0,00024784 | 21,2 | 19,3 | 23,5 | 0,37 | 0,00298 |
| 54294 | ТК-209-4-2 | ТК-209-4-2-1 | подающий | 50 | 28 | 0,05344199 | 41,7 | 44,2 | 3 | 0,44 | 0,01764 |
| 54295 | ТК-209-4-2 | ТК-209-4-2-1 | обратный | 50 | 28 | 0,05344199 | 19,3 | 22,8 | 3 | 0,44 | 0,01764 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54296 | ТК-209-4-2 | УТ-209-4-3 | подающий | 100 | 33 | 0,00142431 | 41,7 | 41,1 | 20,5 | 0,68 | 0,01807 |
| 54297 | ТК-209-4-2 | УТ-209-4-3 | обратный | 100 | 33 | 0,00142431 | 19,3 | 19,9 | 20,5 | 0,68 | 0,01807 |
| 54298 | ТК-209-4-2-1 | ПТ-Батум,12 | подающий | 50 | 45 | 0,09791178 | 44,2 | 45 | 1,5 | 0,22 | 0,00503 |
| 54299 | ТК-209-4-2-1 | ПТ-Батум,12 | обратный | 50 | 45 | 0,09791178 | 22,8 | 24 | 1,5 | 0,22 | 0,00503 |
| 54300 | ТК-209-4-2-1 | ПТ-Столет,7 | подающий | 50 | 3 | 0,02080918 | 44,2 | 45,1 | 1,5 | 0,22 | 0,016 |
| 54301 | ТК-209-4-2-1 | ПТ-Столет,7 | обратный | 50 | 3 | 0,02080918 | 22,8 | 23,9 | 1,5 | 0,22 | 0,016 |
| 54302 | ТК-209-4-7 | ПТ-Бонч-Бруев,10 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 34,4 | 34 | 3,7 | 0,54 | 0,04585 |
| 54303 | ТК-209-4-7 | ПТ-Бонч-Бруев,10 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 18,6 | 19 | 3,7 | 0,54 | 0,04585 |
| 54304 | ТК-209-4а | ТК-209-4-1 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 43,9 | 43,8 | 28,2 | 0,45 | 0,00495 |
| 54305 | ТК-209-4а | ТК-209-4-1 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 21,1 | 21,2 | 28,2 | 0,45 | 0,00495 |
| 54306 | ТК-209-5 | ПТ-Столет,4 | подающий | 50 | 11 | 0,03549539 | 39,2 | 39 | 2,5 | 0,36 | 0,0205 |
| 54307 | ТК-209-5 | ПТ-Столет,4 | обратный | 50 | 11 | 0,03549539 | 19,8 | 20 | 2,5 | 0,36 | 0,0205 |
| 54308 | ТК-209-5 | ТК-209-6 | подающий | 200 | 49 | 0,00004873 | 39,2 | 37,5 | 116,9 | 1 | 0,01359 |
| 54309 | ТК-209-5 | ТК-209-6 | обратный | 200 | 49 | 0,00004873 | 19,8 | 19,5 | 116,9 | 1 | 0,01359 |
| 54310 | ТК-209-6 | ПТ-Столет,2 | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 37,5 | 37,3 | 2,5 | 0,36 | 0,01976 |
| 54311 | ТК-209-6 | ПТ-Столет,2 | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 19,5 | 19,7 | 2,5 | 0,36 | 0,01976 |
| 54312 | ТК-209-6 | ТК-209-7 | подающий | 200 | 70 | 0,00008096 | 37,5 | 37,5 | 114,4 | 0,98 | 0,01513 |
| 54313 | ТК-209-6 | ТК-209-7 | обратный | 200 | 70 | 0,00008096 | 19,5 | 21,5 | 114,4 | 0,98 | 0,01513 |
| 54314 | ТК-209-7 | ПТ-Бонч-Бруев,12 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 37,5 | 37,3 | 6,7 | 0,36 | 0,01402 |
| 54315 | ТК-209-7 | ПТ-Бонч-Бруев,12 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 21,5 | 21,7 | 6,7 | 0,36 | 0,01402 |
| 54316 | ТК-209-7 | ТК-209-8 | подающий | 200 | 32 | 0,00003794 | 37,5 | 39 | 107,7 | 0,92 | 0,01375 |
| 54317 | ТК-209-7 | ТК-209-8 | обратный | 200 | 32 | 0,00003794 | 21,5 | 24 | 107,7 | 0,92 | 0,01375 |
| 54318 | ТК-209-8 | ТК-209-8-1а | подающий | 150 | 8 | 0,00007431 | 39 | 189 | 15,7 | 0,25 | 0,00229 |
| 54319 | ТК-209-8 | ТК-209-8-1а | обратный | 150 | 8 | 0,00007431 | 24 | 174 | 15,7 | 0,25 | 0,00229 |
| 54320 | ТК-209-8 | ТК-209-9 | подающий | 200 | 29 | 0,00003179 | 39 | 37,8 | 92 | 0,79 | 0,00928 |
| 54321 | ТК-209-8 | ТК-209-9 | обратный | 200 | 29 | 0,00003179 | 24 | 23,2 | 92 | 0,79 | 0,00928 |
| 54322 | ТК-209-8-1 | ОТВ-008356 | подающий | 100 | 73 | 0,0031959 | 38,6 | 39,3 | 9,7 | 0,35 | 0,0041 |
| 54323 | ТК-209-8-1 | ОТВ-008356 | обратный | 100 | 73 | 0,0031959 | 24,4 | 25,7 | 9,7 | 0,35 | 0,0041 |
| 54324 | ТК-209-8-1 | ПТ-Пятиг,22 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 38,6 | 38,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00206 |
| 54325 | ТК-209-8-1 | ПТ-Пятиг,22 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 24,4 | 24,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00206 |
| 54326 | ТК-209-8-1 | ПТ-Пятиг,22а | подающий | 50 | 27 | 0,06588794 | 38,6 | 38,3 | 2,1 | 0,3 | 0,01097 |
| 54327 | ТК-209-8-1 | ПТ-Пятиг,22а | обратный | 50 | 27 | 0,06588794 | 24,4 | 24,7 | 2,1 | 0,3 | 0,01097 |
| 54328 | ТК-209-8-1а | ТК-209-8-1 | подающий | 100 | 40 | 0,00183764 | 189 | 38,6 | 15,7 | 0,56 | 0,0113 |
| 54329 | ТК-209-8-1а | ТК-209-8-1 | обратный | 100 | 40 | 0,00183764 | 174 | 24,4 | 15,7 | 0,56 | 0,0113 |
| 54330 | ТК-209-8-2 | ПТ-Пятиг,20 | подающий | 50 | 13 | 0,03916694 | 39,2 | 39,7 | 3,6 | 0,52 | 0,03992 |
| 54331 | ТК-209-8-2 | ПТ-Пятиг,20 | обратный | 50 | 13 | 0,03916694 | 25,8 | 27,3 | 3,6 | 0,52 | 0,03992 |
| 54332 | ТК-209-8-2 | ТК-209-8-3 | подающий | 80 | 42 | 0,00566379 | 39,2 | 41,2 | 1,8 | 0,09 | 0,00042 |
| 54333 | ТК-209-8-2 | ТК-209-8-3 | обратный | 80 | 42 | 0,00566379 | 25,8 | 27,8 | 1,8 | 0,09 | 0,00042 |
| 54334 | ТК-209-8-2-1 | ВД-006520 | подающий | 50 | 9 | 0,01763855 | 39,2 | 188,1 | 2,2 | 0,3 | 0,00949 |
| 54335 | ТК-209-8-2-1 | ВД-006520 | обратный | 50 | 9 | 0,01763855 | 25,8 | 174,9 | 2,2 | 0,3 | 0,00949 |
| 54336 | ТК-209-8-2-1 | ПТ-Пятиг,22б | подающий | 50 | 63 | 0,132996 | 39,2 | 37,6 | 2,1 | 0,3 | 0,00913 |
| 54337 | ТК-209-8-2-1 | ПТ-Пятиг,22б | обратный | 50 | 63 | 0,132996 | 25,8 | 25,4 | 2,1 | 0,3 | 0,00913 |
| 54338 | ТК-209-8-3 | ПТ-Батум,2 | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 41,2 | 41,2 | 1,8 | 0,25 | 0,01675 |
| 54339 | ТК-209-8-3 | ПТ-Батум,2 | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 27,8 | 27,8 | 1,8 | 0,25 | 0,01675 |
| 54340 | ТК-209-9 | ТК-209-10 | подающий | 150 | 31 | 0,00017264 | 37,8 | 38,6 | 28,7 | 0,46 | 0,00459 |
| 54341 | ТК-209-9 | ТК-209-10 | обратный | 150 | 31 | 0,00017264 | 23,2 | 24,4 | 28,7 | 0,46 | 0,00459 |
| 54342 | ТК-209-9 | ТК-209-9-1 | подающий | 200 | 20 | 0,00002416 | 37,8 | 188,7 | 63,3 | 0,54 | 0,00484 |
| 54343 | ТК-209-9 | ТК-209-9-1 | обратный | 200 | 20 | 0,00002416 | 23,2 | 174,3 | 63,3 | 0,54 | 0,00484 |
| 54344 | ТК-209-9-1 | ТК-209-9-2 | подающий | 200 | 82 | 0,0000803 | 188,7 | 38,3 | 63,3 | 0,54 | 0,00392 |
| 54345 | ТК-209-9-1 | ТК-209-9-2 | обратный | 200 | 82 | 0,0000803 | 174,3 | 24,7 | 63,3 | 0,54 | 0,00392 |
| 54346 | ТК-209-9-2 | ОТВ-008279 | подающий | 150 | 48 | 0,00028216 | 38,3 | 35,9 | 40,1 | 0,64 | 0,00943 |
| 54347 | ТК-209-9-2 | ОТВ-008279 | обратный | 150 | 48 | 0,00028216 | 24,7 | 23,1 | 40,1 | 0,64 | 0,00943 |
| 54348 | ТК-209-9-2 | ПТ-Бонч-Бруев,13 | подающий | 100 | 13 | 0,00149143 | 38,3 | 36,2 | 8,8 | 0,31 | 0,0088 |
| 54349 | ТК-209-9-2 | ПТ-Бонч-Бруев,13 | обратный | 100 | 13 | 0,00149143 | 24,7 | 22,8 | 8,8 | 0,31 | 0,0088 |
| 54350 | ТК-209-9-2 | ПТ-Гагар.пр,112а | подающий | 100 | 105 | 0,00559687 | 38,3 | 29,2 | 14,5 | 0,52 | 0,01118 |
| 54351 | ТК-209-9-2 | ПТ-Гагар.пр,112а | обратный | 100 | 105 | 0,00559687 | 24,7 | 17,8 | 14,5 | 0,52 | 0,01118 |
| 54352 | ТК-210-1 | УТ-210-ПУ 1 | подающий | 300 | 36 | 0,00000757 | 74,3 | 215,1 | 174,7 | 0,66 | 0,00642 |
| 54353 | ТК-210-1 | УТ-210-ПУ 1 | обратный | 300 | 36 | 0,00000757 | 39,7 | 180,9 | 174,7 | 0,66 | 0,00642 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54354 | ТК-210-1 | УТ-210-ПУ 2 | подающий | 250 | 16 | 0,00000669 | 74,3 | 215,3 | 91,3 | 0,49 | 0,00349 |
| 54355 | ТК-210-1 | УТ-210-ПУ 2 | обратный | 250 | 16 | 0,00000669 | 39,7 | 180,7 | 91,3 | 0,49 | 0,00349 |
| 54356 | ТК-210-10-1 | ОТВ-008312 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 73,6 | 73,6 | 6,5 | 0,35 | 0,00659 |
| 54357 | ТК-210-10-1 | ОТВ-008312 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 42,4 | 42,4 | 6,5 | 0,35 | 0,00659 |
| 54358 | ТК-210-10-1 | ПТ-Углова,6_ГВС | подающий | 100 | 12 | 0,00148216 | 54 | 53,9 | 4,9 | 0,17 | 0,00294 |
| 54359 | ТК-210-10-1 | ПТ-Углова,6_ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,04177218 | 41,3 | 41,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00065 |
| 54360 | ТК-210-12 | ТК-210-12-4 | подающий | 200 | 39 | 0,00005969 | 47,6 | 44,6 | 16,2 | 0,14 | 0,0004 |
| 54361 | ТК-210-12 | ТК-210-12-4 | подающий | 200 | 39 | 0,00004872 | 74,5 | 71,5 | 16,8 | 0,14 | 0,00035 |
| 54362 | ТК-210-12 | ТК-210-12-4 | обратный | 150 | 39 | 0,00027436 | 43,9 | 40,9 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 54363 | ТК-210-12 | ТК-210-12-4 | обратный | 200 | 39 | 0,00004872 | 45,5 | 42,5 | 16,8 | 0,14 | 0,00035 |
| 54364 | ТК-210-12 | ТК-210-13 | подающий | 150 | 126 | 0,00074591 | 47,6 | 50,6 | 63,2 | 1,01 | 0,02365 |
| 54365 | ТК-210-12 | ТК-210-13 | подающий | 200 | 126 | 0,00011867 | 74,5 | 80,2 | 52,7 | 0,44 | 0,00261 |
| 54366 | ТК-210-12 | ТК-210-13 | обратный | 100 | 126 | 0,00694189 | 43,9 | 50,2 | 6,2 | 0,23 | 0,00212 |
| 54367 | ТК-210-12 | ТК-210-13 | обратный | 200 | 126 | 0,00011867 | 45,5 | 51,8 | 52,7 | 0,44 | 0,00261 |
| 54368 | ТК-210-12-1 | ПТ-Пятиг,18в | подающий | 80 | 30 | 0,00603998 | 71,6 | 72,6 | 0,9 | 0,05 | 0,00015 |
| 54369 | ТК-210-12-1 | ПТ-Пятиг,18в | обратный | 80 | 30 | 0,00603998 | 42,4 | 43,4 | 0,9 | 0,05 | 0,00015 |
| 54370 | ТК-210-12-1 | ПТ-Пятиг,18в_ГВС | подающий | 25 | 30 | 2,431363 | 45,2 | 46 | 0,2 | 0,12 | 0,00444 |
| 54371 | ТК-210-12-1 | ПТ-Пятиг,18в_ГВС | обратный | 25 | 30 | 2,431363 | 40,9 | 41,9 | 0 | 0 | 0 |
| 54372 | ТК-210-12-1 | ТК-210-12-2 | подающий | 125 | 50 | 0,00088877 | 45,2 | 44,9 | 15,5 | 0,36 | 0,00427 |
| 54373 | ТК-210-12-1 | ТК-210-12-2 | подающий | 125 | 50 | 0,00076923 | 71,6 | 71,5 | 10,3 | 0,24 | 0,00162 |
| 54374 | ТК-210-12-1 | ТК-210-12-2 | обратный | 100 | 50 | 0,00286488 | 40,9 | 40,9 | 1,3 | 0,05 | 0,0001 |
| 54375 | ТК-210-12-1 | ТК-210-12-2 | обратный | 125 | 50 | 0,00076923 | 42,4 | 42,5 | 10,3 | 0,24 | 0,00162 |
| 54376 | ТК-210-12-2 | ПТ-Батум,1б | подающий | 70 | 20 | 0,01046316 | 71,5 | 71,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00274 |
| 54377 | ТК-210-12-2 | ПТ-Батум,1б | обратный | 70 | 20 | 0,01046316 | 42,5 | 42,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00274 |
| 54378 | ТК-210-12-2 | ПТ-Батум,1б_ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,06120335 | 44,9 | 44,6 | 2,5 | 0,35 | 0,01848 |
| 54379 | ТК-210-12-2 | ПТ-Батум,1б_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06120335 | 40,9 | 40,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00009 |
| 54380 | ТК-210-12-2 | УТ-210-12-3 | подающий | 100 | 14 | 0,00088633 | 44,9 | 49,8 | 13 | 0,47 | 0,01077 |
| 54381 | ТК-210-12-2 | УТ-210-12-3 | подающий | 100 | 14 | 0,0007675 | 71,5 | 76,4 | 8 | 0,29 | 0,00349 |
| 54382 | ТК-210-12-2 | УТ-210-12-3 | обратный | 80 | 14 | 0,00265809 | 40,9 | 45,9 | 1,1 | 0,06 | 0,00025 |
| 54383 | ТК-210-12-2 | УТ-210-12-3 | обратный | 100 | 14 | 0,0007675 | 42,5 | 47,6 | 8 | 0,29 | 0,00349 |
| 54384 | ТК-210-12-3-1 | ОТВ-001991 | подающий | 80 | 35 | 0,00509588 | 66,3 | 66,1 | 5,3 | 0,28 | 0,00405 |
| 54385 | ТК-210-12-3-1 | ОТВ-001991 | обратный | 80 | 35 | 0,00509588 | 37,7 | 37,9 | 5,3 | 0,28 | 0,00405 |
| 54386 | ТК-210-12-3-1 | ОТВ-007630 | подающий | 100 | 35 | 0,00212018 | 39,6 | 39,4 | 8,9 | 0,32 | 0,00478 |
| 54387 | ТК-210-12-3-1 | ОТВ-007630 | обратный | 70 | 35 | 0,01633218 | 35,9 | 35,9 | 0,8 | 0,06 | 0,00028 |
| 54388 | ТК-210-12-3-2 | ОТВ-001992 | подающий | 70 | 23 | 0,0083057 | 212 | 66 | 2,6 | 0,2 | 0,00248 |
| 54389 | ТК-210-12-3-2 | ОТВ-001992 | обратный | 70 | 23 | 0,0083057 | 184 | 38 | 2,6 | 0,2 | 0,00248 |
| 54390 | ТК-210-12-3-2 | ПТ-Батум,5б_ГВС | подающий | 70 | 23 | 0,00994027 | 185 | 38,6 | 6,4 | 0,48 | 0,01755 |
| 54391 | ТК-210-12-3-2 | ПТ-Батум,5б_ГВС | обратный | 40 | 23 | 0,1942333 | 182 | 36 | 0,6 | 0,14 | 0,00309 |
| 54392 | ТК-210-12-4 | ВД-000445 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 71,5 | 76,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00192 |
| 54393 | ТК-210-12-4 | ВД-000445 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 42,5 | 47,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00192 |
| 54394 | ТК-210-12-4 | ВД-007083 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 71,5 | 76,2 | 13,2 | 0,47 | 0,00854 |
| 54395 | ТК-210-12-4 | ВД-007083 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 42,5 | 47,8 | 13,2 | 0,47 | 0,00854 |
| 54396 | ТК-210-12-4 | ВДГ-006315 | подающий | 125 | 40 | 0,00066401 | 44,6 | 49,4 | 16,2 | 0,37 | 0,00435 |
| 54397 | ТК-210-12-4 | ВДГ-006315 | обратный | 100 | 40 | 0,00217714 | 40,9 | 45,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00015 |
| 54398 | ТК-210-12-5 | ПЕР-000183 | подающий | 80 | 25 | 0,00374064 | 76,1 | 76,1 | 4 | 0,21 | 0,00243 |
| 54399 | ТК-210-12-5 | ПЕР-000183 | обратный | 80 | 25 | 0,00374064 | 47,9 | 47,9 | 4 | 0,21 | 0,00243 |
| 54400 | ТК-210-12-5 | ПТ-Пятиг,21 пристр. | подающий | 70 | 72 | 0,02754137 | 76,1 | 76 | 2,2 | 0,17 | 0,0019 |
| 54401 | ТК-210-12-5 | ПТ-Пятиг,21 пристр. | обратный | 70 | 72 | 0,02754137 | 47,9 | 48 | 2,2 | 0,17 | 0,0019 |
| 54402 | ТК-210-12-5 | ПТ-Пятиг,21_ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00566895 | 49,3 | 49,1 | 6,1 | 0,33 | 0,00842 |
| 54403 | ТК-210-12-5 | ПТ-Пятиг,21_ГВС | обратный | 80 | 25 | 0,00566895 | 45,9 | 45,9 | 0,6 | 0,03 | 0,00007 |
| 54404 | ТК-210-13 | ВД-006521 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 80,2 | 76,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00262 |
| 54405 | ТК-210-13 | ВД-006521 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 51,8 | 47,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00262 |
| 54406 | ТК-210-13 | ВДГ-006245 | подающий | 80 | 18 | 0,00308323 | 50,6 | 46,5 | 7 | 0,37 | 0,00834 |
| 54407 | ТК-210-13 | ВДГ-006245 | обратный | 50 | 18 | 0,04437172 | 50,2 | 46,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00079 |
| 54408 | ТК-210-13 | ОТВ-002003 | подающий | 200 | 12 | 0,00002354 | 80,2 | 80,1 | 48,4 | 0,41 | 0,0046 |
| 54409 | ТК-210-13 | ОТВ-002003 | обратный | 200 | 12 | 0,00002354 | 51,8 | 51,9 | 48,4 | 0,41 | 0,0046 |
| 54410 | ТК-210-13 | ОТВ-007615 | подающий | 150 | 12 | 0,00011542 | 50,6 | 50,3 | 56,2 | 0,9 | 0,03042 |
| 54411 | ТК-210-13 | ОТВ-007615 | обратный | 125 | 12 | 0,00028016 | 50,2 | 50,2 | 5,6 | 0,13 | 0,00074 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54412 | ТК-210-13а | ВДГ-002983 | подающий | 50 | 33 | 0,07252528 | 45,4 | 44,4 | 3,7 | 0,51 | 0,02996 |
| 54413 | ТК-210-13а | ВДГ-002983 | обратный | 50 | 33 | 0,07252528 | 46,2 | 46,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 54414 | ТК-210-13а | ПТ-Пятиг,18 | подающий | 50 | 40 | 0,09383352 | 75,8 | 75,4 | 2,2 | 0,31 | 0,0111 |
| 54415 | ТК-210-13а | ПТ-Пятиг,18 | обратный | 50 | 40 | 0,09383352 | 48,2 | 48,6 | 2,2 | 0,31 | 0,0111 |
| 54416 | ТК-210-14 | ВД-005181 | подающий | 200 | 33 | 0,0000439 | 81,6 | 211,6 | 20 | 0,17 | 0,00053 |
| 54417 | ТК-210-14 | ВД-005181 | обратный | 200 | 33 | 0,0000439 | 54,4 | 184,4 | 20 | 0,17 | 0,00053 |
| 54418 | ТК-210-14 | ВДГ-002986 | подающий | 125 | 33 | 0,00061375 | 48,5 | 46,3 | 18,3 | 0,42 | 0,00622 |
| 54419 | ТК-210-14 | ВДГ-002986 | обратный | 80 | 33 | 0,00558209 | 52,3 | 50,3 | 1,6 | 0,09 | 0,00046 |
| 54420 | ТК-210-14 | ТК-210-14-1 | подающий | 125 | 19 | 0,00033042 | 48,5 | 178,4 | 16,5 | 0,38 | 0,00473 |
| 54421 | ТК-210-14 | ТК-210-14-1 | подающий | 100 | 19 | 0,00090954 | 81,6 | 211,5 | 11,4 | 0,41 | 0,00621 |
| 54422 | ТК-210-14 | ТК-210-14-1 | обратный | 100 | 19 | 0,0010708 | 52,3 | 182,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00017 |
| 54423 | ТК-210-14 | ТК-210-14-1 | обратный | 100 | 19 | 0,00090954 | 54,4 | 184,5 | 11,4 | 0,41 | 0,00621 |
| 54424 | ТК-210-14-1 | ОТВ-002012 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 211,5 | 83,4 | 11,4 | 0,41 | 0,00609 |
| 54425 | ТК-210-14-1 | ОТВ-002012 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 184,5 | 56,6 | 11,4 | 0,41 | 0,00609 |
| 54426 | ТК-210-14-1 | ОТВ-007628 | подающий | 125 | 22 | 0,00037435 | 178,4 | 50,3 | 16,5 | 0,38 | 0,00462 |
| 54427 | ТК-210-14-1 | ОТВ-007628 | обратный | 100 | 22 | 0,00121974 | 182,3 | 54,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00016 |
| 54428 | ТК-210-14а | ТК-210-15 | подающий | 80 | 24 | 0,00396996 | 177,8 | 44,5 | 9,8 | 0,52 | 0,01597 |
| 54429 | ТК-210-14а | ТК-210-15 | подающий | 100 | 24 | 0,00117909 | 211,4 | 78,2 | 12 | 0,43 | 0,00703 |
| 54430 | ТК-210-14а | ТК-210-15 | обратный | 100 | 24 | 0,00117909 | 184,6 | 51,8 | 12 | 0,43 | 0,00703 |
| 54431 | ТК-210-14а | ТК-210-15 | обратный | 70 | 24 | 0,01004226 | 182,3 | 49,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00037 |
| 54432 | ТК-210-15 | ПЕР-000187 | подающий | 80 | 19 | 0,00287109 | 78,2 | 77,1 | 6,6 | 0,35 | 0,00656 |
| 54433 | ТК-210-15 | ПЕР-000187 | обратный | 80 | 19 | 0,00287109 | 51,8 | 50,9 | 6,6 | 0,35 | 0,00656 |
| 54434 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,1_ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00580997 | 44,5 | 43 | 8,3 | 0,44 | 0,01617 |
| 54435 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,1_ГВС | обратный | 70 | 25 | 0,01380087 | 49,3 | 48,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00041 |
| 54436 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,3 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 78,2 | 79,2 | 0,4 | 0,06 | 0,0012 |
| 54437 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,3 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 51,8 | 52,8 | 0,4 | 0,06 | 0,0012 |
| 54438 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,3_ГВС | подающий | 32 | 15 | 0,4310938 | 44,5 | 44,5 | 1,5 | 0,49 | 0,06347 |
| 54439 | ТК-210-15 | ПТ-Пятиг,3_ГВС | обратный | 20 | 15 | 6,813966 | 49,3 | 50,4 | 0,1 | 0,07 | 0,00249 |
| 54440 | ТК-210-15 | ТК-210-15а | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 78,2 | 211,2 | 4,9 | 0,18 | 0,00122 |
| 54441 | ТК-210-15 | ТК-210-15а | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 51,8 | 184,8 | 4,9 | 0,18 | 0,00122 |
| 54442 | ТК-210-15а | ТК-210-16 | подающий | 80 | 80 | 0,01027782 | 211,2 | 76 | 4,9 | 0,26 | 0,00311 |
| 54443 | ТК-210-15а | ТК-210-16 | обратный | 80 | 80 | 0,01027782 | 184,8 | 50 | 4,9 | 0,26 | 0,00311 |
| 54444 | ТК-210-16 | ОТВ-008313 | подающий | 80 | 28 | 0,00396389 | 76 | 75,9 | 4,5 | 0,24 | 0,00286 |
| 54445 | ТК-210-16 | ОТВ-008313 | обратный | 80 | 28 | 0,00396389 | 50 | 50,1 | 4,5 | 0,24 | 0,00286 |
| 54446 | ТК-210-16 | ПТ-Гагар.пр,144 | подающий | 50 | 20 | 0,05405762 | 76 | 77 | 0,4 | 0,06 | 0,00049 |
| 54447 | ТК-210-16 | ПТ-Гагар.пр,144 | обратный | 50 | 20 | 0,05405762 | 50 | 51 | 0,4 | 0,06 | 0,00049 |
| 54448 | ТК-210-2 | ТК-210-3 | подающий | 300 | 187 | 0,00001961 | 70,1 | 61,5 | 167,3 | 0,63 | 0,00293 |
| 54449 | ТК-210-2 | ТК-210-3 | обратный | 300 | 187 | 0,00001961 | 37,9 | 30,5 | 167,3 | 0,63 | 0,00293 |
| 54450 | ТК-210-2 | УТ-210-2-1 | подающий | 80 | 120 | 0,01541673 | 70,1 | 71,2 | 7,4 | 0,4 | 0,00711 |
| 54451 | ТК-210-2 | УТ-210-2-1 | обратный | 80 | 120 | 0,01541673 | 37,9 | 40,8 | 7,4 | 0,4 | 0,00711 |
| 54452 | ТК-210-3 | ТК-210-3-1 | подающий | 100 | 43 | 0,00232608 | 45 | 40,7 | 31,3 | 1,12 | 0,05289 |
| 54453 | ТК-210-3 | ТК-210-3-1 | подающий | 150 | 43 | 0,00021862 | 61,5 | 59,5 | 17,3 | 0,27 | 0,00151 |
| 54454 | ТК-210-3 | ТК-210-3-1 | обратный | 80 | 43 | 0,00677792 | 28,7 | 26,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00185 |
| 54455 | ТК-210-3 | ТК-210-3-1 | обратный | 150 | 43 | 0,00021862 | 30,5 | 28,5 | 17,3 | 0,27 | 0,00151 |
| 54456 | ТК-210-3 | ТК-210-3а | подающий | 250 | 65 | 0,00002219 | 61,5 | 58 | 150 | 0,81 | 0,00768 |
| 54457 | ТК-210-3 | ТК-210-3а | обратный | 250 | 65 | 0,00002219 | 30,5 | 28 | 150 | 0,81 | 0,00768 |
| 54458 | ТК-210-3-1 | ОТВ-001935 | подающий | 150 | 40 | 0,00023303 | 59,5 | 60,4 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 54459 | ТК-210-3-1 | ОТВ-001935 | обратный | 150 | 40 | 0,00023303 | 28,5 | 29,6 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 54460 | ТК-210-3-1 | ОТВ-007633 | подающий | 100 | 40 | 0,0022409 | 40,7 | 40,6 | 22,6 | 0,81 | 0,02873 |
| 54461 | ТК-210-3-1 | ОТВ-007633 | обратный | 80 | 40 | 0,00647558 | 26,8 | 27,8 | 2,4 | 0,13 | 0,0009 |
| 54462 | ТК-210-3-1 | ТК-209-17-5 | подающий | 70 | 25 | 0,01044189 | 40,7 | 44 | 8,6 | 0,63 | 0,03104 |
| 54463 | ТК-210-3-1 | ТК-209-17-5 | обратный | 50 | 25 | 0,05702818 | 26,8 | 30,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00258 |
| 54464 | ТК-210-3а | ВД-000515 | подающий | 80 | 18 | 0,00274967 | 58 | 57,9 | 6,7 | 0,36 | 0,00689 |
| 54465 | ТК-210-3а | ВД-000515 | обратный | 80 | 18 | 0,00274967 | 28 | 28,1 | 6,7 | 0,36 | 0,00689 |
| 54466 | ТК-210-3а | ВДГ-000520 | подающий | 110 | 18 | 0,00198245 | 44,1 | 44 | 6,5 | 0,29 | 0,0046 |
| 54467 | ТК-210-3а | ВДГ-000520 | обратный | 50 | 18 | 0,138224 | 25,7 | 25,7 | 0,6 | 0,13 | 0,00291 |
| 54468 | ТК-210-3а | ТК-210-4 | подающий | 250 | 70 | 0,00002491 | 58 | 56,5 | 143,3 | 0,78 | 0,0073 |
| 54469 | ТК-210-3а | ТК-210-4 | обратный | 250 | 70 | 0,00002491 | 28 | 27,5 | 143,3 | 0,78 | 0,0073 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54470 | ТК-210-4 | ВД-000496 | подающий | 100 | 58 | 0,00264227 | 56,5 | 55,3 | 8,8 | 0,31 | 0,0035 |
| 54471 | ТК-210-4 | ВД-000496 | обратный | 100 | 58 | 0,00264227 | 27,5 | 26,7 | 8,8 | 0,31 | 0,0035 |
| 54472 | ТК-210-4 | ВД-005365 | подающий | 100 | 82 | 0,0037576 | 56,5 | 58 | 11,6 | 0,42 | 0,00614 |
| 54473 | ТК-210-4 | ВД-005365 | обратный | 100 | 82 | 0,0037576 | 27,5 | 30 | 11,6 | 0,42 | 0,00614 |
| 54474 | ТК-210-4 | ВДГ-006802 | подающий | 100 | 82 | 0,00438981 | 42,6 | 43,9 | 12,9 | 0,46 | 0,0089 |
| 54475 | ТК-210-4 | ВДГ-006802 | обратный | 80 | 82 | 0,01370681 | 24,7 | 26,7 | 1,5 | 0,08 | 0,00038 |
| 54476 | ТК-210-4 | ТК-210-5 | подающий | 250 | 132 | 0,00004176 | 56,5 | 54,9 | 122,9 | 0,66 | 0,00478 |
| 54477 | ТК-210-4 | ТК-210-5 | обратный | 250 | 132 | 0,00004176 | 27,5 | 27,1 | 122,9 | 0,66 | 0,00478 |
| 54478 | ТК-210-4-1 | ТК-210-4-2 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 211,7 | 57,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00183 |
| 54479 | ТК-210-4-1 | ТК-210-4-2 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 184,3 | 30,4 | 3,7 | 0,2 | 0,00183 |
| 54480 | ТК-210-4-2 | ВД-005394 | подающий | 70 | 9 | 0,00365363 | 57,6 | 211,6 | 1,9 | 0,14 | 0,00139 |
| 54481 | ТК-210-4-2 | ВД-005394 | обратный | 70 | 9 | 0,00365363 | 30,4 | 184,4 | 1,9 | 0,14 | 0,00139 |
| 54482 | ТК-210-4-2 | ПТ-Бонч-Бруев,4 | подающий | 70 | 7 | 0,00640457 | 57,6 | 57,6 | 1,9 | 0,14 | 0,00313 |
| 54483 | ТК-210-4-2 | ПТ-Бонч-Бруев,4 | обратный | 70 | 7 | 0,00640457 | 30,4 | 30,4 | 1,9 | 0,14 | 0,00313 |
| 54484 | ТК-210-5 | ВД-005366 | подающий | 250 | 14 | 0,00000763 | 54,9 | 211,8 | 109,8 | 0,59 | 0,00657 |
| 54485 | ТК-210-5 | ВД-005366 | обратный | 250 | 14 | 0,00000763 | 27,1 | 184,2 | 109,8 | 0,59 | 0,00657 |
| 54486 | ТК-210-5 | ОТВ-001951 | подающий | 150 | 18 | 0,00013257 | 54,9 | 52,9 | 13,1 | 0,21 | 0,00126 |
| 54487 | ТК-210-5 | ОТВ-001951 | обратный | 150 | 18 | 0,00013257 | 27,1 | 25,1 | 13,1 | 0,21 | 0,00126 |
| 54488 | ТК-210-6 | ВД-000410 | подающий | 80 | 26 | 0,00386206 | 52,6 | 52,5 | 6,4 | 0,34 | 0,00611 |
| 54489 | ТК-210-6 | ВД-000410 | обратный | 80 | 26 | 0,00386206 | 25,4 | 25,5 | 6,4 | 0,34 | 0,00611 |
| 54490 | ТК-210-6 | ВДГ-005367 | подающий | 80 | 26 | 0,00454757 | 37,5 | 195,7 | 13,5 | 0,72 | 0,03202 |
| 54491 | ТК-210-6 | ВДГ-005367 | обратный | 50 | 26 | 0,06477257 | 21,8 | 181 | 1,4 | 0,2 | 0,00465 |
| 54492 | ТК-210-6 | ОТВ-001956 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 52,6 | 54,5 | 11,1 | 0,4 | 0,00823 |
| 54493 | ТК-210-6 | ОТВ-001956 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 25,4 | 27,5 | 11,1 | 0,4 | 0,00823 |
| 54494 | ТК-210-6 | ОТВ-007634 | подающий | 80 | 10 | 0,00204195 | 37,5 | 38,9 | 17,2 | 0,92 | 0,06042 |
| 54495 | ТК-210-6 | ОТВ-007634 | обратный | 80 | 10 | 0,00204195 | 21,8 | 23,8 | 1,8 | 0,1 | 0,00066 |
| 54496 | ТК-210-6 | ТК-210-7 | подающий | 200 | 53 | 0,00006717 | 37,5 | 40,2 | 69,2 | 0,59 | 0,00607 |
| 54497 | ТК-210-6 | ТК-210-7 | подающий | 250 | 53 | 0,00001845 | 52,6 | 55,5 | 92,3 | 0,49 | 0,00297 |
| 54498 | ТК-210-6 | ТК-210-7 | обратный | 150 | 53 | 0,00033764 | 21,8 | 24,9 | 9,1 | 0,14 | 0,00053 |
| 54499 | ТК-210-6 | ТК-210-7 | обратный | 250 | 53 | 0,00001845 | 25,4 | 28,5 | 92,3 | 0,49 | 0,00297 |
| 54500 | ТК-210-7 | ОТВ-001960 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 55,5 | 56,2 | 9,2 | 0,49 | 0,01216 |
| 54501 | ТК-210-7 | ОТВ-001960 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 28,5 | 29,8 | 9,2 | 0,49 | 0,01216 |
| 54502 | ТК-210-7 | ПТ-Арсен,2_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00521206 | 40,2 | 40,4 | 12,3 | 0,66 | 0,03952 |
| 54503 | ТК-210-7 | ПТ-Арсен,2_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06222348 | 24,9 | 26 | 1,4 | 0,2 | 0,00624 |
| 54504 | ТК-210-7 | ТК-210-7-1 | подающий | 160 | 51 | 0,00070345 | 40,2 | 39,7 | 26,7 | 0,57 | 0,00986 |
| 54505 | ТК-210-7 | ТК-210-7-1 | подающий | 150 | 51 | 0,00028326 | 55,5 | 55,3 | 21,6 | 0,34 | 0,00259 |
| 54506 | ТК-210-7 | ТК-210-7-1 | обратный | 140 | 51 | 0,00136078 | 24,9 | 24,9 | 3 | 0,09 | 0,00025 |
| 54507 | ТК-210-7 | ТК-210-7-1 | обратный | 150 | 51 | 0,00028326 | 28,5 | 28,7 | 21,6 | 0,34 | 0,00259 |
| 54508 | ТК-210-7 | ТК-210-8 | подающий | 150 | 98 | 0,00063193 | 40,2 | 41,6 | 30,2 | 0,48 | 0,00586 |
| 54509 | ТК-210-7 | ТК-210-8 | подающий | 200 | 98 | 0,00010658 | 55,5 | 57 | 61,5 | 0,51 | 0,00411 |
| 54510 | ТК-210-7 | ТК-210-8 | обратный | 200 | 98 | 0,00010658 | 28,5 | 31 | 61,5 | 0,51 | 0,00411 |
| 54511 | ТК-210-7 | ТК-210-8 | обратный | 100 | 98 | 0,00537543 | 24,9 | 27 | 4,6 | 0,17 | 0,00118 |
| 54512 | ТК-210-7-1 | ВД-006539 | подающий | 125 | 65 | 0,00090076 | 55,3 | 211,2 | 13,3 | 0,31 | 0,00246 |
| 54513 | ТК-210-7-1 | ВД-006539 | обратный | 125 | 65 | 0,00090076 | 28,7 | 184,8 | 13,3 | 0,31 | 0,00246 |
| 54514 | ТК-210-7-1 | ВДГ-006250 | подающий | 125 | 63,7 | 0,00108309 | 39,7 | 195,5 | 14,3 | 0,33 | 0,00346 |
| 54515 | ТК-210-7-1 | ВДГ-006250 | обратный | 100 | 63,7 | 0,00108309 | 24,9 | 180,9 | 1,6 | 0,06 | 0,00004 |
| 54516 | ТК-210-7-1 | ОТВ-001961 | подающий | 80 | 25 | 0,00359962 | 55,3 | 55,1 | 8,3 | 0,44 | 0,00986 |
| 54517 | ТК-210-7-1 | ОТВ-001961 | обратный | 80 | 25 | 0,00359962 | 28,7 | 28,9 | 8,3 | 0,44 | 0,00986 |
| 54518 | ТК-210-7-1 | ПТ-Арсен,3_ГВС | подающий | 80 | 18 | 0,00491648 | 39,7 | 37,9 | 12,5 | 0,67 | 0,04253 |
| 54519 | ТК-210-7-1 | ПТ-Арсен,3_ГВС | обратный | 80 | 18 | 0,00491648 | 24,9 | 23,9 | 1,4 | 0,08 | 0,00057 |
| 54520 | ТК-210-8 | ОТВ-001970 | подающий | 100 | 40 | 0,00215643 | 57 | 58,9 | 8,4 | 0,3 | 0,00385 |
| 54521 | ТК-210-8 | ОТВ-001970 | обратный | 100 | 40 | 0,00215643 | 31 | 33,1 | 8,4 | 0,3 | 0,00385 |
| 54522 | ТК-210-8 | ПТ-Бонч-Бруев,1_ГВС | подающий | 100 | 37 | 0,00292081 | 41,6 | 43,1 | 13,8 | 0,49 | 0,01493 |
| 54523 | ТК-210-8 | ПТ-Бонч-Бруев,1_ГВС | обратный | 80 | 37 | 0,00786546 | 27 | 29,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00232 |
| 54524 | ТК-210-8 | ТК-210-8-1 | подающий | 80 | 25 | 0,00411775 | 41,6 | 41,1 | 11,1 | 0,59 | 0,02046 |
| 54525 | ТК-210-8 | ТК-210-8-1 | подающий | 150 | 25 | 0,00015194 | 57 | 56,7 | 47,1 | 0,75 | 0,01348 |
| 54526 | ТК-210-8 | ТК-210-8-1 | обратный | 150 | 25 | 0,00015194 | 31 | 31,3 | 47,1 | 0,75 | 0,01348 |
| 54527 | ТК-210-8 | ТК-210-8-1 | обратный | 80 | 25 | 0,00411775 | 27 | 27 | 0,9 | 0,05 | 0,00014 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54528 | ТК-210-8 | ТК-210-8-3-2 | подающий | 75 | 224 | 0,1683856 | 41,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 54529 | ТК-210-8 | ТК-210-8-3-2 | обратный | 50 | 224 | 1,628597 | 27 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 54530 | ТК-210-8 | УТ-210-9а | подающий | 80 | 140 | 0,02195944 | 41,6 | 47 | 5,3 | 0,28 | 0,00434 |
| 54531 | ТК-210-8 | УТ-210-9а | подающий | 80 | 140 | 0,01826823 | 57 | 62,4 | 6 | 0,32 | 0,00462 |
| 54532 | ТК-210-8 | УТ-210-9а | обратный | 50 | 140 | 0,2961739 | 27 | 33 | 0,4 | 0,06 | 0,00035 |
| 54533 | ТК-210-8 | УТ-210-9а | обратный | 80 | 140 | 0,01826823 | 31 | 37,6 | 6 | 0,32 | 0,00462 |
| 54534 | ТК-210-8-1 | ПТ-Арсен,1_ГВС | подающий | 80 | 9 | 0,00330435 | 41,1 | 41,1 | 3,6 | 0,19 | 0,00479 |
| 54535 | ТК-210-8-1 | ПТ-Арсен,1_ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,0349374 | 27 | 27 | 0,3 | 0,04 | 0,00034 |
| 54536 | ТК-210-8-1 | ТК-209-32 | подающий | 80 | 37 | 0,0058912 | 41,1 | 42,8 | 7,5 | 0,4 | 0,00903 |
| 54537 | ТК-210-8-1 | ТК-209-32 | обратный | 50 | 37 | 0,08797815 | 27 | 29 | 0,6 | 0,09 | 0,00094 |
| 54538 | ТК-210-8-1 | УТ-210-8-1а | подающий | 150 | 23 | 0,0001554 | 56,7 | 56,4 | 47,1 | 0,75 | 0,01498 |
| 54539 | ТК-210-8-1 | УТ-210-8-1а | обратный | 150 | 23 | 0,0001554 | 31,3 | 31,6 | 47,1 | 0,75 | 0,01498 |
| 54540 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1 | подающий | 80 | 35 | 0,00650607 | 55,5 | 54,4 | 3,5 | 0,19 | 0,00233 |
| 54541 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1 | обратный | 80 | 35 | 0,00650607 | 34,5 | 33,6 | 3,5 | 0,19 | 0,00233 |
| 54542 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1а | подающий | 80 | 28 | 0,00565611 | 55,5 | 56,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00118 |
| 54543 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1а | обратный | 80 | 28 | 0,00565611 | 34,5 | 35,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00118 |
| 54544 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1б | подающий | 70 | 57 | 0,0209604 | 55,5 | 56,5 | 0 | 0 | 0 |
| 54545 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1б | обратный | 70 | 57 | 0,0209604 | 34,5 | 35,5 | 0 | 0 | 0 |
| 54546 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1б ГВС | подающий | 75 | 57 | 0,04933278 | 42,6 | 43,6 | 0 | 0 | 0 |
| 54547 | ТК-210-8-3-2 | ПТ-Волог,1б ГВС | обратный | 50 | 57 | 0,4476796 | 28 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 54548 | ТК-210-8-6-1 | ОТВ-001983 | подающий | 80 | 64 | 0,00847609 | 47,4 | 46,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01031 |
| 54549 | ТК-210-8-6-1 | ОТВ-001983 | обратный | 80 | 64 | 0,00847609 | 30,6 | 31,2 | 8,8 | 0,47 | 0,01031 |
| 54550 | ТК-210-8-6-1 | ПТ-Волог,5 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 47,4 | 47,3 | 5,3 | 0,28 | 0,00632 |
| 54551 | ТК-210-8-6-1 | ПТ-Волог,5 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 30,6 | 30,7 | 5,3 | 0,28 | 0,00632 |
| 54552 | ТК-210-8-7 | ОТВ-008113 | подающий | 80 | 15 | 0,00407763 | 48,8 | 48,7 | 1,9 | 0,1 | 0,00103 |
| 54553 | ТК-210-8-7 | ОТВ-008113 | обратный | 80 | 15 | 0,00407763 | 31,2 | 31,3 | 1,9 | 0,1 | 0,00103 |
| 54554 | ТК-210-9 | ОТВ-001973 | подающий | 80 | 31 | 0,00418713 | 62,4 | 64,4 | 3 | 0,16 | 0,00119 |
| 54555 | ТК-210-9 | ОТВ-001973 | обратный | 80 | 31 | 0,00418713 | 37,6 | 39,6 | 3 | 0,16 | 0,00119 |
| 54556 | ТК-210-9 | ОТВ-007638 | подающий | 80 | 31 | 0,00514549 | 47 | 194,9 | 5,3 | 0,28 | 0,00459 |
| 54557 | ТК-210-9 | ОТВ-007638 | обратный | 50 | 31 | 0,07522783 | 33 | 181 | 0,4 | 0,06 | 0,0004 |
| 54558 | ТК-211-1 | ТК-211-1а-1 | подающий | 70 | 90 | 0,03282443 | 81,4 | 84,3 | 1,5 | 0,11 | 0,00079 |
| 54559 | ТК-211-1 | ТК-211-1а-1 | обратный | 70 | 90 | 0,03282443 | 30,6 | 33,7 | 1,5 | 0,11 | 0,00079 |
| 54560 | ТК-211-1 | УТ-211-2 | подающий | 300 | 24 | 0,0000049 | 81,4 | 80,7 | 367,2 | 1,36 | 0,02752 |
| 54561 | ТК-211-1 | УТ-211-2 | подающий | 350 | 23 | 0,00000164 | 53,6 | 53,3 | 384,4 | 1,05 | 0,01057 |
| 54562 | ТК-211-1 | УТ-211-2 | обратный | 300 | 23 | 0,00000334 | 30 | 30 | 19,9 | 0,07 | 0,00006 |
| 54563 | ТК-211-1 | УТ-211-2 | обратный | 300 | 24 | 0,0000049 | 30,6 | 31,3 | 367,2 | 1,36 | 0,02752 |
| 54564 | ТК-211-10 | ВД-000458 | подающий | 200 | 18 | 0,00002247 | 69,8 | 69,8 | 63,8 | 0,54 | 0,00508 |
| 54565 | ТК-211-10 | ВД-000458 | обратный | 200 | 18 | 0,00002247 | 28,2 | 28,2 | 63,8 | 0,54 | 0,00508 |
| 54566 | ТК-211-10 | ВД-000485 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 69,8 | 68,6 | 18,7 | 0,67 | 0,01852 |
| 54567 | ТК-211-10 | ВД-000485 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 28,2 | 27,4 | 18,7 | 0,67 | 0,01852 |
| 54568 | ТК-211-10 | ВДГ-004312 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 37,2 | 36,1 | 14,1 | 0,51 | 0,0124 |
| 54569 | ТК-211-10 | ВДГ-004312 | обратный | 80 | 10 | 0,00187748 | 23 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 54570 | ТК-211-10 | ВДГ-006320 | подающий | 150 | 18 | 0,00012705 | 37,2 | 36,6 | 72,5 | 1,17 | 0,03708 |
| 54571 | ТК-211-10 | ВДГ-006320 | обратный | 100 | 18 | 0,00012705 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54572 | ТК-211-11-2 | ОТВ-002065 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 67,3 | 66,1 | 18,6 | 0,67 | 0,01868 |
| 54573 | ТК-211-11-2 | ОТВ-002065 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 30,7 | 29,9 | 18,6 | 0,67 | 0,01868 |
| 54574 | ТК-211-11-2 | ОТВ-002267 | подающий | 125 | 24 | 0,00042974 | 30,9 | 29,8 | 17,7 | 0,41 | 0,00559 |
| 54575 | ТК-211-11-2 | ОТВ-002267 | обратный | 100 | 24 | 0,00138279 | 23 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 54576 | ТК-211-11-3 | ВД-004318 | подающий | 80 | 40 | 0,00623034 | 65,9 | 65,6 | 7,1 | 0,39 | 0,00784 |
| 54577 | ТК-211-11-3 | ВД-004318 | обратный | 80 | 40 | 0,00623034 | 30,1 | 30,4 | 7,1 | 0,39 | 0,00784 |
| 54578 | ТК-211-11-3 | ВДГ-004317 | подающий | 80 | 40 | 0,00736179 | 29,7 | 29,4 | 5,7 | 0,31 | 0,00595 |
| 54579 | ТК-211-11-3 | ВДГ-004317 | обратный | 80 | 40 | 0,00736179 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 54580 | ТК-211-11-3 | ПЕР-000868 | подающий | 80 | 15 | 0,0026681 | 29,7 | 220,6 | 5,5 | 0,3 | 0,00546 |
| 54581 | ТК-211-11-3 | ПЕР-000868 | обратный | 80 | 15 | 0,0026681 | 22 | 213 | 0 | 0 | 0 |
| 54582 | ТК-211-11-3 | ПТ-Гагар.пр,196 | подающий | 80 | 30 | 0,00626497 | 65,9 | 65,6 | 7,1 | 0,39 | 0,01052 |
| 54583 | ТК-211-11-3 | ПТ-Гагар.пр,196 | обратный | 80 | 30 | 0,00626497 | 30,1 | 30,4 | 7,1 | 0,39 | 0,01052 |
| 54584 | ТК-211-12-1 | ВД-004139 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 257 | 71,9 | 10,6 | 0,38 | 0,00524 |
| 54585 | ТК-211-12-1 | ВД-004139 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 221 | 36,1 | 10,6 | 0,38 | 0,00524 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54586 | ТК-211-12-1 | ВДГ-006266 | подающий | 100 | 11 | 0,00060987 | 220,9 | 35,8 | 9,7 | 0,35 | 0,00521 |
| 54587 | ТК-211-12-1 | ВДГ-006266 | обратный | 80 | 11 | 0,00188749 | 213 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 54588 | ТК-211-13-1 | ПТ-ГВС_Жук.9 | подающий | 80 | 12 | 0,00411919 | 36,9 | 35,9 | 3,7 | 0,2 | 0,00473 |
| 54589 | ТК-211-13-1 | ПТ-ГВС_Жук.9 | обратный | 80 | 12 | 0,00411919 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 54590 | ТК-211-13-1 | ПТ-Жукова,9 | подающий | 100 | 12 | 0,00145028 | 73,2 | 72,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00096 |
| 54591 | ТК-211-13-1 | ПТ-Жукова,9 | обратный | 100 | 12 | 0,00145028 | 36,8 | 35,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00096 |
| 54592 | ТК-211-18 | ОТВ-002066 | подающий | 80 | 14 | 0,00158629 | 57,3 | 57,2 | 5,5 | 0,27 | 0,00349 |
| 54593 | ТК-211-18 | ОТВ-002066 | обратный | 80 | 14 | 0,00158629 | 28,7 | 28,8 | 5,5 | 0,27 | 0,00349 |
| 54594 | ТК-211-19 | ВД-000484 | подающий | 100 | 35 | 0,00148151 | 58,1 | 59 | 10,9 | 0,37 | 0,00507 |
| 54595 | ТК-211-19 | ВД-000484 | обратный | 100 | 35 | 0,00148151 | 29,9 | 31 | 10,9 | 0,37 | 0,00507 |
| 54596 | ТК-211-19 | ПТ-Гагар,97_н.кор | подающий | 50 | 21 | 0,03498968 | 58,1 | 58,1 | 1,4 | 0,17 | 0,00345 |
| 54597 | ТК-211-19 | ПТ-Гагар,97_н.кор | обратный | 50 | 21 | 0,03498968 | 29,9 | 29,9 | 1,4 | 0,17 | 0,00345 |
| 54598 | ТК-211-19 | ТК-211-20 | подающий | 150 | 80 | 0,0003623 | 58,1 | 59,4 | 46,1 | 0,71 | 0,00963 |
| 54599 | ТК-211-19 | ТК-211-20 | обратный | 150 | 80 | 0,0003623 | 29,9 | 32,6 | 46,1 | 0,71 | 0,00963 |
| 54600 | ТК-211-1а-1 | ВД-000519 | подающий | 70 | 120 | 0,0271995 | 84,3 | 94,3 | 0,8 | 0,05 | 0,00014 |
| 54601 | ТК-211-1а-1 | ВД-000519 | обратный | 70 | 120 | 0,0271995 | 33,7 | 43,7 | 0,8 | 0,05 | 0,00014 |
| 54602 | ТК-211-1а-1 | ПТ-Вятская,41 | подающий | 50 | 15 | 0,03740829 | 84,3 | 84,3 | 0,7 | 0,09 | 0,00117 |
| 54603 | ТК-211-1а-1 | ПТ-Вятская,41 | обратный | 50 | 15 | 0,03740829 | 33,7 | 33,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00117 |
| 54604 | ТК-211-20 | ВД-000506 | подающий | 80 | 25 | 0,00325283 | 59,4 | 59,9 | 12,1 | 0,59 | 0,01908 |
| 54605 | ТК-211-20 | ВД-000506 | обратный | 80 | 25 | 0,00325283 | 32,6 | 34,1 | 12,1 | 0,59 | 0,01908 |
| 54606 | ТК-211-20 | ТК-221-23 | подающий | 150 | 28 | 0,00017531 | 59,4 | 58,2 | 34 | 0,52 | 0,00724 |
| 54607 | ТК-211-20 | ТК-221-23 | обратный | 150 | 28 | 0,00017531 | 32,6 | 31,8 | 34 | 0,52 | 0,00724 |
| 54608 | ТК-211-3 | ТК-211-4 | подающий | 300 | 20 | 0,00000385 | 76,9 | 76,5 | 330,1 | 1,22 | 0,021 |
| 54609 | ТК-211-3 | ТК-211-4 | подающий | 350 | 19 | 0,00000169 | 50,2 | 50 | 357,5 | 1 | 0,01136 |
| 54610 | ТК-211-3 | ТК-211-4 | обратный | 300 | 19 | 0,00000326 | 28 | 28 | 19,9 | 0,07 | 0,00007 |
| 54611 | ТК-211-3 | ТК-211-4 | обратный | 300 | 20 | 0,00000385 | 31,1 | 31,5 | 330,1 | 1,22 | 0,021 |
| 54612 | ТК-211-3 | УТ-211-3-1 | подающий | 100 | 105 | 0,00534041 | 50,2 | 43,4 | 26,9 | 0,96 | 0,03667 |
| 54613 | ТК-211-3 | УТ-211-3-1 | подающий | 150 | 105 | 0,00052355 | 76,9 | 73,2 | 37,1 | 0,59 | 0,00688 |
| 54614 | ТК-211-3 | УТ-211-3-1 | обратный | 150 | 105 | 0,00052355 | 31,1 | 28,8 | 37,1 | 0,59 | 0,00688 |
| 54615 | ТК-211-3 | УТ-211-3-1 | обратный | 80 | 105 | 0,01689934 | 28 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 54616 | ТК-211-3-1-3 | ОТВ-002096 | подающий | 50 | 12 | 0,0175037 | 76,1 | 75,9 | 3,2 | 0,38 | 0,01484 |
| 54617 | ТК-211-3-1-3 | ОТВ-002096 | обратный | 50 | 12 | 0,0175037 | 31,9 | 32,1 | 3,2 | 0,38 | 0,01484 |
| 54618 | ТК-211-3-1-3 | ПТ-Голован,23а | подающий | 50 | 13 | 0,03405766 | 76,1 | 76 | 0,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 54619 | ТК-211-3-1-3 | ПТ-Голован,23а | обратный | 50 | 13 | 0,03405766 | 31,9 | 32 | 0,8 | 0,1 | 0,00184 |
| 54620 | ТК-211-3-2 | ПТ-ГВС_Гол.19/2 | подающий | 100 | 5 | 0,0012046 | 50 | 51 | 3,9 | 0,14 | 0,00364 |
| 54621 | ТК-211-3-2 | ПТ-ГВС_Гол.19/2 | обратный | 50 | 5 | 0,02441125 | 32 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 54622 | ТК-211-3-2 | ПТ-Голован,19/2 | подающий | 80 | 15 | 0,00142228 | 79,9 | 80,8 | 4,8 | 0,23 | 0,00215 |
| 54623 | ТК-211-3-2 | ПТ-Голован,19/2 | обратный | 80 | 15 | 0,00142228 | 36,1 | 37,2 | 4,8 | 0,23 | 0,00215 |
| 54624 | ТК-211-3-2 | ТК-211-3-3 | подающий | 100 | 52 | 0,0030399 | 50 | 48,7 | 20,4 | 0,75 | 0,0243 |
| 54625 | ТК-211-3-2 | ТК-211-3-3 | подающий | 125 | 52 | 0,00079214 | 79,9 | 79,6 | 18,9 | 0,44 | 0,00547 |
| 54626 | ТК-211-3-2 | ТК-211-3-3 | обратный | 125 | 52 | 0,00079214 | 36,1 | 36,4 | 18,9 | 0,44 | 0,00547 |
| 54627 | ТК-211-3-2 | ТК-211-3-3 | обратный | 80 | 52 | 0,00891862 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 54628 | ТК-211-3-3 | ВД-002969 | подающий | 80 | 74 | 0,00924264 | 79,6 | 77,9 | 8,7 | 0,45 | 0,00936 |
| 54629 | ТК-211-3-3 | ВД-002969 | обратный | 80 | 74 | 0,00924264 | 36,4 | 36,1 | 8,7 | 0,45 | 0,00936 |
| 54630 | ТК-211-3-3 | ВДГ-002970 | подающий | 80 | 74 | 0,01304877 | 48,7 | 46,1 | 11,3 | 0,62 | 0,02239 |
| 54631 | ТК-211-3-3 | ВДГ-002970 | обратный | 65 | 74 | 0,0339344 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 54632 | ТК-211-3-3 | ОТВ-002093 | подающий | 70 | 45 | 0,01156053 | 79,6 | 77,1 | 6,6 | 0,44 | 0,01129 |
| 54633 | ТК-211-3-3 | ОТВ-002093 | обратный | 70 | 45 | 0,01156053 | 36,4 | 34,9 | 6,6 | 0,44 | 0,01129 |
| 54634 | ТК-211-3-3 | ПТ-ГВС_Гол.15а | подающий | 80 | 30 | 0,00740978 | 48,7 | 46,5 | 5,6 | 0,3 | 0,00765 |
| 54635 | ТК-211-3-3 | ПТ-ГВС_Гол.15а | обратный | 70 | 30 | 0,01539817 | 32 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 54636 | ТК-211-3-3 | ПТ-ГВС_Гол.19/3 | подающий | 80 | 25 | 0,00395312 | 48,7 | 48,7 | 3,6 | 0,19 | 0,002 |
| 54637 | ТК-211-3-3 | ПТ-ГВС_Гол.19/3 | обратный | 70 | 25 | 0,00884861 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 54638 | ТК-211-3-3 | ПТ-Голован,19/3 | подающий | 80 | 45 | 0,00647863 | 79,6 | 79,5 | 3,7 | 0,18 | 0,00193 |
| 54639 | ТК-211-3-3 | ПТ-Голован,19/3 | обратный | 80 | 45 | 0,00647863 | 36,4 | 36,5 | 3,7 | 0,18 | 0,00193 |
| 54640 | ТК-211-4 | ТК-211-5 | подающий | 300 | 50 | 0,00000521 | 76,5 | 74,3 | 194,8 | 0,72 | 0,00395 |
| 54641 | ТК-211-4 | ТК-211-5 | подающий | 250 | 50 | 0,00001548 | 50 | 47,5 | 190,4 | 1,02 | 0,01123 |
| 54642 | ТК-211-4 | ТК-211-5 | обратный | 200 | 50 | 0,00005067 | 28 | 26 | 11,5 | 0,1 | 0,00013 |
| 54643 | ТК-211-4 | ТК-211-5 | обратный | 300 | 50 | 0,00000521 | 31,5 | 29,7 | 194,8 | 0,72 | 0,00395 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54644 | ТК-211-4 | УТ-211-4-1 | подающий | 250 | 111 | 0,00004232 | 50 | 49,8 | 167,1 | 0,88 | 0,01064 |
| 54645 | ТК-211-4 | УТ-211-4-1 | подающий | 250 | 111 | 0,00003882 | 76,5 | 76,8 | 135,3 | 0,72 | 0,0064 |
| 54646 | ТК-211-4 | УТ-211-4-1 | обратный | 200 | 111 | 0,00013604 | 28 | 29 | 8,4 | 0,07 | 0,00009 |
| 54647 | ТК-211-4 | УТ-211-4-1 | обратный | 250 | 111 | 0,00003882 | 31,5 | 33,2 | 135,3 | 0,72 | 0,0064 |
| 54648 | ТК-211-4-1-1 | ВД-000509 | подающий | 80 | 11 | 0,00187256 | 75,5 | 75,4 | 8 | 0,44 | 0,01094 |
| 54649 | ТК-211-4-1-1 | ВД-000509 | обратный | 80 | 11 | 0,00187256 | 32,5 | 32,6 | 8 | 0,44 | 0,01094 |
| 54650 | ТК-211-4-1-1 | ПТ-ГВС_Гол.27 | подающий | 80 | 11 | 0,00218371 | 48,3 | 47,1 | 10,7 | 0,58 | 0,02254 |
| 54651 | ТК-211-4-1-1 | ПТ-ГВС_Гол.27 | обратный | 50 | 11 | 0,02543168 | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 54652 | ТК-211-4-2-1 | ОТВ-002182 | подающий | 80 | 11 | 0,00202068 | 76 | 75,9 | 8 | 0,44 | 0,01181 |
| 54653 | ТК-211-4-2-1 | ОТВ-002182 | обратный | 80 | 11 | 0,00202068 | 36 | 36,1 | 8 | 0,44 | 0,01181 |
| 54654 | ТК-211-4-2-1 | ПТ-Голован,35 ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,00396107 | 49,5 | 49,1 | 10,5 | 0,57 | 0,03949 |
| 54655 | ТК-211-4-2-1 | ПТ-Голован,35 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,03674091 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 54656 | ТК-211-4-3 | ВД-000447 | подающий | 200 | 65 | 0,00006615 | 76,1 | 79,8 | 56,1 | 0,47 | 0,00321 |
| 54657 | ТК-211-4-3 | ВД-000447 | обратный | 200 | 65 | 0,00006615 | 35,9 | 40,2 | 56,1 | 0,47 | 0,00321 |
| 54658 | ТК-211-4-3 | ВДГ-000754 | подающий | 150 | 65 | 0,00040269 | 49,9 | 52,5 | 59 | 0,94 | 0,02156 |
| 54659 | ТК-211-4-3 | ВДГ-000754 | обратный | 100 | 65 | 0,00348206 | 30 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 54660 | ТК-211-4-3 | ТК-211-4-3-1 | подающий | 200 | 264 | 0,00024498 | 76,1 | 81,1 | 63,1 | 0,51 | 0,00369 |
| 54661 | ТК-211-4-3 | ТК-211-4-3-1 | подающий | 160 | 264 | 0,00336746 | 49,9 | 30,5 | 87 | 1,83 | 0,09645 |
| 54662 | ТК-211-4-3 | ТК-211-4-3-1 | обратный | 200 | 264 | 0,00024498 | 35,9 | 42,9 | 63,1 | 0,51 | 0,00369 |
| 54663 | ТК-211-4-3 | ТК-211-4-3-1 | обратный | 110 | 264 | 0,02481316 | 30 | 37,8 | 8,4 | 0,37 | 0,00656 |
| 54664 | ТК-211-4-3-1 | ОТВ-002161 | подающий | 50 | 20 | 0,04855831 | 81,1 | 79,8 | 5,2 | 0,72 | 0,06591 |
| 54665 | ТК-211-4-3-1 | ОТВ-002161 | обратный | 50 | 20 | 0,04855831 | 42,9 | 44,2 | 5,2 | 0,72 | 0,06592 |
| 54666 | ТК-211-4-3-1 | ОТВ-002328 | подающий | 80 | 10 | 0,00138692 | 30,5 | 30,3 | 11,9 | 0,58 | 0,01954 |
| 54667 | ТК-211-4-3-1 | ОТВ-002328 | обратный | 70 | 10 | 0,00311716 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54668 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-1-1 | подающий | 160 | 28 | 0,00041042 | 30,5 | 30,2 | 22,8 | 0,48 | 0,00759 |
| 54669 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-1-1 | подающий | 200 | 28 | 0,0000364 | 81,1 | 81,1 | 20,2 | 0,17 | 0,00053 |
| 54670 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-1-1 | обратный | 110 | 28 | 0,00286787 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54671 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-1-1 | обратный | 200 | 28 | 0,0000364 | 42,9 | 42,9 | 20,2 | 0,17 | 0,00053 |
| 54672 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-2 | подающий | 200 | 70 | 0,00007712 | 81,1 | 81 | 37,7 | 0,32 | 0,00156 |
| 54673 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-2 | подающий | 150 | 70 | 0,00037111 | 30,5 | 29,4 | 52,3 | 0,77 | 0,01452 |
| 54674 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-2 | обратный | 200 | 70 | 0,00007712 | 42,9 | 43 | 37,7 | 0,32 | 0,00156 |
| 54675 | ТК-211-4-3-1 | ТК-211-4-3-2 | обратный | 125 | 70 | 0,0008873 | 37,8 | 37,8 | 8,4 | 0,17 | 0,00088 |
| 54676 | ТК-211-4-3-1-1 | ОТВ-006324 | подающий | 100 | 31 | 0,00312574 | 81,1 | 80,5 | 13 | 0,44 | 0,01706 |
| 54677 | ТК-211-4-3-1-1 | ОТВ-006324 | обратный | 100 | 31 | 0,00312574 | 42,9 | 43,5 | 13 | 0,44 | 0,01706 |
| 54678 | ТК-211-4-3-1-1 | ОТВ-006325 | подающий | 100 | 31 | 0,00410526 | 30,2 | 29,6 | 12,9 | 0,57 | 0,02221 |
| 54679 | ТК-211-4-3-1-1 | ОТВ-006325 | обратный | 63 | 31 | 0,0737746 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54680 | ТК-211-4-3-1-1 | ТК-211-4-3-1-2 | подающий | 80 | 135 | 0,0189353 | 81,1 | 84,1 | 7,2 | 0,39 | 0,00731 |
| 54681 | ТК-211-4-3-1-1 | ТК-211-4-3-1-2 | подающий | 90 | 135 | 0,03166139 | 30,2 | 31,2 | 9,8 | 0,65 | 0,02252 |
| 54682 | ТК-211-4-3-1-1 | ТК-211-4-3-1-2 | обратный | 75 | 135 | 0,08422345 | 37,8 | 41,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54683 | ТК-211-4-3-1-1 | ТК-211-4-3-1-2 | обратный | 80 | 135 | 0,0189353 | 42,9 | 47,9 | 7,2 | 0,39 | 0,00731 |
| 54684 | ТК-211-4-3-1-2 | ПЕР-000846 | подающий | 80 | 13 | 0,00228035 | 84,1 | 85 | 7,2 | 0,39 | 0,00914 |
| 54685 | ТК-211-4-3-1-2 | ПЕР-000846 | обратный | 80 | 13 | 0,00228035 | 47,9 | 49 | 7,2 | 0,39 | 0,00914 |
| 54686 | ТК-211-4-3-1-2 | ПЕР-000847 | подающий | 80 | 13 | 0,00214256 | 31,2 | 32 | 9,8 | 0,52 | 0,01583 |
| 54687 | ТК-211-4-3-1-2 | ПЕР-000847 | обратный | 70 | 13 | 0,00518371 | 41,8 | 42,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54688 | ТК-211-4-3-2 | ОТВ-002163 | подающий | 50 | 25 | 0,03399431 | 81 | 80,6 | 3,3 | 0,41 | 0,01517 |
| 54689 | ТК-211-4-3-2 | ОТВ-002163 | обратный | 50 | 25 | 0,03399431 | 43 | 43,4 | 3,3 | 0,41 | 0,01517 |
| 54690 | ТК-211-4-3-2 | ПТ-ГВС_Вят.5 | подающий | 65 | 25 | 0,01123908 | 29,4 | 28,9 | 6,4 | 0,48 | 0,01828 |
| 54691 | ТК-211-4-3-2 | ПТ-ГВС_Вят.5 | обратный | 25 | 25 | 1,604681 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 54692 | ТК-211-4-3-2 | ТК-211-4-3-3 | подающий | 150 | 78 | 0,00034344 | 29,4 | 29,5 | 52,3 | 0,76 | 0,01206 |
| 54693 | ТК-211-4-3-2 | ТК-211-4-3-3 | подающий | 200 | 78 | 0,00007837 | 81 | 81,9 | 34,3 | 0,28 | 0,00118 |
| 54694 | ТК-211-4-3-2 | ТК-211-4-3-3 | обратный | 125 | 78 | 0,00084148 | 37,8 | 38,9 | 8,4 | 0,17 | 0,00075 |
| 54695 | ТК-211-4-3-2 | ТК-211-4-3-3 | обратный | 200 | 78 | 0,00007837 | 43 | 44,1 | 34,3 | 0,28 | 0,00118 |
| 54696 | ТК-211-4-3-3 | ВД-003721 | подающий | 100 | 8 | 0,0005843 | 81,9 | 82,8 | 10 | 0,36 | 0,00731 |
| 54697 | ТК-211-4-3-3 | ВД-003721 | обратный | 100 | 8 | 0,0005843 | 44,1 | 45,2 | 10 | 0,36 | 0,00731 |
| 54698 | ТК-211-4-3-3 | ВД-003723 | подающий | 100 | 62 | 0,00201909 | 81,9 | 257,5 | 13,3 | 0,48 | 0,00579 |
| 54699 | ТК-211-4-3-3 | ВД-003723 | обратный | 100 | 62 | 0,00201909 | 44,1 | 220,5 | 13,3 | 0,48 | 0,00579 |
| 54700 | ТК-211-4-3-3 | ВДГ-003722 | подающий | 80 | 8 | 0,00158242 | 29,5 | 30,2 | 13 | 0,7 | 0,03342 |
| 54701 | ТК-211-4-3-3 | ВДГ-003722 | обратный | 65 | 8 | 0,00359647 | 38,9 | 39,9 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54702 | ТК-211-4-3-3 | ВДГ-003724 | подающий | 80 | 62 | 0,00896888 | 29,5 | 203,8 | 13,8 | 0,75 | 0,02755 |
| 54703 | ТК-211-4-3-3 | ВДГ-003724 | обратный | 65 | 62 | 0,0214965 | 38,9 | 214,9 | 0 | 0 | 0 |
| 54704 | ТК-211-4-3-3 | ТК-211-4-3-4 | подающий | 150 | 36 | 0,0002455 | 29,5 | 30,3 | 25,5 | 0,41 | 0,00445 |
| 54705 | ТК-211-4-3-3 | ТК-211-4-3-4 | подающий | 150 | 36 | 0,00021477 | 81,9 | 82,9 | 11 | 0,18 | 0,00072 |
| 54706 | ТК-211-4-3-3 | ТК-211-4-3-4 | обратный | 150 | 36 | 0,00021477 | 44,1 | 45,1 | 11 | 0,18 | 0,00072 |
| 54707 | ТК-211-4-3-3 | ТК-211-4-3-4 | обратный | 100 | 36 | 0,00204231 | 38,9 | 40 | 8,4 | 0,3 | 0,00396 |
| 54708 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-4(стр.) | подающий | 125 | 77 | 0,00104777 | 82,9 | 86,8 | 7,3 | 0,17 | 0,00072 |
| 54709 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-4(стр.) | подающий | 125 | 77 | 0,00123186 | 30,3 | 33,9 | 19,4 | 0,45 | 0,00603 |
| 54710 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-4(стр.) | обратный | 80 | 77 | 0,01194372 | 40 | 44,5 | 6,4 | 0,34 | 0,00626 |
| 54711 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-4(стр.) | обратный | 125 | 77 | 0,00104777 | 45,1 | 49,2 | 7,3 | 0,17 | 0,00072 |
| 54712 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-5 | подающий | 125 | 38 | 0,00056999 | 82,9 | 82,8 | 3,7 | 0,09 | 0,00021 |
| 54713 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-5 | подающий | 100 | 38 | 0,0021416 | 30,3 | 30,3 | 6,1 | 0,22 | 0,00211 |
| 54714 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-5 | обратный | 125 | 38 | 0,00056999 | 45,1 | 45,2 | 3,7 | 0,09 | 0,00021 |
| 54715 | ТК-211-4-3-4 | ТК-211-4-3-5 | обратный | 70 | 38 | 0,01451208 | 40 | 40,1 | 2 | 0,15 | 0,00153 |
| 54716 | ТК-211-4-3-4(стр.) | ВД-007517 | подающий | 125 | 15 | 0,00020988 | 86,8 | 85,8 | 7,3 | 0,17 | 0,00074 |
| 54717 | ТК-211-4-3-4(стр.) | ВД-007517 | обратный | 125 | 15 | 0,00020988 | 49,2 | 48,2 | 7,3 | 0,17 | 0,00074 |
| 54718 | ТК-211-4-3-4(стр.) | ВДГ-006546 | подающий | 125 | 15 | 0,00024574 | 33,9 | 32,8 | 19,4 | 0,45 | 0,00617 |
| 54719 | ТК-211-4-3-4(стр.) | ВДГ-006546 | обратный | 80 | 15 | 0,00235783 | 44,5 | 43,6 | 6,4 | 0,34 | 0,00635 |
| 54720 | ТК-211-4-3-5 | ВД-005401 | подающий | 70 | 9 | 0,00312785 | 82,8 | 83,8 | 3,7 | 0,27 | 0,00476 |
| 54721 | ТК-211-4-3-5 | ВД-005401 | обратный | 70 | 9 | 0,00312785 | 45,2 | 46,2 | 3,7 | 0,27 | 0,00477 |
| 54722 | ТК-211-4-3-5 | ВДГ-005402 | подающий | 70 | 9 | 0,00371659 | 30,3 | 31,1 | 6,1 | 0,45 | 0,01548 |
| 54723 | ТК-211-4-3-5 | ВДГ-005402 | обратный | 40 | 9 | 0,08865539 | 40,1 | 41,5 | 2 | 0,47 | 0,03952 |
| 54724 | ТК-211-4-4-1 | ВД-000553 | подающий | 80 | 6 | 0,00122337 | 81,8 | 81,7 | 8,6 | 0,47 | 0,01496 |
| 54725 | ТК-211-4-4-1 | ВД-000553 | обратный | 80 | 6 | 0,00122337 | 44,2 | 44,3 | 8,6 | 0,47 | 0,01497 |
| 54726 | ТК-211-4-4-1 | ПТ-ГВС_Гол.37 | подающий | 80 | 10 | 0,00352008 | 49,4 | 48,9 | 11,2 | 0,61 | 0,04403 |
| 54727 | ТК-211-4-4-1 | ПТ-ГВС_Гол.37 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 54728 | ТК-211-4-5-1 | ПТ-ГВС_Гол.37а | подающий | 65 | 5 | 0,00677312 | 55,1 | 56 | 3,7 | 0,28 | 0,01834 |
| 54729 | ТК-211-4-5-1 | ПТ-ГВС_Гол.37а | обратный | 50 | 5 | 0,02162374 | 42 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 54730 | ТК-211-4-5-1 | ПТ-Голован,37а | подающий | 70 | 5 | 0,00582416 | 87,3 | 86,2 | 4,7 | 0,34 | 0,02522 |
| 54731 | ТК-211-4-5-1 | ПТ-Голован,37а | обратный | 70 | 5 | 0,00582416 | 48,7 | 47,8 | 4,7 | 0,34 | 0,02522 |
| 54732 | ТК-211-4-7-1 | ВД-000617 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 88,1 | 88 | 12,8 | 0,46 | 0,00843 |
| 54733 | ТК-211-4-7-1 | ВД-000617 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 49,9 | 50 | 12,8 | 0,46 | 0,00843 |
| 54734 | ТК-211-4-7-1 | ВДГ-000761 | подающий | 80 | 12 | 0,00206194 | 54,8 | 54,5 | 11,7 | 0,61 | 0,02338 |
| 54735 | ТК-211-4-7-1 | ВДГ-000761 | обратный | 80 | 12 | 0,00206194 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 54736 | ТК-211-4-7-2 | ТК-211-4-7-3 | подающий | 50 | 20 | 0,0338563 | 86,3 | 83,1 | 2,4 | 0,33 | 0,00992 |
| 54737 | ТК-211-4-7-2 | ТК-211-4-7-3 | подающий | 50 | 19 | 0,03998634 | 53,2 | 50,2 | 1,2 | 0,16 | 0,003 |
| 54738 | ТК-211-4-7-2 | ТК-211-4-7-3 | обратный | 50 | 20 | 0,0338563 | 49,7 | 46,9 | 2,4 | 0,33 | 0,00992 |
| 54739 | ТК-211-4-7-2 | ТК-211-4-7-3 | обратный | 32 | 19 | 0,2793857 | 42 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 54740 | ТК-211-4-7-3 | ПТ-ГВС_Гол.51 | подающий | 50 | 3 | 0,00710726 | 50,2 | 50,2 | 1,2 | 0,16 | 0,00337 |
| 54741 | ТК-211-4-7-3 | ПТ-ГВС_Гол.51 | обратный | 32 | 3 | 0,09080169 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 54742 | ТК-211-4-7-3 | ПТ-Голован,51 | подающий | 50 | 30 | 0,06680587 | 83,1 | 82,7 | 2,4 | 0,33 | 0,01306 |
| 54743 | ТК-211-4-7-3 | ПТ-Голован,51 | обратный | 50 | 30 | 0,06680587 | 46,9 | 47,3 | 2,4 | 0,33 | 0,01306 |
| 54744 | ТК-211-4-8 | ВДГ-004118 | подающий | 80 | 40 | 0,00691745 | 210 | 209,1 | 11,9 | 0,65 | 0,02449 |
| 54745 | ТК-211-4-8 | ВДГ-004118 | обратный | 80 | 40 | 0,00691745 | 213 | 213 | 0 | 0 | 0 |
| 54746 | ТК-211-4-8 | ОТВ-002256 | подающий | 100 | 60 | 0,00304337 | 257,1 | 84,9 | 8,6 | 0,31 | 0,00376 |
| 54747 | ТК-211-4-8 | ОТВ-002256 | обратный | 100 | 60 | 0,00304337 | 220,9 | 49,1 | 8,6 | 0,31 | 0,00376 |
| 54748 | ТК-211-4-9 | ВД-000628 | подающий | 80 | 55 | 0,00758547 | 82,8 | 83,7 | 4,1 | 0,23 | 0,00235 |
| 54749 | ТК-211-4-9 | ВД-000628 | обратный | 80 | 55 | 0,00758547 | 47,2 | 48,3 | 4,1 | 0,23 | 0,00235 |
| 54750 | ТК-211-4-9 | ВДГ-000759 | подающий | 80 | 55 | 0,00914121 | 34,2 | 34,8 | 6,3 | 0,34 | 0,00656 |
| 54751 | ТК-211-4-9 | ВДГ-000759 | обратный | 80 | 55 | 0,00914121 | 39 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 54752 | ТК-211-5 | ТК-211-6 | подающий | 300 | 120 | 0,00001154 | 74,3 | 71,8 | 194,8 | 0,72 | 0,00365 |
| 54753 | ТК-211-5 | ТК-211-6 | подающий | 250 | 120 | 0,00003517 | 47,5 | 44,2 | 190,4 | 1,02 | 0,01063 |
| 54754 | ТК-211-5 | ТК-211-6 | обратный | 300 | 120 | 0,00001154 | 29,7 | 28,2 | 194,8 | 0,72 | 0,00365 |
| 54755 | ТК-211-5 | ТК-211-6 | обратный | 200 | 120 | 0,00011675 | 26 | 24 | 11,5 | 0,1 | 0,00013 |
| 54756 | ТК-211-6 | ВД-004128 | подающий | 300 | 6 | 0,00000199 | 71,8 | 71,8 | 146,5 | 0,54 | 0,00713 |
| 54757 | ТК-211-6 | ВД-004128 | обратный | 300 | 6 | 0,00000199 | 28,2 | 28,2 | 146,5 | 0,54 | 0,00713 |
| 54758 | ТК-211-6 | ВД-005162 | подающий | 200 | 23 | 0,00004115 | 71,8 | 70,7 | 48,3 | 0,41 | 0,00418 |
| 54759 | ТК-211-6 | ВД-005162 | обратный | 200 | 23 | 0,00004115 | 28,2 | 27,3 | 48,3 | 0,41 | 0,00418 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54760 | ТК-211-6 | ВДГ-004129 | подающий | 200 | 8 | 0,0000145 | 44,2 | 44 | 108,5 | 0,91 | 0,02132 |
| 54761 | ТК-211-6 | ВДГ-004129 | обратный | 150 | 8 | 0,00006025 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 54762 | ТК-211-6 | ВДГ-005163 | подающий | 200 | 23 | 0,00004454 | 44,2 | 42,9 | 82 | 0,7 | 0,01302 |
| 54763 | ТК-211-6 | ВДГ-005163 | обратный | 150 | 23 | 0,0002069 | 24 | 23,1 | 11,5 | 0,2 | 0,00119 |
| 54764 | ТК-211-6-1 | ПТ-ГВС_Жук.8 | подающий | 100 | 55 | 0,00400572 | 39,6 | 40,6 | 15,8 | 0,57 | 0,01823 |
| 54765 | ТК-211-6-1 | ПТ-ГВС_Жук.8 | обратный | 100 | 55 | 0,00400572 | 23,6 | 25,7 | 4,6 | 0,17 | 0,00157 |
| 54766 | ТК-211-6-1 | ТК-211-6-2 | подающий | 200 | 24 | 0,00002394 | 70,5 | 260,5 | 32,3 | 0,28 | 0,00104 |
| 54767 | ТК-211-6-1 | ТК-211-6-2 | подающий | 150 | 24 | 0,00014784 | 39,6 | 229,4 | 40,6 | 0,66 | 0,01015 |
| 54768 | ТК-211-6-1 | ТК-211-6-2 | обратный | 100 | 24 | 0,00125528 | 23,6 | 213,6 | 2,5 | 0,09 | 0,00032 |
| 54769 | ТК-211-6-1 | ТК-211-6-2 | обратный | 200 | 24 | 0,00002394 | 27,5 | 217,5 | 32,3 | 0,28 | 0,00104 |
| 54770 | ТК-211-6-2 | ОТВ-002079 | подающий | 100 | 23 | 0,00145672 | 260,5 | 72,5 | 4 | 0,14 | 0,001 |
| 54771 | ТК-211-6-2 | ОТВ-002079 | обратный | 100 | 23 | 0,00145672 | 217,5 | 29,5 | 4 | 0,14 | 0,001 |
| 54772 | ТК-211-6-2 | ТК-211-6-3 | подающий | 200 | 50 | 0,0000568 | 260,5 | 72,5 | 28,3 | 0,24 | 0,00091 |
| 54773 | ТК-211-6-2 | ТК-211-6-3 | подающий | 150 | 50 | 0,0003328 | 229,4 | 40,8 | 40,6 | 0,66 | 0,01097 |
| 54774 | ТК-211-6-2 | ТК-211-6-3 | обратный | 100 | 50 | 0,00273736 | 213,6 | 25,7 | 2,5 | 0,09 | 0,00033 |
| 54775 | ТК-211-6-2 | ТК-211-6-3 | обратный | 200 | 50 | 0,0000568 | 217,5 | 29,5 | 28,3 | 0,24 | 0,00091 |
| 54776 | ТК-211-6-3 | ВД-006738 | подающий | 150 | 21 | 0,00011236 | 72,5 | 74,4 | 23,9 | 0,39 | 0,00307 |
| 54777 | ТК-211-6-3 | ВД-006738 | обратный | 150 | 21 | 0,00011236 | 29,5 | 31,6 | 23,9 | 0,39 | 0,00307 |
| 54778 | ТК-211-6-3 | ВД-006768 | подающий | 70 | 5 | 0,00197373 | 72,5 | 72,4 | 4,4 | 0,32 | 0,00768 |
| 54779 | ТК-211-6-3 | ВД-006768 | обратный | 70 | 5 | 0,00197373 | 29,5 | 29,6 | 4,4 | 0,32 | 0,00768 |
| 54780 | ТК-211-6-3 | ВДГ-006317 | подающий | 150 | 21 | 0,00013098 | 40,8 | 42,7 | 32,2 | 0,52 | 0,00646 |
| 54781 | ТК-211-6-3 | ВДГ-006317 | обратный | 100 | 21 | 0,00110634 | 25,7 | 27,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54782 | ТК-211-6-3 | ВДГ-006339 | подающий | 80 | 5 | 0,00102098 | 40,8 | 40,7 | 8,4 | 0,45 | 0,01442 |
| 54783 | ТК-211-6-3 | ВДГ-006339 | обратный | 50 | 5 | 0,01215958 | 25,7 | 25,7 | 2,5 | 0,34 | 0,01488 |
| 54784 | ТК-211-6-4 | ВД-000495 | подающий | 150 | 10 | 0,00005826 | 260,2 | 75,2 | 19,5 | 0,31 | 0,00222 |
| 54785 | ТК-211-6-4 | ВД-000495 | обратный | 150 | 10 | 0,00005826 | 217,8 | 32,8 | 19,5 | 0,31 | 0,00222 |
| 54786 | ТК-211-6-4 | ВДГ-000680 | подающий | 125 | 8 | 0,00014325 | 228,1 | 43 | 25,9 | 0,6 | 0,01204 |
| 54787 | ТК-211-6-4 | ВДГ-000680 | обратный | 100 | 8 | 0,00046093 | 213,7 | 28,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54788 | ТК-211-6-5 | ВД-004093 | подающий | 125 | 15 | 0,00026211 | 76 | 76,9 | 12,2 | 0,28 | 0,00258 |
| 54789 | ТК-211-6-5 | ВД-004093 | обратный | 125 | 15 | 0,00026211 | 34 | 35,1 | 12,2 | 0,28 | 0,00258 |
| 54790 | ТК-211-6-5 | ВДГ-004116 | подающий | 125 | 15 | 0,00029797 | 43,7 | 44,6 | 18,8 | 0,43 | 0,00704 |
| 54791 | ТК-211-6-5 | ВДГ-004116 | обратный | 80 | 15 | 0,00281621 | 29,7 | 30,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54792 | ТК-211-6-5 | ТК-211-6-5-1 | подающий | 50 | 45 | 0,07688352 | 76 | 77 | 3,5 | 0,48 | 0,02081 |
| 54793 | ТК-211-6-5 | ТК-211-6-5-1 | подающий | 63 | 45 | 0,09126902 | 43,7 | 45,5 | 1,3 | 0,18 | 0,00352 |
| 54794 | ТК-211-6-5 | ТК-211-6-5-1 | обратный | 50 | 45 | 0,07688352 | 34 | 37 | 3,5 | 0,48 | 0,02081 |
| 54795 | ТК-211-6-5 | ТК-211-6-5-1 | обратный | 63 | 45 | 0,09126902 | 29,7 | 31,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54796 | ТК-211-6-5-1 | ВД-004353 | подающий | 50 | 15 | 0,03646585 | 77 | 258,6 | 3,5 | 0,48 | 0,02961 |
| 54797 | ТК-211-6-5-1 | ВД-004353 | обратный | 50 | 15 | 0,03646585 | 37 | 219,4 | 3,5 | 0,48 | 0,02961 |
| 54798 | ТК-211-6-5-1 | ПТ-Гоован,41а ГВС | подающий | 63 | 15 | 0,04595149 | 45,5 | 45,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00532 |
| 54799 | ТК-211-6-5-1 | ПТ-Гоован,41а ГВС | обратный | 63 | 15 | 0,04595149 | 31,7 | 31,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54800 | ТК-211-6-6 | ВД-000492 | подающий | 125 | 10 | 0,00016168 | 259,8 | 80,8 | 8,3 | 0,19 | 0,00111 |
| 54801 | ТК-211-6-6 | ВД-000492 | обратный | 125 | 10 | 0,00016168 | 218,2 | 39,2 | 8,3 | 0,19 | 0,00111 |
| 54802 | ТК-211-6-6 | ВДГ-000692 | подающий | 100 | 10 | 0,00056022 | 227,1 | 48 | 12,8 | 0,46 | 0,00925 |
| 54803 | ТК-211-6-6 | ВДГ-000692 | обратный | 80 | 10 | 0,00172936 | 213,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54804 | ТК-211-6-7 | ПЕР-000841 | подающий | 100 | 57 | 0,00233135 | 83,7 | 83,7 | 4,4 | 0,15 | 0,00079 |
| 54805 | ТК-211-6-7 | ПЕР-000841 | обратный | 100 | 57 | 0,00233135 | 42,3 | 42,3 | 4,4 | 0,15 | 0,00079 |
| 54806 | ТК-211-6-7 | ПТ-ГВС_Гол.39 | подающий | 80 | 10 | 0,00395105 | 50,5 | 50,4 | 6,1 | 0,33 | 0,01477 |
| 54807 | ТК-211-6-7 | ПТ-ГВС_Гол.39 | обратный | 80 | 10 | 0,00395105 | 37,7 | 37,7 | 0 | 0 | 0 |
| 54808 | ТК-211-6а | ВД-000490 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 71,6 | 71,6 | 8 | 0,29 | 0,00346 |
| 54809 | ТК-211-6а | ВД-000490 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 28,4 | 28,4 | 8 | 0,29 | 0,00346 |
| 54810 | ТК-211-6а | ВДГ-006102 | подающий | 140 | 5 | 0,00015604 | 43,2 | 43,2 | 10,7 | 0,29 | 0,0036 |
| 54811 | ТК-211-6а | ВДГ-006102 | обратный | 110 | 5 | 0,00053988 | 24,2 | 24,2 | 0 | 0 | 0 |
| 54812 | ТК-211-7 | ТК-211-7-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00016218 | 70,6 | 260,2 | 50,9 | 0,81 | 0,014 |
| 54813 | ТК-211-7 | ТК-211-7-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00018779 | 42,4 | 232,4 | 14,1 | 0,23 | 0,00125 |
| 54814 | ТК-211-7 | ТК-211-7-1 | обратный | 80 | 30 | 0,00503997 | 23 | 213 | 0 | 0 | 0 |
| 54815 | ТК-211-7 | ТК-211-7-1 | обратный | 150 | 30 | 0,00016218 | 27,4 | 217,8 | 50,9 | 0,81 | 0,014 |
| 54816 | ТК-211-7 | ТК-211-8 | подающий | 200 | 24 | 0,0000296 | 42,4 | 42,1 | 94,3 | 0,79 | 0,01097 |
| 54817 | ТК-211-7 | ТК-211-8 | подающий | 300 | 24 | 0,00000343 | 70,6 | 70,6 | 95,6 | 0,35 | 0,00131 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54818 | ТК-211-7 | ТК-211-8 | обратный | 300 | 24 | 0,00000343 | 27,4 | 27,4 | 95,6 | 0,35 | 0,00131 |
| 54819 | ТК-211-7 | ТК-211-8 | обратный | 150 | 24 | 0,00015527 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54820 | ТК-211-7-1 | ТК-211-7-2 | подающий | 200 | 35 | 0,00004377 | 260,2 | 71,1 | 50,9 | 0,43 | 0,00324 |
| 54821 | ТК-211-7-1 | ТК-211-7-2 | подающий | 125 | 35 | 0,00061692 | 232,4 | 43,2 | 14,1 | 0,32 | 0,00352 |
| 54822 | ТК-211-7-1 | ТК-211-7-2 | обратный | 200 | 35 | 0,00004377 | 217,8 | 28,9 | 50,9 | 0,43 | 0,00324 |
| 54823 | ТК-211-7-1 | ТК-211-7-2 | обратный | 100 | 35 | 0,00199266 | 213 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 54824 | ТК-211-7-2 | ВД-000488 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 71,1 | 70,8 | 31,4 | 1,13 | 0,04474 |
| 54825 | ТК-211-7-2 | ВД-000488 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 28,9 | 31,2 | 31,4 | 1,13 | 0,04474 |
| 54826 | ТК-211-7-2 | ВДГ-000657 | подающий | 80 | 30 | 0,00518809 | 43,2 | 43,2 | 14,1 | 0,77 | 0,03454 |
| 54827 | ТК-211-7-2 | ВДГ-000657 | обратный | 70 | 30 | 0,01141498 | 24 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 54828 | ТК-211-7-2 | УТ-211-7-3 | подающий | 150 | 88 | 0,00045222 | 71,1 | 73,9 | 19,5 | 0,31 | 0,00195 |
| 54829 | ТК-211-7-2 | УТ-211-7-3 | обратный | 150 | 88 | 0,00045222 | 28,9 | 32,1 | 19,5 | 0,31 | 0,00195 |
| 54830 | ТК-211-7-2-1 | ОТВ-002074 | подающий | 100 | 30 | 0,00235054 | 70,2 | 71,1 | 8,5 | 0,3 | 0,00559 |
| 54831 | ТК-211-7-2-1 | ОТВ-002074 | обратный | 100 | 30 | 0,00235054 | 31,8 | 32,9 | 8,5 | 0,3 | 0,00559 |
| 54832 | ТК-211-7-2-1 | ПТ-ГВС_Жук.5_пол.№1 | подающий | 80 | 30 | 0,00696544 | 42,8 | 43,8 | 2,1 | 0,12 | 0,00103 |
| 54833 | ТК-211-7-2-1 | ПТ-ГВС_Жук.5_пол.№1 | обратный | 50 | 30 | 0,07578482 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 54834 | ТК-211-7-2-1 | ТК-211-7-2-2 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 70,2 | 70,4 | 22,9 | 0,82 | 0,02725 |
| 54835 | ТК-211-7-2-1 | ТК-211-7-2-2 | подающий | 100 | 30 | 0,00180819 | 42,8 | 43,6 | 12 | 0,43 | 0,00871 |
| 54836 | ТК-211-7-2-1 | ТК-211-7-2-2 | обратный | 70 | 30 | 0,01194607 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 54837 | ТК-211-7-2-1 | ТК-211-7-2-2 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 31,8 | 33,6 | 22,9 | 0,82 | 0,02725 |
| 54838 | ТК-211-7-2-2 | ВД-000489 | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 70,4 | 70,4 | 4,9 | 0,18 | 0,00129 |
| 54839 | ТК-211-7-2-2 | ВД-000489 | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 33,6 | 33,6 | 4,9 | 0,18 | 0,00129 |
| 54840 | ТК-211-7-2-2 | ОТВ-002072 | подающий | 100 | 60 | 0,00371283 | 70,4 | 66,2 | 18 | 0,65 | 0,02008 |
| 54841 | ТК-211-7-2-2 | ОТВ-002072 | обратный | 100 | 60 | 0,00371283 | 33,6 | 31,8 | 18 | 0,65 | 0,02007 |
| 54842 | ТК-211-7-2-2 | ПТ-ГВС_Жук.3_АТС | подающий | 70 | 30 | 0,01486708 | 43,6 | 43,6 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 54843 | ТК-211-7-2-2 | ПТ-ГВС_Жук.3_АТС | обратный | 50 | 30 | 0,07672725 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 54844 | ТК-211-7-2-2 | ПТ-ГВС_пл.Жук.1 | подающий | 125 | 50 | 0,00124133 | 43,6 | 40,4 | 11,7 | 0,27 | 0,00342 |
| 54845 | ТК-211-7-2-2 | ПТ-ГВС_пл.Жук.1 | обратный | 80 | 50 | 0,00805223 | 26 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54846 | ТК-211-7-4 | ШО-000613 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 74,6 | 72,1 | 19,3 | 0,69 | 0,01806 |
| 54847 | ТК-211-7-4 | ШО-000613 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 33,4 | 31,9 | 19,3 | 0,69 | 0,01807 |
| 54848 | ТК-211-7-4 | ШО-000614 | подающий | 80 | 15 | 0,00235783 | 47,2 | 44,8 | 12,6 | 0,67 | 0,0251 |
| 54849 | ТК-211-7-4 | ШО-000614 | обратный | 70 | 15 | 0,00557472 | 40,7 | 38,7 | 2,9 | 0,22 | 0,00303 |
| 54850 | ТК-211-7-6 | ВД-000780 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 70,8 | 70,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00364 |
| 54851 | ТК-211-7-6 | ВД-000780 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 33,2 | 33,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00364 |
| 54852 | ТК-211-7-6 | ВДГ-006480 | подающий | 80 | 20 | 0,00323779 | 40,7 | 38,6 | 4,8 | 0,26 | 0,0037 |
| 54853 | ТК-211-7-6 | ВДГ-006480 | обратный | 50 | 20 | 0,04794175 | 39,1 | 37,2 | 1 | 0,15 | 0,00248 |
| 54854 | ТК-211-7-6 | ОТВ-002341 | подающий | 80 | 26 | 0,00574561 | 70,8 | 68,7 | 3,8 | 0,21 | 0,00323 |
| 54855 | ТК-211-7-6 | ОТВ-002341 | обратный | 80 | 26 | 0,00574561 | 33,2 | 31,3 | 3,8 | 0,21 | 0,00323 |
| 54856 | ТК-211-8 | ТК-211-9 | подающий | 200 | 40 | 0,00004123 | 42,1 | 41,8 | 94,3 | 0,79 | 0,00917 |
| 54857 | ТК-211-8 | ТК-211-9 | подающий | 250 | 40 | 0,00001107 | 70,6 | 70,5 | 95,6 | 0,51 | 0,00253 |
| 54858 | ТК-211-8 | ТК-211-9 | обратный | 150 | 40 | 0,0002294 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54859 | ТК-211-8 | ТК-211-9 | обратный | 250 | 40 | 0,00001107 | 27,4 | 27,5 | 95,6 | 0,51 | 0,00253 |
| 54860 | ТК-211-9 | ПТ-ГВС_Жук.1а | подающий | 100 | 42 | 0,00246771 | 41,8 | 41,6 | 7,8 | 0,28 | 0,00353 |
| 54861 | ТК-211-9 | ПТ-ГВС_Жук.1а | обратный | 70 | 42 | 0,01645895 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54862 | ТК-211-9 | ПТ-Жукова,1а | подающий | 100 | 53 | 0,00355223 | 70,5 | 69,9 | 13 | 0,47 | 0,01137 |
| 54863 | ТК-211-9 | ПТ-Жукова,1а | обратный | 100 | 53 | 0,00355223 | 27,5 | 28,1 | 13 | 0,47 | 0,01137 |
| 54864 | ТК-211-9 | ТК-211-10 | подающий | 200 | 100 | 0,00009777 | 70,5 | 69,8 | 82,6 | 0,69 | 0,00666 |
| 54865 | ТК-211-9 | ТК-211-10 | подающий | 150 | 100 | 0,00060498 | 41,8 | 37,2 | 86,6 | 1,38 | 0,04534 |
| 54866 | ТК-211-9 | ТК-211-10 | обратный | 125 | 100 | 0,00159474 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 54867 | ТК-211-9 | ТК-211-10 | обратный | 200 | 100 | 0,00009777 | 27,5 | 28,2 | 82,6 | 0,69 | 0,00666 |
| 54868 | ТК-212-1-12 | ВД-007156 | подающий | 100 | 9 | 0,00059038 | 65,1 | 63,9 | 17,2 | 0,63 | 0,01945 |
| 54869 | ТК-212-1-12 | ВД-007156 | обратный | 100 | 9 | 0,00059038 | 43,9 | 43,1 | 17,2 | 0,63 | 0,01946 |
| 54870 | ТК-212-1-12 | ВДГ-004782 | подающий | 110 | 9 | 0,0010884 | 51,1 | 50,7 | 19 | 0,84 | 0,04374 |
| 54871 | ТК-212-1-12 | ВДГ-004782 | обратный | 90 | 9 | 0,00306618 | 24,6 | 24,7 | 4,2 | 0,28 | 0,00603 |
| 54872 | ТК-212-1-13 | ВД-007158 | подающий | 80 | 12 | 0,00185429 | 65,7 | 65,5 | 10,3 | 0,56 | 0,01641 |
| 54873 | ТК-212-1-13 | ВД-007158 | обратный | 80 | 12 | 0,00185429 | 47,3 | 47,5 | 10,3 | 0,56 | 0,01641 |
| 54874 | ТК-212-1-13 | ВДГ-006462 | подающий | 90 | 12 | 0,00365368 | 50 | 49,5 | 11,2 | 0,74 | 0,03831 |
| 54875 | ТК-212-1-13 | ВДГ-006462 | обратный | 63 | 12 | 0,02543453 | 27,5 | 27,6 | 2,6 | 0,35 | 0,0141 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54876 | ТК-212-1-2-1 | ОТВ-007606 | подающий | 100 | 8 | 0,00109437 | 66,2 | 67,9 | 14,2 | 0,51 | 0,02757 |
| 54877 | ТК-212-1-2-1 | ОТВ-007606 | обратный | 100 | 8 | 0,00109437 | 42,8 | 45,1 | 14,2 | 0,51 | 0,02758 |
| 54878 | ТК-212-1-2-1 | ОТВ-007607 | подающий | 50 | 4 | 0,02378461 | 59,4 | 60,9 | 4,5 | 0,55 | 0,12082 |
| 54879 | ТК-212-1-2-1 | ОТВ-007607 | обратный | 50 | 4 | 0,02378461 | 22,5 | 24,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00282 |
| 54880 | ТК-212-1-2-2 | ПТ-Горная,13 ГВС2 | подающий | 50 | 22 | 0,03821245 | 60,8 | 61,7 | 1,5 | 0,19 | 0,00394 |
| 54881 | ТК-212-1-2-2 | ПТ-Горная,13 ГВС2 | обратный | 50 | 22 | 0,03821245 | 24,6 | 25,6 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 54882 | ТК-212-1-2-2 | ПТ-Горная,13 кор.№3,1 | подающий | 80 | 24 | 0,00474737 | 67,5 | 67,9 | 11,9 | 0,64 | 0,02805 |
| 54883 | ТК-212-1-2-2 | ПТ-Горная,13 кор.№3,1 | обратный | 80 | 24 | 0,00474737 | 45,5 | 47,1 | 11,9 | 0,64 | 0,02805 |
| 54884 | ТК-212-1-3 | ТК-201-1-3-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 68,5 | 68,3 | 14,3 | 0,51 | 0,01271 |
| 54885 | ТК-212-1-3 | ТК-201-1-3-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00072199 | 62,5 | 62,4 | 8,3 | 0,27 | 0,00418 |
| 54886 | ТК-212-1-3 | ТК-201-1-3-1 | обратный | 65 | 12 | 0,00687971 | 24,6 | 24,6 | 1,7 | 0,13 | 0,0016 |
| 54887 | ТК-212-1-3 | ТК-201-1-3-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 44,5 | 44,7 | 14,3 | 0,51 | 0,01271 |
| 54888 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | подающий | 200 | 110 | 0,00010928 | 68,5 | 74,1 | 62,9 | 0,53 | 0,00393 |
| 54889 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | подающий | 200 | 110 | 0,0001316 | 62,5 | 66,3 | 127,3 | 1,07 | 0,01938 |
| 54890 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | подающий | 200 | 110 | 0,00010928 | 37,8 | 41,9 | 130 | 1,09 | 0,01679 |
| 54891 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | обратный | 150 | 110 | 0,00068978 | 24,6 | 31,1 | 28,4 | 0,45 | 0,00506 |
| 54892 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | обратный | 200 | 110 | 0,00010928 | 44,5 | 50,9 | 62,9 | 0,53 | 0,00393 |
| 54893 | ТК-212-1-3 | ТК-212-1-4 | обратный | 200 | 110 | 0,00010928 | 11,2 | 19,1 | 130 | 1,09 | 0,01679 |
| 54894 | ТК-212-1-4 | ВД-000980 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 74,1 | 73,9 | 8 | 0,43 | 0,00956 |
| 54895 | ТК-212-1-4 | ВД-000980 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 50,9 | 51,1 | 8 | 0,43 | 0,00956 |
| 54896 | ТК-212-1-4 | ВД-000981 | подающий | 70 | 56 | 0,01748531 | 74,1 | 72,4 | 6 | 0,44 | 0,01114 |
| 54897 | ТК-212-1-4 | ВД-000981 | обратный | 70 | 56 | 0,01748531 | 50,9 | 50,6 | 6 | 0,44 | 0,01114 |
| 54898 | ТК-212-1-4 | ВДГ-003993 | подающий | 100 | 20 | 0,0010602 | 66,3 | 66,3 | 2,8 | 0,09 | 0,00043 |
| 54899 | ТК-212-1-4 | ВДГ-003993 | обратный | 65 | 20 | 0,01064718 | 31,1 | 31,1 | 0,4 | 0,04 | 0,00011 |
| 54900 | ТК-212-1-4 | ВДГ-003994 | подающий | 80 | 56 | 0,01068929 | 66,3 | 65,3 | 2,3 | 0,13 | 0,00103 |
| 54901 | ТК-212-1-4 | ВДГ-003994 | обратный | 50 | 56 | 0,1056797 | 31,1 | 30,1 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 54902 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | подающий | 200 | 50 | 0,00005756 | 74,1 | 74,9 | 49 | 0,41 | 0,00276 |
| 54903 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | подающий | 200 | 50 | 0,00006771 | 66,3 | 66,3 | 122,1 | 1,02 | 0,02019 |
| 54904 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | подающий | 200 | 50 | 0,00005756 | 41,9 | 41,9 | 130 | 1,09 | 0,01946 |
| 54905 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | обратный | 150 | 50 | 0,00034141 | 31,1 | 32,4 | 27,6 | 0,43 | 0,00522 |
| 54906 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | обратный | 200 | 50 | 0,00005756 | 19,1 | 21,1 | 130 | 1,09 | 0,01946 |
| 54907 | ТК-212-1-4 | ТК-212-1-5 | обратный | 200 | 50 | 0,00005756 | 50,9 | 52,1 | 49 | 0,41 | 0,00276 |
| 54908 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | подающий | 200 | 27 | 0,0000356 | 41,9 | 42,3 | 130 | 1,09 | 0,02229 |
| 54909 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | подающий | 150 | 27 | 0,0002003 | 66,3 | 66,3 | 70,7 | 1,11 | 0,0371 |
| 54910 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | подающий | 100 | 27 | 0,00136633 | 74,9 | 75,8 | 10 | 0,36 | 0,00506 |
| 54911 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | обратный | 100 | 27 | 0,00135614 | 32,4 | 33,8 | 16,6 | 0,55 | 0,01392 |
| 54912 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | обратный | 200 | 27 | 0,0000356 | 21,1 | 22,7 | 130 | 1,09 | 0,02229 |
| 54913 | ТК-212-1-5 | ТК-212-1-6 | обратный | 100 | 27 | 0,00136633 | 52,1 | 53,2 | 10 | 0,36 | 0,00506 |
| 54914 | ТК-212-1-5 | УТ-212-1-6 | подающий | 200 | 10 | 0,00001846 | 74,9 | 74,9 | 39 | 0,33 | 0,0028 |
| 54915 | ТК-212-1-5 | УТ-212-1-6 | подающий | 200 | 10 | 0,00001986 | 66,3 | 66,3 | 51,4 | 0,43 | 0,00525 |
| 54916 | ТК-212-1-5 | УТ-212-1-6 | обратный | 150 | 10 | 0,00010146 | 32,4 | 32,4 | 11 | 0,18 | 0,00123 |
| 54917 | ТК-212-1-5 | УТ-212-1-6 | обратный | 200 | 10 | 0,00001846 | 52,1 | 52,1 | 39 | 0,33 | 0,0028 |
| 54918 | ТК-212-1-6 | ВД-003995 | подающий | 100 | 4 | 0,00022839 | 75,8 | 75,8 | 10 | 0,36 | 0,0057 |
| 54919 | ТК-212-1-6 | ВД-003995 | обратный | 100 | 4 | 0,00022839 | 53,2 | 53,2 | 10 | 0,36 | 0,0057 |
| 54920 | ТК-212-1-6 | ВД-003997 | подающий | 200 | 4 | 0,00000669 | 42,3 | 42,2 | 130 | 1,09 | 0,02827 |
| 54921 | ТК-212-1-6 | ВД-003997 | обратный | 200 | 4 | 0,00000669 | 22,7 | 22,8 | 130 | 1,09 | 0,02827 |
| 54922 | ТК-212-1-6 | ВДГ-003996 | подающий | 150 | 4 | 0,00003467 | 66,3 | 66,2 | 70,7 | 1,11 | 0,04335 |
| 54923 | ТК-212-1-6 | ВДГ-003996 | обратный | 100 | 4 | 0,00022277 | 33,8 | 33,8 | 16,6 | 0,55 | 0,01542 |
| 54924 | ТК-212-1-8 | ТК-212-1-9 | подающий | 150 | 20 | 0,000121 | 65 | 65,7 | 50,5 | 0,81 | 0,01544 |
| 54925 | ТК-212-1-8 | ТК-212-1-9 | обратный | 100 | 20 | 0,00111558 | 31,4 | 32,6 | 10,9 | 0,4 | 0,00666 |
| 54926 | ТК-212-1-9 | ТК-212-1-8 | подающий | 200 | 20 | 0,00001955 | 74,8 | 73,8 | 38,8 | 0,33 | 0,00148 |
| 54927 | ТК-212-1-9 | ТК-212-1-8 | обратный | 200 | 20 | 0,00001955 | 52,2 | 51,2 | 38,8 | 0,33 | 0,00148 |
| 54928 | ТК-212-1-9 | УТ-212-1-10 | подающий | 200 | 132 | 0,00011749 | 74,8 | 71,6 | 38,8 | 0,32 | 0,00134 |
| 54929 | ТК-212-1-9 | УТ-212-1-10 | подающий | 150 | 132 | 0,00080666 | 65,7 | 60,6 | 50,5 | 0,82 | 0,01559 |
| 54930 | ТК-212-1-9 | УТ-212-1-10 | обратный | 100 | 132 | 0,00555792 | 32,6 | 30,2 | 10,9 | 0,36 | 0,00503 |
| 54931 | ТК-212-1-9 | УТ-212-1-10 | обратный | 200 | 132 | 0,00011749 | 52,2 | 49,4 | 38,8 | 0,32 | 0,00134 |
| 54932 | ТК-212-1н | УТ-212-2н | подающий | 200 | 60 | 0,00006586 | 50,1 | 54 | 130 | 1,07 | 0,01856 |
| 54933 | ТК-212-1н | УТ-212-2н | подающий | 150 | 60 | 0,00038724 | 72,9 | 76,4 | 61,5 | 0,97 | 0,02443 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54934 | ТК-212-1н | УТ-212-2н | обратный | 200 | 60 | 0,00006586 | 34,9 | 41 | 130 | 1,07 | 0,01856 |
| 54935 | ТК-212-1н | УТ-212-2н | обратный | 100 | 60 | 0,00302569 | 45,3 | 50,9 | 14,7 | 0,51 | 0,01087 |
| 54936 | ТК-212-2-3 | ОТВ-002449 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 70 | 67,9 | 4,5 | 0,16 | 0,0009 |
| 54937 | ТК-212-2-3 | ОТВ-002449 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 45 | 43,1 | 4,5 | 0,16 | 0,0009 |
| 54938 | ТК-212-2-3 | ОТВ-002450 | подающий | 150 | 40 | 0,00027081 | 70 | 71,9 | 11,6 | 0,18 | 0,00091 |
| 54939 | ТК-212-2-3 | ОТВ-002450 | обратный | 150 | 40 | 0,00027081 | 45 | 47,1 | 11,6 | 0,18 | 0,00091 |
| 54940 | ТК-212-2-3 | ПТ-Окт.40лет,7а ГВС | подающий | 80 | 50 | 0,00731514 | 55,3 | 52,8 | 8,6 | 0,45 | 0,0107 |
| 54941 | ТК-212-2-3 | ПТ-Окт.40лет,7а ГВС | обратный | 70 | 50 | 0,01849386 | 26,8 | 24,9 | 1,8 | 0,13 | 0,00124 |
| 54942 | ТК-212-2-3 | ПТ-Окт.40лет,7б ГВС | подающий | 100 | 35 | 0,00188246 | 55,3 | 57,1 | 9,5 | 0,33 | 0,00487 |
| 54943 | ТК-212-2-3 | ПТ-Окт.40лет,7б ГВС | обратный | 80 | 35 | 0,00532101 | 26,8 | 28,8 | 2,1 | 0,11 | 0,00067 |
| 54944 | ТК-212-2-3 | ТК-212-2-4 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 70 | 71,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00342 |
| 54945 | ТК-212-2-3 | ТК-212-2-4 | подающий | 100 | 12 | 0,00072328 | 55,3 | 57,2 | 11,2 | 0,4 | 0,00756 |
| 54946 | ТК-212-2-3 | ТК-212-2-4 | обратный | 80 | 12 | 0,00192759 | 26,8 | 28,8 | 2,2 | 0,11 | 0,00077 |
| 54947 | ТК-212-2-3 | ТК-212-2-4 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 45 | 47,1 | 8,1 | 0,29 | 0,00342 |
| 54948 | ТК-212-2-4 | ОТВ-002448 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 71,9 | 71,9 | 2,5 | 0,09 | 0,0003 |
| 54949 | ТК-212-2-4 | ОТВ-002448 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 47,1 | 47,1 | 2,5 | 0,09 | 0,0003 |
| 54950 | ТК-212-2-4 | ОТВ-002510 | подающий | 100 | 18 | 0,00102115 | 57,2 | 57,2 | 4,6 | 0,16 | 0,00119 |
| 54951 | ТК-212-2-4 | ОТВ-002510 | обратный | 80 | 18 | 0,00275705 | 28,8 | 28,8 | 0,9 | 0,04 | 0,00011 |
| 54952 | ТК-212-2-4 | ПТ-Окт.40лет,5б | подающий | 100 | 63 | 0,00380075 | 71,9 | 72,8 | 5,6 | 0,19 | 0,0019 |
| 54953 | ТК-212-2-4 | ПТ-Окт.40лет,5б | обратный | 100 | 63 | 0,00380075 | 47,1 | 48,2 | 5,6 | 0,19 | 0,0019 |
| 54954 | ТК-212-2-4 | ПТ-Окт.40лет,5б ГВС | подающий | 50 | 63 | 0,1142322 | 57,2 | 53,2 | 6,6 | 0,82 | 0,07972 |
| 54955 | ТК-212-2-4 | ПТ-Окт.40лет,5б ГВС | обратный | 50 | 63 | 0,1142322 | 28,8 | 30 | 1,3 | 0,16 | 0,00321 |
| 54956 | ТК-212-2н* | ТК-212-ш.о. | подающий | 150 | 14 | 0,00009163 | 75,4 | 75,1 | 60,5 | 0,98 | 0,02396 |
| 54957 | ТК-212-2н* | ТК-212-ш.о. | подающий | 200 | 15 | 0,00001632 | 53,4 | 53,1 | 128,8 | 1,1 | 0,01805 |
| 54958 | ТК-212-2н* | ТК-212-ш.о. | обратный | 200 | 15 | 0,00001632 | 43,6 | 43,9 | 128,8 | 1,1 | 0,01805 |
| 54959 | ТК-212-2н* | ТК-212-ш.о. | обратный | 100 | 14 | 0,00075881 | 52,9 | 53,1 | 14,6 | 0,52 | 0,01154 |
| 54960 | ТК-212-3н | ВД-007470 | подающий | 100 | 7,9 | 0,000475 | 52,7 | 52,2 | 31,4 | 1,12 | 0,0593 |
| 54961 | ТК-212-3н | ВД-007470 | обратный | 100 | 7,9 | 0,000475 | 44,3 | 44,8 | 31,4 | 1,12 | 0,0593 |
| 54962 | ТК-212-3н | ВДГ-006509 | подающий | 100 | 6,1 | 0,00041652 | 74,6 | 74,5 | 16,2 | 0,58 | 0,01796 |
| 54963 | ТК-212-3н | ВДГ-006509 | обратный | 100 | 6,1 | 0,00041652 | 53,3 | 53,3 | 4 | 0,14 | 0,00111 |
| 54964 | ТК-212-3н | ШО-000409 | подающий | 200 | 43 | 0,00005087 | 52,7 | 52,2 | 97,5 | 0,83 | 0,01124 |
| 54965 | ТК-212-3н | ШО-000409 | обратный | 200 | 43 | 0,00005087 | 44,3 | 44,8 | 97,5 | 0,83 | 0,01124 |
| 54966 | ТК-212-3н | ШО-000410 | подающий | 160 | 40 | 0,00047068 | 74,6 | 73,7 | 44,3 | 0,95 | 0,02314 |
| 54967 | ТК-212-3н | ШО-000410 | обратный | 140 | 40 | 0,00090415 | 53,3 | 53,4 | 10,6 | 0,29 | 0,00254 |
| 54968 | ТК-212-4 | ВД-004111 | подающий | 150 | 18 | 0,00011609 | 59,1 | 59 | 22 | 0,35 | 0,00312 |
| 54969 | ТК-212-4 | ВД-004111 | обратный | 150 | 18 | 0,00011609 | 33,9 | 34 | 22 | 0,35 | 0,00312 |
| 54970 | ТК-212-4 | ВДГ-004006 | подающий | 150 | 18 | 0,00011863 | 53 | 52,8 | 36,8 | 0,58 | 0,00893 |
| 54971 | ТК-212-4 | ВДГ-004006 | обратный | 150 | 18 | 0,00011863 | 14,5 | 14,5 | 8,9 | 0,14 | 0,00052 |
| 54972 | ТК-212-4 | УТ-212-5 | подающий | 200 | 215 | 0,00019718 | 59,1 | 54,1 | 5,6 | 0,05 | 0,00003 |
| 54973 | ТК-212-4 | УТ-212-5 | обратный | 200 | 215 | 0,00019718 | 33,9 | 28,9 | 5,6 | 0,05 | 0,00003 |
| 54974 | ТК-212-4-1 | ВД-006634 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 60,8 | 60,7 | 12,6 | 0,45 | 0,01418 |
| 54975 | ТК-212-4-1 | ВД-006634 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 36,2 | 36,3 | 12,6 | 0,45 | 0,01418 |
| 54976 | ТК-212-4-1 | ВДГ-006286 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 53,9 | 53,8 | 19,4 | 0,7 | 0,03085 |
| 54977 | ТК-212-4-1 | ВДГ-006286 | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 16,6 | 16,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00505 |
| 54978 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,14а | подающий | 50 | 15 | 0,03787951 | 49,7 | 48,3 | 3,5 | 0,48 | 0,03037 |
| 54979 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,14а | обратный | 50 | 15 | 0,03787951 | 45,3 | 44,7 | 3,5 | 0,48 | 0,03037 |
| 54980 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,16 | подающий | 80 | 10 | 0,00288293 | 49,7 | 46,6 | 7,2 | 0,38 | 0,01514 |
| 54981 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,16 | обратный | 80 | 10 | 0,00288293 | 45,3 | 42,4 | 7,2 | 0,38 | 0,01514 |
| 54982 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,16 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,02526161 | 71,6 | 68,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00837 |
| 54983 | ТК-212-7н | ПТ-Горная,16 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,02526161 | 52,8 | 49,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 54984 | ТК-212-9н | ВД-006594 | подающий | 150 | 6 | 0,00005428 | 48,7 | 48,6 | 40,4 | 0,65 | 0,01477 |
| 54985 | ТК-212-9н | ВД-006594 | обратный | 150 | 6 | 0,00005428 | 46,3 | 46,4 | 40,4 | 0,65 | 0,01477 |
| 54986 | ТК-212-9н | ВДГ-006272 | подающий | 90 | 6 | 0,00204412 | 69,5 | 69,1 | 14,1 | 0,93 | 0,06737 |
| 54987 | ТК-212-9н | ВДГ-006272 | обратный | 50 | 6 | 0,00204412 | 55,9 | 55,9 | 4,6 | 0,3 | 0,00722 |
| 54988 | ТК-212-ш.о. | ТК-212-3н | подающий | 150 | 16 | 0,00012874 | 75,1 | 74,6 | 60,5 | 0,98 | 0,02946 |
| 54989 | ТК-212-ш.о. | ТК-212-3н | подающий | 200 | 21 | 0,00002862 | 53,1 | 52,7 | 128,8 | 1,1 | 0,02261 |
| 54990 | ТК-212-ш.о. | ТК-212-3н | обратный | 200 | 21 | 0,00002862 | 43,9 | 44,3 | 128,8 | 1,1 | 0,02261 |
| 54991 | ТК-212-ш.о. | ТК-212-3н | обратный | 100 | 16 | 0,00098562 | 53,1 | 53,3 | 14,6 | 0,52 | 0,01311 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54992 | ТК-215-1б-4 | ЗАГ-000025 | подающий | 100 | 1 | 0,00008789 | | | | | |
| 54993 | ТК-215-1б-4 | ЗАГ-000025 | обратный | 100 | 1 | 0,00008789 | | | | | |
| 54994 | ТК-215-1б-4 | ТК-218-1б-5 | подающий | 400 | 149 | 0,00000352 | | | | | |
| 54995 | ТК-215-1б-4 | ТК-218-1б-5 | обратный | 400 | 149 | 0,00000352 | | | | | |
| 54996 | ТК-216-1 | ТК-216-1-1 | подающий | 100 | 55 | 0,00239127 | 49,6 | 45,3 | 10,5 | 0,38 | 0,00476 |
| 54997 | ТК-216-1 | ТК-216-1-1 | обратный | 100 | 55 | 0,00239127 | 25,4 | 21,7 | 10,5 | 0,38 | 0,00476 |
| 54998 | ТК-216-1 | ТК-216-2 | подающий | 300 | 4 | 0,00000173 | 49,6 | 49,5 | 240,8 | 0,89 | 0,025 |
| 54999 | ТК-216-1 | ТК-216-2 | обратный | 300 | 4 | 0,00000173 | 25,4 | 25,5 | 240,8 | 0,89 | 0,025 |
| 55000 | ТК-216-10 | ТК-216-10-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 35 | 34 | 7,6 | 0,27 | 0,00314 |
| 55001 | ТК-216-10 | ТК-216-10-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 14 | 13 | 7,6 | 0,27 | 0,00314 |
| 55002 | ТК-216-10 | ТК-216-11 | подающий | 200 | 35 | 0,00003509 | 35 | 34,8 | 84,8 | 0,71 | 0,00721 |
| 55003 | ТК-216-10 | ТК-216-11 | обратный | 200 | 35 | 0,00003509 | 14 | 14,2 | 84,8 | 0,71 | 0,00721 |
| 55004 | ТК-216-10-1 | ПТ-Глаз,3а | подающий | 50 | 25 | 0,05433644 | 34 | 33,8 | 1,6 | 0,23 | 0,00584 |
| 55005 | ТК-216-10-1 | ПТ-Глаз,3а | обратный | 50 | 25 | 0,05433644 | 13 | 13,2 | 1,6 | 0,23 | 0,00584 |
| 55006 | ТК-216-10-1 | ШО-000309 | подающий | 50 | 42 | 0,07194643 | 34 | 33 | 3,7 | 0,52 | 0,02401 |
| 55007 | ТК-216-10-1 | ШО-000309 | обратный | 50 | 42 | 0,07194643 | 13 | 14 | 3,7 | 0,52 | 0,02401 |
| 55008 | ТК-216-10-1 | ШО-000310 | подающий | 50 | 7 | 0,01434716 | 34 | 33,9 | 2,2 | 0,31 | 0,01029 |
| 55009 | ТК-216-10-1 | ШО-000310 | обратный | 50 | 7 | 0,01434716 | 13 | 13,1 | 2,2 | 0,31 | 0,01028 |
| 55010 | ТК-216-11 | ТК-216-11-1 | подающий | 150 | 42 | 0,00022957 | 34,8 | 34,4 | 42,3 | 0,67 | 0,00977 |
| 55011 | ТК-216-11 | ТК-216-11-1 | обратный | 150 | 42 | 0,00022957 | 14,2 | 14,6 | 42,3 | 0,67 | 0,00977 |
| 55012 | ТК-216-11 | ТК-216-12 | подающий | 200 | 143 | 0,0001497 | 34,8 | 34,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00189 |
| 55013 | ТК-216-11 | ТК-216-12 | обратный | 200 | 143 | 0,0001497 | 14,2 | 14,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00189 |
| 55014 | ТК-216-1-1 | ПТ-Радист,20 | подающий | 50 | 6 | 0,0240107 | 45,3 | 45,2 | 2,2 | 0,31 | 0,02008 |
| 55015 | ТК-216-1-1 | ПТ-Радист,20 | обратный | 50 | 6 | 0,0240107 | 21,7 | 21,8 | 2,2 | 0,31 | 0,02008 |
| 55016 | ТК-216-1-1 | ТК-216-1-2 | подающий | 100 | 37 | 0,00158665 | 45,3 | 46,2 | 8,2 | 0,29 | 0,0029 |
| 55017 | ТК-216-1-1 | ТК-216-1-2 | обратный | 100 | 37 | 0,00158665 | 21,7 | 22,8 | 8,2 | 0,29 | 0,0029 |
| 55018 | ТК-216-11-1 | ПТ-Глаз,4 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 34,4 | 35,7 | 3,7 | 0,52 | 0,03148 |
| 55019 | ТК-216-11-1 | ПТ-Глаз,4 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 14,6 | 17,3 | 3,7 | 0,52 | 0,03148 |
| 55020 | ТК-216-11-1 | ТК-216-11-2 | подающий | 150 | 26 | 0,00014391 | 34,4 | 36,1 | 38,5 | 0,61 | 0,00822 |
| 55021 | ТК-216-11-1 | ТК-216-11-2 | обратный | 150 | 26 | 0,00014391 | 14,6 | 16,9 | 38,5 | 0,61 | 0,00822 |
| 55022 | ТК-216-11-10 | ПТ-Окт.40лет,10 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 46,2 | 46,1 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55023 | ТК-216-11-10 | ПТ-Окт.40лет,10 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 28,8 | 28,9 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55024 | ТК-216-11-10 | ТК-216-11-11 | подающий | 100 | 28 | 0,00121622 | 46,2 | 48,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00186 |
| 55025 | ТК-216-11-10 | ТК-216-11-11 | обратный | 100 | 28 | 0,00121622 | 28,8 | 30,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00186 |
| 55026 | ТК-216-11-11 | ПТ-Окт.40лет,8 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 48,1 | 48,1 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55027 | ТК-216-11-11 | ПТ-Окт.40лет,8 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 30,9 | 30,9 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55028 | ТК-216-11-11 | ТК-216-11-12 | подающий | 100 | 28 | 0,00121622 | 48,1 | 50,1 | 5,1 | 0,18 | 0,00115 |
| 55029 | ТК-216-11-11 | ТК-216-11-12 | обратный | 100 | 28 | 0,00121622 | 30,9 | 32,9 | 5,1 | 0,18 | 0,00115 |
| 55030 | ТК-216-11-12 | ПТ-Окт.40лет,6 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 50,1 | 50 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55031 | ТК-216-11-12 | ПТ-Окт.40лет,6 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 32,9 | 33 | 1,4 | 0,19 | 0,00666 |
| 55032 | ТК-216-11-12 | ПТ-Широт,1/4 | подающий | 70 | 24 | 0,01064233 | 50,1 | 50,9 | 3,7 | 0,27 | 0,00622 |
| 55033 | ТК-216-11-12 | ПТ-Широт,1/4 | обратный | 70 | 24 | 0,01064233 | 32,9 | 34,1 | 3,7 | 0,27 | 0,00622 |
| 55034 | ТК-216-11-2 | ТК-216-11-3 | подающий | 150 | 72 | 0,00045472 | 36,1 | 35,7 | 31,8 | 0,51 | 0,0064 |
| 55035 | ТК-216-11-2 | ТК-216-11-3 | обратный | 150 | 72 | 0,00045472 | 16,9 | 17,3 | 31,8 | 0,51 | 0,0064 |
| 55036 | ТК-216-11-2 | УТ-216-11-2-1 | подающий | 100 | 32 | 0,00182716 | 36,1 | 36,1 | 6,7 | 0,24 | 0,00258 |
| 55037 | ТК-216-11-2 | УТ-216-11-2-1 | обратный | 100 | 32 | 0,00182716 | 16,9 | 16,9 | 6,7 | 0,24 | 0,00258 |
| 55038 | ТК-216-11-3 | ПТ-Окт.40лет,24/2 | подающий | 50 | 42 | 0,08231323 | 35,7 | 32,5 | 3,7 | 0,52 | 0,02747 |
| 55039 | ТК-216-11-3 | ПТ-Окт.40лет,24/2 | обратный | 50 | 42 | 0,08231323 | 17,3 | 16,5 | 3,7 | 0,52 | 0,02747 |
| 55040 | ТК-216-11-3 | ТК-216-11-4 | подающий | 150 | 26 | 0,00014391 | 35,7 | 36,6 | 28,1 | 0,45 | 0,00437 |
| 55041 | ТК-216-11-3 | ТК-216-11-4 | обратный | 150 | 26 | 0,00014391 | 17,3 | 18,4 | 28,1 | 0,45 | 0,00437 |
| 55042 | ТК-216-11-4 | ПТ-Окт.40лет,22 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 36,6 | 35,1 | 4,7 | 0,65 | 0,09126 |
| 55043 | ТК-216-11-4 | ПТ-Окт.40лет,22 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 18,4 | 17,9 | 4,7 | 0,65 | 0,09126 |
| 55044 | ТК-216-11-4 | ТК-216-11-5 | подающий | 150 | 20 | 0,00010392 | 36,6 | 36,5 | 23,4 | 0,37 | 0,00283 |
| 55045 | ТК-216-11-4 | ТК-216-11-5 | обратный | 150 | 20 | 0,00010392 | 18,4 | 18,5 | 23,4 | 0,37 | 0,00283 |
| 55046 | ТК-216-11-5 | ПТ-Окт.40лет,18 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 36,5 | 37,5 | 0,8 | 0,12 | 0,00162 |
| 55047 | ТК-216-11-5 | ПТ-Окт.40лет,18 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 18,5 | 19,5 | 0,8 | 0,12 | 0,00162 |
| 55048 | ТК-216-11-5 | ПТ-Окт.40лет,18а | подающий | 50 | 32 | 0,06585629 | 36,5 | 36,7 | 3,4 | 0,47 | 0,02435 |
| 55049 | ТК-216-11-5 | ПТ-Окт.40лет,18а | обратный | 50 | 32 | 0,06585629 | 18,5 | 20,3 | 3,4 | 0,47 | 0,02435 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55050 | ТК-216-11-5 | ТК-216-11-6 | подающий | 150 | 58 | 0,00030263 | 36,5 | 39,4 | 19,1 | 0,3 | 0,0019 |
| 55051 | ТК-216-11-5 | ТК-216-11-6 | обратный | 150 | 58 | 0,00030263 | 18,5 | 21,6 | 19,1 | 0,3 | 0,0019 |
| 55052 | ТК-216-11-6 | ПТ-Окт.40лет,16 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 39,4 | 39,1 | 3,7 | 0,52 | 0,0517 |
| 55053 | ТК-216-11-6 | ПТ-Окт.40лет,16 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 21,6 | 21,9 | 3,7 | 0,52 | 0,0517 |
| 55054 | ТК-216-11-6 | ТК-216-11-7 | подающий | 150 | 58 | 0,00027744 | 39,4 | 42,3 | 15,3 | 0,24 | 0,00112 |
| 55055 | ТК-216-11-6 | ТК-216-11-7 | обратный | 150 | 58 | 0,00027744 | 21,6 | 24,7 | 15,3 | 0,24 | 0,00112 |
| 55056 | ТК-216-11-7 | ПТ-Окт.40лет,14/5 | подающий | 50 | 15 | 0,03787951 | 42,3 | 41,8 | 3,7 | 0,52 | 0,0354 |
| 55057 | ТК-216-11-7 | ПТ-Окт.40лет,14/5 | обратный | 50 | 15 | 0,03787951 | 24,7 | 25,2 | 3,7 | 0,52 | 0,0354 |
| 55058 | ТК-216-11-7 | ТК-216-11-8 | подающий | 150 | 80 | 0,00041569 | 42,3 | 45,3 | 11,6 | 0,18 | 0,0007 |
| 55059 | ТК-216-11-7 | ТК-216-11-8 | обратный | 150 | 80 | 0,00041569 | 24,7 | 27,7 | 11,6 | 0,18 | 0,0007 |
| 55060 | ТК-216-11-8 | ТК-216-11-9 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 45,3 | 45,2 | 10,2 | 0,37 | 0,00559 |
| 55061 | ТК-216-11-8 | ТК-216-11-9 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 27,7 | 27,8 | 10,2 | 0,37 | 0,00559 |
| 55062 | ТК-216-11-9 | ПТ-Энерг,6/12 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 45,2 | 46,1 | 2,2 | 0,31 | 0,01704 |
| 55063 | ТК-216-11-9 | ПТ-Энерг,6/12 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 27,8 | 28,9 | 2,2 | 0,31 | 0,01704 |
| 55064 | ТК-216-11-9 | ТК-216-11-10 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 45,2 | 46,2 | 7,9 | 0,28 | 0,00296 |
| 55065 | ТК-216-11-9 | ТК-216-11-10 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 27,8 | 28,8 | 7,9 | 0,28 | 0,00296 |
| 55066 | ТК-216-12 | ВД-000555 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 34,5 | 33,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00271 |
| 55067 | ТК-216-12 | ВД-000555 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 14,5 | 13,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00271 |
| 55068 | ТК-216-12 | ПТ-Окт.40лет,23 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | | | | | |
| 55069 | ТК-216-12 | ПТ-Окт.40лет,23 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | | | | | |
| 55070 | ТК-216-1-2 | ПТ-Радист,24а | подающий | 50 | 45 | 0,08819275 | 46,2 | 49 | 3,7 | 0,52 | 0,02747 |
| 55071 | ТК-216-1-2 | ПТ-Радист,24а | обратный | 50 | 45 | 0,08819275 | 22,8 | 28 | 3,7 | 0,52 | 0,02747 |
| 55072 | ТК-216-1-2 | ТК-216-1-3 | подающий | 70 | 24 | 0,00745577 | 46,2 | 46,1 | 4,5 | 0,33 | 0,00623 |
| 55073 | ТК-216-1-2 | ТК-216-1-3 | обратный | 70 | 24 | 0,00745577 | 22,8 | 22,9 | 4,5 | 0,33 | 0,00623 |
| 55074 | ТК-216-1-3 | ПТ-Радист,22 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 46,1 | 46 | 2,2 | 0,31 | 0,0215 |
| 55075 | ТК-216-1-3 | ПТ-Радист,22 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 22,9 | 23 | 2,2 | 0,31 | 0,0215 |
| 55076 | ТК-216-1-3 | ПТ-Радист,24 | подающий | 50 | 32 | 0,06679873 | 46,1 | 46,8 | 2,2 | 0,31 | 0,01048 |
| 55077 | ТК-216-1-3 | ПТ-Радист,24 | обратный | 50 | 32 | 0,06679873 | 22,9 | 24,2 | 2,2 | 0,31 | 0,01048 |
| 55078 | ТК-216-16 | ПТ-Окт.40лет,15 | подающий | 50 | 16 | 0,03858276 | 39,1 | 39,1 | 1,4 | 0,19 | 0,00473 |
| 55079 | ТК-216-16 | ПТ-Окт.40лет,15 | обратный | 50 | 16 | 0,03858276 | 19,9 | 19,9 | 1,4 | 0,19 | 0,00473 |
| 55080 | ТК-216-16 | ТК-216-16-1 | подающий | 150 | 8 | 0,00004913 | 39,1 | 40,1 | 20,4 | 0,32 | 0,00254 |
| 55081 | ТК-216-16 | ТК-216-16-1 | обратный | 150 | 8 | 0,00004913 | 19,9 | 20,9 | 20,4 | 0,32 | 0,00254 |
| 55082 | ТК-216-16-1 | ПТ-Окт.40лет,15а | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 40,1 | 39 | 1,4 | 0,19 | 0,00456 |
| 55083 | ТК-216-16-1 | ПТ-Окт.40лет,15а | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 20,9 | 20 | 1,4 | 0,19 | 0,00456 |
| 55084 | ТК-216-16-1 | УТ-216-17 | подающий | 150 | 34 | 0,00021823 | 40,1 | 41 | 19 | 0,3 | 0,00231 |
| 55085 | ТК-216-16-1 | УТ-216-17 | обратный | 150 | 34 | 0,00021823 | 20,9 | 22 | 19 | 0,3 | 0,00231 |
| 55086 | ТК-216-2 | ПТ-Радист,24 склад | подающий | 50 | 8 | 0,02635965 | 49,5 | 198,5 | 0 | 0 | 0 |
| 55087 | ТК-216-2 | ПТ-Радист,24 склад | обратный | 50 | 8 | 0,02635965 | 25,5 | 174,5 | 0 | 0 | 0 |
| 55088 | ТК-216-2 | ТК-216-3 | подающий | 300 | 26 | 0,00000372 | 49,5 | 44,3 | 240,8 | 0,89 | 0,00829 |
| 55089 | ТК-216-2 | ТК-216-3 | обратный | 300 | 26 | 0,00000372 | 25,5 | 20,7 | 240,8 | 0,89 | 0,00829 |
| 55090 | ТК-216-20-1 | ПТ-Окт.40лет,9 | подающий | 50 | 16 | 0,03858276 | 46,4 | 47,3 | 1,5 | 0,21 | 0,00534 |
| 55091 | ТК-216-20-1 | ПТ-Окт.40лет,9 | обратный | 50 | 16 | 0,03858276 | 28,6 | 29,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00534 |
| 55092 | ТК-216-24 | ТК-216-25 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 50,8 | 52,6 | 3,9 | 0,54 | 0,02795 |
| 55093 | ТК-216-24 | ТК-216-25 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 34,2 | 36,4 | 3,9 | 0,54 | 0,02795 |
| 55094 | ТК-216-25 | ПТ-Окт.40лет,3а | подающий | 50 | 37 | 0,07408477 | 52,6 | 51,5 | 3,7 | 0,52 | 0,02807 |
| 55095 | ТК-216-25 | ПТ-Окт.40лет,3а | обратный | 50 | 37 | 0,07408477 | 36,4 | 37,5 | 3,7 | 0,52 | 0,02807 |
| 55096 | ТК-216-25 | ПТ-Окт.40лет,3а маг-н | подающий | 25 | 5 | 0,4396406 | 52,6 | 52,6 | 0,2 | 0,08 | 0,00226 |
| 55097 | ТК-216-25 | ПТ-Окт.40лет,3а маг-н | обратный | 25 | 5 | 0,4396406 | 36,4 | 36,4 | 0,2 | 0,08 | 0,00226 |
| 55098 | ТК-216-3 | ТК-216-3-1 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 44,3 | 44,3 | 21,2 | 0,11 | 0,00038 |
| 55099 | ТК-216-3 | ТК-216-3-1 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 20,7 | 20,7 | 21,2 | 0,11 | 0,00038 |
| 55100 | ТК-216-3 | ТК-216-4 | подающий | 300 | 38 | 0,0000048 | 44,3 | 44,1 | 219,6 | 0,81 | 0,0061 |
| 55101 | ТК-216-3 | ТК-216-4 | обратный | 300 | 38 | 0,0000048 | 20,7 | 20,9 | 219,6 | 0,81 | 0,0061 |
| 55102 | ТК-216-3-1 | ПТ-Глаз,11 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 44,3 | 46,2 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55103 | ТК-216-3-1 | ПТ-Глаз,11 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 20,7 | 22,8 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55104 | ТК-216-3-1 | ТК-216-3-2 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 44,3 | 48,8 | 19,8 | 0,71 | 0,01792 |
| 55105 | ТК-216-3-1 | ТК-216-3-2 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 20,7 | 26,2 | 19,8 | 0,71 | 0,01792 |
| 55106 | ТК-216-3-2 | ПТ-Глаз,13 | подающий | 50 | 18 | 0,04281659 | 48,8 | 48,7 | 1,4 | 0,19 | 0,00466 |
| 55107 | ТК-216-3-2 | ПТ-Глаз,13 | обратный | 50 | 18 | 0,04281659 | 26,2 | 26,3 | 1,4 | 0,19 | 0,00466 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55108 | ТК-216-3-2 | ТК-216-3-3 | подающий | 100 | 35 | 0,00156809 | 48,8 | 52,3 | 18,4 | 0,66 | 0,01517 |
| 55109 | ТК-216-3-2 | ТК-216-3-3 | обратный | 100 | 35 | 0,00156809 | 26,2 | 30,7 | 18,4 | 0,66 | 0,01517 |
| 55110 | ТК-216-3-3 | ПТ-Глаз,15 | подающий | 50 | 16 | 0,0395252 | 52,3 | 52,2 | 1,4 | 0,19 | 0,00484 |
| 55111 | ТК-216-3-3 | ПТ-Глаз,15 | обратный | 50 | 16 | 0,0395252 | 30,7 | 30,8 | 1,4 | 0,19 | 0,00484 |
| 55112 | ТК-216-3-3 | ТК-216-3-4 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 52,3 | 52,2 | 17 | 0,61 | 0,0156 |
| 55113 | ТК-216-3-3 | ТК-216-3-4 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 30,7 | 30,8 | 17 | 0,61 | 0,0156 |
| 55114 | ТК-216-3-4 | ТК-216-3-5 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 52,2 | 55 | 10 | 0,36 | 0,00454 |
| 55115 | ТК-216-3-4 | ТК-216-3-5 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 30,8 | 34 | 10 | 0,36 | 0,00454 |
| 55116 | ТК-216-3-4 | УТ-216-3-4-1 | подающий | 70 | 50 | 0,01575414 | 52,2 | 50,4 | 7 | 0,51 | 0,01544 |
| 55117 | ТК-216-3-4 | УТ-216-3-4-1 | обратный | 70 | 50 | 0,01575414 | 30,8 | 30,6 | 7 | 0,51 | 0,01544 |
| 55118 | ТК-216-3-5 | ПТ-Широт,20 | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 55 | 54,8 | 2,2 | 0,3 | 0,01116 |
| 55119 | ТК-216-3-5 | ПТ-Широт,20 | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 34 | 34,2 | 2,2 | 0,3 | 0,01116 |
| 55120 | ТК-216-3-5 | ТК-216-3-6 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 55 | 54 | 7,8 | 0,28 | 0,00306 |
| 55121 | ТК-216-3-5 | ТК-216-3-6 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 34 | 33 | 7,8 | 0,28 | 0,00306 |
| 55122 | ТК-216-3-6 | ТК-216-3-7 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 54 | 54 | 7,8 | 0,28 | 0,00302 |
| 55123 | ТК-216-3-6 | ТК-216-3-7 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 33 | 33 | 7,8 | 0,28 | 0,00302 |
| 55124 | ТК-216-3-7 | ПТ-Широт,18 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 54 | 53,9 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55125 | ТК-216-3-7 | ПТ-Широт,18 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 33 | 33,1 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55126 | ТК-216-3-7 | ТК-216-3-8 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 54 | 52,9 | 6,4 | 0,23 | 0,00185 |
| 55127 | ТК-216-3-7 | ТК-216-3-8 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 33 | 32,1 | 6,4 | 0,23 | 0,00185 |
| 55128 | ТК-216-3-8 | ПТ-Широт,17 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 52,9 | 53,8 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55129 | ТК-216-3-8 | ПТ-Широт,17 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 32,1 | 33,2 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55130 | ТК-216-3-8 | УТ-216-3-9 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 52,9 | 51,8 | 5 | 0,18 | 0,00119 |
| 55131 | ТК-216-3-8 | УТ-216-3-9 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 32,1 | 31,2 | 5 | 0,18 | 0,00119 |
| 55132 | ТК-216-4 | ПТ-Глаз,9/16 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 44,1 | 44 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55133 | ТК-216-4 | ПТ-Глаз,9/16 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 20,9 | 21 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55134 | ТК-216-4 | ПТ-Радист,18 | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 44,1 | 43 | 1,4 | 0,19 | 0,00452 |
| 55135 | ТК-216-4 | ПТ-Радист,18 | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 20,9 | 20 | 1,4 | 0,19 | 0,00452 |
| 55136 | ТК-216-4 | ТК-216-5 | подающий | 300 | 30 | 0,00000408 | 44,1 | 42,9 | 216,8 | 0,8 | 0,00639 |
| 55137 | ТК-216-4 | ТК-216-5 | обратный | 300 | 30 | 0,00000408 | 20,9 | 20,1 | 216,8 | 0,8 | 0,00639 |
| 55138 | ТК-216-5 | ТК-216-5-1 | подающий | 80 | 18 | 0,00231429 | 42,9 | 42,5 | 12,3 | 0,64 | 0,01931 |
| 55139 | ТК-216-5 | ТК-216-5-1 | обратный | 80 | 18 | 0,00231429 | 20,1 | 20,5 | 12,3 | 0,64 | 0,01931 |
| 55140 | ТК-216-5 | ТК-216-5-6 | подающий | 150 | 84 | 0,00042136 | 42,9 | 39,7 | 53,1 | 0,85 | 0,01414 |
| 55141 | ТК-216-5 | ТК-216-5-6 | обратный | 150 | 84 | 0,00042136 | 20,1 | 19,3 | 53,1 | 0,85 | 0,01414 |
| 55142 | ТК-216-5 | ТК-216-6 | подающий | 250 | 10 | 0,00000525 | 42,9 | 41,7 | 151,5 | 0,81 | 0,01204 |
| 55143 | ТК-216-5 | ТК-216-6 | обратный | 250 | 10 | 0,00000525 | 20,1 | 19,3 | 151,5 | 0,81 | 0,01204 |
| 55144 | ТК-216-5-1 | ПТ-Радист,15 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 42,5 | 42,5 | 1,6 | 0,23 | 0,011 |
| 55145 | ТК-216-5-1 | ПТ-Радист,15 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 20,5 | 20,5 | 1,6 | 0,23 | 0,011 |
| 55146 | ТК-216-5-1 | ТК-216-5-2 | подающий | 80 | 32 | 0,00390532 | 42,5 | 42,1 | 10,6 | 0,55 | 0,01374 |
| 55147 | ТК-216-5-1 | ТК-216-5-2 | обратный | 80 | 32 | 0,00390532 | 20,5 | 20,9 | 10,6 | 0,55 | 0,01374 |
| 55148 | ТК-216-5-10 | ПТ-Радист,7 | подающий | 80 | 4 | 0,00220106 | 37 | 38,9 | 2,7 | 0,14 | 0,00405 |
| 55149 | ТК-216-5-10 | ПТ-Радист,7 | обратный | 80 | 4 | 0,00220106 | 18 | 20,1 | 2,7 | 0,14 | 0,00405 |
| 55150 | ТК-216-5-10 | ТК-216-5-11 | подающий | 100 | 42 | 0,0018562 | 37 | 39,2 | 19,7 | 0,71 | 0,01709 |
| 55151 | ТК-216-5-10 | ТК-216-5-11 | обратный | 100 | 42 | 0,0018562 | 18 | 21,8 | 19,7 | 0,71 | 0,01709 |
| 55152 | ТК-216-5-11 | ПТ-Радист,5 | подающий | 50 | 4 | 0,01883444 | 39,2 | 38,8 | 5,1 | 0,7 | 0,1215 |
| 55153 | ТК-216-5-11 | ПТ-Радист,5 | обратный | 50 | 4 | 0,01883444 | 21,8 | 22,2 | 5,1 | 0,7 | 0,1215 |
| 55154 | ТК-216-5-11 | ТК-216-5-12 | подающий | 100 | 48 | 0,00210316 | 39,2 | 40,8 | 14,6 | 0,52 | 0,00932 |
| 55155 | ТК-216-5-11 | ТК-216-5-12 | обратный | 100 | 48 | 0,00210316 | 21,8 | 24,2 | 14,6 | 0,52 | 0,00932 |
| 55156 | ТК-216-5-12 | ПТ-Радист,3 | подающий | 80 | 4 | 0,00220106 | 40,8 | 40,7 | 5,6 | 0,29 | 0,01703 |
| 55157 | ТК-216-5-12 | ПТ-Радист,3 | обратный | 80 | 4 | 0,00220106 | 24,2 | 24,3 | 5,6 | 0,29 | 0,01703 |
| 55158 | ТК-216-5-12 | ТК-216-5-13 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 40,8 | 41,7 | 9 | 0,32 | 0,00378 |
| 55159 | ТК-216-5-12 | ТК-216-5-13 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 24,2 | 25,3 | 9 | 0,32 | 0,00378 |
| 55160 | ТК-216-5-13 | ПТ-Энерг,9/1 | подающий | 80 | 18 | 0,00379208 | 41,7 | 41,7 | 4,3 | 0,22 | 0,00386 |
| 55161 | ТК-216-5-13 | ПТ-Энерг,9/1 | обратный | 80 | 18 | 0,00379208 | 25,3 | 25,3 | 4,3 | 0,22 | 0,00386 |
| 55162 | ТК-216-5-13 | ТК-216-5-14 | подающий | 100 | 64 | 0,00276171 | 41,7 | 44,7 | 4,7 | 0,17 | 0,00097 |
| 55163 | ТК-216-5-13 | ТК-216-5-14 | обратный | 100 | 64 | 0,00276171 | 25,3 | 28,3 | 4,7 | 0,17 | 0,00097 |
| 55164 | ТК-216-5-14 | ПТ-Широт,5 | подающий | 50 | 14 | 0,03529138 | 44,7 | 45,6 | 1 | 0,14 | 0,00252 |
| 55165 | ТК-216-5-14 | ПТ-Широт,5 | обратный | 50 | 14 | 0,03529138 | 28,3 | 29,4 | 1 | 0,14 | 0,00252 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55166 | ТК-216-5-14 | ТК-216-5-15 | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 44,7 | 46,7 | 3,7 | 0,13 | 0,00062 |
| 55167 | ТК-216-5-14 | ТК-216-5-15 | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 28,3 | 30,3 | 3,7 | 0,13 | 0,00062 |
| 55168 | ТК-216-5-15 | ПТ-Широт,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 46,7 | 46,4 | 3,7 | 0,52 | 0,05742 |
| 55169 | ТК-216-5-15 | ПТ-Широт,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 30,3 | 30,6 | 3,7 | 0,52 | 0,05742 |
| 55170 | ТК-216-5-2 | ПТ-Радист,17 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 42,1 | 42 | 1,6 | 0,23 | 0,00914 |
| 55171 | ТК-216-5-2 | ПТ-Радист,17 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 20,9 | 21 | 1,6 | 0,23 | 0,00914 |
| 55172 | ТК-216-5-2 | ТК-216-5-3 | подающий | 80 | 66 | 0,00776924 | 42,1 | 41,5 | 9 | 0,47 | 0,00948 |
| 55173 | ТК-216-5-2 | ТК-216-5-3 | обратный | 80 | 66 | 0,00776924 | 20,9 | 21,5 | 9 | 0,47 | 0,00948 |
| 55174 | ТК-216-5-3 | ПТ-Радист,19 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 41,5 | 41,4 | 1,9 | 0,26 | 0,01059 |
| 55175 | ТК-216-5-3 | ПТ-Радист,19 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 21,5 | 21,6 | 1,9 | 0,26 | 0,01059 |
| 55176 | ТК-216-5-3 | УТ-216-5-4 | подающий | 80 | 47 | 0,00587868 | 41,5 | 41,2 | 7,1 | 0,37 | 0,00622 |
| 55177 | ТК-216-5-3 | УТ-216-5-4 | обратный | 80 | 47 | 0,00587868 | 21,5 | 21,8 | 7,1 | 0,37 | 0,00622 |
| 55178 | ТК-216-5-6 | ПТ-Глаз,6/11 | подающий | 80 | 24 | 0,00447395 | 39,7 | 39,6 | 3,7 | 0,19 | 0,00262 |
| 55179 | ТК-216-5-6 | ПТ-Глаз,6/11 | обратный | 80 | 24 | 0,00447395 | 19,3 | 19,4 | 3,7 | 0,19 | 0,00262 |
| 55180 | ТК-216-5-6 | ТК-216-5-7 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 39,7 | 39,6 | 49,3 | 0,79 | 0,01726 |
| 55181 | ТК-216-5-6 | ТК-216-5-7 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 19,3 | 19,4 | 49,3 | 0,79 | 0,01726 |
| 55182 | ТК-216-5-7 | ТК-216-5-7-1 | подающий | 80 | 30 | 0,00394672 | 39,6 | 41,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00232 |
| 55183 | ТК-216-5-7 | ТК-216-5-7-1 | обратный | 80 | 30 | 0,00394672 | 19,4 | 21,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00232 |
| 55184 | ТК-216-5-7 | ТК-216-5-8 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 39,6 | 39,5 | 45,1 | 0,72 | 0,01444 |
| 55185 | ТК-216-5-7 | ТК-216-5-8 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 19,4 | 19,5 | 45,1 | 0,72 | 0,01444 |
| 55186 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Глаз,10 | подающий | 50 | 34 | 0,06914768 | 41,5 | 40,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00399 |
| 55187 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Глаз,10 | обратный | 50 | 34 | 0,06914768 | 21,5 | 20,6 | 1,4 | 0,19 | 0,00399 |
| 55188 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Радист,12 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 41,5 | 41,4 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55189 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Радист,12 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 21,5 | 21,6 | 1,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 55190 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Радист,14 | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 41,5 | 41,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00452 |
| 55191 | ТК-216-5-7-1 | ПТ-Радист,14 | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 21,5 | 21,6 | 1,4 | 0,19 | 0,00452 |
| 55192 | ТК-216-5-8 | ПТ-Радист,9 | подающий | 50 | 8 | 0,02541722 | 39,5 | 37,3 | 2,7 | 0,38 | 0,0235 |
| 55193 | ТК-216-5-8 | ПТ-Радист,9 | обратный | 50 | 8 | 0,02541722 | 19,5 | 17,7 | 2,7 | 0,38 | 0,0235 |
| 55194 | ТК-216-5-8 | ТК-216-5-9 | подающий | 150 | 62 | 0,0003083 | 39,5 | 37 | 42,4 | 0,68 | 0,00895 |
| 55195 | ТК-216-5-8 | ТК-216-5-9 | обратный | 150 | 62 | 0,0003083 | 19,5 | 18 | 42,4 | 0,68 | 0,00895 |
| 55196 | ТК-216-5-9 | ВД-000720 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 37 | 36,7 | 20 | 0,72 | 0,02019 |
| 55197 | ТК-216-5-9 | ВД-000720 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 18 | 18,3 | 20 | 0,72 | 0,02019 |
| 55198 | ТК-216-5-9 | ТК-216-5-10 | подающий | 150 | 3 | 0,00002629 | 37 | 37 | 22,4 | 0,36 | 0,0044 |
| 55199 | ТК-216-5-9 | ТК-216-5-10 | обратный | 150 | 3 | 0,00002629 | 18 | 18 | 22,4 | 0,36 | 0,0044 |
| 55200 | ТК-216-5-9-4-1 | ПТ-Широт,8 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 43,4 | 44,1 | 3 | 0,41 | 0,02584 |
| 55201 | ТК-216-5-9-4-1 | ПТ-Широт,8 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 27,6 | 28,9 | 3 | 0,41 | 0,02584 |
| 55202 | ТК-216-5-9-4-1 | ТК-216-5-9-4-2 | подающий | 80 | 65 | 0,00792428 | 43,4 | 46,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00141 |
| 55203 | ТК-216-5-9-4-1 | ТК-216-5-9-4-2 | обратный | 80 | 65 | 0,00792428 | 27,6 | 30,7 | 3,4 | 0,18 | 0,00141 |
| 55204 | ТК-216-5-9-4-2 | ПТ-Широт,9 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 46,3 | 46,1 | 3,4 | 0,47 | 0,04736 |
| 55205 | ТК-216-5-9-4-2 | ПТ-Широт,9 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 30,7 | 30,9 | 3,4 | 0,47 | 0,04736 |
| 55206 | ТК-216-5-9-5 | ПТ-Радист,2 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 43,6 | 44,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00723 |
| 55207 | ТК-216-5-9-5 | ПТ-Радист,2 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 27,4 | 28,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00723 |
| 55208 | ТК-216-5-9-5 | ПТ-Широт,7 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 43,6 | 45,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55209 | ТК-216-5-9-5 | ПТ-Широт,7 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 27,4 | 29,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00563 |
| 55210 | ТК-216-5-9-6 | ПТ-Радист,10 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 39,2 | 39,2 | 1,4 | 0,19 | 0,00804 |
| 55211 | ТК-216-5-9-6 | ПТ-Радист,10 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 21,8 | 21,8 | 1,4 | 0,19 | 0,00804 |
| 55212 | ТК-216-6 | ПТ-Глаз,7/13 | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 41,7 | 41,5 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55213 | ТК-216-6 | ПТ-Глаз,7/13 | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 19,3 | 19,5 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55214 | ТК-216-6 | ТК-216-7 | подающий | 250 | 32 | 0,00001055 | 41,7 | 39,5 | 149,3 | 0,8 | 0,00735 |
| 55215 | ТК-216-6 | ТК-216-7 | обратный | 250 | 32 | 0,00001055 | 19,3 | 17,5 | 149,3 | 0,8 | 0,00735 |
| 55216 | ТК-216-7 | ТК-216-7-1 | подающий | 150 | 230 | 0,00115102 | 39,5 | 38,7 | 49,2 | 0,78 | 0,01211 |
| 55217 | ТК-216-7 | ТК-216-7-1 | обратный | 150 | 230 | 0,00115102 | 17,5 | 22,3 | 49,2 | 0,78 | 0,01211 |
| 55218 | ТК-216-7 | ТК-216-8 | подающий | 200 | 14 | 0,0000182 | 39,5 | 37,3 | 100,1 | 0,84 | 0,01302 |
| 55219 | ТК-216-7 | ТК-216-8 | обратный | 200 | 14 | 0,0000182 | 17,5 | 15,7 | 100,1 | 0,84 | 0,01302 |
| 55220 | ТК-216-7-1 | ТК-216-7-2 | подающий | 150 | 52 | 0,00026264 | 38,7 | 41,3 | 42,5 | 0,68 | 0,00911 |
| 55221 | ТК-216-7-1 | ТК-216-7-2 | обратный | 150 | 52 | 0,00026264 | 22,3 | 25,7 | 42,5 | 0,68 | 0,00911 |
| 55222 | ТК-216-7-1 | УТ-216-7-1-1 | подающий | 80 | 27 | 0,00360578 | 38,7 | 38,6 | 6,7 | 0,35 | 0,00603 |
| 55223 | ТК-216-7-1 | УТ-216-7-1-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00360578 | 22,3 | 22,4 | 6,7 | 0,35 | 0,00603 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55224 | ТК-216-7-2 | ТК-216-7-3 | подающий | 150 | 70 | 0,00035743 | 41,3 | 43,7 | 38,2 | 0,61 | 0,00745 |
| 55225 | ТК-216-7-2 | ТК-216-7-3 | обратный | 150 | 70 | 0,00035743 | 25,7 | 29,3 | 38,2 | 0,61 | 0,00745 |
| 55226 | ТК-216-7-2 | ШО-000315 | подающий | 70 | 20 | 0,0065672 | 41,3 | 41,1 | 4,3 | 0,31 | 0,00601 |
| 55227 | ТК-216-7-2 | ШО-000315 | обратный | 70 | 20 | 0,0065672 | 25,7 | 25,9 | 4,3 | 0,31 | 0,00601 |
| 55228 | ТК-216-7-3 | ТК-216-7-4 | подающий | 150 | 14 | 0,00010171 | 43,7 | 43,6 | 36 | 0,57 | 0,00939 |
| 55229 | ТК-216-7-3 | ТК-216-7-4 | обратный | 150 | 14 | 0,00010171 | 29,3 | 29,4 | 36 | 0,57 | 0,00939 |
| 55230 | ТК-216-7-3 | ШО-000316 | подающий | 50 | 5 | 0,01105577 | 43,7 | 43,7 | 2,2 | 0,31 | 0,0111 |
| 55231 | ТК-216-7-3 | ШО-000316 | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 29,3 | 29,3 | 2,2 | 0,31 | 0,0111 |
| 55232 | ТК-216-7-4 | ПТ-Энерг,10 | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 43,6 | 43,4 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55233 | ТК-216-7-4 | ПТ-Энерг,10 | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 29,4 | 29,6 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55234 | ТК-216-7-4 | УТ-216-7-5 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 43,6 | 44,3 | 33,7 | 0,77 | 0,01816 |
| 55235 | ТК-216-7-4 | УТ-216-7-5 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 29,4 | 30,7 | 33,7 | 0,77 | 0,01816 |
| 55236 | ТК-216-8 | ПТ-Глаз,5 | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 37,3 | 36,1 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55237 | ТК-216-8 | ПТ-Глаз,5 | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 15,7 | 14,9 | 2,2 | 0,31 | 0,01167 |
| 55238 | ТК-216-8 | ТК-216-9 | подающий | 200 | 28 | 0,00002739 | 37,3 | 35,1 | 97,8 | 0,8 | 0,00936 |
| 55239 | ТК-216-8 | ТК-216-9 | обратный | 200 | 28 | 0,00002739 | 15,7 | 13,9 | 97,8 | 0,8 | 0,00936 |
| 55240 | ТК-216-9 | ТК-216-10 | подающий | 200 | 4 | 0,00000625 | 35,1 | 35 | 92,4 | 0,75 | 0,01335 |
| 55241 | ТК-216-9 | ТК-216-10 | обратный | 200 | 4 | 0,00000625 | 13,9 | 14 | 92,4 | 0,75 | 0,01335 |
| 55242 | ТК-216-9 | ТК-216-9-1 | подающий | 100 | 45 | 0,00201156 | 35,1 | 37 | 5,4 | 0,19 | 0,0013 |
| 55243 | ТК-216-9 | ТК-216-9-1 | обратный | 100 | 45 | 0,00201156 | 13,9 | 16 | 5,4 | 0,19 | 0,0013 |
| 55244 | ТК-216-9-1 | ПТ-40Л.Окт,28 | подающий | 40 | 8 | 0,08289962 | | | | | |
| 55245 | ТК-216-9-1 | ПТ-40Л.Окт,28 | обратный | 40 | 8 | 0,08289962 | | | | | |
| 55246 | ТК-216-9-1 | ТК-216-9-1-1 | подающий | 50 | 20 | 0,03526996 | 37 | 34,7 | 2,9 | 0,4 | 0,01504 |
| 55247 | ТК-216-9-1 | ТК-216-9-1-1 | обратный | 50 | 20 | 0,03526996 | 16 | 14,3 | 2,9 | 0,4 | 0,01504 |
| 55248 | ТК-216-9-1 | ТК-216-9-2 | подающий | 80 | 29 | 0,00390025 | 37 | 38 | 2,5 | 0,13 | 0,00083 |
| 55249 | ТК-216-9-1 | ТК-216-9-2 | обратный | 80 | 29 | 0,00390025 | 16 | 17 | 2,5 | 0,13 | 0,00083 |
| 55250 | ТК-216-9-1-1 | ПТ-Окт.40лет,30а | подающий | 40 | 18 | 0,1580254 | 34,7 | 34,6 | 0,6 | 0,15 | 0,00359 |
| 55251 | ТК-216-9-1-1 | ПТ-Окт.40лет,30а | обратный | 40 | 18 | 0,1580254 | 14,3 | 14,4 | 0,6 | 0,15 | 0,00359 |
| 55252 | ТК-216-9-1-1 | ТК-216-9-1-2 | подающий | 50 | 32 | 0,05360463 | 34,7 | 33,4 | 2,3 | 0,31 | 0,00871 |
| 55253 | ТК-216-9-1-1 | ТК-216-9-1-2 | обратный | 50 | 32 | 0,05360463 | 14,3 | 13,6 | 2,3 | 0,31 | 0,00871 |
| 55254 | ТК-216-9-1-2 | ПТ-Окт.40лет,28 | подающий | 40 | 10 | 0,07662098 | 33,4 | 32,2 | 1,6 | 0,38 | 0,02061 |
| 55255 | ТК-216-9-1-2 | ПТ-Окт.40лет,28 | обратный | 40 | 10 | 0,07662098 | 13,6 | 12,8 | 1,6 | 0,38 | 0,02061 |
| 55256 | ТК-216-9-1-2 | ПТ-Окт.40лет,30 | подающий | 40 | 10 | 0,07662098 | 33,4 | 33,4 | 0,6 | 0,15 | 0,00314 |
| 55257 | ТК-216-9-1-2 | ПТ-Окт.40лет,30 | обратный | 40 | 10 | 0,07662098 | 13,6 | 13,6 | 0,6 | 0,15 | 0,00314 |
| 55258 | ТК-216-9-2 | ПТ-Радист,17 гараж. | подающий | 40 | 32 | 0,2594742 | | | | | |
| 55259 | ТК-216-9-2 | ПТ-Радист,17 гараж. | обратный | 40 | 32 | 0,2594742 | | | | | |
| 55260 | ТК-216-9-2 | ТК-216-9-3 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 38 | 37 | 2,5 | 0,18 | 0,0026 |
| 55261 | ТК-216-9-2 | ТК-216-9-3 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 17 | 16 | 2,5 | 0,18 | 0,0026 |
| 55262 | ТК-216-9-3 | ПТ-40Л.Окт,30 маст. | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | | | | | |
| 55263 | ТК-216-9-3 | ПТ-40Л.Окт,30 маст. | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | | | | | |
| 55264 | ТК-216-9-3 | ТК-216-9-4 | подающий | 70 | 22 | 0,00687871 | 37 | 39,9 | 2,5 | 0,18 | 0,00192 |
| 55265 | ТК-216-9-3 | ТК-216-9-4 | обратный | 70 | 22 | 0,00687871 | 16 | 19,1 | 2,5 | 0,18 | 0,00192 |
| 55266 | ТК-216-9-4 | ПТ-Окт.40лет,30б | подающий | 40 | 8 | 0,09331028 | 39,9 | 37,9 | 0,6 | 0,13 | 0,00366 |
| 55267 | ТК-216-9-4 | ПТ-Окт.40лет,30б | обратный | 40 | 8 | 0,09331028 | 19,1 | 17,1 | 0,6 | 0,13 | 0,00366 |
| 55268 | ТК-216-9-4 | ТК-216-9-5 | подающий | 50 | 33 | 0,05854885 | 39,9 | 39,7 | 1,9 | 0,26 | 0,00654 |
| 55269 | ТК-216-9-4 | ТК-216-9-5 | обратный | 50 | 33 | 0,05854885 | 19,1 | 19,3 | 1,9 | 0,26 | 0,00654 |
| 55270 | ТК-216-9-5 | ПТ-Радист,19 ОГМС | подающий | 50 | 4 | 0,00799643 | 39,7 | 39,7 | 1,9 | 0,26 | 0,00737 |
| 55271 | ТК-216-9-5 | ПТ-Радист,19 ОГМС | обратный | 50 | 4 | 0,00799643 | 19,3 | 19,3 | 1,9 | 0,26 | 0,00737 |
| 55272 | ТК-217-10 | ОТВ-008261 | подающий | 70 | 30 | 0,01210795 | 42,5 | 44,4 | 3 | 0,22 | 0,00357 |
| 55273 | ТК-217-10 | ОТВ-008261 | обратный | 70 | 30 | 0,01210795 | 24,5 | 26,6 | 3 | 0,22 | 0,00357 |
| 55274 | ТК-217-10 | ТК-217-11 | подающий | 200 | 36 | 0,00004631 | 42,5 | 42,5 | 16 | 0,13 | 0,00033 |
| 55275 | ТК-217-10 | ТК-217-11 | обратный | 200 | 36 | 0,00004631 | 24,5 | 24,5 | 16 | 0,13 | 0,00033 |
| 55276 | ТК-217-102-3-1 | ОТВ-008220 | подающий | 80 | 86 | 0,01142941 | 102,6 | 101,5 | 2,1 | 0,11 | 0,00059 |
| 55277 | ТК-217-102-3-1 | ОТВ-008220 | обратный | 80 | 86 | 0,01142941 | 50,4 | 49,5 | 2,1 | 0,11 | 0,00059 |
| 55278 | ТК-217-11 | ТК-217-12 | подающий | 200 | 60 | 0,00006561 | 42,5 | 40,5 | 16 | 0,13 | 0,00028 |
| 55279 | ТК-217-11 | ТК-217-12 | обратный | 200 | 60 | 0,00006561 | 24,5 | 22,5 | 16 | 0,13 | 0,00028 |
| 55280 | ТК-217-1-10 | ВД-007282 | подающий | 50 | 9 | 0,01763855 | 49,2 | 48,9 | 3,8 | 0,52 | 0,02765 |
| 55281 | ТК-217-1-10 | ВД-007282 | обратный | 50 | 9 | 0,01763855 | 31,8 | 32,1 | 3,8 | 0,52 | 0,02765 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55282 | ТК-217-1-10 | ТК-217-1-11 | подающий | 100 | 35 | 0,00175936 | 49,2 | 47,1 | 2,4 | 0,09 | 0,0003 |
| 55283 | ТК-217-1-10 | ТК-217-1-11 | обратный | 100 | 35 | 0,00175936 | 31,8 | 29,9 | 2,4 | 0,09 | 0,0003 |
| 55284 | ТК-217-1-11 | ВД-007283 | подающий | 50 | 15 | 0,02845515 | 47,1 | 46,1 | 1,7 | 0,24 | 0,00569 |
| 55285 | ТК-217-1-11 | ВД-007283 | обратный | 50 | 15 | 0,02845515 | 29,9 | 28,9 | 1,7 | 0,24 | 0,00569 |
| 55286 | ТК-217-1-11 | ВД-007284 | подающий | 50 | 38 | 0,06724853 | 47,1 | 47,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 55287 | ТК-217-1-11 | ВД-007284 | обратный | 50 | 38 | 0,06724853 | 29,9 | 29,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00087 |
| 55288 | ТК-217-12 | ПТ-Сурик,10 | подающий | 80 | 55 | 0,00826563 | 40,5 | 40,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00218 |
| 55289 | ТК-217-12 | ПТ-Сурик,10 | обратный | 80 | 55 | 0,00826563 | 22,5 | 22,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00218 |
| 55290 | ТК-217-12 | ПТ-Сурик,6 | подающий | 80 | 8 | 0,00292433 | 40,5 | 39,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00535 |
| 55291 | ТК-217-12 | ПТ-Сурик,6 | обратный | 80 | 8 | 0,00292433 | 22,5 | 21,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00535 |
| 55292 | ТК-217-12 | ТК-217-13 | подающий | 200 | 62 | 0,0000568 | 40,5 | 41,5 | 8,4 | 0,07 | 0,00006 |
| 55293 | ТК-217-12 | ТК-217-13 | обратный | 200 | 62 | 0,0000568 | 22,5 | 23,5 | 8,4 | 0,07 | 0,00006 |
| 55294 | ТК-217-13 | ПТ-Сурик,4 | подающий | 80 | 10 | 0,00288293 | 41,5 | 40,4 | 3,9 | 0,2 | 0,00439 |
| 55295 | ТК-217-13 | ПТ-Сурик,4 | обратный | 80 | 10 | 0,00288293 | 23,5 | 22,6 | 3,9 | 0,2 | 0,00439 |
| 55296 | ТК-217-13 | ТК-217-14 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 41,5 | 40,5 | 4,5 | 0,04 | 0,00004 |
| 55297 | ТК-217-13 | ТК-217-14 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 23,5 | 22,5 | 4,5 | 0,04 | 0,00004 |
| 55298 | ТК-217-1-3 | ТК-217-1-3-1 | подающий | 200 | 16 | 0,00002438 | 52,4 | 53,4 | 15,1 | 0,13 | 0,00035 |
| 55299 | ТК-217-1-3 | ТК-217-1-3-1 | обратный | 200 | 16 | 0,00002438 | 32,6 | 33,6 | 15,1 | 0,13 | 0,00035 |
| 55300 | ТК-217-1-3 | ТК-217-1-4 | подающий | 150 | 66 | 0,00041596 | 52,4 | 51,1 | 27,9 | 0,45 | 0,00489 |
| 55301 | ТК-217-1-3 | ТК-217-1-4 | обратный | 150 | 66 | 0,00041596 | 32,6 | 31,9 | 27,9 | 0,45 | 0,00489 |
| 55302 | ТК-217-1-3-1 | ТК-217-1-3-2 | подающий | 200 | 70 | 0,00007735 | 53,4 | 55,4 | 15,1 | 0,13 | 0,00025 |
| 55303 | ТК-217-1-3-1 | ТК-217-1-3-2 | обратный | 200 | 70 | 0,00007735 | 33,6 | 35,6 | 15,1 | 0,13 | 0,00025 |
| 55304 | ТК-217-1-3-2 | ВД-007346 | подающий | 80 | 10 | 0,00177829 | 55,4 | 47,2 | 10,1 | 0,54 | 0,01801 |
| 55305 | ТК-217-1-3-2 | ВД-007346 | обратный | 80 | 10 | 0,00177829 | 35,6 | 27,8 | 10,1 | 0,54 | 0,01801 |
| 55306 | ТК-217-1-3-2 | ВД-007347 | подающий | 200 | 68 | 0,00007566 | 55,4 | 45,4 | 5,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 55307 | ТК-217-1-3-2 | ВД-007347 | обратный | 200 | 68 | 0,00007566 | 35,6 | 25,6 | 5,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 55308 | ТК-217-14 | ПТ-Сурик,2 | подающий | 70 | 20 | 0,00922267 | 40,5 | 40,3 | 4,5 | 0,33 | 0,00927 |
| 55309 | ТК-217-14 | ПТ-Сурик,2 | обратный | 70 | 20 | 0,00922267 | 22,5 | 22,7 | 4,5 | 0,33 | 0,00927 |
| 55310 | ТК-217-1-4 | ВД-006511 | подающий | 50 | 35 | 0,06042658 | 51,1 | 52,8 | 2,4 | 0,33 | 0,00999 |
| 55311 | ТК-217-1-4 | ВД-006511 | обратный | 50 | 35 | 0,06042658 | 31,9 | 34,2 | 2,4 | 0,33 | 0,00999 |
| 55312 | ТК-217-1-4 | ВД-006512 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 51,1 | 52 | 6,3 | 0,46 | 0,014 |
| 55313 | ТК-217-1-4 | ВД-006512 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 31,9 | 33 | 6,3 | 0,46 | 0,014 |
| 55314 | ТК-217-1-4 | ТК-217-1-5 | подающий | 125 | 35 | 0,00048101 | 51,1 | 50,9 | 19,2 | 0,44 | 0,00505 |
| 55315 | ТК-217-1-4 | ТК-217-1-5 | обратный | 125 | 35 | 0,00048101 | 31,9 | 32,1 | 19,2 | 0,44 | 0,00505 |
| 55316 | ТК-217-1-5 | ТК-217-1-6 | подающий | 125 | 37 | 0,00053162 | 50,9 | 51,7 | 19,2 | 0,44 | 0,00528 |
| 55317 | ТК-217-1-5 | ТК-217-1-6 | обратный | 125 | 37 | 0,00053162 | 32,1 | 33,3 | 19,2 | 0,44 | 0,00528 |
| 55318 | ТК-217-1-6 | ВД-006773 | подающий | 80 | 24 | 0,00333718 | 51,7 | 223,7 | 2,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 55319 | ТК-217-1-6 | ВД-006773 | обратный | 80 | 24 | 0,00333718 | 33,3 | 205,3 | 2,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 55320 | ТК-217-1-6 | ВД-006774 | подающий | 100 | 8 | 0,0005843 | 51,7 | 51,7 | 11,9 | 0,43 | 0,0103 |
| 55321 | ТК-217-1-6 | ВД-006774 | обратный | 100 | 8 | 0,0005843 | 33,3 | 33,3 | 11,9 | 0,43 | 0,0103 |
| 55322 | ТК-217-1-6 | ТК-217-1-6-1 | подающий | 80 | 16 | 0,002087 | 51,7 | 52,7 | 5,2 | 0,27 | 0,00347 |
| 55323 | ТК-217-1-6 | ТК-217-1-6-1 | обратный | 80 | 16 | 0,002087 | 33,3 | 34,3 | 5,2 | 0,27 | 0,00347 |
| 55324 | ТК-217-1-6-1 | ТК-217-1-6-2 | подающий | 80 | 24 | 0,00299616 | 52,7 | 53,6 | 5,2 | 0,27 | 0,00333 |
| 55325 | ТК-217-1-6-1 | ТК-217-1-6-2 | обратный | 80 | 24 | 0,00299616 | 34,3 | 35,4 | 5,2 | 0,27 | 0,00333 |
| 55326 | ТК-217-1-6-2 | ПТ-Корейск,19 | подающий | 80 | 5 | 0,0023147 | 53,6 | 53,6 | 2,8 | 0,14 | 0,00352 |
| 55327 | ТК-217-1-6-2 | ПТ-Корейск,19 | обратный | 80 | 5 | 0,0023147 | 35,4 | 35,4 | 2,8 | 0,14 | 0,00352 |
| 55328 | ТК-217-1-6-2 | ШО-000460 | подающий | 80 | 82 | 0,01180205 | 53,6 | 54,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00083 |
| 55329 | ТК-217-1-6-2 | ШО-000460 | обратный | 80 | 82 | 0,01180205 | 35,4 | 36,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00083 |
| 55330 | ТК-217-1-7 | ТК-217-1-8 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 50,5 | 52,5 | 11,9 | 0,43 | 0,00805 |
| 55331 | ТК-217-1-7 | ТК-217-1-8 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 32,5 | 34,5 | 11,9 | 0,43 | 0,00805 |
| 55332 | ТК-217-1-8 | ВД-006631 | подающий | 50 | 13 | 0,0261062 | 52,5 | 52,4 | 1,8 | 0,25 | 0,00642 |
| 55333 | ТК-217-1-8 | ВД-006631 | обратный | 50 | 13 | 0,0261062 | 34,5 | 34,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00642 |
| 55334 | ТК-217-1-8 | ТК-217-1-9 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 52,5 | 51,3 | 10,1 | 0,36 | 0,00472 |
| 55335 | ТК-217-1-8 | ТК-217-1-9 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 34,5 | 33,7 | 10,1 | 0,36 | 0,00472 |
| 55336 | ТК-217-1-9 | ПТ-Корейск,10 | подающий | 80 | 72 | 0,01019758 | 51,3 | 50,2 | 3,9 | 0,2 | 0,00215 |
| 55337 | ТК-217-1-9 | ПТ-Корейск,10 | обратный | 80 | 72 | 0,01019758 | 33,7 | 32,8 | 3,9 | 0,2 | 0,00215 |
| 55338 | ТК-217-1-9 | ТК-217-1-10 | подающий | 80 | 38 | 0,00499022 | 51,3 | 49,2 | 6,2 | 0,32 | 0,00503 |
| 55339 | ТК-217-1-9 | ТК-217-1-10 | обратный | 80 | 38 | 0,00499022 | 33,7 | 31,8 | 6,2 | 0,32 | 0,00503 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55340 | ТК-217-1а-1 | ОТВ-002590 | подающий | 150 | 37 | 0,00021933 | 59,5 | 57,4 | 15,3 | 0,24 | 0,00139 |
| 55341 | ТК-217-1а-1 | ОТВ-002590 | обратный | 150 | 37 | 0,00021933 | 39,5 | 37,6 | 15,3 | 0,24 | 0,00139 |
| 55342 | ТК-217-1а-1 | ОТВ-008250 | подающий | 100 | 35 | 0,00192891 | 59,3 | 52,8 | 48,2 | 1,73 | 0,12785 |
| 55343 | ТК-217-1а-1 | ОТВ-008250 | обратный | 80 | 35 | 0,00524151 | 32,1 | 30,7 | 10,5 | 0,55 | 0,01652 |
| 55344 | ТК-217-1а-1 | ШО-000172 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 59,5 | 224,1 | 19,1 | 0,69 | 0,01719 |
| 55345 | ТК-217-1а-1 | ШО-000172 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 39,5 | 204,9 | 19,1 | 0,69 | 0,01719 |
| 55346 | ТК-217-1а-1 | ШО-000173 | подающий | 100 | 18 | 0,00114867 | 59,3 | 223,7 | 22,9 | 0,82 | 0,03336 |
| 55347 | ТК-217-1а-1 | ШО-000173 | обратный | 80 | 18 | 0,00302574 | 32,1 | 197,1 | 4,7 | 0,25 | 0,00374 |
| 55348 | ТК-217-1а-3 | ТК-217-1а-4 | подающий | 100 | 26 | 0,00135457 | 53,9 | 53,2 | 22,9 | 0,82 | 0,02723 |
| 55349 | ТК-217-1а-3 | ТК-217-1а-4 | подающий | 100 | 26 | 0,0011339 | 56,7 | 56,3 | 19,1 | 0,69 | 0,01597 |
| 55350 | ТК-217-1а-3 | ТК-217-1а-4 | обратный | 80 | 26 | 0,00372864 | 33,7 | 33,8 | 4,7 | 0,25 | 0,00319 |
| 55351 | ТК-217-1а-3 | ТК-217-1а-4 | обратный | 100 | 26 | 0,0011339 | 44,3 | 44,7 | 19,1 | 0,69 | 0,01597 |
| 55352 | ТК-217-1а-4 | ТК-217-1а-5 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 53,2 | 52,6 | 22,9 | 0,82 | 0,03262 |
| 55353 | ТК-217-1а-4 | ТК-217-1а-5 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 56,3 | 55,9 | 19,1 | 0,69 | 0,0209 |
| 55354 | ТК-217-1а-4 | ТК-217-1а-5 | обратный | 80 | 20 | 0,00375495 | 33,8 | 33,9 | 4,7 | 0,26 | 0,00418 |
| 55355 | ТК-217-1а-4 | ТК-217-1а-5 | обратный | 100 | 20 | 0,00114197 | 44,7 | 45,1 | 19,1 | 0,69 | 0,0209 |
| 55356 | ТК-217-1а-5 | ОТВ-002593 | подающий | 80 | 37 | 0,00474223 | 55,9 | 54,6 | 6,9 | 0,36 | 0,0061 |
| 55357 | ТК-217-1а-5 | ОТВ-002593 | обратный | 80 | 37 | 0,00474223 | 45,1 | 44,4 | 6,9 | 0,36 | 0,0061 |
| 55358 | ТК-217-1а-5 | ОТВ-008253 | подающий | 50 | 22 | 0,04897848 | 52,6 | 51,3 | 2,1 | 0,29 | 0,01 |
| 55359 | ТК-217-1а-5 | ОТВ-008253 | обратный | 50 | 22 | 0,04897848 | 33,9 | 32,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00015 |
| 55360 | ТК-217-1а-5 | УТ-217-1а-6 | подающий | 100 | 90 | 0,0049145 | 52,6 | 50,4 | 20,7 | 0,74 | 0,02349 |
| 55361 | ТК-217-1а-5 | УТ-217-1а-6 | подающий | 100 | 90 | 0,00415063 | 55,9 | 55,2 | 12,2 | 0,44 | 0,0069 |
| 55362 | ТК-217-1а-5 | УТ-217-1а-6 | обратный | 80 | 90 | 0,01526803 | 33,9 | 34,2 | 4,5 | 0,24 | 0,00337 |
| 55363 | ТК-217-1а-5 | УТ-217-1а-6 | обратный | 100 | 90 | 0,00415063 | 45,1 | 45,8 | 12,2 | 0,44 | 0,0069 |
| 55364 | ТК-217-3 | ТК-217-3-1 | подающий | 200 | 46 | 0,00005702 | 55,1 | 54,7 | 88,1 | 0,75 | 0,00962 |
| 55365 | ТК-217-3 | ТК-217-3-1 | обратный | 200 | 46 | 0,00005702 | 35,9 | 36,3 | 88,1 | 0,75 | 0,00962 |
| 55366 | ТК-217-3 | ТК-217-4 | подающий | 200 | 44 | 0,00005274 | 55,1 | 54 | 57,7 | 0,48 | 0,00399 |
| 55367 | ТК-217-3 | ТК-217-4 | обратный | 200 | 44 | 0,00005274 | 35,9 | 35 | 57,7 | 0,48 | 0,00399 |
| 55368 | ТК-217-3-1 | ПТ-Тереш,5 | подающий | 80 | 22 | 0,00438101 | 54,7 | 56,6 | 5,6 | 0,29 | 0,00628 |
| 55369 | ТК-217-3-1 | ПТ-Тереш,5 | обратный | 80 | 22 | 0,00438101 | 36,3 | 38,4 | 5,6 | 0,29 | 0,00628 |
| 55370 | ТК-217-3-1 | ПТ-Тереш,5а | подающий | 80 | 35 | 0,00599273 | 54,7 | 51,5 | 5,4 | 0,28 | 0,00506 |
| 55371 | ТК-217-3-1 | ПТ-Тереш,5а | обратный | 80 | 35 | 0,00599273 | 36,3 | 33,5 | 5,4 | 0,28 | 0,00506 |
| 55372 | ТК-217-3-1 | ТК-217-3-2 | подающий | 200 | 49 | 0,00005956 | 54,7 | 54,4 | 77 | 0,66 | 0,00721 |
| 55373 | ТК-217-3-1 | ТК-217-3-2 | обратный | 200 | 49 | 0,00005956 | 36,3 | 36,6 | 77 | 0,66 | 0,00721 |
| 55374 | ТК-217-3-2 | ВД-008067 | подающий | 50 | 10 | 0,01928424 | 54,4 | 54,2 | 2,7 | 0,37 | 0,01376 |
| 55375 | ТК-217-3-2 | ВД-008067 | обратный | 50 | 10 | 0,01928424 | 36,6 | 36,8 | 2,7 | 0,37 | 0,01376 |
| 55376 | ТК-217-3-2 | ТК-217-3-3 | подающий | 200 | 132 | 0,0001235 | 54,4 | 52,7 | 74,3 | 0,62 | 0,00517 |
| 55377 | ТК-217-3-2 | ТК-217-3-3 | обратный | 200 | 132 | 0,0001235 | 36,6 | 36,3 | 74,3 | 0,62 | 0,00517 |
| 55378 | ТК-217-3-3 | ПТ-Тереш,2а | подающий | 80 | 20 | 0,00415372 | 52,7 | 49,6 | 4,2 | 0,22 | 0,00368 |
| 55379 | ТК-217-3-3 | ПТ-Тереш,2а | обратный | 80 | 20 | 0,00415372 | 36,3 | 33,4 | 4,2 | 0,22 | 0,00368 |
| 55380 | ТК-217-3-3 | ТК-217-3-3-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00267593 | 52,7 | 53,4 | 10,8 | 0,56 | 0,0156 |
| 55381 | ТК-217-3-3 | ТК-217-3-3-1 | обратный | 80 | 20 | 0,00267593 | 36,3 | 37,6 | 10,8 | 0,56 | 0,0156 |
| 55382 | ТК-217-3-3 | ТК-217-3-4 | подающий | 200 | 46 | 0,00005088 | 52,7 | 52,5 | 59,3 | 0,5 | 0,0039 |
| 55383 | ТК-217-3-3 | ТК-217-3-4 | обратный | 200 | 46 | 0,00005088 | 36,3 | 36,5 | 59,3 | 0,5 | 0,0039 |
| 55384 | ТК-217-3-3-1 | ОТВ-008420 | подающий | 70 | 12 | 0,00399343 | 53,4 | 54,1 | 8,2 | 0,6 | 0,02242 |
| 55385 | ТК-217-3-3-1 | ОТВ-008420 | обратный | 70 | 12 | 0,00399343 | 37,6 | 38,9 | 8,2 | 0,6 | 0,02242 |
| 55386 | ТК-217-3-3-1 | ПТ-Тереш,3 | подающий | 50 | 40 | 0,0780794 | 53,4 | 52,8 | 2,6 | 0,36 | 0,01304 |
| 55387 | ТК-217-3-3-1 | ПТ-Тереш,3 | обратный | 50 | 40 | 0,0780794 | 37,6 | 38,2 | 2,6 | 0,36 | 0,01304 |
| 55388 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-4-1 | подающий | 125 | 95 | 0,00126828 | 52,5 | 65,9 | 21,5 | 0,49 | 0,00615 |
| 55389 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-4-1 | обратный | 125 | 95 | 0,00126828 | 36,5 | 51,1 | 21,5 | 0,49 | 0,00615 |
| 55390 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-4-4 | подающий | 100 | 34 | 0,00152693 | 52,5 | 52,4 | 6,7 | 0,24 | 0,00204 |
| 55391 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-4-4 | обратный | 100 | 34 | 0,00152693 | 36,5 | 36,6 | 6,7 | 0,24 | 0,00204 |
| 55392 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-5 | подающий | 200 | 37 | 0,00003669 | 52,5 | 48,5 | 31,1 | 0,26 | 0,00096 |
| 55393 | ТК-217-3-4 | ТК-217-3-5 | обратный | 200 | 37 | 0,00003669 | 36,5 | 32,5 | 31,1 | 0,26 | 0,00096 |
| 55394 | ТК-217-3-4-1 | ТК-217-3-4-2 | подающий | 125 | 42 | 0,00054065 | 65,9 | 66,7 | 21,5 | 0,49 | 0,00593 |
| 55395 | ТК-217-3-4-1 | ТК-217-3-4-2 | обратный | 125 | 42 | 0,00054065 | 51,1 | 52,3 | 21,5 | 0,49 | 0,00593 |
| 55396 | ТК-217-3-4-2 | ТК-217-3-4-3 | подающий | 125 | 11 | 0,00016087 | 66,7 | 66,6 | 21,5 | 0,49 | 0,00674 |
| 55397 | ТК-217-3-4-2 | ТК-217-3-4-3 | обратный | 125 | 11 | 0,00016087 | 52,3 | 52,4 | 21,5 | 0,49 | 0,00674 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55398 | ТК-217-3-4-3 | ОТВ-008259 | подающий | 80 | 5 | 0,00258339 | 66,6 | 65,7 | 18,9 | 0,98 | 0,18418 |
| 55399 | ТК-217-3-4-3 | ОТВ-008259 | обратный | 80 | 5 | 0,00258339 | 52,4 | 53,3 | 18,9 | 0,98 | 0,18418 |
| 55400 | ТК-217-3-4-3 | ПТ-Гагар.пр,100 | подающий | 80 | 40 | 0,00682964 | 66,6 | 66,5 | 2,6 | 0,13 | 0,00115 |
| 55401 | ТК-217-3-4-3 | ПТ-Гагар.пр,100 | обратный | 80 | 40 | 0,00682964 | 52,4 | 52,5 | 2,6 | 0,13 | 0,00115 |
| 55402 | ТК-217-3-4-4 | ВД-005467 | подающий | 80 | 44 | 0,00590664 | 52,4 | 222,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00073 |
| 55403 | ТК-217-3-4-4 | ВД-005467 | обратный | 80 | 44 | 0,00590664 | 36,6 | 206,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00073 |
| 55404 | ТК-217-3-4-4 | ПТ-Тереш,1 | подающий | 80 | 35 | 0,00622403 | 52,4 | 54,3 | 4,4 | 0,23 | 0,00343 |
| 55405 | ТК-217-3-4-4 | ПТ-Тереш,1 | обратный | 80 | 35 | 0,00622403 | 36,6 | 38,7 | 4,4 | 0,23 | 0,00343 |
| 55406 | ТК-217-3-5 | ПЕР-000263 | подающий | 200 | 56 | 0,00005197 | 48,5 | 44,4 | 23,6 | 0,2 | 0,00052 |
| 55407 | ТК-217-3-5 | ПЕР-000263 | обратный | 200 | 56 | 0,00005197 | 32,5 | 28,6 | 23,6 | 0,2 | 0,00052 |
| 55408 | ТК-217-3-5 | ТК-217-5-1 | подающий | 80 | 33 | 0,00401896 | 48,5 | 47,2 | 7,5 | 0,39 | 0,00693 |
| 55409 | ТК-217-3-5 | ТК-217-5-1 | обратный | 80 | 33 | 0,00401896 | 32,5 | 31,8 | 7,5 | 0,39 | 0,00693 |
| 55410 | ТК-217-3-6 | ОТВ-008262 | подающий | 80 | 50 | 0,0076974 | 44,4 | 44,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00146 |
| 55411 | ТК-217-3-6 | ОТВ-008262 | обратный | 80 | 50 | 0,0076974 | 28,6 | 28,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00146 |
| 55412 | ТК-217-3-6 | ТК-217-3-7 | подающий | 150 | 14 | 0,00007652 | 44,4 | 44,3 | 20,5 | 0,33 | 0,0023 |
| 55413 | ТК-217-3-6 | ТК-217-3-7 | обратный | 150 | 14 | 0,00007652 | 28,6 | 28,7 | 20,5 | 0,33 | 0,0023 |
| 55414 | ТК-217-3-7 | ТК-217-3-7-1 | подающий | 80 | 48 | 0,00653334 | 44,3 | 43,9 | 8,1 | 0,43 | 0,00886 |
| 55415 | ТК-217-3-7 | ТК-217-3-7-1 | обратный | 80 | 48 | 0,00653334 | 28,7 | 29,1 | 8,1 | 0,43 | 0,00886 |
| 55416 | ТК-217-3-7 | ТК-217-3-8 | подающий | 100 | 75 | 0,00334197 | 44,3 | 41,8 | 12,5 | 0,45 | 0,00691 |
| 55417 | ТК-217-3-7 | ТК-217-3-8 | обратный | 100 | 75 | 0,00334197 | 28,7 | 27,2 | 12,5 | 0,45 | 0,00691 |
| 55418 | ТК-217-3-7-1 | ВД-007361 | подающий | 70 | 10 | 0,00368192 | 43,9 | 43,8 | 5,4 | 0,4 | 0,01085 |
| 55419 | ТК-217-3-7-1 | ВД-007361 | обратный | 70 | 10 | 0,00368192 | 29,1 | 29,2 | 5,4 | 0,4 | 0,01085 |
| 55420 | ТК-217-3-7-1 | ВД-007362 | подающий | 50 | 40 | 0,07242478 | 43,9 | 44,4 | 2,6 | 0,36 | 0,01261 |
| 55421 | ТК-217-3-7-1 | ВД-007362 | обратный | 50 | 40 | 0,07242478 | 29,1 | 30,6 | 2,6 | 0,36 | 0,01261 |
| 55422 | ТК-217-3-8 | ТК-217-3-8-1 | подающий | 80 | 56 | 0,01748531 | 41,8 | 40,4 | 8,9 | 0,65 | 0,02446 |
| 55423 | ТК-217-3-8 | ТК-217-3-8-1 | обратный | 80 | 56 | 0,01748531 | 27,2 | 28,6 | 8,9 | 0,65 | 0,02446 |
| 55424 | ТК-217-3-8 | ТК-217-3-9 | подающий | 70 | 35 | 0,01089513 | 41,8 | 41,7 | 3,6 | 0,26 | 0,00404 |
| 55425 | ТК-217-3-8 | ТК-217-3-9 | обратный | 70 | 35 | 0,01089513 | 27,2 | 27,3 | 3,6 | 0,26 | 0,00404 |
| 55426 | ТК-217-3-8-1 | ВД-007364 | подающий | 70 | 46 | 0,01433448 | 40,4 | 40,1 | 4,9 | 0,36 | 0,00746 |
| 55427 | ТК-217-3-8-1 | ВД-007364 | обратный | 70 | 46 | 0,01433448 | 28,6 | 28,9 | 4,9 | 0,36 | 0,00746 |
| 55428 | ТК-217-3-8-1 | ВД-007365 | подающий | 70 | 10 | 0,00368192 | 40,4 | 40,4 | 4 | 0,29 | 0,00577 |
| 55429 | ТК-217-3-8-1 | ВД-007365 | обратный | 70 | 10 | 0,00368192 | 28,6 | 28,6 | 4 | 0,29 | 0,00577 |
| 55430 | ТК-217-3-9 | ВД-007363 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 41,7 | 41,6 | 3,6 | 0,26 | 0,00444 |
| 55431 | ТК-217-3-9 | ВД-007363 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 27,3 | 27,4 | 3,6 | 0,26 | 0,00444 |
| 55432 | ТК-217-4 | ВД-007149 | подающий | 70 | 53 | 0,01688528 | 54 | 53,7 | 3,9 | 0,29 | 0,00486 |
| 55433 | ТК-217-4 | ВД-007149 | обратный | 70 | 53 | 0,01688528 | 35 | 35,3 | 3,9 | 0,29 | 0,00486 |
| 55434 | ТК-217-4 | ТК-217-5 | подающий | 200 | 26 | 0,00003827 | 54 | 51,9 | 53,8 | 0,45 | 0,00425 |
| 55435 | ТК-217-4 | ТК-217-5 | обратный | 200 | 26 | 0,00003827 | 35 | 33,1 | 53,8 | 0,45 | 0,00425 |
| 55436 | ТК-217-5 | ТК-217-6 | подающий | 200 | 54 | 0,00006078 | 51,9 | 47,7 | 53,8 | 0,45 | 0,00325 |
| 55437 | ТК-217-5 | ТК-217-6 | обратный | 200 | 54 | 0,00006078 | 33,1 | 29,3 | 53,8 | 0,45 | 0,00325 |
| 55438 | ТК-217-5-1 | ПТ-Гагар.пр,92 | подающий | 50 | 37 | 0,07408477 | 47,2 | 47,7 | 2,6 | 0,36 | 0,01359 |
| 55439 | ТК-217-5-1 | ПТ-Гагар.пр,92 | обратный | 50 | 37 | 0,07408477 | 31,8 | 33,3 | 2,6 | 0,36 | 0,01359 |
| 55440 | ТК-217-5-1 | ПТ-Гагар.пр,94 | подающий | 80 | 12 | 0,00324456 | 47,2 | 48,1 | 4,9 | 0,26 | 0,0066 |
| 55441 | ТК-217-5-1 | ПТ-Гагар.пр,94 | обратный | 80 | 12 | 0,00324456 | 31,8 | 32,9 | 4,9 | 0,26 | 0,0066 |
| 55442 | ТК-217-6 | ТК-217-7 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 47,7 | 47,6 | 44,1 | 0,37 | 0,00232 |
| 55443 | ТК-217-6 | ТК-217-7 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 29,3 | 29,4 | 44,1 | 0,37 | 0,00232 |
| 55444 | ТК-217-6-1 | ВД-003759 | подающий | 50 | 9 | 0,01669611 | 46,7 | 46,7 | 1,3 | 0,18 | 0,00323 |
| 55445 | ТК-217-6-1 | ВД-003759 | обратный | 50 | 9 | 0,01669611 | 28,3 | 28,3 | 1,3 | 0,18 | 0,00323 |
| 55446 | ТК-217-6-1 | ТК-217-6-2 | подающий | 80 | 60 | 0,00735606 | 46,7 | 49,2 | 8,3 | 0,43 | 0,00847 |
| 55447 | ТК-217-6-1 | ТК-217-6-2 | обратный | 80 | 60 | 0,00735606 | 28,3 | 31,8 | 8,3 | 0,43 | 0,00847 |
| 55448 | ТК-217-6-2 | ПТ-Тереш,4а | подающий | 80 | 37 | 0,00622002 | 49,2 | 49,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00302 |
| 55449 | ТК-217-6-2 | ПТ-Тереш,4а | обратный | 80 | 37 | 0,00622002 | 31,8 | 31,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00302 |
| 55450 | ТК-217-6-2 | ПТ-Тереш,4а пристрой | подающий | 70 | 22 | 0,01033082 | 49,2 | 49 | 4,1 | 0,3 | 0,00779 |
| 55451 | ТК-217-6-2 | ПТ-Тереш,4а пристрой | обратный | 70 | 22 | 0,01033082 | 31,8 | 32 | 4,1 | 0,3 | 0,00779 |
| 55452 | ТК-217-7 | ПТ-Тереш,5б гараж | подающий | 50 | 4 | 0,01528035 | 47,6 | 47,6 | 0,2 | 0,02 | 0,00012 |
| 55453 | ТК-217-7 | ПТ-Тереш,5б гараж | обратный | 50 | 4 | 0,01528035 | 29,4 | 29,4 | 0,2 | 0,02 | 0,00012 |
| 55454 | ТК-217-7 | ТК-217-7-1 | подающий | 80 | 45 | 0,00551704 | 47,6 | 47,1 | 9,6 | 0,5 | 0,01124 |
| 55455 | ТК-217-7 | ТК-217-7-1 | обратный | 80 | 45 | 0,00551704 | 29,4 | 29,9 | 9,6 | 0,5 | 0,01124 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55456 | ТК-217-7 | ШО-000579 | подающий | 200 | 28 | 0,00003293 | 47,6 | 43,6 | 34,4 | 0,29 | 0,00139 |
| 55457 | ТК-217-7 | ШО-000579 | обратный | 200 | 28 | 0,00003293 | 29,4 | 25,4 | 34,4 | 0,29 | 0,00139 |
| 55458 | ТК-217-7-1 | ВД-007953 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 47,1 | 49,1 | 5,4 | 0,29 | 0,00408 |
| 55459 | ТК-217-7-1 | ВД-007953 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 29,9 | 31,9 | 5,4 | 0,29 | 0,00408 |
| 55460 | ТК-217-7-1 | ОТВ-002553 | подающий | 80 | 22 | 0,00303756 | 47,1 | 47,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00246 |
| 55461 | ТК-217-7-1 | ОТВ-002553 | обратный | 80 | 22 | 0,00303756 | 29,9 | 29,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00246 |
| 55462 | ТК-217-8 | ВД-007150 | подающий | 70 | 62 | 0,01895094 | 43,6 | 42,4 | 3,3 | 0,24 | 0,00333 |
| 55463 | ТК-217-8 | ВД-007150 | обратный | 70 | 62 | 0,01895094 | 25,4 | 24,6 | 3,3 | 0,24 | 0,00333 |
| 55464 | ТК-217-8 | ТК-217-8-1 | подающий | 100 | 44 | 0,00212979 | 43,6 | 44,2 | 12,1 | 0,43 | 0,0071 |
| 55465 | ТК-217-8 | ТК-217-8-1 | обратный | 100 | 44 | 0,00212979 | 25,4 | 26,8 | 12,1 | 0,43 | 0,0071 |
| 55466 | ТК-217-8 | ТК-217-9 | подающий | 200 | 53 | 0,00005998 | 43,6 | 42,5 | 19 | 0,16 | 0,00041 |
| 55467 | ТК-217-8 | ТК-217-9 | обратный | 200 | 53 | 0,00005998 | 25,4 | 24,5 | 19 | 0,16 | 0,00041 |
| 55468 | ТК-217-8-1 | ВД-007151 | подающий | 70 | 11 | 0,0037049 | 44,2 | 44,2 | 3,7 | 0,27 | 0,00455 |
| 55469 | ТК-217-8-1 | ВД-007151 | обратный | 70 | 11 | 0,0037049 | 26,8 | 26,8 | 3,7 | 0,27 | 0,00455 |
| 55470 | ТК-217-8-1 | ТК-217-8-2 | подающий | 80 | 48 | 0,00653334 | 44,2 | 44,8 | 8,4 | 0,45 | 0,00968 |
| 55471 | ТК-217-8-1 | ТК-217-8-2 | обратный | 80 | 48 | 0,00653334 | 26,8 | 28,2 | 8,4 | 0,45 | 0,00968 |
| 55472 | ТК-217-8-2 | ВД-007152 | подающий | 70 | 33 | 0,01005253 | 44,8 | 42,6 | 4,3 | 0,31 | 0,00557 |
| 55473 | ТК-217-8-2 | ВД-007152 | обратный | 70 | 33 | 0,01005253 | 28,2 | 26,4 | 4,3 | 0,31 | 0,00557 |
| 55474 | ТК-217-8-2 | ВД-007153 | подающий | 70 | 22 | 0,00740981 | 44,8 | 40,7 | 4,2 | 0,3 | 0,00582 |
| 55475 | ТК-217-8-2 | ВД-007153 | обратный | 70 | 22 | 0,00740981 | 28,2 | 24,3 | 4,2 | 0,3 | 0,00582 |
| 55476 | ТК-217-9 | ПТ-Сурик,12а | подающий | 80 | 12 | 0,00324456 | 42,5 | 44,5 | 0 | 0 | 0 |
| 55477 | ТК-217-9 | ПТ-Сурик,12а | обратный | 80 | 12 | 0,00324456 | 24,5 | 26,5 | 0 | 0 | 0 |
| 55478 | ТК-217-9 | ТК-217-10 | подающий | 200 | 60 | 0,00006561 | 42,5 | 42,5 | 19 | 0,16 | 0,00039 |
| 55479 | ТК-217-9 | ТК-217-10 | обратный | 200 | 60 | 0,00006561 | 24,5 | 24,5 | 19 | 0,16 | 0,00039 |
| 55480 | ТК-218-1-1 | ПЕР-001047 | подающий | 350 | 138 | 0,0000065 | 55 | 53 | 21 | 0,06 | 0,00002 |
| 55481 | ТК-218-1-1 | ПЕР-001047 | обратный | 350 | 138 | 0,0000065 | 30 | 28 | 21 | 0,06 | 0,00002 |
| 55482 | ТК-218-1-2 | ВД-005484 | подающий | 200 | 30 | 0,00002902 | 53 | 51 | 21 | 0,18 | 0,00043 |
| 55483 | ТК-218-1-2 | ВД-005484 | обратный | 200 | 30 | 0,00002902 | 28 | 26 | 21 | 0,18 | 0,00043 |
| 55484 | ТК-218-1-3 | ВД-002799 | подающий | 100 | 37 | 0,00170141 | | | | | |
| 55485 | ТК-218-1-3 | ВД-002799 | обратный | 100 | 37 | 0,00170141 | | | | | |
| 55486 | ТК-218-1-3 | ВД-006200 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 50,8 | 50,7 | 9,8 | 0,35 | 0,00473 |
| 55487 | ТК-218-1-3 | ВД-006200 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 26,2 | 26,3 | 9,8 | 0,35 | 0,00473 |
| 55488 | ТК-218-1-3 | ВД-006201 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 50,8 | 50,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00204 |
| 55489 | ТК-218-1-3 | ВД-006201 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 26,2 | 26,2 | 5,5 | 0,2 | 0,00204 |
| 55490 | ТК-218-1-4 | ОТВ-001871 | подающий | 100 | 75 | 0,00336748 | | | | | |
| 55491 | ТК-218-1-4 | ОТВ-001871 | обратный | 100 | 75 | 0,00336748 | | | | | |
| 55492 | ТК-218-1а-1 | ТК-218-1а-2 | подающий | 200 | 78 | 0,00007661 | 53,9 | 53,8 | 32,6 | 0,27 | 0,00104 |
| 55493 | ТК-218-1а-1 | ТК-218-1а-2 | обратный | 200 | 78 | 0,00007661 | 29,1 | 29,2 | 32,6 | 0,27 | 0,00104 |
| 55494 | ТК-218-1а-2 | ТК-218-1а-3 | подающий | 200 | 117 | 0,00010449 | 53,8 | 54,7 | 32,6 | 0,27 | 0,00095 |
| 55495 | ТК-218-1а-2 | ТК-218-1а-3 | обратный | 200 | 117 | 0,00010449 | 29,2 | 30,3 | 32,6 | 0,27 | 0,00095 |
| 55496 | ТК-218-1а-3 | ВД-004686 | подающий | 150 | 6 | 0,00006518 | | | | | |
| 55497 | ТК-218-1а-3 | ВД-004686 | обратный | 150 | 6 | 0,00006518 | 30,3 | 30,3 | 0 | 0 | 0 |
| 55498 | ТК-218-1а-3 | ТК-218-1а-4 | подающий | 200 | 74 | 0,00008033 | 54,7 | 54,6 | 32,6 | 0,27 | 0,00115 |
| 55499 | ТК-218-1а-3 | ТК-218-1а-4 | обратный | 200 | 74 | 0,00008033 | 30,3 | 30,4 | 32,6 | 0,27 | 0,00115 |
| 55500 | ТК-218-1а-4 | ТК-218-1а-4-1 | подающий | 150 | 39 | 0,00021587 | 54,6 | 54,5 | 16,3 | 0,26 | 0,00147 |
| 55501 | ТК-218-1а-4 | ТК-218-1а-4-1 | обратный | 150 | 39 | 0,00021587 | 30,4 | 30,5 | 16,3 | 0,26 | 0,00147 |
| 55502 | ТК-218-1а-4 | ТК-218-1а-5 | подающий | 150 | 102 | 0,00052874 | 54,6 | 56,5 | 16,3 | 0,26 | 0,00138 |
| 55503 | ТК-218-1а-4 | ТК-218-1а-5 | обратный | 150 | 102 | 0,00052874 | 30,4 | 32,5 | 16,3 | 0,26 | 0,00138 |
| 55504 | ТК-218-1а-4-1 | ВД-004687 | подающий | 150 | 21 | 0,00013368 | 54,5 | 54,5 | 16,3 | 0,26 | 0,0017 |
| 55505 | ТК-218-1а-4-1 | ВД-004687 | обратный | 150 | 21 | 0,00013368 | 30,5 | 30,5 | 16,3 | 0,26 | 0,0017 |
| 55506 | ТК-218-1а-5 | ВД-004688 | подающий | 150 | 18 | 0,00011998 | 56,5 | 58,4 | 16,3 | 0,26 | 0,00177 |
| 55507 | ТК-218-1а-5 | ВД-004688 | обратный | 150 | 18 | 0,00011998 | 32,5 | 34,6 | 16,3 | 0,26 | 0,00177 |
| 55508 | ТК-218-1б-1 | ЗАГ-000016 | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | | | | | |
| 55509 | ТК-218-1б-1 | ЗАГ-000016 | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | | | | | |
| 55510 | ТК-218-1б-1 | ТК-218-1б-2 | подающий | 400 | 13 | 0,00000061 | | | | | |
| 55511 | ТК-218-1б-1 | ТК-218-1б-2 | обратный | 400 | 13 | 0,00000061 | | | | | |
| 55512 | ТК-218-1б-2 | ТК-218-1б-23а | подающий | 300 | 23 | 0,00000475 | | | | | |
| 55513 | ТК-218-1б-2 | ТК-218-1б-23а | обратный | 300 | 23 | 0,00000475 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55514 | ТК-218-1б-2 | ТК-218-1б-3 | подающий | 400 | 33 | 0,00000154 | | | | | |
| 55515 | ТК-218-1б-2 | ТК-218-1б-3 | обратный | 400 | 38 | 0,00000205 | | | | | |
| 55516 | ТК-218-1б-23 | ВД-004733 | подающий | 125 | 12 | 0,00014036 | | | | | |
| 55517 | ТК-218-1б-23 | ВД-004733 | обратный | 125 | 12 | 0,00014036 | | | | | |
| 55518 | ТК-218-1б-23 | ТК-218-1б-24 | подающий | 200 | 212 | 0,00012759 | | | | | |
| 55519 | ТК-218-1б-23 | ТК-218-1б-24 | обратный | 200 | 212 | 0,00012759 | | | | | |
| 55520 | ТК-218-1б-23 | ТК-218-1б-26 | подающий | 250 | 43 | 0,00001228 | | | | | |
| 55521 | ТК-218-1б-23 | ТК-218-1б-26 | обратный | 250 | 43 | 0,00001228 | | | | | |
| 55522 | ТК-218-1б-23а | ВД-004732 | подающий | 40 | 5 | 0,02167072 | | | | | |
| 55523 | ТК-218-1б-23а | ВД-004732 | обратный | 40 | 5 | 0,02167072 | | | | | |
| 55524 | ТК-218-1б-23а | ТК-218-1б-23 | подающий | 300 | 23 | 0,00000202 | | | | | |
| 55525 | ТК-218-1б-23а | ТК-218-1б-23 | обратный | 300 | 23 | 0,00000202 | | | | | |
| 55526 | ТК-218-1б-24 | ВД-004734 | подающий | 125 | 7 | 0,00010364 | | | | | |
| 55527 | ТК-218-1б-24 | ВД-004734 | обратный | 125 | 7 | 0,00010364 | | | | | |
| 55528 | ТК-218-1б-24 | ЗАГ-000018 | подающий | 50 | 1 | 0,00303104 | | | | | |
| 55529 | ТК-218-1б-24 | ЗАГ-000018 | обратный | 50 | 1 | 0,00303104 | | | | | |
| 55530 | ТК-218-1б-24 | ТК-218-1б-25 | подающий | 150 | 108 | 0,00038878 | | | | | |
| 55531 | ТК-218-1б-24 | ТК-218-1б-25 | обратный | 150 | 108 | 0,00038878 | | | | | |
| 55532 | ТК-218-1б-25 | ВД-004736 | подающий | 125 | 7 | 0,00010364 | | | | | |
| 55533 | ТК-218-1б-25 | ВД-004736 | обратный | 125 | 7 | 0,00010364 | | | | | |
| 55534 | ТК-218-1б-25 | ЗАГ-000019 | подающий | 65 | 1 | 0,0007382 | | | | | |
| 55535 | ТК-218-1б-25 | ЗАГ-000019 | обратный | 65 | 1 | 0,0007382 | | | | | |
| 55536 | ТК-218-1б-25 | ТК-218-1б-25а | подающий | 125 | 109 | 0,00098328 | | | | | |
| 55537 | ТК-218-1б-25 | ТК-218-1б-25а | обратный | 125 | 109 | 0,00098328 | | | | | |
| 55538 | ТК-218-1б-25а | ВД-004735 | подающий | 125 | 11 | 0,0001069 | | | | | |
| 55539 | ТК-218-1б-25а | ВД-004735 | обратный | 125 | 11 | 0,0001069 | | | | | |
| 55540 | ТК-218-1б-26 | ТК-218-1б-26-1 | подающий | 125 | 40 | 0,00062061 | | | | | |
| 55541 | ТК-218-1б-26 | ТК-218-1б-26-1 | обратный | 125 | 40 | 0,00062061 | | | | | |
| 55542 | ТК-218-1б-26 | ТК-218-1б-26а | подающий | 200 | 57 | 0,00004259 | | | | | |
| 55543 | ТК-218-1б-26 | ТК-218-1б-26а | обратный | 200 | 57 | 0,00004259 | | | | | |
| 55544 | ТК-218-1б-26-1 | ВД-005498 | подающий | 125 | 5 | 0,00008737 | | | | | |
| 55545 | ТК-218-1б-26-1 | ВД-005498 | обратный | 125 | 5 | 0,00008737 | | | | | |
| 55546 | ТК-218-1б-26а | ТК-218-1б-27 | подающий | 200 | 27 | 0,00002749 | | | | | |
| 55547 | ТК-218-1б-26а | ТК-218-1б-27 | обратный | 200 | 27 | 0,00002749 | | | | | |
| 55548 | ТК-218-1б-27 | ТК-218-1б-28 | подающий | 200 | 33 | 0,00003051 | | | | | |
| 55549 | ТК-218-1б-27 | ТК-218-1б-28 | обратный | 200 | 33 | 0,00003051 | | | | | |
| 55550 | ТК-218-1б-28 | ТК-218-1б-28-1 | подающий | 125 | 40 | 0,00059449 | | | | | |
| 55551 | ТК-218-1б-28 | ТК-218-1б-28-1 | обратный | 125 | 40 | 0,00059449 | | | | | |
| 55552 | ТК-218-1б-28 | ТК-218-1б-29 | подающий | 150 | 55 | 0,00020347 | | | | | |
| 55553 | ТК-218-1б-28 | ТК-218-1б-29 | обратный | 150 | 55 | 0,00020347 | | | | | |
| 55554 | ТК-218-1б-28-1 | ВД-005154 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | | | | | |
| 55555 | ТК-218-1б-28-1 | ВД-005154 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | | | | | |
| 55556 | ТК-218-1б-29 | ТК-218-1б-30 | подающий | 150 | 27 | 0,00012553 | | | | | |
| 55557 | ТК-218-1б-29 | ТК-218-1б-30 | обратный | 150 | 27 | 0,00012553 | | | | | |
| 55558 | ТК-218-1б-3 | ЗАГ-000024 | подающий | 100 | 1 | 0,00008789 | | | | | |
| 55559 | ТК-218-1б-3 | ЗАГ-000024 | обратный | 100 | 1 | 0,00008789 | | | | | |
| 55560 | ТК-218-1б-3 | ТК-215-1б-4 | подающий | 400 | 168 | 0,00000444 | | | | | |
| 55561 | ТК-218-1б-3 | ТК-215-1б-4 | обратный | 400 | 168 | 0,00000444 | | | | | |
| 55562 | ТК-218-1б-30 | ТК-218-1б-30а | подающий | 125 | 71 | 0,00065198 | | | | | |
| 55563 | ТК-218-1б-30 | ТК-218-1б-30а | обратный | 125 | 71 | 0,00065198 | | | | | |
| 55564 | ТК-218-1б-30а | ВД-004876 | подающий | 125 | 5 | 0,00008895 | | | | | |
| 55565 | ТК-218-1б-30а | ВД-004876 | обратный | 125 | 5 | 0,00008895 | | | | | |
| 55566 | ТК-218-1б-5 | ЗАГ-000026 | подающий | 200 | 1 | 0,00000374 | | | | | |
| 55567 | ТК-218-1б-5 | ЗАГ-000026 | обратный | 200 | 1 | 0,00000374 | | | | | |
| 55568 | ТК-218-1б-5 | ТК-218-1б-6 | подающий | 250 | 47 | 0,00001289 | | | | | |
| 55569 | ТК-218-1б-5 | ТК-218-1б-6 | обратный | 250 | 47 | 0,00001289 | | | | | |
| 55570 | ТК-218-1б-6 | ЗАГ-000027 | подающий | 100 | 1 | 0,00007726 | | | | | |
| 55571 | ТК-218-1б-6 | ЗАГ-000027 | обратный | 100 | 1 | 0,00007726 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55572 | ТК-218-1б-6 | ТК-218-1б-7 | подающий | 250 | 68 | 0,00001612 | | | | | |
| 55573 | ТК-218-1б-6 | ТК-218-1б-7 | обратный | 250 | 68 | 0,00001612 | | | | | |
| 55574 | ТК-218-1б-7 | ЗАГ-000028 | подающий | 100 | 1 | 0,00007726 | | | | | |
| 55575 | ТК-218-1б-7 | ЗАГ-000028 | обратный | 100 | 1 | 0,00007726 | | | | | |
| 55576 | ТК-218-1б-7 | ТК-218-1б-8 | подающий | 200 | 65 | 0,00005009 | | | | | |
| 55577 | ТК-218-1б-7 | ТК-218-1б-8 | обратный | 200 | 65 | 0,00005009 | | | | | |
| 55578 | ТК-218-1б-8 | ВД-004843 | подающий | 125 | 16 | 0,00016973 | | | | | |
| 55579 | ТК-218-1б-8 | ВД-004843 | обратный | 125 | 16 | 0,00016973 | | | | | |
| 55580 | ТК-218-1б-8 | ТК-218-1б-9 | подающий | 150 | 75 | 0,00029693 | | | | | |
| 55581 | ТК-218-1б-8 | ТК-218-1б-9 | обратный | 150 | 75 | 0,00029693 | | | | | |
| 55582 | ТК-218-1б-9 | ВД-005488 | подающий | 125 | 84 | 0,00118575 | | | | | |
| 55583 | ТК-218-1б-9 | ВД-005488 | обратный | 125 | 84 | 0,00118575 | | | | | |
| 55584 | ТК-218-1б-9 | ПТ-Цветочная,4(стр.) | подающий | 125 | 6 | 0,00030521 | | | | | |
| 55585 | ТК-218-1б-9 | ПТ-Цветочная,4(стр.) | обратный | 125 | 6 | 0,00030521 | | | | | |
| 55586 | ТК-218-2-3 | ВД-000531 | подающий | 100 | 29 | 0,00132113 | 58,1 | 58,1 | 2,3 | 0,08 | 0,00024 |
| 55587 | ТК-218-2-3 | ВД-000531 | обратный | 100 | 29 | 0,00132113 | 34,9 | 34,9 | 2,3 | 0,08 | 0,00024 |
| 55588 | ТК-218-4 | ВД-002809 | подающий | 200 | 34 | 0,00003186 | 59,4 | 62,3 | 32,2 | 0,26 | 0,00097 |
| 55589 | ТК-218-4 | ВД-002809 | обратный | 200 | 34 | 0,00003186 | 39,6 | 42,7 | 32,2 | 0,26 | 0,00097 |
| 55590 | ТК-218-5 | ВД-001296 | подающий | 125 | 6 | 0,00013879 | 62,3 | 62,3 | 10,5 | 0,24 | 0,00257 |
| 55591 | ТК-218-5 | ВД-001296 | обратный | 125 | 6 | 0,00013879 | 42,7 | 42,7 | 10,5 | 0,24 | 0,00257 |
| 55592 | ТК-218-5 | ВД-002805 | подающий | 150 | 19 | 0,00010565 | 62,3 | 64,3 | 21,7 | 0,35 | 0,00261 |
| 55593 | ТК-218-5 | ВД-002805 | обратный | 150 | 19 | 0,00010565 | 42,7 | 44,7 | 21,7 | 0,35 | 0,00261 |
| 55594 | ТК-218-5-3 | ВД-001300 | подающий | 150 | 11 | 0,00008442 | 58,5 | 59,4 | 15,1 | 0,24 | 0,00174 |
| 55595 | ТК-218-5-3 | ВД-001300 | обратный | 150 | 11 | 0,00009735 | 38,5 | 39,6 | 15,1 | 0,24 | 0,002 |
| 55596 | ТК-218-6 | ВД-001297 | подающий | 125 | 7 | 0,00015104 | 64,2 | 64,2 | 10,9 | 0,25 | 0,00257 |
| 55597 | ТК-218-6 | ВД-001297 | обратный | 125 | 7 | 0,00015104 | 44,8 | 44,8 | 10,9 | 0,25 | 0,00257 |
| 55598 | ТК-218-6 | ВД-002807 | подающий | 125 | 50 | 0,00076139 | 64,2 | 64,1 | 10,7 | 0,25 | 0,00175 |
| 55599 | ТК-218-6 | ВД-002807 | обратный | 125 | 50 | 0,00076139 | 44,8 | 44,9 | 10,7 | 0,25 | 0,00175 |
| 55600 | ТК-218-7 | ВД-001298 | подающий | 125 | 12 | 0,00017312 | 65,1 | 65,1 | 10,7 | 0,25 | 0,00167 |
| 55601 | ТК-218-7 | ВД-001298 | обратный | 125 | 12 | 0,00017312 | 45,9 | 45,9 | 10,7 | 0,25 | 0,00167 |
| 55602 | ТК-219-2 | ПТ-Троп.13б | подающий | 100 | 26 | 0,0011661 | 44,9 | 43,2 | 24,6 | 0,83 | 0,0272 |
| 55603 | ТК-219-2 | ПТ-Троп.13б | обратный | 100 | 26 | 0,0011661 | 31,1 | 30,8 | 24,6 | 0,83 | 0,0272 |
| 55604 | ТК-219-2 | ПТ-Троп.13б_ГВС | подающий | 80 | 26 | 0,0024653 | 32,8 | 31,8 | 3,9 | 0,19 | 0,00143 |
| 55605 | ТК-219-2 | ПТ-Троп.13б_ГВС | обратный | 50 | 26 | 0,03260396 | 18,1 | 17,1 | 0,7 | 0,09 | 0,00069 |
| 55606 | ТК-221-1 | УТ-221-2 | подающий | 250 | 8 | 0,00000597 | 79,7 | 79,4 | 217,1 | 1,14 | 0,0352 |
| 55607 | ТК-221-1 | УТ-221-2 | обратный | 250 | 8 | 0,00000597 | 40,3 | 40,6 | 217,1 | 1,14 | 0,0352 |
| 55608 | ТК-221-11 | ОТВ-001972 | подающий | 100 | 15 | 0,0006673 | 63,6 | 63,5 | 40 | 1,35 | 0,07106 |
| 55609 | ТК-221-11 | ОТВ-001972 | обратный | 100 | 15 | 0,0006673 | 32,4 | 34,5 | 40 | 1,35 | 0,07106 |
| 55610 | ТК-221-11 | ТК-221-12 | подающий | 200 | 59 | 0,00005046 | 63,6 | 61,9 | 121,3 | 0,99 | 0,01258 |
| 55611 | ТК-221-11 | ТК-221-12 | обратный | 200 | 59 | 0,00005046 | 32,4 | 32,1 | 121,3 | 0,99 | 0,01258 |
| 55612 | ТК-221-12 | ВД-000478 | подающий | 125 | 10 | 0,0001764 | 61,9 | 62,5 | 43,3 | 0,97 | 0,03308 |
| 55613 | ТК-221-12 | ВД-000478 | обратный | 125 | 10 | 0,0001764 | 32,1 | 33,5 | 43,3 | 0,97 | 0,03308 |
| 55614 | ТК-221-12 | ТК-221-13 | подающий | 200 | 88 | 0,00007204 | 61,9 | 58,4 | 78 | 0,63 | 0,00498 |
| 55615 | ТК-221-12 | ТК-221-13 | обратный | 200 | 88 | 0,00007204 | 32,1 | 29,6 | 78 | 0,63 | 0,00498 |
| 55616 | ТК-221-13 | ОТВ-002099 | подающий | 200 | 24 | 0,00002606 | 58,4 | 58,3 | 64,1 | 0,52 | 0,00445 |
| 55617 | ТК-221-13 | ОТВ-002099 | обратный | 200 | 24 | 0,00002606 | 29,6 | 29,7 | 64,1 | 0,52 | 0,00445 |
| 55618 | ТК-221-13 | ТК-221-14 | подающий | 200 | 14 | 0,0000137 | 58,4 | 57,4 | 13,9 | 0,11 | 0,00019 |
| 55619 | ТК-221-13 | ТК-221-14 | обратный | 200 | 14 | 0,0000137 | 29,6 | 28,6 | 13,9 | 0,11 | 0,00019 |
| 55620 | ТК-221-14 | ТК-221-15 | подающий | 200 | 130 | 0,00010854 | 57,4 | 54,4 | 13,9 | 0,11 | 0,00016 |
| 55621 | ТК-221-14 | ТК-221-15 | обратный | 200 | 130 | 0,00010854 | 28,6 | 25,6 | 13,9 | 0,11 | 0,00016 |
| 55622 | ТК-221-15 | ПТ-Гаг,97 уч.пр.цеха | подающий | 150 | 33 | 0,00029605 | 54,4 | 54,4 | 6,7 | 0,1 | 0,00041 |
| 55623 | ТК-221-15 | ПТ-Гаг,97 уч.пр.цеха | обратный | 150 | 33 | 0,00029605 | 25,6 | 25,6 | 6,7 | 0,1 | 0,00041 |
| 55624 | ТК-221-15 | ТК-221-16 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 54,4 | 52,4 | 7,2 | 0,11 | 0,00032 |
| 55625 | ТК-221-15 | ТК-221-16 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 25,6 | 23,6 | 7,2 | 0,11 | 0,00032 |
| 55626 | ТК-221-16 | ТК-221-17 | подающий | 125 | 57 | 0,00082887 | 52,4 | 51,3 | 7,2 | 0,16 | 0,00075 |
| 55627 | ТК-221-16 | ТК-221-17 | обратный | 125 | 57 | 0,00082887 | 23,6 | 22,7 | 7,2 | 0,16 | 0,00075 |
| 55628 | ТК-221-17 | ТК-221-18 | подающий | 125 | 56 | 0,00071216 | 51,3 | 50,3 | 7,2 | 0,16 | 0,00066 |
| 55629 | ТК-221-17 | ТК-221-18 | обратный | 125 | 56 | 0,00071216 | 22,7 | 21,7 | 7,2 | 0,16 | 0,00066 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55630 | ТК-221-18 | ПТ-Гагар.пр,101 | подающий | 80 | 62 | 0,00973286 | 50,3 | 49,9 | 6,4 | 0,33 | 0,00641 |
| 55631 | ТК-221-18 | ПТ-Гагар.пр,101 | обратный | 80 | 62 | 0,00973286 | 21,7 | 22,1 | 6,4 | 0,33 | 0,00641 |
| 55632 | ТК-221-18 | ПТ-Гагар.пр,99 | подающий | 50 | 12 | 0,03388486 | 50,3 | 51,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00178 |
| 55633 | ТК-221-18 | ПТ-Гагар.пр,99 | обратный | 50 | 12 | 0,03388486 | 21,7 | 22,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00178 |
| 55634 | ТК-221-23 | ОТВ-002110 | подающий | 50 | 25 | 0,03039802 | 58,2 | 56,6 | 4,5 | 0,54 | 0,02484 |
| 55635 | ТК-221-23 | ОТВ-002110 | обратный | 50 | 25 | 0,03039802 | 31,8 | 31,4 | 4,5 | 0,54 | 0,02484 |
| 55636 | ТК-221-24 | ПТ-Гагар,97 общ.№1 | подающий | 80 | 60 | 0,00715974 | 36,7 | 35,9 | 10,5 | 0,51 | 0,0132 |
| 55637 | ТК-221-24 | ПТ-Гагар,97 общ.№1 | обратный | 80 | 60 | 0,00715974 | 35,3 | 36,1 | 10,5 | 0,51 | 0,0132 |
| 55638 | ТК-221-5 | ВД-008196 | подающий | 50 | 22 | 0,039975 | 75,7 | 75,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00465 |
| 55639 | ТК-221-5 | ВД-008196 | обратный | 50 | 22 | 0,039975 | 46,3 | 46,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00465 |
| 55640 | ТК-221-5 | ВДГ-006960 | подающий | 50 | 22 | 0,04897848 | 49,7 | 49,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 55641 | ТК-221-5 | ВДГ-006960 | обратный | 50 | 22 | 0,04897848 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 55642 | ТК-221-5 | ТК-221-6 | подающий | 100 | 100 | 0,0036745 | 75,7 | 73,7 | 23,5 | 0,8 | 0,02035 |
| 55643 | ТК-221-5 | ТК-221-6 | обратный | 100 | 100 | 0,0036745 | 46,3 | 48,3 | 23,5 | 0,8 | 0,02035 |
| 55644 | ТК-221-5 | ШО-000968 | подающий | 80 | 13 | 0,00170324 | 49,7 | 49,6 | 7,7 | 0,38 | 0,00782 |
| 55645 | ТК-221-5 | ШО-000968 | обратный | 50 | 13 | 0,02794559 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 55646 | ТК-221-6 | ПТ-Гагар,97 КНС | подающий | 50 | 37 | 0,05256483 | 73,7 | 77,7 | 0,4 | 0,05 | 0,00025 |
| 55647 | ТК-221-6 | ПТ-Гагар,97 КНС | обратный | 50 | 37 | 0,05256483 | 48,3 | 52,3 | 0,4 | 0,05 | 0,00025 |
| 55648 | ТК-221-6 | ПТ-Студгор,17_ГВС | подающий | 50 | 26 | 0,07255615 | 48,8 | 48,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00017 |
| 55649 | ТК-221-6 | ПТ-Студгор,17_ГВС | обратный | 50 | 26 | 0,07255615 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 55650 | ТК-221-6 | ПТ-Студгородок, 17 | подающий | 50 | 26 | 0,04013667 | 73,7 | 73,6 | 1,6 | 0,19 | 0,00395 |
| 55651 | ТК-221-6 | ПТ-Студгородок, 17 | обратный | 50 | 26 | 0,04013667 | 48,3 | 48,4 | 1,6 | 0,19 | 0,00395 |
| 55652 | ТК-221-6 | ТК-221-7 | подающий | 80 | 27 | 0,00285423 | 73,7 | 75,3 | 21,5 | 1,05 | 0,04895 |
| 55653 | ТК-221-6 | ТК-221-7 | обратный | 80 | 27 | 0,00285423 | 48,3 | 52,7 | 21,5 | 1,05 | 0,04895 |
| 55654 | ТК-221-6 | ТК-221-8 | подающий | 80 | 88 | 0,00893231 | 48,8 | 48,3 | 7,5 | 0,36 | 0,00569 |
| 55655 | ТК-221-6 | ТК-221-8 | обратный | 80 | 88 | 0,00893231 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 55656 | ТК-221-7 | ТК-221-8 | подающий | 80 | 55 | 0,00523858 | 75,3 | 69,9 | 21,5 | 1,05 | 0,0441 |
| 55657 | ТК-221-7 | ТК-221-8 | обратный | 80 | 55 | 0,00523858 | 52,7 | 52,1 | 21,5 | 1,05 | 0,0441 |
| 55658 | ТК-221-8 | ВД-000475 | подающий | 50 | 23 | 0,02921446 | 69,9 | 72,6 | 3,1 | 0,38 | 0,01241 |
| 55659 | ТК-221-8 | ВД-000475 | обратный | 50 | 23 | 0,02921446 | 52,1 | 55,4 | 3,1 | 0,38 | 0,01241 |
| 55660 | ТК-221-8 | ПЕР-000190 | подающий | 70 | 20 | 0,00557982 | 69,9 | 68,4 | 9,5 | 0,63 | 0,02523 |
| 55661 | ТК-221-8 | ПЕР-000190 | обратный | 70 | 20 | 0,00557982 | 52,1 | 51,6 | 9,5 | 0,63 | 0,02523 |
| 55662 | ТК-221-8 | ПТ-Гаг,97 общ.№7 ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,02618366 | 48,3 | 47,1 | 2,9 | 0,35 | 0,01086 |
| 55663 | ТК-221-8 | ПТ-Гаг,97 общ.№7 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,02618366 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 55664 | ТК-221-8 | ПТ-Гаг,97_стол._ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,03183283 | 48,3 | 51,2 | 1,7 | 0,21 | 0,00379 |
| 55665 | ТК-221-8 | ПТ-Гаг,97_стол._ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,03183283 | 31 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 55666 | ТК-221-8 | ТК-221-9 | подающий | 50 | 28 | 0,03378752 | 48,3 | 46 | 2,9 | 0,35 | 0,01001 |
| 55667 | ТК-221-8 | ТК-221-9 | подающий | 70 | 28 | 0,00679053 | 69,9 | 67,4 | 8,9 | 0,59 | 0,01914 |
| 55668 | ТК-221-8 | ТК-221-9 | обратный | 50 | 28 | 0,03378752 | 31 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 55669 | ТК-221-8 | ТК-221-9 | обратный | 70 | 28 | 0,00679053 | 52,1 | 50,6 | 8,9 | 0,59 | 0,01914 |
| 55670 | ТК-221-9 | ПТ-Гаг,97 общ.№6 ГВС | подающий | 50 | 48 | 0,05710158 | 46 | 42,5 | 2,9 | 0,35 | 0,00987 |
| 55671 | ТК-221-9 | ПТ-Гаг,97 общ.№6 ГВС | обратный | 50 | 48 | 0,05710158 | 29 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 55672 | ТК-221-9 | ПТ-Гагар,97 общ.№6 | подающий | 70 | 48 | 0,01328292 | 67,4 | 63,3 | 8,9 | 0,59 | 0,02184 |
| 55673 | ТК-221-9 | ПТ-Гагар,97 общ.№6 | обратный | 70 | 48 | 0,01328292 | 50,6 | 48,7 | 8,9 | 0,59 | 0,02184 |
| 55674 | ТК-261-117 | ВД-007694 | подающий | 100 | 13 | 0,00057172 | 63,1 | 63,1 | 6,6 | 0,22 | 0,00193 |
| 55675 | ТК-261-117 | ВД-007694 | обратный | 100 | 13 | 0,00057172 | 45,9 | 45,9 | 6,6 | 0,22 | 0,00193 |
| 55676 | ТК-261-117 | ВД-007696 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 63,1 | 63,1 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 55677 | ТК-261-117 | ВД-007696 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 45,9 | 45,9 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 55678 | ТК-261-117 | ВДГ-006644 | подающий | 80 | 10 | 0,00180342 | | | | | |
| 55679 | ТК-261-117 | ВДГ-006644 | обратный | 50 | 10 | 0,00180342 | | | | | |
| 55680 | ТК-261-117 | ВДГ-006645 | подающий | 80 | 12 | 0,00219372 | | | | | |
| 55681 | ТК-261-117 | ВДГ-006645 | обратный | 50 | 12 | 0,00219372 | | | | | |
| 55682 | ТК-261-117 | ТК-026-118 | подающий | 150 | 35 | 0,00020796 | 63,1 | 62,9 | 25,8 | 0,4 | 0,00397 |
| 55683 | ТК-261-117 | ТК-026-118 | подающий | 150 | 35 | 0,00024848 | | | | | |
| 55684 | ТК-261-117 | ТК-026-118 | обратный | 125 | 35 | 0,00024848 | | | | | |
| 55685 | ТК-261-117 | ТК-026-118 | обратный | 150 | 35 | 0,00020796 | 45,9 | 46,1 | 25,8 | 0,4 | 0,00397 |
| 55686 | ТК-300-1-3 | ПТ-Снеж,25_пристр | подающий | 32 | 32 | 0,7370313 | 61,9 | 61,8 | 0,3 | 0,12 | 0,00249 |
| 55687 | ТК-300-1-3 | ПТ-Снеж,25_пристр | обратный | 32 | 32 | 0,7370313 | 42,1 | 42,2 | 0,3 | 0,12 | 0,00249 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55688 | ТК-300-2-3 | ВД-007757 | подающий | 50 | 18 | 0,03339223 | 61,4 | 62,4 | 1,2 | 0,16 | 0,00247 |
| 55689 | ТК-300-2-3 | ВД-007757 | обратный | 50 | 18 | 0,03339223 | 42,6 | 43,6 | 1,2 | 0,16 | 0,00247 |
| 55690 | ТК-300-2-3 | ВД-007758 | подающий | 100 | 23 | 0,00107418 | 61,4 | 62,3 | 8,8 | 0,32 | 0,00365 |
| 55691 | ТК-300-2-3 | ВД-007758 | обратный | 100 | 23 | 0,00107418 | 42,6 | 43,7 | 8,8 | 0,32 | 0,00365 |
| 55692 | ТК-300-3 | ОТВ-006465 | подающий | 200 | 25 | 0,0000284 | 63,7 | 63,7 | 14,9 | 0,13 | 0,00025 |
| 55693 | ТК-300-3 | ОТВ-006465 | обратный | 200 | 25 | 0,0000284 | 40,3 | 40,3 | 14,9 | 0,13 | 0,00025 |
| 55694 | ТК-300-3-1 | ВД-007695 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 63,3 | 63,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00366 |
| 55695 | ТК-300-3-1 | ВД-007695 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 40,7 | 40,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00366 |
| 55696 | ТК-300-4 | ВД-007717 | подающий | 200 | 11 | 0,00001654 | 62,2 | 62,1 | 72,2 | 0,62 | 0,00784 |
| 55697 | ТК-300-4 | ВД-007717 | обратный | 200 | 11 | 0,00001654 | 41,8 | 41,9 | 72,2 | 0,62 | 0,00784 |
| 55698 | ТК-300-7 | ОТВ-006488 | подающий | 100 | 48 | 0,00190878 | 59 | 58,9 | 7,5 | 0,25 | 0,00225 |
| 55699 | ТК-300-7 | ОТВ-006488 | обратный | 100 | 48 | 0,00190878 | 45 | 45,1 | 7,5 | 0,25 | 0,00225 |
| 55700 | ТК-300-7 | ТК-300-8 | подающий | 200 | 106 | 0,00010424 | 59 | 58,8 | 38,1 | 0,32 | 0,00142 |
| 55701 | ТК-300-7 | ТК-300-8 | обратный | 200 | 106 | 0,00010424 | 45 | 45,2 | 38,1 | 0,32 | 0,00142 |
| 55702 | ТК-300-8 | ВД-007885 | подающий | 80 | 8,2 | 0,00225798 | 58,8 | 58,8 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |
| 55703 | ТК-300-8 | ВД-007885 | обратный | 80 | 8,2 | 0,00225798 | 45,2 | 45,2 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |
| 55704 | ТК-300-8 | ВД-007886 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 58,8 | 58,2 | 17,5 | 0,63 | 0,01462 |
| 55705 | ТК-300-8 | ВД-007886 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 45,2 | 45,8 | 17,5 | 0,63 | 0,01462 |
| 55706 | ТК-300-8 | ТК-300-9 | подающий | 150 | 47 | 0,0002872 | 58,8 | 58,7 | 16,1 | 0,26 | 0,00158 |
| 55707 | ТК-300-8 | ТК-300-9 | обратный | 150 | 47 | 0,0002872 | 45,2 | 45,3 | 16,1 | 0,26 | 0,00158 |
| 55708 | ТК-300-9 | ВД-007882 | подающий | 150 | 52 | 0,00027523 | 58,7 | 58,7 | 11,7 | 0,19 | 0,00072 |
| 55709 | ТК-300-9 | ВД-007882 | обратный | 150 | 52 | 0,00027523 | 45,3 | 45,3 | 11,7 | 0,19 | 0,00072 |
| 55710 | ТК-300-9 | ВД-007887 | подающий | 80 | 8,1 | 0,00225439 | 58,7 | 58,7 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |
| 55711 | ТК-300-9 | ВД-007887 | обратный | 80 | 8,1 | 0,00225439 | 45,3 | 45,3 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |
| 55712 | ТК-311-1 | ТК-311-1-1 | подающий | 150 | 77 | 0,00044594 | 65,6 | 67,6 | 10,2 | 0,16 | 0,0006 |
| 55713 | ТК-311-1 | ТК-311-1-1 | обратный | 80 | 77 | 0,00952631 | 32,4 | 34,7 | 5,1 | 0,25 | 0,00321 |
| 55714 | ТК-311-1 | ТК-311-2 | подающий | 400 | 22 | 0,00000073 | 65,6 | 65,2 | 754,1 | 1,59 | 0,0189 |
| 55715 | ТК-311-1 | ТК-311-2 | подающий | 400 | 22 | 0,00000066 | 82,1 | 81,7 | 725,7 | 1,53 | 0,0159 |
| 55716 | ТК-311-1 | ТК-311-2 | обратный | 350 | 22 | 0,00000137 | 32,4 | 32,4 | 159,1 | 0,43 | 0,00158 |
| 55717 | ТК-311-1 | ТК-311-2 | обратный | 400 | 22 | 0,00000066 | 40,9 | 41,3 | 725,7 | 1,53 | 0,0159 |
| 55718 | ТК-311-10 | ВДГ-005063 | подающий | 150 | 75 | 0,00055764 | 63,8 | 64,8 | 0 | 0 | 0 |
| 55719 | ТК-311-10 | ВДГ-005063 | обратный | 100 | 75 | 0,00448859 | 33,6 | 34,6 | 0 | 0 | 0 |
| 55720 | ТК-311-10 | ОТВ-002726 | подающий | 200 | 75 | 0,00010197 | 81,2 | 80,3 | 138,9 | 1,16 | 0,02624 |
| 55721 | ТК-311-10 | ОТВ-002726 | обратный | 200 | 75 | 0,00010197 | 43,8 | 46,7 | 138,9 | 1,16 | 0,02624 |
| 55722 | ТК-311-10 | ТК-311-10-1 | подающий | 400 | 130 | 0,00000368 | 63,8 | 61,8 | 731,2 | 1,55 | 0,01512 |
| 55723 | ТК-311-10 | ТК-311-10-1 | подающий | 400 | 130 | 0,00000328 | 81,2 | 80,8 | 388,7 | 0,82 | 0,00381 |
| 55724 | ТК-311-10 | ТК-311-10-1 | обратный | 400 | 130 | 0,00000328 | 43,8 | 44,2 | 388,7 | 0,82 | 0,00381 |
| 55725 | ТК-311-10 | ТК-311-10-1 | обратный | 300 | 130 | 0,00001569 | 33,6 | 34 | 154,6 | 0,57 | 0,00288 |
| 55726 | ТК-311-10 к1 ГВС | ВДГ-004961 | подающий | 200 | 5 | 0,00002208 | 136,9 | 59,6 | 118,5 | 0,99 | 0,06198 |
| 55727 | ТК-311-10 к1 ГВС | ВДГ-004961 | обратный | 150 | 5 | 0,00009852 | 107 | 30,1 | 23,5 | 0,39 | 0,01086 |
| 55728 | ТК-311-10 к10 | ПТ-пр.Ленина,28/9 | подающий | 100 | 18 | 0,00160159 | 79 | 79 | 3,3 | 0,12 | 0,00094 |
| 55729 | ТК-311-10 к10 | ПТ-пр.Ленина,28/9 | обратный | 100 | 18 | 0,00160159 | 48 | 48 | 3,3 | 0,12 | 0,00094 |
| 55730 | ТК-311-10 к10 | ПТ-пр.Ленина,28/9 ГВС | подающий | 90 | 15 | 0,00728311 | 57,6 | 134,2 | 7,8 | 0,52 | 0,02944 |
| 55731 | ТК-311-10 к10 | ПТ-пр.Ленина,28/9 ГВС | обратный | 63 | 15 | 0,04321117 | 30,7 | 107,8 | 1,6 | 0,22 | 0,00764 |
| 55732 | ТК-311-10 к10 | ТК-311-10 к11 | подающий | 125 | 51 | 0,00085118 | 57,6 | 57,1 | 24,2 | 0,56 | 0,00976 |
| 55733 | ТК-311-10 к10 | ТК-311-10 к11 | подающий | 125 | 51 | 0,00072925 | 79 | 78,8 | 15,8 | 0,36 | 0,00355 |
| 55734 | ТК-311-10 к10 | ТК-311-10 к11 | обратный | 100 | 51 | 0,00278701 | 30,7 | 30,7 | 5,2 | 0,19 | 0,00147 |
| 55735 | ТК-311-10 к10 | ТК-311-10 к11 | обратный | 125 | 51 | 0,00072925 | 48 | 48,2 | 15,8 | 0,36 | 0,00355 |
| 55736 | ТК-311-10 к11 | ВД-005636 | подающий | 125 | 49 | 0,00070475 | 78,8 | 79,8 | 7,4 | 0,17 | 0,00078 |
| 55737 | ТК-311-10 к11 | ВД-005636 | обратный | 125 | 49 | 0,00070475 | 48,2 | 49,2 | 7,4 | 0,17 | 0,00078 |
| 55738 | ТК-311-10 к11 | ВДГ-002932 | подающий | 100 | 49 | 0,00268772 | 57,1 | 57,4 | 17,1 | 0,61 | 0,01604 |
| 55739 | ТК-311-10 к11 | ВДГ-002932 | обратный | 80 | 49 | 0,00780567 | 30,7 | 31,9 | 3,7 | 0,2 | 0,00222 |
| 55740 | ТК-311-10 к11 | ОТВ-006589 | подающий | 100 | 30 | 0,00171296 | 78,8 | 78,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00403 |
| 55741 | ТК-311-10 к11 | ОТВ-006589 | обратный | 100 | 30 | 0,00171296 | 48,2 | 48,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00403 |
| 55742 | ТК-311-10 к11 | ПТ-пр.Ленина,30/5 ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,00359078 | 57,1 | 57 | 7,1 | 0,39 | 0,01637 |
| 55743 | ТК-311-10 к11 | ПТ-пр.Ленина,30/5 ГВС | обратный | 80 | 11 | 0,00359078 | 30,7 | 30,8 | 1,4 | 0,08 | 0,00068 |
| 55744 | ТК-311-10 к4 | ВД-004783 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 78,9 | 77,8 | 5,8 | 0,31 | 0,00505 |
| 55745 | ТК-311-10 к4 | ВД-004783 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 48,1 | 47,2 | 5,8 | 0,31 | 0,00505 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55746 | ТК-311-10 к4 | ВД-007466 | подающий | 100 | 82 | 0,00350895 | 78,9 | 76,6 | 7,6 | 0,27 | 0,00246 |
| 55747 | ТК-311-10 к4 | ВД-007466 | обратный | 100 | 82 | 0,00350895 | 48,1 | 46,4 | 7,6 | 0,27 | 0,00246 |
| 55748 | ТК-311-10 к4 | ВДГ-004967 | подающий | 100 | 82 | 0,00432606 | 57,1 | 54,5 | 11,3 | 0,41 | 0,00675 |
| 55749 | ТК-311-10 к4 | ВДГ-004967 | обратный | 80 | 82 | 0,01355869 | 31,1 | 29,2 | 2 | 0,11 | 0,00066 |
| 55750 | ТК-311-10 к4 | ТК-311-10 к4-1 | подающий | 150 | 98 | 0,00063193 | 57,1 | 55,4 | 33,6 | 0,54 | 0,00727 |
| 55751 | ТК-311-10 к4 | ТК-311-10 к4-1 | подающий | 150 | 98 | 0,00054826 | 78,9 | 77,6 | 19,5 | 0,31 | 0,00212 |
| 55752 | ТК-311-10 к4 | ТК-311-10 к4-1 | обратный | 150 | 98 | 0,00054826 | 48,1 | 47,4 | 19,5 | 0,31 | 0,00212 |
| 55753 | ТК-311-10 к4 | ТК-311-10 к4-1 | обратный | 100 | 98 | 0,00567211 | 31,1 | 30,4 | 6,6 | 0,24 | 0,00252 |
| 55754 | ТК-311-10 к4-1 | ВДГ-004966 | подающий | 80 | 6 | 0,00092627 | 55,4 | 56,3 | 5 | 0,25 | 0,00393 |
| 55755 | ТК-311-10 к4-1 | ВДГ-004966 | обратный | 50 | 6 | 0,0158107 | 30,4 | 31,4 | 1 | 0,14 | 0,00248 |
| 55756 | ТК-311-10 к4-1 | ТК-311-10 к5 | подающий | 125 | 45 | 0,00062975 | 77,6 | 78,4 | 19,5 | 0,45 | 0,00529 |
| 55757 | ТК-311-10 к4-1 | ТК-311-10 к5 | подающий | 150 | 45 | 0,00023404 | 55,4 | 56,2 | 28,5 | 0,43 | 0,00423 |
| 55758 | ТК-311-10 к4-1 | ТК-311-10 к5 | обратный | 100 | 45 | 0,0026342 | 30,4 | 31,5 | 5,6 | 0,21 | 0,00185 |
| 55759 | ТК-311-10 к4-1 | ТК-311-10 к5 | обратный | 125 | 45 | 0,00062975 | 47,4 | 48,6 | 19,5 | 0,45 | 0,00529 |
| 55760 | ТК-311-10 к4а | ВД-005113 | подающий | 100 | 74 | 0,00355584 | 75,6 | 74,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00111 |
| 55761 | ТК-311-10 к4а | ВД-005113 | обратный | 100 | 74 | 0,00355584 | 45,4 | 44,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00111 |
| 55762 | ТК-311-10 к4а | ВДГ-004969 | подающий | 80 | 74 | 0,01121832 | 52,6 | 50,8 | 8,4 | 0,45 | 0,01058 |
| 55763 | ТК-311-10 к4а | ВДГ-004969 | обратный | 50 | 74 | 0,1718758 | 28,3 | 27,7 | 1,5 | 0,22 | 0,00542 |
| 55764 | ТК-311-10 к5 | ОТВ-008331 | подающий | 100 | 50 | 0,00237675 | 78,4 | 77,3 | 4,8 | 0,17 | 0,00111 |
| 55765 | ТК-311-10 к5 | ОТВ-008331 | обратный | 100 | 50 | 0,00237675 | 48,6 | 47,7 | 4,8 | 0,17 | 0,00111 |
| 55766 | ТК-311-10 к5 | ПТ-пр.Ленина,30/3 | подающий | 100 | 10 | 0,00127232 | 78,4 | 78,4 | 2,5 | 0,09 | 0,00079 |
| 55767 | ТК-311-10 к5 | ПТ-пр.Ленина,30/3 | обратный | 100 | 10 | 0,00127232 | 48,6 | 48,6 | 2,5 | 0,09 | 0,00079 |
| 55768 | ТК-311-10 к5 | ТК-311-10 к6 | подающий | 125 | 22 | 0,00029426 | 56,2 | 55,9 | 28,5 | 0,61 | 0,01089 |
| 55769 | ТК-311-10 к5 | ТК-311-10 к6 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 78,4 | 78,3 | 12,1 | 0,44 | 0,00649 |
| 55770 | ТК-311-10 к5 | ТК-311-10 к6 | обратный | 100 | 22 | 0,00029426 | 31,5 | 31,5 | 5,6 | 0,12 | 0,00042 |
| 55771 | ТК-311-10 к5 | ТК-311-10 к6 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 48,6 | 48,7 | 12,1 | 0,44 | 0,00649 |
| 55772 | ТК-311-10 к6 | ВД-005116 | подающий | 150 | 42 | 0,00022957 | 78,3 | 79,3 | 4,9 | 0,08 | 0,00013 |
| 55773 | ТК-311-10 к6 | ВД-005116 | обратный | 150 | 42 | 0,00022957 | 48,7 | 49,7 | 4,9 | 0,08 | 0,00013 |
| 55774 | ТК-311-10 к6 | ВДГ-004373 | подающий | 90 | 36 | 0,0103092 | 55,9 | 56,3 | 7,8 | 0,52 | 0,01749 |
| 55775 | ТК-311-10 к6 | ВДГ-004373 | обратный | 63 | 36 | 0,07356329 | 31,5 | 32,7 | 1,6 | 0,22 | 0,00547 |
| 55776 | ТК-311-10 к6 | ТК-311-10 к7 | подающий | 100 | 38 | 0,00201409 | 55,9 | 55,1 | 20,7 | 0,74 | 0,02274 |
| 55777 | ТК-311-10 к6 | ТК-311-10 к7 | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 78,3 | 78,2 | 7,3 | 0,26 | 0,00235 |
| 55778 | ТК-311-10 к6 | ТК-311-10 к7 | обратный | 80 | 38 | 0,00630497 | 31,5 | 31,6 | 4 | 0,22 | 0,00263 |
| 55779 | ТК-311-10 к6 | ТК-311-10 к7 | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 48,7 | 48,8 | 7,3 | 0,26 | 0,00235 |
| 55780 | ТК-311-10 к7 | ВД-005120 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 78,2 | 78,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00097 |
| 55781 | ТК-311-10 к7 | ВД-005120 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 48,8 | 48,8 | 2,4 | 0,13 | 0,00097 |
| 55782 | ТК-311-10 к7 | ВДГ-004964 | подающий | 50 | 32 | 0,06764303 | 55,1 | 52,7 | 4,4 | 0,61 | 0,04177 |
| 55783 | ТК-311-10 к7 | ВДГ-004964 | обратный | 50 | 32 | 0,06764303 | 31,6 | 30,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00145 |
| 55784 | ТК-311-10 к7 | ПТ-пр.Ленина 30/2 ГВС | подающий | 70 | 7 | 0,00380534 | 55,1 | 55,1 | 0 | 0 | 0 |
| 55785 | ТК-311-10 к7 | ПТ-пр.Ленина 30/2 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,01887107 | 31,6 | 31,6 | 0 | 0 | 0 |
| 55786 | ТК-311-10 к7 | ПТ-пр.Ленина,ВНС | подающий | 50 | 20 | 0,04846406 | 78,2 | 77,2 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 55787 | ТК-311-10 к7 | ПТ-пр.Ленина,ВНС | обратный | 50 | 20 | 0,04846406 | 48,8 | 47,8 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 55788 | ТК-311-10 к7 | ТК-311-10 к8 | подающий | 100 | 67 | 0,00358136 | 55,1 | 53,1 | 16,3 | 0,58 | 0,01415 |
| 55789 | ТК-311-10 к7 | ТК-311-10 к8 | подающий | 80 | 67 | 0,00869934 | 78,2 | 77 | 4,8 | 0,26 | 0,00299 |
| 55790 | ТК-311-10 к7 | ТК-311-10 к8 | обратный | 80 | 67 | 0,01118682 | 31,6 | 30,7 | 3,2 | 0,17 | 0,00167 |
| 55791 | ТК-311-10 к7 | ТК-311-10 к8 | обратный | 80 | 67 | 0,00869934 | 48,8 | 48 | 4,8 | 0,26 | 0,00299 |
| 55792 | ТК-311-10 к8 | ВД-005118 | подающий | 70 | 65 | 0,01955097 | 77 | 77,9 | 2,4 | 0,18 | 0,00173 |
| 55793 | ТК-311-10 к8 | ВД-005118 | обратный | 70 | 65 | 0,01955097 | 48 | 49,1 | 2,4 | 0,18 | 0,00173 |
| 55794 | ТК-311-10 к8 | ВД-005119 | подающий | 70 | 6 | 0,00226226 | 77 | 77 | 2,4 | 0,18 | 0,00218 |
| 55795 | ТК-311-10 к8 | ВД-005119 | обратный | 70 | 6 | 0,00226226 | 48 | 48 | 2,4 | 0,18 | 0,00218 |
| 55796 | ТК-311-10 к8 | ВДГ-004963 | подающий | 63 | 32 | 0,06478062 | 53,1 | 51,8 | 4,4 | 0,6 | 0,04 |
| 55797 | ТК-311-10 к8 | ВДГ-004963 | обратный | 25 | 32 | 11,97377 | 30,7 | 38,9 | 0,8 | 0,71 | 0,256 |
| 55798 | ТК-311-10 к8 | ВДГ-004965 | подающий | 80 | 65 | 0,01002925 | 53,1 | 52,7 | 6,4 | 0,34 | 0,00627 |
| 55799 | ТК-311-10 к8 | ВДГ-004965 | обратный | 50 | 65 | 0,1522402 | 30,7 | 30,9 | 1,3 | 0,18 | 0,00378 |
| 55800 | ТК-311-10 к8 | ПТ-пр.Ленина,30/1 ГВС | подающий | 70 | 7 | 0,0035398 | 53,1 | 131 | 5,5 | 0,4 | 0,01501 |
| 55801 | ТК-311-10 к8 | ПТ-пр.Ленина,30/1 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,0160994 | 30,7 | 108,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00302 |
| 55802 | ТК-311-10 к9-2а | ВД-005104 | подающий | 100 | 30 | 0,00143694 | 80 | 80 | 2,8 | 0,1 | 0,00037 |
| 55803 | ТК-311-10 к9-2а | ВД-005104 | обратный | 80 | 30 | 0,00448003 | 49 | 49,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00114 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55804 | ТК-311-10 к9-2а | ВД-005105 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 80 | 79,8 | 6,6 | 0,35 | 0,00588 |
| 55805 | ТК-311-10 к9-2а | ВД-005105 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 49 | 49,3 | 6,6 | 0,35 | 0,00588 |
| 55806 | ТК-311-10 к9-2а | ВДГ-004975 | подающий | 50 | 40 | 0,06959748 | 58,3 | 58,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00262 |
| 55807 | ТК-311-10 к9-2а | ВДГ-004975 | обратный | 50 | 40 | 0,06959748 | 31,8 | 31,8 | 0,1 | 0,02 | 0,00002 |
| 55808 | ТК-311-10 к9-2а | ВДГ-004976 | подающий | 50 | 30 | 0,06353314 | 58,3 | 58,1 | 2 | 0,28 | 0,00879 |
| 55809 | ТК-311-10 к9-2а | ВДГ-004976 | обратный | 50 | 30 | 0,06353314 | 31,8 | 31,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00014 |
| 55810 | ТК-311-10 к9-3 | ВД-005107 | подающий | 125 | 12 | 0,00022535 | 79,8 | 79,8 | 2,5 | 0,06 | 0,00012 |
| 55811 | ТК-311-10 к9-3 | ВД-005107 | обратный | 125 | 12 | 0,00022535 | 49,2 | 49,2 | 2,5 | 0,06 | 0,00012 |
| 55812 | ТК-311-10 к9-3 | ВДГ-004378 | подающий | 110 | 14 | 0,00143393 | 53,7 | 53,6 | 6,1 | 0,27 | 0,0038 |
| 55813 | ТК-311-10 к9-3 | ВДГ-004378 | обратный | 90 | 14 | 0,0041902 | 32,5 | 32,5 | 1,2 | 0,08 | 0,00044 |
| 55814 | ТК-311-10 к9-3 | ВДГ-004379 | подающий | 110 | 25 | 0,00240789 | 53,7 | 53,6 | 6,8 | 0,3 | 0,00451 |
| 55815 | ТК-311-10 к9-3 | ВДГ-004379 | обратный | 90 | 25 | 0,00714106 | 32,5 | 32,5 | 1,4 | 0,09 | 0,00055 |
| 55816 | ТК-311-10 к9-3 | ОТВ-002750 | подающий | 70 | 30 | 0,01105365 | 79,8 | 79,7 | 3,4 | 0,25 | 0,00417 |
| 55817 | ТК-311-10 к9-3 | ОТВ-002750 | обратный | 70 | 30 | 0,01105365 | 49,2 | 49,3 | 3,4 | 0,25 | 0,00417 |
| 55818 | ТК-311-10-1 | ТК-311-11 | подающий | 400 | 70 | 0,00000184 | 61,8 | 61,8 | 731,2 | 1,55 | 0,01408 |
| 55819 | ТК-311-10-1 | ТК-311-11 | подающий | 400 | 70 | 0,00000207 | 80,8 | 81,4 | 388,7 | 0,82 | 0,00447 |
| 55820 | ТК-311-10-1 | ТК-311-11 | обратный | 300 | 70 | 0,00000803 | 34 | 35,2 | 154,6 | 0,57 | 0,00274 |
| 55821 | ТК-311-10-1 | ТК-311-11 | обратный | 400 | 70 | 0,00000207 | 44,2 | 45,6 | 388,7 | 0,82 | 0,00447 |
| 55822 | ТК-311-11 | ПТ-Баха,2а ГВС | подающий | 50 | 30 | 0,06824532 | 61,8 | 60,8 | 0,8 | 0,11 | 0,00144 |
| 55823 | ТК-311-11 | ПТ-Баха,2а ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,06824532 | 35,2 | 34,2 | 0 | 0,01 | 0 |
| 55824 | ТК-311-11 | ПТ-Баха,2а э2 | подающий | 50 | 21 | 0,03377011 | 81,4 | 81,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00015 |
| 55825 | ТК-311-11 | ПТ-Баха,2а э2 | обратный | 50 | 21 | 0,03377011 | 45,6 | 45,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00015 |
| 55826 | ТК-311-11 | ТК-311-12 | подающий | 400 | 30 | 0,00000092 | 61,8 | 62,3 | 730,4 | 1,54 | 0,0163 |
| 55827 | ТК-311-11 | ТК-311-12 | подающий | 400 | 30 | 0,00000083 | 81,4 | 82,3 | 388,4 | 0,82 | 0,00417 |
| 55828 | ТК-311-11 | ТК-311-12 | обратный | 300 | 30 | 0,00000383 | 35,2 | 36,3 | 154,6 | 0,57 | 0,00305 |
| 55829 | ТК-311-11 | ТК-311-12 | обратный | 400 | 30 | 0,00000083 | 45,6 | 46,7 | 388,4 | 0,82 | 0,00417 |
| 55830 | ТК-311-1-1 | ТК-311-1-2 | подающий | 150 | 32 | 0,00019911 | 67,6 | 67,6 | 10,2 | 0,16 | 0,00064 |
| 55831 | ТК-311-1-1 | ТК-311-1-2 | обратный | 80 | 32 | 0,00409695 | 34,7 | 34,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00332 |
| 55832 | ТК-311-12 | ВД-004358 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 82,3 | 81,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00084 |
| 55833 | ТК-311-12 | ВД-004358 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 46,7 | 45,7 | 4,2 | 0,15 | 0,00084 |
| 55834 | ТК-311-12 | ВДГ-004359 | подающий | 100 | 40 | 0,0022409 | 62,3 | 61,2 | 8,1 | 0,29 | 0,00365 |
| 55835 | ТК-311-12 | ВДГ-004359 | обратный | 80 | 40 | 0,0022409 | 36,3 | 35,3 | 1,7 | 0,09 | 0,00016 |
| 55836 | ТК-311-12 | ТК-311-12-1 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 82,3 | 81,2 | 8,2 | 0,44 | 0,01051 |
| 55837 | ТК-311-12 | ТК-311-12-1 | подающий | 50 | 12 | 0,02748662 | 62,3 | 61,3 | 0 | 0 | 0 |
| 55838 | ТК-311-12 | ТК-311-12-1 | обратный | 40 | 12 | 0,1036131 | 36,3 | 35,3 | 0 | 0 | 0 |
| 55839 | ТК-311-12 | ТК-311-12-1 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 46,7 | 45,8 | 8,2 | 0,44 | 0,01051 |
| 55840 | ТК-311-12 | ТК-311-13 | подающий | 400 | 140 | 0,00000435 | 62,3 | 60,1 | 722,3 | 1,53 | 0,01622 |
| 55841 | ТК-311-12 | ТК-311-13 | подающий | 400 | 140 | 0,00000392 | 82,3 | 81,8 | 376 | 0,79 | 0,00396 |
| 55842 | ТК-311-12 | ТК-311-13 | обратный | 300 | 140 | 0,0000181 | 36,3 | 36,7 | 152,8 | 0,57 | 0,00302 |
| 55843 | ТК-311-12 | ТК-311-13 | обратный | 400 | 140 | 0,00000392 | 46,7 | 47,2 | 376 | 0,79 | 0,00396 |
| 55844 | ТК-311-1-2 | ОТВ-006675 | подающий | 150 | 25 | 0,00016456 | 67,6 | 67,5 | 10,2 | 0,16 | 0,00068 |
| 55845 | ТК-311-1-2 | ОТВ-006675 | обратный | 80 | 25 | 0,00329082 | 34,8 | 34,9 | 5,1 | 0,25 | 0,00342 |
| 55846 | ТК-311-12-1 | ВД-007110 | подающий | 80 | 35 | 0,0045318 | 81,2 | 80,9 | 8,2 | 0,44 | 0,00869 |
| 55847 | ТК-311-12-1 | ВД-007110 | обратный | 80 | 35 | 0,0045318 | 45,8 | 46,1 | 8,2 | 0,44 | 0,00869 |
| 55848 | ТК-311-12-1 | ВДГ-006439 | подающий | 50 | 35 | 0,07380786 | 61,3 | 61,3 | 0 | 0 | 0 |
| 55849 | ТК-311-12-1 | ВДГ-006439 | обратный | 40 | 35 | 0,2853938 | 35,3 | 35,3 | 0 | 0 | 0 |
| 55850 | ТК-311-13 | ВД-007743 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 81,8 | 81,6 | 31,3 | 0,51 | 0,00718 |
| 55851 | ТК-311-13 | ВД-007743 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 47,2 | 47,4 | 31,3 | 0,51 | 0,00718 |
| 55852 | ТК-311-13 | ВДГ-006658 | подающий | 150 | 15 | 0,00012312 | 60,1 | 59,6 | 62 | 1 | 0,03158 |
| 55853 | ТК-311-13 | ВДГ-006658 | обратный | 100 | 15 | 0,00093597 | 36,7 | 36,9 | 14,3 | 0,51 | 0,01283 |
| 55854 | ТК-311-13 | ТК-311-14 | подающий | 400 | 44 | 0,00000124 | 60,1 | 59,5 | 660,3 | 1,4 | 0,0123 |
| 55855 | ТК-311-13 | ТК-311-14 | подающий | 400 | 44 | 0,00000111 | 81,8 | 81,6 | 344,7 | 0,73 | 0,00299 |
| 55856 | ТК-311-13 | ТК-311-14 | обратный | 300 | 44 | 0,0000053 | 36,7 | 36,8 | 138,5 | 0,51 | 0,00231 |
| 55857 | ТК-311-13 | ТК-311-14 | обратный | 400 | 44 | 0,00000111 | 47,2 | 47,4 | 344,7 | 0,73 | 0,00299 |
| 55858 | ТК-311-1-3 | ОТВ-006671 | подающий | 100 | 39 | 0,0023093 | 67,5 | 67,4 | 4,4 | 0,15 | 0,00115 |
| 55859 | ТК-311-1-3 | ОТВ-006671 | обратный | 65 | 39 | 0,0181001 | 35,2 | 35,3 | 2,2 | 0,17 | 0,00226 |
| 55860 | ТК-311-13-1 | ВД-004755 | подающий | 150 | 8 | 0,00004913 | 81,4 | 81,4 | 25,1 | 0,4 | 0,00386 |
| 55861 | ТК-311-13-1 | ВД-004755 | обратный | 150 | 8 | 0,00004913 | 47,6 | 47,6 | 25,1 | 0,4 | 0,00386 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55862 | ТК-311-13-1 | ВДГ-002327 | подающий | 150 | 8 | 0,00005596 | 58,6 | 58,5 | 46,4 | 0,74 | 0,01506 |
| 55863 | ТК-311-13-1 | ВДГ-002327 | обратный | 100 | 8 | 0,00048606 | 37,2 | 37,3 | 10,5 | 0,38 | 0,00668 |
| 55864 | ТК-311-13-2 | ВД-007745 | подающий | 125 | 32 | 0,00041814 | 81,1 | 80,9 | 17,3 | 0,4 | 0,00392 |
| 55865 | ТК-311-13-2 | ВД-007745 | обратный | 125 | 32 | 0,00041814 | 47,9 | 48,1 | 17,3 | 0,4 | 0,00392 |
| 55866 | ТК-311-13-2 | ВДГ-006660 | подающий | 100 | 32 | 0,00165245 | 56,5 | 54,9 | 31,6 | 1,13 | 0,05147 |
| 55867 | ТК-311-13-2 | ВДГ-006660 | обратный | 80 | 32 | 0,00520811 | 37,6 | 37,9 | 7,2 | 0,39 | 0,00845 |
| 55868 | ТК-311-13-3 | ВД-004394 | подающий | 100 | 35 | 0,00150433 | 80,1 | 79,9 | 12,5 | 0,45 | 0,00673 |
| 55869 | ТК-311-13-3 | ВД-004394 | обратный | 100 | 35 | 0,00150433 | 48,9 | 49,1 | 12,5 | 0,45 | 0,00673 |
| 55870 | ТК-311-13-3 | ВДГ-004395 | подающий | 100 | 35 | 0,00180139 | 52,7 | 52,1 | 18,8 | 0,68 | 0,01824 |
| 55871 | ТК-311-13-3 | ВДГ-004395 | обратный | 80 | 35 | 0,00568248 | 38,2 | 38,3 | 4,2 | 0,23 | 0,00285 |
| 55872 | ТК-311-13-4 | ВД-007753 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 79,4 | 79,4 | 2,6 | 0,09 | 0,00038 |
| 55873 | ТК-311-13-4 | ВД-007753 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 49,6 | 49,6 | 2,6 | 0,09 | 0,00038 |
| 55874 | ТК-311-13-4 | ВД-007759 | подающий | 80 | 143 | 0,01849147 | 79,4 | 79,3 | 2,5 | 0,14 | 0,00084 |
| 55875 | ТК-311-13-4 | ВД-007759 | обратный | 80 | 143 | 0,01849147 | 49,6 | 49,7 | 2,5 | 0,14 | 0,00084 |
| 55876 | ТК-311-13-4 | ВДГ-006663 | подающий | 100 | 12 | 0,00078703 | 50,5 | 50,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00287 |
| 55877 | ТК-311-13-4 | ВДГ-006663 | обратный | 80 | 12 | 0,00234184 | 38,5 | 38,5 | 1,3 | 0,07 | 0,00035 |
| 55878 | ТК-311-14 | ВД-007610 | подающий | 150 | 65 | 0,00034719 | 81,6 | 79,8 | 48 | 0,76 | 0,01229 |
| 55879 | ТК-311-14 | ВД-007610 | обратный | 150 | 65 | 0,00034719 | 47,4 | 47,2 | 48 | 0,76 | 0,01229 |
| 55880 | ТК-311-14 | ВДГ-006608 | подающий | 150 | 65 | 0,00038885 | 59,5 | 54,6 | 100,6 | 1,58 | 0,06059 |
| 55881 | ТК-311-14 | ВДГ-006608 | обратный | 100 | 65 | 0,00348206 | 36,8 | 36,9 | 17,8 | 0,64 | 0,01704 |
| 55882 | ТК-311-14 | ТК-311-15 | подающий | 400 | 53 | 0,00000156 | 59,5 | 59 | 559,7 | 1,18 | 0,00922 |
| 55883 | ТК-311-14 | ТК-311-15 | подающий | 400 | 53 | 0,00000129 | 81,6 | 81,5 | 296,7 | 0,63 | 0,00214 |
| 55884 | ТК-311-14 | ТК-311-15 | обратный | 300 | 53 | 0,00000659 | 36,8 | 36,9 | 120,7 | 0,45 | 0,00181 |
| 55885 | ТК-311-14 | ТК-311-15 | обратный | 400 | 53 | 0,00000129 | 47,4 | 47,5 | 296,7 | 0,63 | 0,00214 |
| 55886 | ТК-311-1-4 | ОТВ-006674 | подающий | 100 | 40 | 0,00197198 | 68,5 | 67,5 | 3,1 | 0,11 | 0,00049 |
| 55887 | ТК-311-1-4 | ОТВ-006674 | обратный | 65 | 40 | 0,01660663 | 35,9 | 34,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00104 |
| 55888 | ТК-311-15 | ВД-007762 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 81,5 | 81,5 | 11,4 | 0,41 | 0,0087 |
| 55889 | ТК-311-15 | ВД-007762 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 47,5 | 47,5 | 11,4 | 0,41 | 0,0087 |
| 55890 | ТК-311-15 | ВДГ-006664 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 59 | 58,7 | 28,2 | 1,01 | 0,0596 |
| 55891 | ТК-311-15 | ВДГ-006664 | обратный | 80 | 5 | 0,00108685 | 36,9 | 37 | 7,6 | 0,42 | 0,01264 |
| 55892 | ТК-311-15 | ТК-311-16 | подающий | 350 | 145 | 0,00000972 | 59 | 56,3 | 531,5 | 1,48 | 0,01894 |
| 55893 | ТК-311-15 | ТК-311-16 | подающий | 300 | 152 | 0,00001913 | 81,5 | 80 | 285,3 | 1,07 | 0,01024 |
| 55894 | ТК-311-15 | ТК-311-16 | обратный | 250 | 145 | 0,00005276 | 36,9 | 37,6 | 113 | 0,61 | 0,00465 |
| 55895 | ТК-311-15 | ТК-311-16 | обратный | 300 | 152 | 0,00001913 | 47,5 | 49 | 285,3 | 1,07 | 0,01024 |
| 55896 | ТК-311-16 | ТК-311-17 | подающий | 300 | 65 | 0,00001126 | 56,3 | 54,6 | 388,5 | 1,46 | 0,02615 |
| 55897 | ТК-311-16 | ТК-311-17 | подающий | 250 | 65 | 0,00002418 | 80 | 78,8 | 216,7 | 1,16 | 0,01748 |
| 55898 | ТК-311-16 | ТК-311-17 | обратный | 200 | 65 | 0,00009072 | 37,6 | 38,2 | 84 | 0,73 | 0,00984 |
| 55899 | ТК-311-16 | ТК-311-17 | обратный | 250 | 65 | 0,00002418 | 49 | 50,2 | 216,7 | 1,16 | 0,01748 |
| 55900 | ТК-311-16 | ТК-311-32 | подающий | 200 | 58 | 0,00007106 | 56,3 | 53,8 | 143 | 1,22 | 0,02506 |
| 55901 | ТК-311-16 | ТК-311-32 | подающий | 200 | 58 | 0,00006869 | 80 | 78,6 | 68,5 | 0,6 | 0,00556 |
| 55902 | ТК-311-16 | ТК-311-32 | обратный | 150 | 58 | 0,00007106 | 37,6 | 36,7 | 29,1 | 0,25 | 0,00103 |
| 55903 | ТК-311-16 | ТК-311-32 | обратный | 200 | 58 | 0,00006869 | 49 | 48,4 | 68,5 | 0,6 | 0,00556 |
| 55904 | ТК-311-17 | ВД-007587 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 78,8 | 78,7 | 24 | 0,38 | 0,00322 |
| 55905 | ТК-311-17 | ВД-007587 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 50,2 | 50,3 | 24 | 0,38 | 0,00322 |
| 55906 | ТК-311-17 | ВДГ-005070 | подающий | 150 | 25 | 0,00016069 | 54,6 | 54,2 | 51,5 | 0,82 | 0,01707 |
| 55907 | ТК-311-17 | ВДГ-005070 | обратный | 100 | 25 | 0,00144426 | 38,2 | 38,4 | 10,1 | 0,37 | 0,00589 |
| 55908 | ТК-311-17 | ТК-311-18 | подающий | 300 | 92 | 0,00001559 | 54,6 | 52,8 | 337 | 1,27 | 0,01924 |
| 55909 | ТК-311-17 | ТК-311-18 | подающий | 250 | 92 | 0,00003483 | 78,8 | 77,5 | 192,7 | 1,05 | 0,01406 |
| 55910 | ТК-311-17 | ТК-311-18 | обратный | 200 | 92 | 0,00012656 | 38,2 | 38,9 | 73,9 | 0,64 | 0,00751 |
| 55911 | ТК-311-17 | ТК-311-18 | обратный | 250 | 92 | 0,00003483 | 50,2 | 51,5 | 192,7 | 1,05 | 0,01406 |
| 55912 | ТК-311-17-1 | ВД-007483 | подающий | 100 | 25 | 0,00109274 | 78,2 | 78 | 13,7 | 0,49 | 0,00822 |
| 55913 | ТК-311-17-1 | ВД-007483 | обратный | 100 | 25 | 0,00109274 | 50,8 | 51 | 13,7 | 0,49 | 0,00822 |
| 55914 | ТК-311-17-1 | ВДГ-006520 | подающий | 110 | 25 | 0,00231071 | 49 | 47,2 | 27,6 | 1,22 | 0,07028 |
| 55915 | ТК-311-17-1 | ВДГ-006520 | обратный | 90 | 25 | 0,00692378 | 39,1 | 39,3 | 5,2 | 0,34 | 0,00743 |
| 55916 | ТК-311-18 | ВД-003168 | подающий | 100 | 35 | 0,00163185 | 77,5 | 76,2 | 14,3 | 0,51 | 0,00949 |
| 55917 | ТК-311-18 | ВД-003168 | обратный | 100 | 35 | 0,00163185 | 51,5 | 50,8 | 14,3 | 0,51 | 0,00949 |
| 55918 | ТК-311-18 | ВДГ-003167 | подающий | 100 | 35 | 0,00192891 | 52,8 | 50,4 | 26,8 | 0,96 | 0,0395 |
| 55919 | ТК-311-18 | ВДГ-003167 | обратный | 100 | 35 | 0,00192891 | 38,9 | 38 | 6,4 | 0,23 | 0,00227 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55920 | ТК-311-18 | ТК-311-18-1 | подающий | 125 | 31 | 0,00043802 | 52,8 | 51,7 | 16 | 0,33 | 0,00362 |
| 55921 | ТК-311-18 | ТК-311-18-1 | подающий | 100 | 31 | 0,00113141 | 77,5 | 76,3 | 14,3 | 0,46 | 0,00745 |
| 55922 | ТК-311-18 | ТК-311-18-1 | обратный | 100 | 31 | 0,00132026 | 38,9 | 37,9 | 2,9 | 0,09 | 0,00035 |
| 55923 | ТК-311-18 | ТК-311-18-1 | обратный | 100 | 31 | 0,00113141 | 51,5 | 50,7 | 14,3 | 0,46 | 0,00746 |
| 55924 | ТК-311-18 | ТК-311-19 | подающий | 250 | 90 | 0,00003663 | 52,8 | 48,7 | 294,2 | 1,6 | 0,03522 |
| 55925 | ТК-311-18 | ТК-311-19 | подающий | 250 | 90 | 0,00003286 | 77,5 | 75,6 | 164,2 | 0,89 | 0,00984 |
| 55926 | ТК-311-18 | ТК-311-19 | обратный | 200 | 90 | 0,00012071 | 38,9 | 38,4 | 64,6 | 0,56 | 0,00559 |
| 55927 | ТК-311-18 | ТК-311-19 | обратный | 250 | 90 | 0,00003286 | 51,5 | 51,4 | 164,2 | 0,89 | 0,00984 |
| 55928 | ТК-311-18-1 | ВД-004288 | подающий | 80 | 8 | 0,0012934 | 76,3 | 76,2 | 6,5 | 0,35 | 0,0068 |
| 55929 | ТК-311-18-1 | ВД-004288 | обратный | 80 | 8 | 0,0012934 | 50,7 | 50,8 | 6,5 | 0,35 | 0,0068 |
| 55930 | ТК-311-18-1 | ВД-004292 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 76,3 | 77,1 | 7,8 | 0,42 | 0,00855 |
| 55931 | ТК-311-18-1 | ВД-004292 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 50,7 | 51,9 | 7,8 | 0,42 | 0,00855 |
| 55932 | ТК-311-18-1 | ВДГ-004289 | подающий | 100 | 8 | 0,00038959 | 51,7 | 51,6 | 16 | 0,51 | 0,01248 |
| 55933 | ТК-311-18-1 | ВДГ-004289 | обратный | 80 | 8 | 0,00161257 | 37,9 | 38 | 2,9 | 0,16 | 0,00169 |
| 55934 | ТК-311-18-1 | ВДГ-004293 | подающий | 100 | 22 | 0,00102358 | 51,7 | 52,7 | 0 | 0 | 0 |
| 55935 | ТК-311-18-1 | ВДГ-004293 | обратный | 80 | 22 | 0,00405499 | 37,9 | 38,9 | 0 | 0 | 0 |
| 55936 | ТК-311-18а | ВД-007763 | подающий | 80 | 18 | 0,00232661 | 75,5 | 76,4 | 6,5 | 0,35 | 0,00548 |
| 55937 | ТК-311-18а | ВД-007763 | обратный | 80 | 18 | 0,00232661 | 51,5 | 52,6 | 6,5 | 0,35 | 0,00548 |
| 55938 | ТК-311-18а | ВДГ-005071 | подающий | 80 | 18 | 0,0028012 | 47,2 | 47,8 | 11,6 | 0,62 | 0,0209 |
| 55939 | ТК-311-18а | ВДГ-005071 | обратный | 50 | 18 | 0,0028012 | 38,6 | 39,6 | 2,7 | 0,39 | 0,00112 |
| 55940 | ТК-311-19 | ВД-004990 | подающий | 100 | 24 | 0,00121097 | 75,6 | 75,4 | 13 | 0,47 | 0,00856 |
| 55941 | ТК-311-19 | ВД-004990 | обратный | 100 | 24 | 0,00121097 | 51,4 | 51,6 | 13 | 0,47 | 0,00856 |
| 55942 | ТК-311-19 | ВДГ-004989 | подающий | 100 | 24 | 0,00141467 | 48,7 | 47,8 | 24,7 | 0,88 | 0,03582 |
| 55943 | ТК-311-19 | ВДГ-004989 | обратный | 80 | 24 | 0,00431339 | 38,4 | 38,6 | 5,8 | 0,32 | 0,00603 |
| 55944 | ТК-311-19 | ТК-311-20 | подающий | 250 | 56 | 0,00001935 | 48,7 | 47,3 | 269,5 | 1,46 | 0,0251 |
| 55945 | ТК-311-19 | ТК-311-20 | подающий | 250 | 56 | 0,000017 | 75,6 | 75,3 | 151,1 | 0,82 | 0,00694 |
| 55946 | ТК-311-19 | ТК-311-20 | обратный | 200 | 56 | 0,00006626 | 38,4 | 38,7 | 58,8 | 0,51 | 0,00409 |
| 55947 | ТК-311-19 | ТК-311-20 | обратный | 250 | 56 | 0,000017 | 51,4 | 51,7 | 151,1 | 0,82 | 0,00694 |
| 55948 | ТК-311-19-1 | ВД-002174 | подающий | 80 | 11 | 0,00147666 | 74,9 | 74,8 | 6,5 | 0,35 | 0,00569 |
| 55949 | ТК-311-19-1 | ВД-002174 | обратный | 80 | 11 | 0,00147666 | 52,1 | 52,2 | 6,5 | 0,35 | 0,00569 |
| 55950 | ТК-311-19-1 | ВДГ-002175 | подающий | 80 | 11 | 0,00176668 | 45,8 | 45,5 | 12,5 | 0,67 | 0,02526 |
| 55951 | ТК-311-19-1 | ВДГ-002175 | обратный | 50 | 11 | 0,00176668 | 38,9 | 39 | 3 | 0,42 | 0,00141 |
| 55952 | ТК-311-2 | ВД-005065 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 65,2 | 64,2 | 4,7 | 0,25 | 0,00387 |
| 55953 | ТК-311-2 | ВД-005065 | обратный | 50 | 15 | 0,0374865 | 32,4 | 31,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00197 |
| 55954 | ТК-311-2 | ВД-005066 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 81,7 | 80,7 | 3,3 | 0,18 | 0,00163 |
| 55955 | ТК-311-2 | ВД-005066 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 41,3 | 40,3 | 3,3 | 0,18 | 0,00163 |
| 55956 | ТК-311-2 | ТК-311-3 | подающий | 400 | 20 | 0,00000068 | 65,2 | 66,8 | 749,4 | 1,58 | 0,01923 |
| 55957 | ТК-311-2 | ТК-311-3 | подающий | 400 | 30 | 0,00000094 | 81,7 | 83,3 | 722,4 | 1,53 | 0,01628 |
| 55958 | ТК-311-2 | ТК-311-3 | обратный | 400 | 30 | 0,00000094 | 41,3 | 43,7 | 722,4 | 1,53 | 0,01628 |
| 55959 | ТК-311-2 | ТК-311-3 | обратный | 350 | 20 | 0,00000128 | 32,4 | 34,5 | 158,2 | 0,43 | 0,00161 |
| 55960 | ТК-311-20 | ТК-311-20а | подающий | 200 | 50 | 0,0000663 | 47,3 | 46,1 | 133,2 | 1,11 | 0,02351 |
| 55961 | ТК-311-20 | ТК-311-20а | подающий | 200 | 50 | 0,0000593 | 75,3 | 74,8 | 86,1 | 0,72 | 0,00878 |
| 55962 | ТК-311-20 | ТК-311-20а | обратный | 200 | 50 | 0,0000593 | 51,7 | 52,2 | 86,1 | 0,72 | 0,00878 |
| 55963 | ТК-311-20 | ТК-311-20а | обратный | 150 | 50 | 0,00034027 | 38,7 | 39 | 31 | 0,49 | 0,00652 |
| 55964 | ТК-311-20 | УТ-311-26 | подающий | 200 | 48 | 0,00006962 | 47,3 | 46 | 136,4 | 1,14 | 0,02697 |
| 55965 | ТК-311-20 | УТ-311-26 | подающий | 250 | 48 | 0,0000215 | 75,3 | 75,2 | 65,1 | 0,35 | 0,0019 |
| 55966 | ТК-311-20 | УТ-311-26 | обратный | 150 | 48 | 0,00006962 | 38,7 | 38,7 | 27,8 | 0,44 | 0,00112 |
| 55967 | ТК-311-20 | УТ-311-26 | обратный | 250 | 48 | 0,0000215 | 51,7 | 51,8 | 65,1 | 0,35 | 0,0019 |
| 55968 | ТК-311-20а | ТК-311-21 | подающий | 200 | 100 | 0,00009082 | 74,8 | 73,1 | 86,1 | 0,72 | 0,00673 |
| 55969 | ТК-311-20а | ТК-311-21 | подающий | 200 | 100 | 0,00010482 | 46,1 | 43,2 | 133,2 | 1,11 | 0,01858 |
| 55970 | ТК-311-20а | ТК-311-21 | обратный | 200 | 100 | 0,00009082 | 52,2 | 51,9 | 86,1 | 0,72 | 0,00673 |
| 55971 | ТК-311-20а | ТК-311-21 | обратный | 150 | 100 | 0,0005798 | 39 | 38,5 | 31 | 0,49 | 0,00556 |
| 55972 | ТК-311-21 | ТК-311-21-1 | подающий | 150 | 56 | 0,00030609 | 73,1 | 73 | 18,2 | 0,29 | 0,00181 |
| 55973 | ТК-311-21 | ТК-311-21-1 | подающий | 100 | 56 | 0,00303524 | 43,2 | 43,2 | 2,4 | 0,09 | 0,00032 |
| 55974 | ТК-311-21 | ТК-311-21-1 | обратный | 150 | 56 | 0,00030609 | 51,9 | 52 | 18,2 | 0,29 | 0,00181 |
| 55975 | ТК-311-21 | ТК-311-21-1 | обратный | 80 | 56 | 0,00944745 | 38,5 | 38,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 55976 | ТК-311-21 | ТК-311-22 | подающий | 200 | 70 | 0,00008692 | 43,2 | 42,7 | 130,7 | 1,09 | 0,02122 |
| 55977 | ТК-311-21 | ТК-311-22 | подающий | 200 | 70 | 0,00007712 | 73,1 | 73,8 | 67,9 | 0,57 | 0,00507 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55978 | ТК-311-21 | ТК-311-22 | обратный | 150 | 70 | 0,00045497 | 38,5 | 40 | 30,8 | 0,49 | 0,00616 |
| 55979 | ТК-311-21 | ТК-311-22 | обратный | 200 | 70 | 0,00007712 | 51,9 | 53,2 | 67,9 | 0,57 | 0,00507 |
| 55980 | ТК-311-21-1 | ВДГ-005084 | подающий | 100 | 8 | 0,0006522 | 43,2 | 121,2 | 1,1 | 0,04 | 0,0001 |
| 55981 | ТК-311-21-1 | ВДГ-005084 | обратный | 65 | 8 | 0,00451689 | 38,5 | 116,5 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 55982 | ТК-311-21-1 | ОТВ-003390 | подающий | 125 | 10 | 0,00025308 | 73 | 73 | 13,8 | 0,32 | 0,00484 |
| 55983 | ТК-311-21-1 | ОТВ-003390 | обратный | 125 | 10 | 0,00025308 | 52 | 52 | 13,8 | 0,32 | 0,00484 |
| 55984 | ТК-311-21-1 | ТК-311-21-2 | подающий | 70 | 67 | 0,02044669 | 73 | 73,6 | 4,4 | 0,32 | 0,00581 |
| 55985 | ТК-311-21-1 | ТК-311-21-2 | подающий | 50 | 67 | 0,1579525 | 43,2 | 43,9 | 1,3 | 0,19 | 0,00416 |
| 55986 | ТК-311-21-1 | ТК-311-21-2 | обратный | 32 | 67 | 1,002934 | 38,5 | 39,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 55987 | ТК-311-21-1 | ТК-311-21-2 | обратный | 70 | 67 | 0,02044669 | 52 | 53,4 | 4,4 | 0,32 | 0,00581 |
| 55988 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК ГВС1 | подающий | 40 | 26 | 0,3193009 | 43,9 | 43,8 | 0,7 | 0,16 | 0,00542 |
| 55989 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК ГВС1 | обратный | 32 | 26 | 0,8748642 | 39,6 | 39,6 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 55990 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК ГВС2 | подающий | 40 | 84 | 0,9492878 | 43,9 | 43,5 | 0,7 | 0,16 | 0,00498 |
| 55991 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК ГВС2 | обратный | 32 | 84 | 2,654383 | 39,6 | 39,6 | 0 | 0,01 | 0,00004 |
| 55992 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК э1 | подающий | 50 | 26 | 0,05739579 | 73,6 | 73,4 | 2,2 | 0,3 | 0,01052 |
| 55993 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК э1 | обратный | 50 | 26 | 0,05739579 | 53,4 | 53,6 | 2,2 | 0,3 | 0,01052 |
| 55994 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК э2 | подающий | 50 | 84 | 0,1566158 | 73,6 | 72,9 | 2,2 | 0,3 | 0,00887 |
| 55995 | ТК-311-21-2 | ПТ-Голуб,4а ФОК э2 | обратный | 50 | 84 | 0,1566158 | 53,4 | 54,1 | 2,2 | 0,3 | 0,00887 |
| 55996 | ТК-311-22 | ВД-005012 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 73,8 | 73,7 | 23,2 | 0,37 | 0,0038 |
| 55997 | ТК-311-22 | ВД-005012 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 53,2 | 53,3 | 23,2 | 0,37 | 0,0038 |
| 55998 | ТК-311-22 | ВДГ-005011 | подающий | 150 | 10 | 0,00007939 | 42,7 | 42,5 | 54,8 | 0,87 | 0,02384 |
| 55999 | ТК-311-22 | ВДГ-005011 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 40 | 40,3 | 13,4 | 0,71 | 0,03148 |
| 56000 | ТК-311-22 | ОТВ-003388 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 73,8 | 73,7 | 4,2 | 0,22 | 0,00249 |
| 56001 | ТК-311-22 | ОТВ-003388 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 53,2 | 53,3 | 4,2 | 0,22 | 0,00249 |
| 56002 | ТК-311-22 | ПТ-Голуб,3/3 ГВС | подающий | 80 | 27 | 0,00490689 | 42,7 | 42,4 | 8,2 | 0,44 | 0,01236 |
| 56003 | ТК-311-22 | ПТ-Голуб,3/3 ГВС | обратный | 50 | 27 | 0,06859782 | 40 | 40,2 | 1,8 | 0,25 | 0,0078 |
| 56004 | ТК-311-22 | ТК-311-23 | подающий | 200 | 74 | 0,00009069 | 42,7 | 42,3 | 67,7 | 0,57 | 0,00561 |
| 56005 | ТК-311-22 | ТК-311-23 | подающий | 150 | 74 | 0,00041348 | 73,8 | 73,1 | 40,5 | 0,65 | 0,00916 |
| 56006 | ТК-311-22 | ТК-311-23 | обратный | 125 | 74 | 0,00129386 | 40 | 40,3 | 15,7 | 0,37 | 0,00429 |
| 56007 | ТК-311-22 | ТК-311-23 | обратный | 150 | 74 | 0,00041348 | 53,2 | 53,9 | 40,5 | 0,65 | 0,00916 |
| 56008 | ТК-311-22-1 | ВД-002169 | подающий | 125 | 17 | 0,00032578 | 73,2 | 73,2 | 10,7 | 0,24 | 0,00218 |
| 56009 | ТК-311-22-1 | ВД-002169 | обратный | 125 | 17 | 0,00032578 | 53,8 | 53,8 | 10,7 | 0,24 | 0,00218 |
| 56010 | ТК-311-22-1 | ВДГ-002170 | подающий | 100 | 17 | 0,00098662 | 37,7 | 37,1 | 25,5 | 0,91 | 0,03772 |
| 56011 | ТК-311-22-1 | ВДГ-002170 | обратный | 80 | 17 | 0,00287376 | 40,9 | 41,1 | 6,2 | 0,34 | 0,00655 |
| 56012 | ТК-311-23 | ОТВ-006664 | подающий | 100 | 35 | 0,00182312 | 73,1 | 71,8 | 12,4 | 0,44 | 0,00796 |
| 56013 | ТК-311-23 | ОТВ-006664 | обратный | 100 | 35 | 0,00182312 | 53,9 | 53,2 | 12,4 | 0,44 | 0,00796 |
| 56014 | ТК-311-23 | ОТВ-006665 | подающий | 80 | 35 | 0,00601868 | 42,3 | 41,3 | 2,6 | 0,14 | 0,00114 |
| 56015 | ТК-311-23 | ОТВ-006665 | обратный | 50 | 35 | 0,07757761 | 40,3 | 39,3 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 56016 | ТК-311-23 | ТК-311-24 | подающий | 200 | 160 | 0,00018611 | 42,3 | 41,5 | 65,1 | 0,55 | 0,00493 |
| 56017 | ТК-311-23 | ТК-311-24 | подающий | 150 | 160 | 0,00078457 | 73,1 | 72,5 | 28,1 | 0,43 | 0,00388 |
| 56018 | ТК-311-23 | ТК-311-24 | обратный | 125 | 160 | 0,00272006 | 40,3 | 40,9 | 15,4 | 0,36 | 0,00403 |
| 56019 | ТК-311-23 | ТК-311-24 | обратный | 150 | 160 | 0,00078457 | 53,9 | 54,5 | 28,1 | 0,43 | 0,00388 |
| 56020 | ТК-311-24 | ВД-005041 | подающий | 150 | 38 | 0,00024909 | 72,5 | 72,4 | 22,2 | 0,35 | 0,00324 |
| 56021 | ТК-311-24 | ВД-005041 | обратный | 150 | 38 | 0,00024909 | 54,5 | 54,6 | 22,2 | 0,35 | 0,00324 |
| 56022 | ТК-311-24 | ВДГ-005040 | подающий | 150 | 38 | 0,00028153 | 41,5 | 40,6 | 57 | 0,91 | 0,02406 |
| 56023 | ТК-311-24 | ВДГ-005040 | обратный | 100 | 38 | 0,00226912 | 40,9 | 41,4 | 13,8 | 0,5 | 0,01143 |
| 56024 | ТК-311-24 | ОТВ-003352 | подающий | 80 | 16 | 0,00257733 | 72,5 | 72,4 | 5,9 | 0,31 | 0,00561 |
| 56025 | ТК-311-24 | ОТВ-003352 | обратный | 80 | 16 | 0,00257733 | 54,5 | 54,6 | 5,9 | 0,31 | 0,00561 |
| 56026 | ТК-311-24 | ОТВ-004452 | подающий | 110 | 19 | 0,00226535 | 41,5 | 41,4 | 8,1 | 0,36 | 0,00786 |
| 56027 | ТК-311-24 | ОТВ-004452 | обратный | 90 | 19 | 0,00640062 | 40,9 | 41 | 1,6 | 0,1 | 0,00082 |
| 56028 | ТК-311-25 | ВДГ-005090 | подающий | 100 | 5 | 0,00050326 | 39 | 38,9 | 15,1 | 0,54 | 0,02298 |
| 56029 | ТК-311-25 | ВДГ-005090 | обратный | 80 | 5 | 0,00138308 | 41,7 | 41,7 | 3,7 | 0,2 | 0,0038 |
| 56030 | ТК-311-25 | ОТВ-003367 | подающий | 100 | 40 | 0,00202892 | 71,8 | 71,7 | 5,4 | 0,19 | 0,00147 |
| 56031 | ТК-311-25 | ОТВ-003367 | обратный | 100 | 40 | 0,00202892 | 55,2 | 55,3 | 5,4 | 0,19 | 0,00147 |
| 56032 | ТК-311-25 | ОТВ-003368 | подающий | 100 | 110 | 0,00424022 | 71,8 | 71,2 | 11,5 | 0,39 | 0,00508 |
| 56033 | ТК-311-25 | ОТВ-003368 | обратный | 100 | 110 | 0,00424022 | 55,2 | 55,8 | 11,5 | 0,39 | 0,00508 |
| 56034 | ТК-311-25 | ОТВ-004458 | подающий | 100 | 110 | 0,00502924 | 39 | 35,4 | 26,8 | 0,91 | 0,03278 |
| 56035 | ТК-311-25 | ОТВ-004458 | обратный | 80 | 110 | 0,01358548 | 41,7 | 42,2 | 6,4 | 0,31 | 0,00509 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56036 | ТК-311-27 | ВД-004999 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 75,1 | 75 | 30,1 | 0,48 | 0,00738 |
| 56037 | ТК-311-27 | ВД-004999 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 51,9 | 52 | 30,1 | 0,48 | 0,00738 |
| 56038 | ТК-311-27 | ВДГ-004998 | подающий | 150 | 7 | 0,00006313 | 45,6 | 45,3 | 70,3 | 1,12 | 0,0446 |
| 56039 | ТК-311-27 | ВДГ-004998 | обратный | 150 | 7 | 0,00006313 | 38,8 | 38,8 | 15,6 | 0,25 | 0,0022 |
| 56040 | ТК-311-27 | ПЕР-000873 | подающий | 140 | 27 | 0,00090215 | 45,6 | 45,6 | 4,6 | 0,13 | 0,00072 |
| 56041 | ТК-311-27 | ПЕР-000873 | обратный | 110 | 27 | 0,00307086 | 38,8 | 38,8 | 0,9 | 0,04 | 0,00009 |
| 56042 | ТК-311-27 | ТК-311-27-1 | подающий | 90 | 28 | 0,00859768 | 45,6 | 44,8 | 9,9 | 0,66 | 0,03024 |
| 56043 | ТК-311-27 | ТК-311-27-1 | подающий | 70 | 28 | 0,01096084 | 75,1 | 74,9 | 4,5 | 0,35 | 0,00801 |
| 56044 | ТК-311-27 | ТК-311-27-1 | обратный | 63 | 28 | 0,05965172 | 38,8 | 39 | 1,9 | 0,26 | 0,0077 |
| 56045 | ТК-311-27 | ТК-311-27-1 | обратный | 70 | 28 | 0,01096084 | 51,9 | 52,1 | 4,5 | 0,35 | 0,00801 |
| 56046 | ТК-311-27-1 | ВД-005003 | подающий | 50 | 23 | 0,04375304 | 74,9 | 74,7 | 2,3 | 0,32 | 0,00974 |
| 56047 | ТК-311-27-1 | ВД-005003 | обратный | 50 | 23 | 0,04375304 | 52,1 | 52,3 | 2,3 | 0,32 | 0,00974 |
| 56048 | ТК-311-27-1 | ВД-005005 | подающий | 50 | 13 | 0,02539528 | 74,9 | 74,7 | 2,3 | 0,32 | 0,01 |
| 56049 | ТК-311-27-1 | ВД-005005 | обратный | 50 | 13 | 0,02539528 | 52,1 | 52,3 | 2,3 | 0,32 | 0,01 |
| 56050 | ТК-311-27-1 | ВДГ-005004 | подающий | 75 | 23 | 0,01750187 | 44,8 | 44,4 | 4,7 | 0,45 | 0,01673 |
| 56051 | ТК-311-27-1 | ВДГ-005004 | обратный | 63 | 23 | 0,04661816 | 39 | 39 | 0,9 | 0,12 | 0,0016 |
| 56052 | ТК-311-27-1 | ВДГ-005006 | подающий | 75 | 13 | 0,01018493 | 44,8 | 44,5 | 5,2 | 0,5 | 0,02146 |
| 56053 | ТК-311-27-1 | ВДГ-005006 | обратный | 63 | 13 | 0,02694512 | 39 | 39 | 1 | 0,14 | 0,00213 |
| 56054 | ТК-311-28 | ВД-005009 | подающий | 150 | 16 | 0,00008566 | 74,3 | 74,3 | 23,6 | 0,38 | 0,00298 |
| 56055 | ТК-311-28 | ВД-005009 | обратный | 150 | 16 | 0,00008566 | 52,7 | 52,7 | 23,6 | 0,38 | 0,00298 |
| 56056 | ТК-311-28 | ВДГ-005007 | подающий | 150 | 16 | 0,00009932 | 41,5 | 41,2 | 56,7 | 0,9 | 0,01999 |
| 56057 | ТК-311-28 | ВДГ-005007 | обратный | 100 | 16 | 0,0008581 | 40,4 | 40,5 | 12,4 | 0,44 | 0,00822 |
| 56058 | ТК-311-28-1 | ВД-007959 | подающий | 80 | 48 | 0,00611029 | 74 | 73,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00219 |
| 56059 | ТК-311-28-1 | ВД-007959 | обратный | 80 | 48 | 0,00611029 | 53 | 53,1 | 4,1 | 0,22 | 0,00219 |
| 56060 | ТК-311-28-1 | ВД-007960 | подающий | 70 | 16 | 0,00514754 | 74 | 73,9 | 4,6 | 0,34 | 0,00684 |
| 56061 | ТК-311-28-1 | ВД-007960 | обратный | 70 | 16 | 0,00514754 | 53 | 53,1 | 4,6 | 0,34 | 0,00684 |
| 56062 | ТК-311-28-1 | ВДГ-006758 | подающий | 65 | 48 | 0,01880934 | 37,9 | 36,9 | 7,3 | 0,55 | 0,02087 |
| 56063 | ТК-311-28-1 | ВДГ-006758 | обратный | 50 | 48 | 0,07630114 | 41 | 41,2 | 1,5 | 0,19 | 0,00359 |
| 56064 | ТК-311-28-1 | ВДГ-006759 | подающий | 80 | 16 | 0,00264664 | 37,9 | 37,7 | 9,2 | 0,49 | 0,01404 |
| 56065 | ТК-311-28-1 | ВДГ-006759 | обратный | 65 | 16 | 0,00696325 | 41 | 41 | 2 | 0,15 | 0,00178 |
| 56066 | ТК-311-29 | ВД-007962 | подающий | 100 | 37 | 0,00171416 | 74,1 | 74,1 | 6 | 0,21 | 0,00164 |
| 56067 | ТК-311-29 | ВД-007962 | обратный | 100 | 37 | 0,00171416 | 52,9 | 52,9 | 6 | 0,21 | 0,00164 |
| 56068 | ТК-311-29 | ВДГ-006761 | подающий | 100 | 37 | 0,0020282 | 40 | 39,5 | 14,9 | 0,54 | 0,01221 |
| 56069 | ТК-311-29 | ВДГ-006761 | обратный | 80 | 37 | 0,00629496 | 40,9 | 41 | 3,1 | 0,17 | 0,00166 |
| 56070 | ТК-311-29 | ТК-311-30 | подающий | 80 | 60 | 0,00985439 | 40 | 39,2 | 9,1 | 0,48 | 0,01348 |
| 56071 | ТК-311-29 | ТК-311-30 | подающий | 80 | 60 | 0,00827244 | 74,1 | 74 | 3,5 | 0,19 | 0,00168 |
| 56072 | ТК-311-29 | ТК-311-30 | обратный | 70 | 60 | 0,0230955 | 40,9 | 41 | 1,7 | 0,12 | 0,0011 |
| 56073 | ТК-311-29 | ТК-311-30 | обратный | 80 | 60 | 0,00827244 | 52,9 | 53 | 3,5 | 0,19 | 0,00168 |
| 56074 | ТК-311-29а | ВД-007965 | подающий | 80 | 2 | 0,0005559 | 74,1 | 74,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00295 |
| 56075 | ТК-311-29а | ВД-007965 | обратный | 80 | 2 | 0,0005559 | 52,9 | 52,9 | 3,3 | 0,18 | 0,00295 |
| 56076 | ТК-311-29а | ВДГ-006764 | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 39,4 | 39,4 | 9,1 | 0,33 | 0,00935 |
| 56077 | ТК-311-29а | ВДГ-006764 | обратный | 50 | 2 | 0,00735031 | 41 | 41 | 2 | 0,3 | 0,01445 |
| 56078 | ТК-311-3 | ТК-311-3-1 | подающий | 400 | 32 | 0,00000118 | 66,8 | 63,2 | 749,4 | 1,58 | 0,02079 |
| 56079 | ТК-311-3 | ТК-311-3-1 | подающий | 400 | 32 | 0,00000087 | 83,3 | 80 | 562,3 | 1,19 | 0,00855 |
| 56080 | ТК-311-3 | ТК-311-3-1 | обратный | 400 | 32 | 0,00000087 | 43,7 | 41 | 562,3 | 1,19 | 0,00855 |
| 56081 | ТК-311-3 | ТК-311-3-1 | обратный | 350 | 32 | 0,0000022 | 34,5 | 31,5 | 158,2 | 0,43 | 0,00172 |
| 56082 | ТК-311-3 | ТК-311-3а | подающий | 300 | 598 | 0,00008185 | 83,3 | 76,2 | 160 | 0,59 | 0,00351 |
| 56083 | ТК-311-3 | ТК-311-3а | обратный | 300 | 598 | 0,00008185 | 43,7 | 40,8 | 160 | 0,59 | 0,00351 |
| 56084 | ТК-311-30 | ТК-311-31 | подающий | 80 | 27 | 0,0042723 | 39,2 | 39,8 | 9,1 | 0,48 | 0,01298 |
| 56085 | ТК-311-30 | ТК-311-31 | подающий | 80 | 27 | 0,00356043 | 74 | 75 | 3,5 | 0,19 | 0,0016 |
| 56086 | ТК-311-30 | ТК-311-31 | обратный | 70 | 27 | 0,0100876 | 41 | 42 | 1,7 | 0,12 | 0,00107 |
| 56087 | ТК-311-30 | ТК-311-31 | обратный | 80 | 27 | 0,00356043 | 53 | 54 | 3,5 | 0,19 | 0,0016 |
| 56088 | ТК-311-31 | ТК-311-31а | подающий | 80 | 45 | 0,00588704 | 75 | 75,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00159 |
| 56089 | ТК-311-31 | ТК-311-31а | подающий | 80 | 45 | 0,00588704 | 39,8 | 40,3 | 9,1 | 0,48 | 0,01074 |
| 56090 | ТК-311-31 | ТК-311-31а | обратный | 70 | 45 | 0,01378041 | 42 | 43,1 | 1,7 | 0,12 | 0,00088 |
| 56091 | ТК-311-31 | ТК-311-31а | обратный | 80 | 45 | 0,00588704 | 54 | 55,1 | 3,5 | 0,19 | 0,00159 |
| 56092 | ТК-311-3-1 | ТК-311-9 | подающий | 400 | 16 | 0,00000081 | 63,2 | 64,7 | 749,4 | 1,58 | 0,02855 |
| 56093 | ТК-311-3-1 | ТК-311-9 | подающий | 400 | 16 | 0,00000076 | 80 | 81,7 | 562,3 | 1,19 | 0,01511 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56094 | ТК-311-3-1 | ТК-311-9 | обратный | 350 | 16 | 0,00000147 | 31,5 | 33,6 | 158,2 | 0,43 | 0,00229 |
| 56095 | ТК-311-3-1 | ТК-311-9 | обратный | 400 | 16 | 0,00000076 | 41 | 43,3 | 562,3 | 1,19 | 0,01511 |
| 56096 | ТК-311-31а | ОТВ-003408 | подающий | 80 | 65 | 0,00831548 | 75,9 | 74,8 | 3,5 | 0,19 | 0,00156 |
| 56097 | ТК-311-31а | ОТВ-003408 | обратный | 80 | 65 | 0,00831548 | 55,1 | 54,2 | 3,5 | 0,19 | 0,00156 |
| 56098 | ТК-311-31а | ОТВ-004397 | подающий | 80 | 65 | 0,01002925 | 40,3 | 37,5 | 9,1 | 0,48 | 0,01266 |
| 56099 | ТК-311-31а | ОТВ-004397 | обратный | 70 | 65 | 0,02380303 | 43,1 | 41,1 | 1,7 | 0,12 | 0,00105 |
| 56100 | ТК-311-32 | ВДГ-005092 | подающий | 150 | 30 | 0,00026336 | 53,8 | 129,9 | 61,5 | 0,98 | 0,03319 |
| 56101 | ТК-311-32 | ВДГ-005092 | обратный | 150 | 30 | 0,00026336 | 36,7 | 113,7 | 12,5 | 0,2 | 0,00137 |
| 56102 | ТК-311-32 | ОТВ-003340 | подающий | 150 | 39 | 0,00027884 | 78,6 | 78,4 | 29,9 | 0,48 | 0,0064 |
| 56103 | ТК-311-32 | ОТВ-003340 | обратный | 150 | 39 | 0,00027884 | 48,4 | 48,6 | 29,9 | 0,48 | 0,0064 |
| 56104 | ТК-311-32 | ТК-311-33 | подающий | 150 | 55 | 0,00036737 | 53,8 | 51,4 | 81,5 | 1,32 | 0,04438 |
| 56105 | ТК-311-32 | ТК-311-33 | подающий | 150 | 55 | 0,00031861 | 78,6 | 78,2 | 38,6 | 0,62 | 0,00864 |
| 56106 | ТК-311-32 | ТК-311-33 | обратный | 100 | 55 | 0,00336166 | 36,7 | 37,6 | 16,6 | 0,62 | 0,01677 |
| 56107 | ТК-311-32 | ТК-311-33 | обратный | 150 | 55 | 0,00031861 | 48,4 | 48,8 | 38,6 | 0,62 | 0,00864 |
| 56108 | ТК-311-32-1 | ВД-002757 | подающий | 80 | 8 | 0,0008762 | 76,4 | 76,4 | 6,5 | 0,32 | 0,00463 |
| 56109 | ТК-311-32-1 | ВД-002757 | обратный | 80 | 8 | 0,0008762 | 50,6 | 50,6 | 6,5 | 0,32 | 0,00463 |
| 56110 | ТК-311-32-1 | ВДГ-002759 | подающий | 100 | 8 | 0,00033701 | 45,3 | 45,3 | 13,2 | 0,45 | 0,00738 |
| 56111 | ТК-311-32-1 | ВДГ-002759 | обратный | 80 | 8 | 0,0008762 | 37,7 | 37,7 | 2,7 | 0,13 | 0,00078 |
| 56112 | ТК-311-32-а | ВД-004384 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 77,1 | 77 | 13 | 0,47 | 0,00803 |
| 56113 | ТК-311-32-а | ВД-004384 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 49,9 | 50 | 13 | 0,47 | 0,00803 |
| 56114 | ТК-311-32-а | ВДГ-004381 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 47,9 | 47,2 | 25,5 | 0,92 | 0,03656 |
| 56115 | ТК-311-32-а | ВДГ-004381 | обратный | 80 | 20 | 0,00345872 | 37,5 | 37,6 | 5,1 | 0,28 | 0,0045 |
| 56116 | ТК-311-33 | ОТВ-003339 | подающий | 100 | 29 | 0,0016718 | 78,2 | 77,9 | 11,6 | 0,42 | 0,00777 |
| 56117 | ТК-311-33 | ОТВ-003339 | обратный | 100 | 29 | 0,0016718 | 48,8 | 49,1 | 11,6 | 0,42 | 0,00777 |
| 56118 | ТК-311-33 | ОТВ-004479 | подающий | 100 | 29 | 0,00191794 | 51,4 | 50,1 | 26 | 0,93 | 0,04454 |
| 56119 | ТК-311-33 | ОТВ-004479 | обратный | 80 | 29 | 0,00534348 | 37,6 | 37,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00423 |
| 56120 | ТК-311-33 | ШО-000299 | подающий | 150 | 75 | 0,00049919 | 51,4 | 50,9 | 55,6 | 0,9 | 0,02055 |
| 56121 | ТК-311-33 | ШО-000299 | обратный | 100 | 75 | 0,00457466 | 37,6 | 39,2 | 11,8 | 0,44 | 0,00845 |
| 56122 | ТК-311-33 | ШО-000300 | подающий | 150 | 75 | 0,0004327 | 78,2 | 78,8 | 27 | 0,44 | 0,00421 |
| 56123 | ТК-311-33 | ШО-000300 | обратный | 150 | 75 | 0,0004327 | 48,8 | 50,2 | 27 | 0,44 | 0,00421 |
| 56124 | ТК-311-38а | ПТ-Голуб,8а гараж | подающий | 100 | 18 | 0,00145222 | 75,1 | 75,1 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 56125 | ТК-311-38а | ПТ-Голуб,8а гараж | обратный | 100 | 18 | 0,00145222 | 51,9 | 51,9 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 56126 | ТК-311-38а | ПТ-Голуб,8а гараж ГВС | подающий | 70 | 18 | 0,00580644 | 44,1 | 44,1 | 0 | 0 | 0 |
| 56127 | ТК-311-38а | ПТ-Голуб,8а гараж ГВС | обратный | 70 | 18 | 0,00580644 | 38,9 | 38,9 | 0 | 0 | 0 |
| 56128 | ТК-311-39 | ВДГ-005074 | подающий | 150 | 29 | 0,00020756 | 39,9 | 39,8 | 23,9 | 0,38 | 0,00409 |
| 56129 | ТК-311-39 | ВДГ-005074 | обратный | 100 | 29 | 0,00178685 | 39,4 | 39,4 | 4,2 | 0,16 | 0,00111 |
| 56130 | ТК-311-39 | ОТВ-003416 | подающий | 250 | 35 | 0,00001411 | 75 | 75 | 11,3 | 0,06 | 0,00005 |
| 56131 | ТК-311-39 | ОТВ-003416 | обратный | 250 | 35 | 0,00001411 | 52 | 52 | 11,3 | 0,06 | 0,00005 |
| 56132 | ТК-311-3а | ТК-311-4 | подающий | 300 | 151 | 0,0000414 | 76,2 | 80,1 | 160 | 0,59 | 0,00702 |
| 56133 | ТК-311-3а | ТК-311-4 | обратный | 300 | 151 | 0,0000414 | 40,8 | 46,9 | 160 | 0,59 | 0,00702 |
| 56134 | ТК-311-4 | ПТ-Даргом,13 воскр.шк. | подающий | 50 | 110 | 0,126649 | 80,1 | 76,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 56135 | ТК-311-4 | ПТ-Даргом,13 воскр.шк. | обратный | 50 | 110 | 0,126649 | 46,9 | 42,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 56136 | ТК-311-4 | ТК-311-5 | подающий | 300 | 68 | 0,00001072 | 80,1 | 79,8 | 159,9 | 0,59 | 0,00403 |
| 56137 | ТК-311-4 | ТК-311-5 | обратный | 300 | 68 | 0,00001072 | 46,9 | 47,2 | 159,9 | 0,59 | 0,00403 |
| 56138 | ТК-311-40 | ВД-004925 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 75 | 75,9 | 4,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 56139 | ТК-311-40 | ВД-004925 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 52 | 53,1 | 4,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 56140 | ТК-311-40 | ВДГ-004926 | подающий | 100 | 9 | 0,00051058 | 38,4 | 39,3 | 7,6 | 0,27 | 0,00331 |
| 56141 | ТК-311-40 | ВДГ-004926 | обратный | 80 | 9 | 0,00147111 | 40,8 | 41,8 | 1,3 | 0,07 | 0,0003 |
| 56142 | ТК-311-41 | ВД-005060 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 79,7 | 77,6 | 3,3 | 0,18 | 0,00163 |
| 56143 | ТК-311-41 | ВД-005060 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 41,3 | 39,4 | 3,3 | 0,18 | 0,00163 |
| 56144 | ТК-311-41 | ВДГ-005061 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 62,4 | 60,3 | 5,7 | 0,3 | 0,00565 |
| 56145 | ТК-311-41 | ВДГ-005061 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 31,6 | 29,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00275 |
| 56146 | ТК-311-41 | ТК-311-42 | подающий | 150 | 72 | 0,00040914 | 62,4 | 60,3 | 12,6 | 0,2 | 0,0009 |
| 56147 | ТК-311-41 | ТК-311-42 | подающий | 150 | 72 | 0,00034767 | 79,7 | 77,4 | 25,2 | 0,4 | 0,00306 |
| 56148 | ТК-311-41 | ТК-311-42 | обратный | 150 | 72 | 0,00034767 | 41,3 | 39,6 | 25,2 | 0,4 | 0,00306 |
| 56149 | ТК-311-41 | ТК-311-42 | обратный | 150 | 72 | 0,00040914 | 31,6 | 29,6 | 2,5 | 0,04 | 0,00004 |
| 56150 | ТК-311-42 | ВД-007603 | подающий | 100 | 28 | 0,00140749 | 77,4 | 77,4 | 6,4 | 0,23 | 0,00208 |
| 56151 | ТК-311-42 | ВД-007603 | обратный | 100 | 28 | 0,00140749 | 39,6 | 39,6 | 6,4 | 0,23 | 0,00208 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56152 | ТК-311-42 | ТК-311-43 | подающий | 100 | 35 | 0,00183327 | 60,3 | 61 | 12,6 | 0,45 | 0,00828 |
| 56153 | ТК-311-42 | ТК-311-43 | подающий | 125 | 35 | 0,00046795 | 77,4 | 78,3 | 18,7 | 0,43 | 0,00469 |
| 56154 | ТК-311-42 | ТК-311-43 | обратный | 125 | 35 | 0,00046795 | 39,6 | 40,7 | 18,7 | 0,43 | 0,00469 |
| 56155 | ТК-311-42 | ТК-311-43 | обратный | 80 | 35 | 0,00575654 | 29,6 | 30,6 | 2,5 | 0,14 | 0,00103 |
| 56156 | ТК-311-43 | ВД-005058 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 78,3 | 78,3 | 3,3 | 0,12 | 0,00055 |
| 56157 | ТК-311-43 | ВД-005058 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 40,7 | 40,7 | 3,3 | 0,12 | 0,00055 |
| 56158 | ТК-311-43 | ВДГ-005059 | подающий | 70 | 13 | 0,00513237 | 61 | 60,8 | 6,8 | 0,5 | 0,01809 |
| 56159 | ТК-311-43 | ВДГ-005059 | обратный | 50 | 13 | 0,02859912 | 30,6 | 30,7 | 1,4 | 0,19 | 0,00413 |
| 56160 | ТК-311-43 | ТК-311-44 | подающий | 100 | 36 | 0,0019148 | 61 | 61 | 5,8 | 0,21 | 0,00179 |
| 56161 | ТК-311-43 | ТК-311-44 | подающий | 125 | 36 | 0,00049326 | 78,3 | 78,2 | 15,4 | 0,35 | 0,00326 |
| 56162 | ТК-311-43 | ТК-311-44 | обратный | 100 | 36 | 0,0019148 | 30,6 | 30,6 | 1,1 | 0,04 | 0,00007 |
| 56163 | ТК-311-43 | ТК-311-44 | обратный | 125 | 36 | 0,00049326 | 40,7 | 40,8 | 15,4 | 0,35 | 0,00326 |
| 56164 | ТК-311-44 | ВД-004336 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 78,2 | 78,1 | 3,3 | 0,12 | 0,00059 |
| 56165 | ТК-311-44 | ВД-004336 | обратный | 80 | 10 | 0,00159461 | 40,8 | 40,9 | 3,3 | 0,18 | 0,00174 |
| 56166 | ТК-311-44 | ВД-007605 | подающий | 100 | 43 | 0,00189736 | 78,2 | 76,9 | 12,1 | 0,44 | 0,0065 |
| 56167 | ТК-311-44 | ВД-007605 | обратный | 100 | 43 | 0,00189736 | 40,8 | 40,1 | 12,1 | 0,44 | 0,0065 |
| 56168 | ТК-311-44 | ВДГ-004338 | подающий | 70 | 10 | 0,00439523 | 61 | 60,8 | 5,8 | 0,44 | 0,0148 |
| 56169 | ТК-311-44 | ВДГ-004338 | обратный | 50 | 10 | 0,00439523 | 30,6 | 30,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00057 |
| 56170 | ТК-311-45 | ВД-007608 | подающий | 50 | 20 | 0,03479874 | 75,6 | 75,6 | 0,2 | 0,03 | 0,00006 |
| 56171 | ТК-311-45 | ВД-007608 | обратный | 50 | 20 | 0,03479874 | 39,4 | 39,4 | 0,2 | 0,03 | 0,00006 |
| 56172 | ТК-311-45 | ВД-007609 | подающий | 80 | 35 | 0,00439078 | 75,6 | 75,6 | 2 | 0,11 | 0,0005 |
| 56173 | ТК-311-45 | ВД-007609 | обратный | 80 | 35 | 0,00439078 | 39,4 | 39,4 | 2 | 0,11 | 0,0005 |
| 56174 | ТК-311-46 | ВД-002251 | подающий | 100 | 53 | 0,00205568 | 73,6 | 76,2 | 13,9 | 0,47 | 0,00755 |
| 56175 | ТК-311-46 | ВД-002251 | обратный | 100 | 53 | 0,00205568 | 47,4 | 50,8 | 13,9 | 0,47 | 0,00755 |
| 56176 | ТК-311-46 | ВД-007617 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 73,6 | 72,6 | 13 | 0,21 | 0,0013 |
| 56177 | ТК-311-46 | ВД-007617 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 47,4 | 46,4 | 13 | 0,21 | 0,0013 |
| 56178 | ТК-311-46 | ВДГ-002254 | подающий | 125 | 53 | 0,00141058 | 36,1 | 37,7 | 31,8 | 0,93 | 0,02689 |
| 56179 | ТК-311-46 | ВДГ-002254 | обратный | 80 | 53 | 0,00571649 | 37,5 | 40,5 | 2,3 | 0,11 | 0,00056 |
| 56180 | ТК-311-46 | ВДГ-004752 | подающий | 150 | 8 | 0,00006855 | 36,1 | 35,1 | 22,8 | 0,36 | 0,00444 |
| 56181 | ТК-311-46 | ВДГ-004752 | обратный | 100 | 8 | 0,00055243 | 37,5 | 36,5 | 4,8 | 0,18 | 0,00157 |
| 56182 | ТК-311-46-1 | ВД-007619 | подающий | 100 | 17 | 0,00089098 | 72,5 | 71,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00121 |
| 56183 | ТК-311-46-1 | ВД-007619 | обратный | 100 | 17 | 0,00089098 | 46,5 | 45,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00121 |
| 56184 | ТК-311-46-1 | ВД-007620 | подающий | 50 | 112 | 0,187145 | 72,5 | 70,6 | 2,2 | 0,3 | 0,00783 |
| 56185 | ТК-311-46-1 | ВД-007620 | обратный | 50 | 112 | 0,187145 | 46,5 | 46,4 | 2,2 | 0,3 | 0,00783 |
| 56186 | ТК-311-46-1 | ВДГ-005069 | подающий | 100 | 17 | 0,00103527 | 34,3 | 33,2 | 10 | 0,36 | 0,00605 |
| 56187 | ТК-311-46-1 | ВДГ-005069 | обратный | 100 | 17 | 0,00103527 | 36,5 | 35,5 | 2,2 | 0,08 | 0,00031 |
| 56188 | ТК-311-47 | ВД-002253 | подающий | 100 | 45 | 0,00213907 | 73,1 | 72,7 | 13,9 | 0,5 | 0,00925 |
| 56189 | ТК-311-47 | ВД-002253 | обратный | 100 | 45 | 0,00213907 | 47,9 | 48,3 | 13,9 | 0,5 | 0,00925 |
| 56190 | ТК-311-47 | ВДГ-002257 | подающий | 100 | 45 | 0,01354549 | 34,3 | 32,7 | 10,8 | 0,78 | 0,03522 |
| 56191 | ТК-311-47 | ВДГ-002257 | обратный | 65 | 45 | 0,1440901 | 37,5 | 36,1 | 3,2 | 0,55 | 0,0321 |
| 56192 | ТК-311-47 | ПТ-Даргом,13 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00392545 | 34,3 | 31,6 | 21 | 1,02 | 0,05752 |
| 56193 | ТК-311-47 | ПТ-Даргом,13 ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,00891692 | 37,5 | 36,8 | 5,4 | 0,36 | 0,00879 |
| 56194 | ТК-311-48 | ОТВ-004020 | подающий | 80 | 35 | 0,00537791 | 70,9 | 70,4 | 8,9 | 0,48 | 0,01225 |
| 56195 | ТК-311-48 | ОТВ-004020 | обратный | 80 | 35 | 0,00537791 | 48,1 | 48,6 | 8,9 | 0,48 | 0,01225 |
| 56196 | ТК-311-48 | УТ-311-48а | подающий | 100 | 69 | 0,00266173 | 70,9 | 70,8 | 5 | 0,17 | 0,00097 |
| 56197 | ТК-311-48 | УТ-311-48а | подающий | 100 | 69 | 0,00032394 | 31,2 | 31,2 | 10,8 | 0,16 | 0,00055 |
| 56198 | ТК-311-48 | УТ-311-48а | обратный | 65 | 69 | 0,00129337 | 34,7 | 34,7 | 3,2 | 0,08 | 0,00019 |
| 56199 | ТК-311-48 | УТ-311-48а | обратный | 100 | 69 | 0,00266173 | 48,1 | 48,2 | 5 | 0,17 | 0,00097 |
| 56200 | ТК-311-49 | УТ-311-50 | подающий | 100 | 13 | 0,00059883 | 69,7 | 69,7 | 5 | 0,18 | 0,00116 |
| 56201 | ТК-311-49 | УТ-311-50 | подающий | 100 | 13 | 0,00068969 | 29,7 | 29,7 | 10,8 | 0,37 | 0,00621 |
| 56202 | ТК-311-49 | УТ-311-50 | обратный | 65 | 13 | 0,00585766 | 33,3 | 33,2 | 3,2 | 0,24 | 0,00451 |
| 56203 | ТК-311-49 | УТ-311-50 | обратный | 100 | 13 | 0,00059883 | 47,3 | 47,3 | 5 | 0,18 | 0,00116 |
| 56204 | ТК-311-5 | ТК-311-6 | подающий | 300 | 200 | 0,000029 | 79,8 | 79,1 | 159,9 | 0,59 | 0,00371 |
| 56205 | ТК-311-5 | ТК-311-6 | обратный | 300 | 200 | 0,000029 | 47,2 | 47,9 | 159,9 | 0,59 | 0,00371 |
| 56206 | ТК-311-6 | ВД-002220 | подающий | 250 | 100 | 0,00003546 | 79,1 | 78,8 | 86,4 | 0,46 | 0,00265 |
| 56207 | ТК-311-6 | ВД-002220 | обратный | 250 | 100 | 0,00003546 | 47,9 | 48,2 | 86,4 | 0,46 | 0,00265 |
| 56208 | ТК-311-6 | ОТВ-003269 | подающий | 300 | 20 | 0,00000175 | 79,1 | 79,1 | 73,4 | 0,27 | 0,00047 |
| 56209 | ТК-311-6 | ОТВ-003269 | обратный | 300 | 20 | 0,00000175 | 47,9 | 47,9 | 73,4 | 0,27 | 0,00047 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56210 | ТК-311-6 к2 | ВД-005121 | подающий | 80 | 10 | 0,00135524 | 78,3 | 78,2 | 6,7 | 0,36 | 0,00609 |
| 56211 | ТК-311-6 к2 | ВД-005121 | обратный | 80 | 10 | 0,00135524 | 48,7 | 48,8 | 6,7 | 0,36 | 0,00609 |
| 56212 | ТК-311-6 к2 | ВДГ-004947 | подающий | 90 | 10 | 0,00289988 | 53,9 | 129,8 | 19 | 1,26 | 0,10508 |
| 56213 | ТК-311-6 к2 | ВДГ-004947 | обратный | 63 | 10 | 0,0353711 | 33 | 110,6 | 4 | 0,67 | 0,05783 |
| 56214 | ТК-311-6 к5 | ВД-007468 | подающий | 125 | 13 | 0,00018537 | 78 | 77,9 | 17,2 | 0,4 | 0,00422 |
| 56215 | ТК-311-6 к5 | ВД-007468 | обратный | 125 | 13 | 0,00018537 | 49 | 49,1 | 17,2 | 0,4 | 0,00422 |
| 56216 | ТК-311-6 к5 | ВДГ-006506 | подающий | 125 | 13 | 0,00021646 | 54,2 | 53,8 | 39,7 | 0,91 | 0,02621 |
| 56217 | ТК-311-6 к5 | ВДГ-006506 | обратный | 100 | 13 | 0,00070916 | 31,8 | 31,8 | 8,9 | 0,32 | 0,00428 |
| 56218 | ТК-311-6-1 | ВД-003934 | подающий | 150 | 30 | 0,00018737 | 79,7 | 78,6 | 24,9 | 0,4 | 0,00388 |
| 56219 | ТК-311-6-1 | ВД-003934 | обратный | 150 | 30 | 0,00018737 | 49,3 | 48,4 | 24,9 | 0,4 | 0,00388 |
| 56220 | ТК-311-6-1 | ВД-004398 | подающий | 250 | 128 | 0,00003599 | 79,7 | 78,6 | 61,5 | 0,33 | 0,00106 |
| 56221 | ТК-311-6-1 | ВД-004398 | обратный | 250 | 128 | 0,00003599 | 49,3 | 48,4 | 61,5 | 0,33 | 0,00106 |
| 56222 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003930 | подающий | 100 | 19 | 0,00087296 | 78,5 | 78,5 | 9,7 | 0,35 | 0,00428 |
| 56223 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003930 | обратный | 100 | 19 | 0,00087296 | 48,5 | 48,5 | 9,7 | 0,35 | 0,00428 |
| 56224 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003931 | подающий | 100 | 40 | 0,00137977 | 78,5 | 78,4 | 11,1 | 0,4 | 0,00425 |
| 56225 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003931 | обратный | 100 | 40 | 0,00137977 | 48,5 | 48,6 | 11,1 | 0,4 | 0,00425 |
| 56226 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003935 | подающий | 80 | 65 | 0,0055038 | 78,5 | 78,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00148 |
| 56227 | ТК-311-6-1-1 | ВД-003935 | обратный | 80 | 65 | 0,0055038 | 48,5 | 48,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00148 |
| 56228 | ТК-311-6-к1 | ОТВ-002676 | подающий | 150 | 50 | 0,00020807 | 79 | 78,5 | 50,9 | 0,78 | 0,01078 |
| 56229 | ТК-311-6-к1 | ОТВ-002676 | обратный | 150 | 50 | 0,00020807 | 48 | 48,5 | 50,9 | 0,78 | 0,01078 |
| 56230 | ТК-311-6-к1 | ОТВ-004519 | подающий | 250 | 50 | 0,00001773 | 59,5 | 59,3 | 121,6 | 0,65 | 0,00524 |
| 56231 | ТК-311-6-к1 | ОТВ-004519 | обратный | 200 | 50 | 0,0000568 | 30,1 | 30,1 | 27,4 | 0,23 | 0,00086 |
| 56232 | ТК-311-6-к3 | ВДГ-004918 | подающий | 125 | 16 | 0,00026038 | 55,2 | 54 | 27,8 | 0,64 | 0,01259 |
| 56233 | ТК-311-6-к3 | ВДГ-004918 | обратный | 70 | 16 | 0,00592866 | 34,3 | 33,5 | 5,9 | 0,43 | 0,01271 |
| 56234 | ТК-311-6-к3 | ОТВ-002689 | подающий | 125 | 16 | 0,00022213 | 79,2 | 78,2 | 10,3 | 0,24 | 0,00148 |
| 56235 | ТК-311-6-к3 | ОТВ-002689 | обратный | 125 | 16 | 0,00022213 | 49,8 | 48,8 | 10,3 | 0,24 | 0,00148 |
| 56236 | ТК-311-6-к4 | ВД-002176 | подающий | 80 | 22 | 0,00220367 | 78 | 77,9 | 5,2 | 0,25 | 0,0027 |
| 56237 | ТК-311-6-к4 | ВД-002176 | обратный | 80 | 22 | 0,00220367 | 49 | 49,1 | 5,2 | 0,25 | 0,0027 |
| 56238 | ТК-311-6-к4 | ВДГ-002180 | подающий | 70 | 22 | 0,00504053 | 51,9 | 50,8 | 14,3 | 0,95 | 0,0468 |
| 56239 | ТК-311-6-к4 | ВДГ-002180 | обратный | 70 | 22 | 0,00504053 | 34,4 | 34,4 | 3 | 0,2 | 0,00211 |
| 56240 | ТК-311-7 | ОТВ-003084 | подающий | 250 | 40 | 0,00002025 | 78,5 | 78,4 | 61,5 | 0,32 | 0,00191 |
| 56241 | ТК-311-7 | ОТВ-003084 | обратный | 250 | 40 | 0,00002025 | 48,5 | 48,6 | 61,5 | 0,32 | 0,00192 |
| 56242 | ТК-311-7 к4-1 | ТК-311-7 к4-2 | подающий | 100 | 26 | 0,00075499 | 76,2 | 76,2 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56243 | ТК-311-7 к4-1 | ТК-311-7 к4-2 | обратный | 100 | 26 | 0,00075499 | 50,8 | 50,8 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56244 | ТК-311-7 к4-2 | ТК-311-7-к4-3 | подающий | 100 | 192 | 0,00514369 | 76,2 | 74,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00007 |
| 56245 | ТК-311-7 к4-2 | ТК-311-7-к4-3 | обратный | 100 | 192 | 0,00514369 | 50,8 | 48,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00007 |
| 56246 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к1-1 | подающий | 100 | 237 | 0,01265886 | 55,3 | 49,1 | 9,6 | 0,34 | 0,00492 |
| 56247 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к1-1 | подающий | 100 | 237 | 0,01039231 | 78,2 | 73 | 4,6 | 0,16 | 0,00091 |
| 56248 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к1-1 | обратный | 80 | 237 | 0,03699994 | 33,6 | 28,8 | 2,4 | 0,13 | 0,00087 |
| 56249 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к1-1 | обратный | 100 | 237 | 0,01039231 | 48,8 | 44 | 4,6 | 0,16 | 0,00091 |
| 56250 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к2 | подающий | 150 | 32 | 0,00017737 | 78,2 | 78 | 32 | 0,52 | 0,00568 |
| 56251 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к2 | подающий | 150 | 32 | 0,00020575 | 55,3 | 53,7 | 86,9 | 1,4 | 0,04858 |
| 56252 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к2 | обратный | 150 | 32 | 0,00017737 | 48,8 | 49 | 32 | 0,52 | 0,00568 |
| 56253 | ТК-311-7-к1 | ТК-311-7-к2 | обратный | 100 | 32 | 0,00171621 | 33,6 | 34,2 | 18,2 | 0,65 | 0,01785 |
| 56254 | ТК-311-7-к1-1 | ОТВ-003118 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 73 | 73 | 4,6 | 0,16 | 0,00138 |
| 56255 | ТК-311-7-к1-1 | ОТВ-003118 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 44 | 44 | 4,6 | 0,16 | 0,00138 |
| 56256 | ТК-311-7-к1-1 | ПТ-Трамв,1 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00522183 | 49,1 | 48,6 | 9,6 | 0,7 | 0,09614 |
| 56257 | ТК-311-7-к1-1 | ПТ-Трамв,1 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | 28,8 | 28,9 | 2,4 | 0,33 | 0,0252 |
| 56258 | ТК-311-7-к2 | ОТВ-003085 | подающий | 150 | 30 | 0,00016791 | 78 | 77,9 | 32 | 0,52 | 0,00573 |
| 56259 | ТК-311-7-к2 | ОТВ-003085 | обратный | 150 | 30 | 0,00016791 | 49 | 49,1 | 32 | 0,52 | 0,00573 |
| 56260 | ТК-311-7-к2 | ОТВ-004488 | подающий | 150 | 30 | 0,0001945 | 53,7 | 52,3 | 86,9 | 1,4 | 0,04898 |
| 56261 | ТК-311-7-к2 | ОТВ-004488 | обратный | 100 | 30 | 0,00170656 | 34,2 | 34,8 | 18,2 | 0,67 | 0,01893 |
| 56262 | ТК-311-7-к3 | ОТВ-003089 | подающий | 150 | 40 | 0,00025822 | 77,4 | 77,2 | 27,1 | 0,43 | 0,00475 |
| 56263 | ТК-311-7-к3 | ОТВ-003089 | обратный | 150 | 40 | 0,00025822 | 49,6 | 49,8 | 27,1 | 0,43 | 0,00475 |
| 56264 | ТК-311-7-к3 | ОТВ-004490 | подающий | 150 | 30 | 0,00023817 | 48,4 | 47,1 | 74,1 | 1,18 | 0,04358 |
| 56265 | ТК-311-7-к3 | ОТВ-004490 | обратный | 100 | 30 | 0,00187195 | 36,1 | 36,6 | 15,6 | 0,56 | 0,01518 |
| 56266 | ТК-311-7-к4 | ПТ-Молит,3/1 ГВС2 | подающий | 100 | 14 | 0,00095008 | 39,9 | 39,8 | 4,8 | 0,17 | 0,00155 |
| 56267 | ТК-311-7-к4 | ПТ-Молит,3/1 ГВС2 | обратный | 80 | 14 | 0,0026331 | 43,8 | 43,8 | 1 | 0,05 | 0,0002 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56268 | ТК-311-7-к4 | ПТ-Молит,3/1 э2 | подающий | 80 | 32 | 0,00303421 | 76,2 | 76,2 | 1,7 | 0,08 | 0,00026 |
| 56269 | ТК-311-7-к4 | ПТ-Молит,3/1 э2 | обратный | 80 | 32 | 0,00303421 | 50,8 | 50,8 | 1,7 | 0,08 | 0,00026 |
| 56270 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7 к4-1 | подающий | 100 | 26 | 0,00094626 | 76,2 | 76,2 | 1,7 | 0,06 | 0,0001 |
| 56271 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7 к4-1 | обратный | 100 | 26 | 0,00094626 | 50,8 | 50,8 | 1,7 | 0,06 | 0,0001 |
| 56272 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7-к5 | подающий | 100 | 9 | 0,00057434 | 39,9 | 39,5 | 26,7 | 0,96 | 0,04561 |
| 56273 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7-к5 | подающий | 100 | 9 | 0,00042871 | 76,2 | 76,1 | 11 | 0,37 | 0,00575 |
| 56274 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7-к5 | обратный | 80 | 9 | 0,00171935 | 43,8 | 43,8 | 5,3 | 0,29 | 0,00546 |
| 56275 | ТК-311-7-к4 | ТК-311-7-к5 | обратный | 100 | 9 | 0,00042871 | 50,8 | 50,9 | 11 | 0,37 | 0,00574 |
| 56276 | ТК-311-7-к4-3 | ТК-311-7-к4-4 | подающий | 100 | 33 | 0,00092392 | 74,1 | 78,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56277 | ТК-311-7-к4-3 | ТК-311-7-к4-4 | обратный | 100 | 33 | 0,00092392 | 48,9 | 52,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56278 | ТК-311-7-к4-4 | ТК-311-7-к4-5 | подающий | 100 | 144 | 0,00398528 | 78,1 | 76,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56279 | ТК-311-7-к4-4 | ТК-311-7-к4-5 | обратный | 100 | 144 | 0,00398528 | 52,9 | 50,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56280 | ТК-311-7-к4-5 | ТК-311-7-к4-6 | подающий | 100 | 31 | 0,00087565 | 76,1 | 76,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56281 | ТК-311-7-к4-5 | ТК-311-7-к4-6 | обратный | 100 | 31 | 0,00087565 | 50,9 | 50,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 56282 | ТК-311-7-к4-6 | ШО-000403 | подающий | 100 | 15 | 0,00048952 | 76,1 | 76,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00009 |
| 56283 | ТК-311-7-к4-6 | ШО-000403 | обратный | 100 | 15 | 0,00048952 | 50,9 | 50,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00009 |
| 56284 | ТК-311-7-к5 | ВД-002244 | подающий | 50 | 5 | 0,00964212 | 76,1 | 76,1 | 1,6 | 0,22 | 0,00512 |
| 56285 | ТК-311-7-к5 | ВД-002244 | обратный | 50 | 5 | 0,00964212 | 50,9 | 50,9 | 1,6 | 0,22 | 0,00512 |
| 56286 | ТК-311-7-к5 | ВД-004401 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 76,1 | 76 | 9,4 | 0,34 | 0,00454 |
| 56287 | ТК-311-7-к5 | ВД-004401 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 50,9 | 51 | 9,4 | 0,34 | 0,00454 |
| 56288 | ТК-311-7-к5 | ВДГ-002241 | подающий | 75 | 27 | 0,00594399 | 39,5 | 39,1 | 7,5 | 0,48 | 0,01247 |
| 56289 | ТК-311-7-к5 | ВДГ-002241 | обратный | 50 | 27 | 0,05262633 | 43,8 | 43,9 | 1,3 | 0,18 | 0,00305 |
| 56290 | ТК-311-7-к5 | ВДГ-002930 | подающий | 100 | 32 | 0,00184372 | 39,5 | 38,8 | 19,2 | 0,69 | 0,02126 |
| 56291 | ТК-311-7-к5 | ВДГ-002930 | обратный | 80 | 32 | 0,00529328 | 43,8 | 43,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00277 |
| 56292 | ТК-311-9 | ВД-005062 | подающий | 100 | 60 | 0,00272458 | 81,7 | 80,6 | 6,2 | 0,22 | 0,00176 |
| 56293 | ТК-311-9 | ВД-005062 | обратный | 100 | 60 | 0,00272458 | 43,3 | 42,4 | 6,2 | 0,22 | 0,00176 |
| 56294 | ТК-311-9 | ПЕР-000970 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 64,7 | 62,4 | 18,2 | 0,65 | 0,01934 |
| 56295 | ТК-311-9 | ПЕР-000970 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 33,6 | 31,6 | 3,6 | 0,13 | 0,00076 |
| 56296 | ТК-311-9 | ТК-311-10 | подающий | 400 | 50 | 0,00000171 | 64,7 | 63,8 | 731,2 | 1,55 | 0,01831 |
| 56297 | ТК-311-9 | ТК-311-10 | подающий | 400 | 50 | 0,00000178 | 81,7 | 81,2 | 527,6 | 1,11 | 0,00991 |
| 56298 | ТК-311-9 | ТК-311-10 | обратный | 350 | 50 | 0,0000032 | 33,6 | 33,6 | 154,6 | 0,42 | 0,00153 |
| 56299 | ТК-311-9 | ТК-311-10 | обратный | 400 | 50 | 0,00000178 | 43,3 | 43,8 | 527,6 | 1,11 | 0,00991 |
| 56300 | ТК-311-9 | ТК-311-41 | подающий | 150 | 20 | 0,00011022 | 81,7 | 79,7 | 28,5 | 0,45 | 0,00447 |
| 56301 | ТК-311-9 | ТК-311-41 | обратный | 150 | 20 | 0,00011022 | 43,3 | 41,3 | 28,5 | 0,45 | 0,00446 |
| 56302 | ТК-312-2-1-1 | ОТВ-004573 | подающий | 150 | 53 | 0,00030499 | 134,4 | 58,3 | 17,7 | 0,28 | 0,00181 |
| 56303 | ТК-312-2-1-1 | ОТВ-004573 | обратный | 150 | 53 | 0,00030499 | 109,6 | 33,7 | 17,7 | 0,28 | 0,00181 |
| 56304 | ТК-312-2-1-1 | ОТВ-004996 | подающий | 150 | 52 | 0,00034482 | 146,2 | 70 | 21,3 | 0,34 | 0,00302 |
| 56305 | ТК-312-2-1-1 | ОТВ-004996 | обратный | 100 | 52 | 0,00290041 | 121,8 | 45,9 | 4,5 | 0,16 | 0,00111 |
| 56306 | ТК-312-3-8-1 | ВД-006386 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 56307 | ТК-312-3-8-1 | ВД-006386 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 56308 | ТК-312-3-8-1 | ВД-006387 | подающий | 50 | 47 | 0,0801749 | | | | | |
| 56309 | ТК-312-3-8-1 | ВД-006387 | обратный | 50 | 47 | 0,0801749 | | | | | |
| 56310 | ТК-312-9-10-1 | ШО-000490 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 41,3 | 41,3 | 0,9 | 0,12 | 0,00146 |
| 56311 | ТК-312-9-10-1 | ШО-000490 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 38,5 | 38,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00146 |
| 56312 | ТК-312-9-10-1 | ШО-000491 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 41,3 | 41,3 | 2,3 | 0,31 | 0,0104 |
| 56313 | ТК-312-9-10-1 | ШО-000491 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 38,5 | 38,5 | 2,3 | 0,31 | 0,0104 |
| 56314 | ТК-313-11 | ПТ-пр. Ленина, 38а | подающий | 80 | 72 | 0,01156275 | 60,7 | 60,7 | 1,8 | 0,09 | 0,00049 |
| 56315 | ТК-313-11 | ПТ-пр. Ленина, 38а | обратный | 80 | 72 | 0,01156275 | 39,3 | 39,3 | 1,8 | 0,09 | 0,00049 |
| 56316 | ТК-313-12 | ОТВ-004518 | подающий | 100 | 95 | 0,00372587 | 62,8 | 61 | 22,1 | 0,75 | 0,01907 |
| 56317 | ТК-313-12 | ОТВ-004518 | обратный | 100 | 95 | 0,00372587 | 37,2 | 39 | 22,1 | 0,75 | 0,0191 |
| 56318 | ТК-313-12 | ПТ-Комар, 11 | подающий | 80 | 15 | 0,00312818 | 62,8 | 62,7 | 5,5 | 0,27 | 0,00627 |
| 56319 | ТК-313-12 | ПТ-Комар, 11 | обратный | 80 | 15 | 0,00312818 | 37,2 | 37,3 | 5,5 | 0,27 | 0,00627 |
| 56320 | ТК-313-13 | ПТ-Чугун, 3_гараж | подающий | 50 | 5 | 0,01605148 | 64,1 | 64,1 | 0,4 | 0,05 | 0,0006 |
| 56321 | ТК-313-13 | ПТ-Чугун, 3_гараж | обратный | 50 | 5 | 0,01605148 | 35,9 | 35,9 | 0,4 | 0,05 | 0,0006 |
| 56322 | ТК-313-13 | ТК-313-12 | подающий | 100 | 46 | 0,00172539 | 64,1 | 62,8 | 27,6 | 0,93 | 0,02851 |
| 56323 | ТК-313-13 | ТК-313-12 | обратный | 100 | 46 | 0,00172539 | 35,9 | 37,2 | 27,6 | 0,93 | 0,0285 |
| 56324 | ТК-313-14 | ОТВ-004520 | подающий | 150 | 30 | 0,00018363 | 64,5 | 64,3 | 33 | 0,51 | 0,00665 |
| 56325 | ТК-313-14 | ОТВ-004520 | обратный | 150 | 30 | 0,00018363 | 35,5 | 35,7 | 32,9 | 0,51 | 0,00665 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56326 | ТК-313-14 | ПТ-Чугун, 3 | подающий | 80 | 11 | 0,0027489 | 64,5 | 64,5 | 3,9 | 0,19 | 0,00389 |
| 56327 | ТК-313-14 | ПТ-Чугун, 3 | обратный | 80 | 11 | 0,0027489 | 35,5 | 35,5 | 3,9 | 0,19 | 0,0039 |
| 56328 | ТК-313-2 | ВД-002155 | подающий | 300 | 235 | 0,00002453 | 69,3 | 68,1 | 217,6 | 0,8 | 0,00494 |
| 56329 | ТК-313-2 | ВД-002155 | обратный | 300 | 235 | 0,00002453 | 30,7 | 31,9 | 217,6 | 0,8 | 0,00494 |
| 56330 | ТК-313-2 | ПТ-Таган, 10/1 | подающий | 50 | 26 | 0,00000001 | 69,3 | 69,3 | 1,5 | 0,18 | 0 |
| 56331 | ТК-313-2 | ПТ-Таган, 10/1 | обратный | 50 | 26 | 0,00000001 | 30,7 | 30,7 | 1,5 | 0,18 | 0 |
| 56332 | ТК-313-21 | ПТ-Чугун, 11 | подающий | 80 | 11 | 0,0027489 | 67,7 | 67,6 | 4 | 0,2 | 0,00404 |
| 56333 | ТК-313-21 | ПТ-Чугун, 11 | обратный | 80 | 11 | 0,0027489 | 32,3 | 32,4 | 4 | 0,2 | 0,00404 |
| 56334 | ТК-313-21 | ПТ-Чугун, 11а | подающий | 80 | 23 | 0,00394555 | 67,7 | 67,6 | 5 | 0,24 | 0,00424 |
| 56335 | ТК-313-21 | ПТ-Чугун, 11а | обратный | 80 | 23 | 0,00394555 | 32,3 | 32,4 | 5 | 0,24 | 0,00424 |
| 56336 | ТК-313-21 | УТ-313-20 | подающий | 200 | 22 | 0,00002463 | 67,7 | 67,5 | 74,4 | 0,62 | 0,0062 |
| 56337 | ТК-313-21 | УТ-313-20 | обратный | 200 | 22 | 0,00002463 | 32,3 | 32,5 | 74,4 | 0,62 | 0,0062 |
| 56338 | ТК-313-22 | ПТ-Чугун, 5а д/с | подающий | 50 | 4 | 0,01348685 | 64,7 | 64,7 | 1,9 | 0,23 | 0,012 |
| 56339 | ТК-313-22 | ПТ-Чугун, 5а д/с | обратный | 50 | 4 | 0,01348685 | 35,3 | 35,3 | 1,9 | 0,23 | 0,012 |
| 56340 | ТК-313-23 | ПТ-пр. Ленина, 44а | подающий | 80 | 16 | 0,003223 | 61,1 | 61 | 3 | 0,15 | 0,00184 |
| 56341 | ТК-313-23 | ПТ-пр. Ленина, 44а | обратный | 80 | 16 | 0,003223 | 38,9 | 39 | 3 | 0,15 | 0,00184 |
| 56342 | ТК-313-23 | ПТ-пр. Ленина, 44б | подающий | 80 | 45 | 0,00597275 | 61,1 | 60,9 | 5 | 0,24 | 0,00328 |
| 56343 | ТК-313-23 | ПТ-пр. Ленина, 44б | обратный | 80 | 45 | 0,00597275 | 38,9 | 39,1 | 5 | 0,24 | 0,00328 |
| 56344 | ТК-313-24 | ПТ-пр. Ленина, 48а | подающий | 80 | 15 | 0,00312818 | 64,2 | 64,2 | 3 | 0,14 | 0,00182 |
| 56345 | ТК-313-24 | ПТ-пр. Ленина, 48а | обратный | 80 | 15 | 0,00312818 | 35,8 | 35,8 | 3 | 0,14 | 0,00182 |
| 56346 | ТК-313-24 | ПТ-пр. Ленина, 48б | подающий | 80 | 56 | 0,0071334 | 64,2 | 64 | 4,9 | 0,24 | 0,00307 |
| 56347 | ТК-313-24 | ПТ-пр. Ленина, 48б | обратный | 80 | 56 | 0,0071334 | 35,8 | 36 | 4,9 | 0,24 | 0,00307 |
| 56348 | ТК-313-28 | ОТВ-004559 | подающий | 125 | 37 | 0,00049754 | 63,9 | 63,9 | 11,2 | 0,25 | 0,00168 |
| 56349 | ТК-313-28 | ОТВ-004559 | обратный | 125 | 37 | 0,00049754 | 36,1 | 36,1 | 11,2 | 0,25 | 0,00168 |
| 56350 | ТК-313-28 | ПТ-пр. Ленина, 48г | подающий | 80 | 37 | 0,00544949 | 63,9 | 63,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00378 |
| 56351 | ТК-313-28 | ПТ-пр. Ленина, 48г | обратный | 80 | 37 | 0,00544949 | 36,1 | 36,2 | 5,1 | 0,25 | 0,00377 |
| 56352 | ТК-313-28-3 | ПТ-Комар, 17а | подающий | 100 | 12 | 0,00132553 | 63,8 | 63,8 | 2,9 | 0,1 | 0,00094 |
| 56353 | ТК-313-28-3 | ПТ-Комар, 17а | обратный | 100 | 12 | 0,00132553 | 36,2 | 36,2 | 2,9 | 0,1 | 0,00095 |
| 56354 | ТК-313-29 | ОТВ-004572 | подающий | 80 | 13 | 0,00170324 | 67,9 | 67,8 | 6,3 | 0,31 | 0,00525 |
| 56355 | ТК-313-29 | ОТВ-004572 | обратный | 80 | 13 | 0,00170324 | 32,1 | 32,2 | 6,3 | 0,31 | 0,00525 |
| 56356 | ТК-313-29 | ТК-313-30 | подающий | 150 | 38 | 0,00018165 | 67,9 | 67,3 | 58,1 | 0,89 | 0,01611 |
| 56357 | ТК-313-29 | ТК-313-30 | обратный | 150 | 38 | 0,00018165 | 32,1 | 32,7 | 58,1 | 0,89 | 0,01611 |
| 56358 | ТК-313-29 | ТК-313-36 | подающий | 150 | 52 | 0,00023991 | 67,9 | 67,5 | 41,2 | 0,63 | 0,00782 |
| 56359 | ТК-313-29 | ТК-313-36 | обратный | 150 | 52 | 0,00023991 | 32,1 | 32,5 | 41,2 | 0,63 | 0,00782 |
| 56360 | ТК-313-30 | ПТ-Подв, 24 | подающий | 80 | 20 | 0,00360227 | 67,3 | 67,2 | 4,2 | 0,2 | 0,0031 |
| 56361 | ТК-313-30 | ПТ-Подв, 24 | обратный | 80 | 20 | 0,00360227 | 32,7 | 32,8 | 4,2 | 0,2 | 0,0031 |
| 56362 | ТК-313-30 | ТК-313-31 | подающий | 150 | 101 | 0,00043206 | 67,3 | 66 | 53,9 | 0,83 | 0,01243 |
| 56363 | ТК-313-30 | ТК-313-31 | обратный | 150 | 101 | 0,00043206 | 32,7 | 34 | 53,9 | 0,83 | 0,01243 |
| 56364 | ТК-313-31 | ПТ-Подв, 26 | подающий | 80 | 21 | 0,00369709 | 66 | 65,8 | 8 | 0,39 | 0,01137 |
| 56365 | ТК-313-31 | ПТ-Подв, 26 | обратный | 80 | 21 | 0,00369709 | 34 | 34,2 | 8 | 0,39 | 0,01137 |
| 56366 | ТК-313-31 | ПТ-пр. Ленина, 62 | подающий | 100 | 59 | 0,00294573 | 66 | 65,8 | 8,1 | 0,27 | 0,00326 |
| 56367 | ТК-313-31 | ПТ-пр. Ленина, 62 | обратный | 100 | 59 | 0,00294573 | 34 | 34,2 | 8,1 | 0,27 | 0,00326 |
| 56368 | ТК-313-31 | УТ-313-32 | подающий | 150 | 115 | 0,00053734 | 66 | 65,3 | 37,8 | 0,58 | 0,00667 |
| 56369 | ТК-313-31 | УТ-313-32 | обратный | 150 | 115 | 0,00053734 | 34 | 34,7 | 37,8 | 0,58 | 0,00667 |
| 56370 | ТК-313-34 | ПТ-Адм.Нахим, 4 | подающий | 100 | 53 | 0,00267881 | 62,4 | 62,4 | 4,4 | 0,15 | 0,00098 |
| 56371 | ТК-313-34 | ПТ-Адм.Нахим, 4 | обратный | 100 | 53 | 0,00267881 | 37,6 | 37,6 | 4,4 | 0,15 | 0,00098 |
| 56372 | ТК-313-34 | ПТ-пр. Ленина, 68а | подающий | 100 | 13 | 0,00122034 | 62,4 | 62,4 | 5,4 | 0,18 | 0,00278 |
| 56373 | ТК-313-34 | ПТ-пр. Ленина, 68а | обратный | 100 | 13 | 0,00122034 | 37,6 | 37,6 | 5,4 | 0,18 | 0,00278 |
| 56374 | ТК-313-35 | ПТ-пр. Ленина, 64 | подающий | 80 | 18 | 0,00423037 | 65,1 | 65 | 5 | 0,26 | 0,00576 |
| 56375 | ТК-313-35 | ПТ-пр. Ленина, 64 | обратный | 80 | 18 | 0,00423037 | 34,9 | 35 | 5 | 0,26 | 0,00576 |
| 56376 | ТК-313-35 | ПТ-пр. Ленина, 66 | подающий | 80 | 91 | 0,01352016 | 65,1 | 64,5 | 6,7 | 0,36 | 0,00677 |
| 56377 | ТК-313-35 | ПТ-пр. Ленина, 66 | обратный | 80 | 91 | 0,01352016 | 34,9 | 35,5 | 6,7 | 0,36 | 0,00677 |
| 56378 | ТК-313-36 | ОТВ-004566 | подающий | 150 | 58 | 0,00032366 | 67,5 | 67,1 | 34 | 0,52 | 0,00646 |
| 56379 | ТК-313-36 | ОТВ-004566 | обратный | 150 | 58 | 0,00032366 | 32,5 | 32,9 | 34 | 0,52 | 0,00646 |
| 56380 | ТК-313-36 | УТ-313-36-1 | подающий | 100 | 18 | 0,00074412 | 67,5 | 67,5 | 7,2 | 0,24 | 0,00212 |
| 56381 | ТК-313-36 | УТ-313-36-1 | обратный | 100 | 18 | 0,00074412 | 32,5 | 32,5 | 7,2 | 0,24 | 0,00212 |
| 56382 | ТК-313-8 | ТК-313-24 | подающий | 100 | 24 | 0,00092607 | 64,3 | 64,2 | 7,9 | 0,27 | 0,00238 |
| 56383 | ТК-313-8 | ТК-313-24 | обратный | 100 | 24 | 0,00092607 | 35,7 | 35,8 | 7,9 | 0,27 | 0,00238 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56384 | ТК-313-8 | ТК-313-9 | подающий | 150 | 13 | 0,00006586 | 64,3 | 141,1 | 49,3 | 0,76 | 0,01232 |
| 56385 | ТК-313-8 | ТК-313-9 | обратный | 150 | 13 | 0,00006586 | 35,7 | 112,9 | 49,3 | 0,76 | 0,01233 |
| 56386 | ТК-313-9 | ОТВ-004563 | подающий | 150 | 128 | 0,00062671 | 141,1 | 62,9 | 44,3 | 0,68 | 0,00962 |
| 56387 | ТК-313-9 | ОТВ-004563 | обратный | 150 | 128 | 0,00062671 | 112,9 | 37,1 | 44,3 | 0,68 | 0,00963 |
| 56388 | ТК-313-9 | ПТ-пр. Ленина, 48 | подающий | 80 | 8 | 0,00246444 | 141,1 | 64 | 5 | 0,24 | 0,00769 |
| 56389 | ТК-313-9 | ПТ-пр. Ленина, 48 | обратный | 80 | 8 | 0,00246444 | 112,9 | 36 | 5 | 0,24 | 0,00769 |
| 56390 | ТК-320-11-1 | ВД-004189 | подающий | 150 | 5 | 0,00006061 | 41,2 | 41,1 | 16 | 0,25 | 0,0031 |
| 56391 | ТК-320-11-1 | ВД-004189 | обратный | 150 | 5 | 0,00006061 | 23,8 | 23,8 | 16 | 0,25 | 0,00308 |
| 56392 | ТК-320-11-1 | ОТВ-004558 | подающий | 250 | 172 | 0,00005424 | 41,2 | 40,7 | 94,4 | 0,5 | 0,00281 |
| 56393 | ТК-320-11-1 | ОТВ-004558 | обратный | 250 | 172 | 0,00005424 | 23,8 | 24,3 | 94,4 | 0,5 | 0,00281 |
| 56394 | ТК-320-11-1 | ТК-320-11-2 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 41,2 | 41,1 | 8,5 | 0,3 | 0,00343 |
| 56395 | ТК-320-11-1 | ТК-320-11-2 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 23,8 | 23,9 | 8,5 | 0,3 | 0,00343 |
| 56396 | ТК-320-11-11 | ПТ-Сафрон,11 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 38,9 | 38,8 | 1 | 0,14 | 0,0026 |
| 56397 | ТК-320-11-11 | ПТ-Сафрон,11 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 26,1 | 26,1 | 1 | 0,14 | 0,00259 |
| 56398 | ТК-320-11-11 | ТК-320-11-12 | подающий | 100 | 35 | 0,00175936 | 38,9 | 38,8 | 7,1 | 0,25 | 0,00254 |
| 56399 | ТК-320-11-11 | ТК-320-11-12 | обратный | 100 | 35 | 0,00175936 | 26,1 | 26,1 | 7,1 | 0,25 | 0,00253 |
| 56400 | ТК-320-11-11 | УТ-320-11-16 | подающий | 150 | 23 | 0,0001554 | 38,9 | 38,8 | 14,9 | 0,24 | 0,00151 |
| 56401 | ТК-320-11-11 | УТ-320-11-16 | обратный | 150 | 23 | 0,0001554 | 26,1 | 26,1 | 14,9 | 0,24 | 0,0015 |
| 56402 | ТК-320-11-12 | ПТ-Сафрон,13а | подающий | 50 | 3 | 0,01718875 | 38,8 | 38,5 | 3,7 | 0,51 | 0,07767 |
| 56403 | ТК-320-11-12 | ПТ-Сафрон,13а | обратный | 50 | 3 | 0,01718875 | 26,1 | 26,4 | 3,7 | 0,51 | 0,0777 |
| 56404 | ТК-320-11-12 | ТК-320-11-13 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 38,8 | 38,8 | 3,4 | 0,12 | 0,0006 |
| 56405 | ТК-320-11-12 | ТК-320-11-13 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 26,1 | 26,2 | 3,4 | 0,12 | 0,0006 |
| 56406 | ТК-320-11-13 | ПТ-Сафрон,13 вв1 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 38,8 | 38,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00205 |
| 56407 | ТК-320-11-13 | ПТ-Сафрон,13 вв1 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 26,2 | 26,2 | 0,9 | 0,12 | 0,00205 |
| 56408 | ТК-320-11-13 | ТК-320-11-14 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 38,8 | 38,7 | 2,6 | 0,14 | 0,00098 |
| 56409 | ТК-320-11-13 | ТК-320-11-14 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 26,2 | 26,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00098 |
| 56410 | ТК-320-11-14 | ПТ-Сафрон,13 вв2 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 38,7 | 38,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00205 |
| 56411 | ТК-320-11-14 | ПТ-Сафрон,13 вв2 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 26,2 | 26,2 | 0,9 | 0,12 | 0,00205 |
| 56412 | ТК-320-11-14 | ТК-320-11-15 | подающий | 80 | 38 | 0,0051781 | 38,7 | 38,7 | 1,7 | 0,09 | 0,00039 |
| 56413 | ТК-320-11-14 | ТК-320-11-15 | обратный | 80 | 38 | 0,0051781 | 26,2 | 26,2 | 1,7 | 0,09 | 0,00039 |
| 56414 | ТК-320-11-15 | ПТ-Сафрон,15 вв1 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 38,7 | 38,7 | 0,8 | 0,12 | 0,00199 |
| 56415 | ТК-320-11-15 | ПТ-Сафрон,15 вв1 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 26,2 | 26,2 | 0,8 | 0,12 | 0,00199 |
| 56416 | ТК-320-11-15 | ПТ-Сафрон,15 вв2 | подающий | 40 | 29 | 0,2155216 | 38,7 | 38,6 | 0,8 | 0,19 | 0,00536 |
| 56417 | ТК-320-11-15 | ПТ-Сафрон,15 вв2 | обратный | 40 | 29 | 0,2155216 | 26,2 | 26,3 | 0,8 | 0,19 | 0,00536 |
| 56418 | ТК-320-11-17 | ПЕР-000857 | подающий | 50 | 22 | 0,03809013 | 38,7 | 38,4 | 3 | 0,42 | 0,01597 |
| 56419 | ТК-320-11-17 | ПЕР-000857 | обратный | 50 | 22 | 0,03809013 | 26,2 | 26,6 | 3 | 0,42 | 0,01597 |
| 56420 | ТК-320-11-17 | ТК-320-11-25 | подающий | 100 | 115 | 0,0050521 | 38,7 | 38,7 | 2,6 | 0,09 | 0,00031 |
| 56421 | ТК-320-11-17 | ТК-320-11-25 | обратный | 100 | 115 | 0,0050521 | 26,2 | 26,2 | 2,6 | 0,09 | 0,00031 |
| 56422 | ТК-320-11-17 | УТ-320-11-18 | подающий | 100 | 49 | 0,00252686 | 38,7 | 38,5 | 8,5 | 0,3 | 0,0037 |
| 56423 | ТК-320-11-17 | УТ-320-11-18 | обратный | 100 | 49 | 0,00252686 | 26,2 | 26,4 | 8,5 | 0,3 | 0,0037 |
| 56424 | ТК-320-11-19 | ПТ-Сафрон,10 | подающий | 50 | 8 | 0,02541722 | 38,5 | 38,5 | 1,2 | 0,16 | 0,00424 |
| 56425 | ТК-320-11-19 | ПТ-Сафрон,10 | обратный | 50 | 8 | 0,02541722 | 26,4 | 26,4 | 1,2 | 0,16 | 0,00425 |
| 56426 | ТК-320-11-19 | ТК-320-11-20 | подающий | 100 | 24 | 0,00130661 | 38,5 | 38,5 | 3,3 | 0,12 | 0,0006 |
| 56427 | ТК-320-11-19 | ТК-320-11-20 | обратный | 100 | 24 | 0,00130661 | 26,4 | 26,4 | 3,3 | 0,12 | 0,0006 |
| 56428 | ТК-320-11-2 | ТК-320-11-3 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 41,1 | 41 | 8,5 | 0,3 | 0,00363 |
| 56429 | ТК-320-11-2 | ТК-320-11-3 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 23,9 | 23,9 | 8,5 | 0,3 | 0,00363 |
| 56430 | ТК-320-11-20 | ПТ-Сафрон,12 | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 38,5 | 38,5 | 1 | 0,13 | 0,00225 |
| 56431 | ТК-320-11-20 | ПТ-Сафрон,12 | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 26,4 | 26,5 | 1 | 0,13 | 0,00225 |
| 56432 | ТК-320-11-20 | ТК-320-11-21 | подающий | 80 | 25 | 0,00310981 | 38,5 | 38,5 | 2,3 | 0,12 | 0,00068 |
| 56433 | ТК-320-11-20 | ТК-320-11-21 | обратный | 80 | 25 | 0,00310981 | 26,4 | 26,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00068 |
| 56434 | ТК-320-11-21 | ПТ-Сафрон,14 | подающий | 50 | 8 | 0,02541722 | 38,5 | 38,5 | 1,2 | 0,16 | 0,0043 |
| 56435 | ТК-320-11-21 | ПТ-Сафрон,14 | обратный | 50 | 8 | 0,02541722 | 26,4 | 26,5 | 1,2 | 0,16 | 0,0043 |
| 56436 | ТК-320-11-21 | ПТ-Сафрон,16 | подающий | 80 | 40 | 0,00656096 | 38,5 | 38,5 | 1,2 | 0,06 | 0,00023 |
| 56437 | ТК-320-11-21 | ПТ-Сафрон,16 | обратный | 80 | 40 | 0,00656096 | 26,4 | 26,4 | 1,2 | 0,06 | 0,00023 |
| 56438 | ТК-320-11-22 | ОТВ-007751 | подающий | 80 | 13 | 0,00188041 | 38,5 | 38,5 | 3 | 0,16 | 0,00135 |
| 56439 | ТК-320-11-22 | ОТВ-007751 | обратный | 80 | 13 | 0,00188041 | 26,4 | 26,4 | 3 | 0,16 | 0,00134 |
| 56440 | ТК-320-11-22 | ПТ-Дикс,48 | подающий | 50 | 8 | 0,02541722 | 38,5 | 38,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00287 |
| 56441 | ТК-320-11-22 | ПТ-Дикс,48 | обратный | 50 | 8 | 0,02541722 | 26,4 | 26,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00286 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56442 | ТК-320-11-23 | ОТВ-007751 | подающий | 50 | 1 | 0,00258813 | 38,5 | 38,5 | 1 | 0,13 | 0,0023 |
| 56443 | ТК-320-11-23 | ОТВ-007751 | обратный | 50 | 1 | 0,00258813 | 26,4 | 26,4 | 1 | 0,13 | 0,0024 |
| 56444 | ТК-320-11-23 | ПТ-Дикс,46 | подающий | 50 | 4 | 0,01789201 | 38,5 | 38,5 | 1 | 0,13 | 0,00413 |
| 56445 | ТК-320-11-23 | ПТ-Дикс,46 | обратный | 50 | 4 | 0,01789201 | 26,4 | 26,4 | 1 | 0,13 | 0,0041 |
| 56446 | ТК-320-11-24 | ПТ-Дикс,44 | подающий | 50 | 4 | 0,01789201 | 38,5 | 38,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00403 |
| 56447 | ТК-320-11-24 | ПТ-Дикс,44 | обратный | 50 | 4 | 0,01789201 | 26,5 | 26,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00405 |
| 56448 | ТК-320-11-24 | ПТ-Сафрон,18 | подающий | 50 | 33 | 0,06561712 | 38,5 | 38,4 | 1,1 | 0,16 | 0,00256 |
| 56449 | ТК-320-11-24 | ПТ-Сафрон,18 | обратный | 50 | 33 | 0,06561712 | 26,5 | 26,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00256 |
| 56450 | ТК-320-11-25 | ПТ-Кахов,1 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 38,7 | 38,6 | 1,7 | 0,23 | 0,00963 |
| 56451 | ТК-320-11-25 | ПТ-Кахов,1 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 26,2 | 26,3 | 1,7 | 0,23 | 0,00963 |
| 56452 | ТК-320-11-25 | ТК-320-11-26 | подающий | 100 | 33 | 0,00154953 | 38,7 | 38,7 | 0,9 | 0,03 | 0,00004 |
| 56453 | ТК-320-11-25 | ТК-320-11-26 | обратный | 100 | 33 | 0,00154953 | 26,2 | 26,2 | 0,9 | 0,03 | 0,00004 |
| 56454 | ТК-320-11-26 | ПТ-Памир,2 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 38,7 | 38,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00368 |
| 56455 | ТК-320-11-26 | ПТ-Памир,2 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 26,2 | 26,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00368 |
| 56456 | ТК-320-11-3 | ПТ-Кахов,5 | подающий | 80 | 25 | 0,00472194 | 41 | 40,9 | 4,3 | 0,22 | 0,00343 |
| 56457 | ТК-320-11-3 | ПТ-Кахов,5 | обратный | 80 | 25 | 0,00472194 | 23,9 | 24 | 4,3 | 0,22 | 0,00343 |
| 56458 | ТК-320-11-3 | ПТ-Памир,6 | подающий | 80 | 18 | 0,00392643 | 41 | 40,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00389 |
| 56459 | ТК-320-11-3 | ПТ-Памир,6 | обратный | 80 | 18 | 0,00392643 | 23,9 | 24 | 4,2 | 0,22 | 0,00389 |
| 56460 | ТК-320-11-4 | ПТ-Комар,2 | подающий | 100 | 145 | 0,00705197 | 41,1 | 40,6 | 8,5 | 0,3 | 0,00348 |
| 56461 | ТК-320-11-4 | ПТ-Комар,2 | обратный | 100 | 145 | 0,00705197 | 23,9 | 24,4 | 8,5 | 0,3 | 0,00348 |
| 56462 | ТК-320-11-4 | ТК-320-11-5 | подающий | 100 | 37 | 0,00158665 | 41,1 | 41 | 7,5 | 0,27 | 0,00241 |
| 56463 | ТК-320-11-4 | ТК-320-11-5 | обратный | 100 | 37 | 0,00158665 | 23,9 | 24 | 7,5 | 0,27 | 0,00241 |
| 56464 | ТК-320-11-5 | ПТ-Кахов,7 | подающий | 70 | 20 | 0,00922267 | 41 | 40,9 | 3,6 | 0,26 | 0,00599 |
| 56465 | ТК-320-11-5 | ПТ-Кахов,7 | обратный | 70 | 20 | 0,00922267 | 24 | 24,1 | 3,6 | 0,26 | 0,00598 |
| 56466 | ТК-320-11-5 | ПТ-Памир,8 | подающий | 70 | 18 | 0,00864561 | 41 | 40,8 | 3,9 | 0,29 | 0,00729 |
| 56467 | ТК-320-11-5 | ПТ-Памир,8 | обратный | 70 | 18 | 0,00864561 | 24 | 24,1 | 3,9 | 0,29 | 0,00728 |
| 56468 | ТК-320-11-6 | ВД-004351 | подающий | 100 | 16 | 0,00081794 | 40,1 | 40 | 9,8 | 0,35 | 0,00488 |
| 56469 | ТК-320-11-6 | ВД-004351 | обратный | 100 | 16 | 0,00081794 | 24,8 | 24,9 | 9,8 | 0,35 | 0,00488 |
| 56470 | ТК-320-11-6 | ПЕР-000870 | подающий | 100 | 9 | 0,00052983 | 40,1 | 40,1 | 8,3 | 0,3 | 0,00409 |
| 56471 | ТК-320-11-6 | ПЕР-000870 | обратный | 100 | 9 | 0,00052983 | 24,8 | 24,9 | 8,3 | 0,3 | 0,00409 |
| 56472 | ТК-320-11-6 | ТК-320-11-7 | подающий | 200 | 126 | 0,00010688 | 40,1 | 39,6 | 67,3 | 0,55 | 0,00385 |
| 56473 | ТК-320-11-6 | ТК-320-11-7 | обратный | 200 | 126 | 0,00010688 | 24,8 | 25,3 | 67,3 | 0,55 | 0,00385 |
| 56474 | ТК-320-11-7 | ТК-320-11-7-1 | подающий | 200 | 37 | 0,00003669 | 39,6 | 39,6 | 29,2 | 0,24 | 0,00085 |
| 56475 | ТК-320-11-7 | ТК-320-11-7-1 | обратный | 200 | 37 | 0,00003669 | 25,3 | 25,3 | 29,2 | 0,24 | 0,00085 |
| 56476 | ТК-320-11-7 | ТК-320-11-8 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 39,6 | 39,6 | 38,2 | 0,32 | 0,00218 |
| 56477 | ТК-320-11-7 | ТК-320-11-8 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 25,3 | 25,3 | 38,2 | 0,32 | 0,00218 |
| 56478 | ТК-320-11-7-1 | ПТ-Сафрон,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02236501 | 39,6 | 39,5 | 2,1 | 0,29 | 0,02014 |
| 56479 | ТК-320-11-7-1 | ПТ-Сафрон,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02236501 | 25,3 | 25,4 | 2,1 | 0,29 | 0,02014 |
| 56480 | ТК-320-11-7-1 | ПТ-Сафрон,6 | подающий | 50 | 18 | 0,04375903 | 39,6 | 39,4 | 2,1 | 0,29 | 0,01095 |
| 56481 | ТК-320-11-7-1 | ПТ-Сафрон,6 | обратный | 50 | 18 | 0,04375903 | 25,3 | 25,5 | 2,1 | 0,29 | 0,01094 |
| 56482 | ТК-320-11-7-1 | ТК-320-11-7-2 | подающий | 200 | 33 | 0,00003188 | 39,6 | 39,6 | 24,9 | 0,2 | 0,0006 |
| 56483 | ТК-320-11-7-1 | ТК-320-11-7-2 | обратный | 200 | 33 | 0,00003188 | 25,3 | 25,4 | 24,9 | 0,2 | 0,0006 |
| 56484 | ТК-320-11-7-2 | ПТ-Перекоп,3 вв1 | подающий | 100 | 58 | 0,0033436 | 39,6 | 39,5 | 4,4 | 0,16 | 0,0011 |
| 56485 | ТК-320-11-7-2 | ПТ-Перекоп,3 вв1 | обратный | 100 | 58 | 0,0033436 | 25,4 | 25,4 | 4,4 | 0,16 | 0,0011 |
| 56486 | ТК-320-11-7-2 | ТК-320-11-7-3 | подающий | 125 | 33 | 0,00054007 | 39,6 | 39,5 | 5,8 | 0,13 | 0,00055 |
| 56487 | ТК-320-11-7-2 | ТК-320-11-7-3 | обратный | 125 | 33 | 0,00054007 | 25,4 | 25,4 | 5,8 | 0,13 | 0,00055 |
| 56488 | ТК-320-11-7-2 | ТК-320-11-7-5 | подающий | 200 | 25 | 0,00002844 | 39,6 | 39,6 | 14,8 | 0,12 | 0,00025 |
| 56489 | ТК-320-11-7-2 | ТК-320-11-7-5 | обратный | 200 | 25 | 0,00002844 | 25,4 | 25,4 | 14,8 | 0,12 | 0,00025 |
| 56490 | ТК-320-11-7-3 | ПТ-Сафрон,8 | подающий | 50 | 74 | 0,1387452 | 39,5 | 39,1 | 1,8 | 0,24 | 0,0059 |
| 56491 | ТК-320-11-7-3 | ПТ-Сафрон,8 | обратный | 50 | 74 | 0,1387452 | 25,4 | 25,8 | 1,8 | 0,24 | 0,00589 |
| 56492 | ТК-320-11-7-3 | ТК-320-11-7-4 | подающий | 70 | 32 | 0,01061375 | 39,5 | 39,4 | 4 | 0,29 | 0,0053 |
| 56493 | ТК-320-11-7-3 | ТК-320-11-7-4 | обратный | 70 | 32 | 0,01061375 | 25,4 | 25,6 | 4 | 0,29 | 0,0053 |
| 56494 | ТК-320-11-7-4 | ПТ-Перекоп,1а | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 39,4 | 39,2 | 1,8 | 0,25 | 0,00775 |
| 56495 | ТК-320-11-7-4 | ПТ-Перекоп,1а | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 25,6 | 25,7 | 1,8 | 0,25 | 0,00774 |
| 56496 | ТК-320-11-7-4 | ПТ-Перекоп,3а | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 39,4 | 39,1 | 2,2 | 0,3 | 0,01052 |
| 56497 | ТК-320-11-7-4 | ПТ-Перекоп,3а | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 25,6 | 25,8 | 2,2 | 0,3 | 0,01052 |
| 56498 | ТК-320-11-7-5 | ОТВ-008526 | подающий | 70 | 78 | 0,02330184 | 39,6 | 39,3 | 3,1 | 0,22 | 0,0028 |
| 56499 | ТК-320-11-7-5 | ОТВ-008526 | обратный | 70 | 78 | 0,02330184 | 25,4 | 25,6 | 3,1 | 0,22 | 0,0028 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56500 | ТК-320-11-7-5 | ТК-320-11-7-6 | подающий | 200 | 47 | 0,00004474 | 39,6 | 39,5 | 11,7 | 0,1 | 0,00013 |
| 56501 | ТК-320-11-7-5 | ТК-320-11-7-6 | обратный | 200 | 47 | 0,00004474 | 25,4 | 25,4 | 11,7 | 0,1 | 0,00013 |
| 56502 | ТК-320-11-7-6 | ПЕР-000869 | подающий | 100 | 96 | 0,00420632 | 39,5 | 39,2 | 8,5 | 0,31 | 0,00319 |
| 56503 | ТК-320-11-7-6 | ПЕР-000869 | обратный | 100 | 96 | 0,00420632 | 25,4 | 25,7 | 8,5 | 0,31 | 0,00318 |
| 56504 | ТК-320-11-7-6 | ПТ-Перекоп,3 вв2 | подающий | 80 | 11 | 0,00342775 | 39,5 | 39,5 | 3,2 | 0,18 | 0,00322 |
| 56505 | ТК-320-11-7-6 | ПТ-Перекоп,3 вв2 | обратный | 80 | 11 | 0,00342775 | 25,4 | 25,4 | 3,2 | 0,18 | 0,00322 |
| 56506 | ТК-320-11-8 | ПТ-Перекоп,5 | подающий | 100 | 15 | 0,00157375 | 39,6 | 39,5 | 7,9 | 0,28 | 0,00663 |
| 56507 | ТК-320-11-8 | ПТ-Перекоп,5 | обратный | 100 | 15 | 0,00157375 | 25,3 | 25,4 | 7,9 | 0,28 | 0,00663 |
| 56508 | ТК-320-11-8 | ТК-320-11-9 | подающий | 200 | 80 | 0,00007474 | 39,6 | 39,5 | 30,2 | 0,25 | 0,00085 |
| 56509 | ТК-320-11-8 | ТК-320-11-9 | обратный | 200 | 80 | 0,00007474 | 25,3 | 25,4 | 30,2 | 0,25 | 0,00085 |
| 56510 | ТК-320-11-9 | ПТ-Сафрон,5 | подающий | 50 | 12 | 0,03388486 | 39,5 | 39,3 | 2,8 | 0,38 | 0,02146 |
| 56511 | ТК-320-11-9 | ПТ-Сафрон,5 | обратный | 50 | 12 | 0,03388486 | 25,4 | 25,7 | 2,8 | 0,38 | 0,02147 |
| 56512 | ТК-320-11-9 | УТ-320-11-10 | подающий | 150 | 38 | 0,00024718 | 39,5 | 39,3 | 27,5 | 0,44 | 0,0049 |
| 56513 | ТК-320-11-9 | УТ-320-11-10 | обратный | 150 | 38 | 0,00024718 | 25,4 | 25,6 | 27,5 | 0,44 | 0,0049 |
| 56514 | ТК-320-21-1 | ПТ-Баумана,173 продмаркет | подающий | 100 | 37 | 0,00273429 | 117,3 | 41,2 | 4,5 | 0,16 | 0,00152 |
| 56515 | ТК-320-21-1 | ПТ-Баумана,173 продмаркет | обратный | 100 | 37 | 0,00273429 | 97,7 | 21,8 | 4,5 | 0,16 | 0,00152 |
| 56516 | ТК-320-4-2 | ТК-320-4-3 | подающий | 50 | 26 | 0,0446729 | 42,3 | 42,1 | 1,9 | 0,27 | 0,00642 |
| 56517 | ТК-320-4-2 | ТК-320-4-3 | обратный | 50 | 26 | 0,0446729 | 20,7 | 20,8 | 1,9 | 0,27 | 0,00642 |
| 56518 | ТК-320-4-3 | ПТ-Памир,11 Промингаз | подающий | 50 | 8 | 0,02683087 | 42,1 | 42 | 1,9 | 0,27 | 0,01254 |
| 56519 | ТК-320-4-3 | ПТ-Памир,11 Промингаз | обратный | 50 | 8 | 0,02683087 | 20,8 | 20,9 | 1,9 | 0,27 | 0,01253 |
| 56520 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВД-007611 | подающий | 200 | 17 | 0,00001894 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 56521 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВД-007611 | обратный | 200 | 17 | 0,00001894 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 56522 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВД-007613 | подающий | 125 | 24 | 0,00036104 | 52,7 | 52,4 | 31,5 | 0,74 | 0,01494 |
| 56523 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВД-007613 | обратный | 125 | 24 | 0,00036104 | 40,3 | 40,6 | 31,5 | 0,74 | 0,01494 |
| 56524 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВДГ-004179 | подающий | 100 | 24 | 0,0011761 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 56525 | ТК-320-ЦТП410 к1 | ВДГ-004179 | обратный | 80 | 24 | 0,00341235 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 56526 | ТК-320-ЦТП411 к2 | ОТВ-007750 | подающий | 80 | 37 | 0,00644307 | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 |
| 56527 | ТК-320-ЦТП411 к2 | ОТВ-007750 | обратный | 50 | 37 | 0,07980262 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 56528 | ТК-320-ЦТП411 к2 | ПТ-Перекоп,8/1 | подающий | 100 | 47 | 0,00308212 | 46,6 | 46,2 | 11,7 | 0,42 | 0,00891 |
| 56529 | ТК-320-ЦТП411 к2 | ПТ-Перекоп,8/1 | обратный | 100 | 47 | 0,00308212 | 31,4 | 31,8 | 11,7 | 0,42 | 0,00891 |
| 56530 | ТК-321-10-2 | ВД-004124 | подающий | 200 | 64 | 0,00006866 | 61,1 | 60,3 | 111,2 | 0,95 | 0,01327 |
| 56531 | ТК-321-10-2 | ВД-004124 | обратный | 200 | 64 | 0,00006866 | 31,9 | 32,8 | 111,2 | 0,95 | 0,01327 |
| 56532 | ТК-321-10-2 | ОТВ-004724 | подающий | 80 | 35 | 0,00495486 | 61,1 | 60,6 | 10,1 | 0,54 | 0,01441 |
| 56533 | ТК-321-10-2 | ОТВ-004724 | обратный | 80 | 35 | 0,00495486 | 31,9 | 32,4 | 10,1 | 0,54 | 0,01441 |
| 56534 | ТК-321-10-2 | ОТВ-005006 | подающий | 100 | 35 | 0,00205642 | 70,7 | 70,6 | 6,5 | 0,23 | 0,0025 |
| 56535 | ТК-321-10-2 | ОТВ-005006 | обратный | 70 | 35 | 0,01482076 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 56536 | ТК-321-10-2 | ТК-321-10-3 | подающий | 100 | 32 | 0,00157213 | 61,1 | 61 | 9,1 | 0,33 | 0,00409 |
| 56537 | ТК-321-10-2 | ТК-321-10-3 | обратный | 100 | 32 | 0,00157213 | 31,9 | 32 | 9,1 | 0,33 | 0,00409 |
| 56538 | ТК-321-10-3 | ПТ-Премуд,14/1 | подающий | 80 | 37 | 0,00646687 | 61 | 60,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00328 |
| 56539 | ТК-321-10-3 | ПТ-Премуд,14/1 | обратный | 80 | 37 | 0,00646687 | 32 | 32,2 | 4,3 | 0,23 | 0,00328 |
| 56540 | ТК-321-10-3 | ПТ-Премуд,16/1 | подающий | 80 | 66 | 0,01055218 | 61 | 60,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00369 |
| 56541 | ТК-321-10-3 | ПТ-Премуд,16/1 | обратный | 80 | 66 | 0,01055218 | 32 | 32,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00369 |
| 56542 | ТК-321-10-9 | ОТВ-007689 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 56,5 | 56,4 | 2,3 | 0,33 | 0,01122 |
| 56543 | ТК-321-10-9 | ОТВ-007689 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 36,5 | 36,7 | 2,3 | 0,33 | 0,01122 |
| 56544 | ТК-321-10-9 | ПТ-Самоч,29/2 | подающий | 100 | 17 | 0,00165607 | 56,5 | 56,4 | 7,5 | 0,27 | 0,00554 |
| 56545 | ТК-321-10-9 | ПТ-Самоч,29/2 | обратный | 100 | 17 | 0,00165607 | 36,5 | 36,6 | 7,5 | 0,27 | 0,00554 |
| 56546 | ТК-321-10-9 | ШО-000689 | подающий | 150 | 57 | 0,00028547 | 56,5 | 56,4 | 22 | 0,35 | 0,00243 |
| 56547 | ТК-321-10-9 | ШО-000689 | обратный | 150 | 57 | 0,00028547 | 36,5 | 36,7 | 22 | 0,35 | 0,00243 |
| 56548 | ТК-321-11-7-1 | ПТ-Самоч,19 | подающий | 50 | 26 | 0,06303204 | 56,4 | 56,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00326 |
| 56549 | ТК-321-11-7-1 | ПТ-Самоч,19 | обратный | 50 | 26 | 0,06303204 | 36,6 | 36,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00326 |
| 56550 | ТК-321-11-7-1 | ПТ-Самоч,21 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 56,4 | 56,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00316 |
| 56551 | ТК-321-11-7-1 | ПТ-Самоч,21 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 36,6 | 36,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00315 |
| 56552 | ТК-321-11-9 | ПТ-Самоч,23 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 56,2 | 56,1 | 1 | 0,14 | 0,00236 |
| 56553 | ТК-321-11-9 | ПТ-Самоч,23 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 36,8 | 36,9 | 1 | 0,14 | 0,00236 |
| 56554 | ТК-321-11-9 | ПТ-Самоч,25 | подающий | 50 | 29 | 0,06853937 | 56,2 | 56,1 | 1,4 | 0,2 | 0,00444 |
| 56555 | ТК-321-11-9 | ПТ-Самоч,25 | обратный | 50 | 29 | 0,06853937 | 36,8 | 37 | 1,4 | 0,2 | 0,00444 |
| 56556 | ТК-321-19-6 | ОТВ-004769 | подающий | 80 | 27 | 0,0040981 | 53,6 | 53,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00314 |
| 56557 | ТК-321-19-6 | ОТВ-004769 | обратный | 80 | 27 | 0,0040981 | 39,4 | 39,5 | 4,6 | 0,25 | 0,00315 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56558 | ТК-321-19-6 | ПТ-Дружбы,56 | подающий | 70 | 20 | 0,00975376 | 53,6 | 53,6 | 2,1 | 0,15 | 0,00217 |
| 56559 | ТК-321-19-6 | ПТ-Дружбы,56 | обратный | 70 | 20 | 0,00975376 | 39,4 | 39,4 | 2,1 | 0,15 | 0,00217 |
| 56560 | ТК-321-2 | ОТВ-004544 | подающий | 150 | 52 | 0,00029794 | 60,4 | 59,1 | 66 | 1,07 | 0,02493 |
| 56561 | ТК-321-2 | ОТВ-004544 | обратный | 150 | 52 | 0,00029794 | 31,6 | 32,9 | 66 | 1,07 | 0,02493 |
| 56562 | ТК-321-2 | ОТВ-004579 | подающий | 250 | 18 | 0,00000745 | 60,4 | 59,7 | 297 | 1,61 | 0,03651 |
| 56563 | ТК-321-2 | ОТВ-004579 | обратный | 250 | 18 | 0,00000745 | 31,6 | 32,3 | 297 | 1,61 | 0,03651 |
| 56564 | ТК-321-2-2 | ВД-005681 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 58,4 | 134,2 | 12,3 | 0,44 | 0,00736 |
| 56565 | ТК-321-2-2 | ВД-005681 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 33,6 | 109,8 | 12,3 | 0,44 | 0,00736 |
| 56566 | ТК-321-2-2 | ВДГ-002451 | подающий | 100 | 90 | 0,00472323 | 71,1 | 70,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00224 |
| 56567 | ТК-321-2-2 | ВДГ-002451 | обратный | 70 | 90 | 0,0356192 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 56568 | ТК-321-2-2 | ПТ-Премуд,12/2 ГВС | подающий | 100 | 27 | 0,00229683 | 71,1 | 70,6 | 15,4 | 0,55 | 0,02013 |
| 56569 | ТК-321-2-2 | ПТ-Премуд,12/2 ГВС | обратный | 80 | 27 | 0,00610555 | 44 | 44,1 | 3,8 | 0,2 | 0,00323 |
| 56570 | ТК-321-3 | ТК-321-3-1 | подающий | 250 | 49 | 0,00001817 | 59,1 | 58,7 | 160,9 | 0,87 | 0,0096 |
| 56571 | ТК-321-3 | ТК-321-3-1 | обратный | 250 | 49 | 0,00001817 | 32,9 | 33,3 | 160,9 | 0,87 | 0,0096 |
| 56572 | ТК-321-3 | ТК-321-4 | подающий | 250 | 39 | 0,00001864 | 59,1 | 58,8 | 130,9 | 0,69 | 0,00818 |
| 56573 | ТК-321-3 | ТК-321-4 | обратный | 250 | 39 | 0,00001864 | 32,9 | 33,2 | 130,9 | 0,69 | 0,00818 |
| 56574 | ТК-321-3-1 | ОТВ-004582 | подающий | 100 | 65 | 0,00299414 | 58,7 | 58,3 | 10,4 | 0,37 | 0,00498 |
| 56575 | ТК-321-3-1 | ОТВ-004582 | обратный | 100 | 65 | 0,00299414 | 33,3 | 33,7 | 10,4 | 0,37 | 0,00498 |
| 56576 | ТК-321-3-1 | ОТВ-004583 | подающий | 250 | 57 | 0,00002164 | 58,7 | 58,2 | 150,5 | 0,82 | 0,0086 |
| 56577 | ТК-321-3-1 | ОТВ-004583 | обратный | 250 | 57 | 0,00002164 | 33,3 | 33,8 | 150,5 | 0,82 | 0,0086 |
| 56578 | ТК-321-3-10 | ВД-002261 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 51,4 | 51,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00198 |
| 56579 | ТК-321-3-10 | ВД-002261 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 40,6 | 40,7 | 6,4 | 0,23 | 0,00198 |
| 56580 | ТК-321-3-10 | ТК-321-3-11 | подающий | 70 | 43 | 0,01373445 | 51,4 | 51,1 | 4,4 | 0,33 | 0,00632 |
| 56581 | ТК-321-3-10 | ТК-321-3-11 | обратный | 70 | 43 | 0,01373445 | 40,6 | 40,9 | 4,4 | 0,33 | 0,00632 |
| 56582 | ТК-321-3-11 | ПТ-Киров,12а | подающий | 70 | 42 | 0,01761283 | 51,1 | 50,9 | 3,5 | 0,27 | 0,00527 |
| 56583 | ТК-321-3-11 | ПТ-Киров,12а | обратный | 70 | 42 | 0,01761283 | 40,9 | 41,1 | 3,5 | 0,27 | 0,00527 |
| 56584 | ТК-321-3-11 | ПТ-Киров,14а | подающий | 70 | 50 | 0,02067298 | 51,1 | 51,1 | 0,9 | 0,07 | 0,00034 |
| 56585 | ТК-321-3-11 | ПТ-Киров,14а | обратный | 70 | 50 | 0,02067298 | 40,9 | 40,9 | 0,9 | 0,07 | 0,00034 |
| 56586 | ТК-321-3-12 | ВД-006825 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 56587 | ТК-321-3-12 | ВД-006825 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | | | | | |
| 56588 | ТК-321-3-12 | ВД-006826 | подающий | 50 | 50 | 0,1186094 | | | | | |
| 56589 | ТК-321-3-12 | ВД-006826 | обратный | 50 | 50 | 0,1186094 | | | | | |
| 56590 | ТК-321-3-2 | ОТВ-004592 | подающий | 150 | 50 | 0,00027869 | 56,8 | 56,8 | 16,3 | 0,26 | 0,00147 |
| 56591 | ТК-321-3-2 | ОТВ-004592 | обратный | 150 | 50 | 0,00027869 | 35,2 | 35,2 | 16,3 | 0,26 | 0,00147 |
| 56592 | ТК-321-3-2 | УТ-321-3-3 | подающий | 200 | 62 | 0,0000811 | 56,8 | 56,1 | 93 | 0,78 | 0,01132 |
| 56593 | ТК-321-3-2 | УТ-321-3-3 | обратный | 200 | 62 | 0,0000811 | 35,2 | 35,9 | 93 | 0,78 | 0,01132 |
| 56594 | ТК-321-3-2-1 | ОТВ-004586 | подающий | 150 | 36 | 0,00020217 | 57,3 | 133,2 | 23,7 | 0,38 | 0,00316 |
| 56595 | ТК-321-3-2-1 | ОТВ-004586 | обратный | 150 | 36 | 0,00020217 | 34,7 | 110,8 | 23,7 | 0,38 | 0,00316 |
| 56596 | ТК-321-3-2-1 | ТК-321-3-2-3 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 57,3 | 133,3 | 3,4 | 0,12 | 0,00067 |
| 56597 | ТК-321-3-2-1 | ТК-321-3-2-3 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 34,7 | 110,7 | 3,4 | 0,12 | 0,00067 |
| 56598 | ТК-321-3-2-3 | ПЕР-000521 | подающий | 100 | 50 | 0,00231299 | 133,3 | 57,3 | 3,4 | 0,12 | 0,00054 |
| 56599 | ТК-321-3-2-3 | ПЕР-000521 | обратный | 100 | 50 | 0,00231299 | 110,7 | 34,7 | 3,4 | 0,12 | 0,00054 |
| 56600 | ТК-321-3-7-2 | ОТВ-004605 | подающий | 80 | 46 | 0,00656503 | 52,1 | 51,6 | 8,9 | 0,49 | 0,01131 |
| 56601 | ТК-321-3-7-2 | ОТВ-004605 | обратный | 80 | 46 | 0,00656503 | 39,9 | 40,4 | 8,9 | 0,49 | 0,01131 |
| 56602 | ТК-321-3-7-2 | ПТ-Дружбы,19 э2 | подающий | 80 | 50 | 0,00832739 | 52,1 | 52 | 3,8 | 0,2 | 0,00238 |
| 56603 | ТК-321-3-7-2 | ПТ-Дружбы,19 э2 | обратный | 80 | 50 | 0,00832739 | 39,9 | 40 | 3,8 | 0,2 | 0,00238 |
| 56604 | ТК-321-3-7-2 | ПТ-Дружбы,19/1 | подающий | 80 | 40 | 0,00697216 | 52,1 | 51,7 | 8 | 0,43 | 0,01116 |
| 56605 | ТК-321-3-7-2 | ПТ-Дружбы,19/1 | обратный | 80 | 40 | 0,00697216 | 39,9 | 40,3 | 8 | 0,43 | 0,01116 |
| 56606 | ТК-321-3-7-3 | ВД-006384 | подающий | 70 | 14 | 0,00457049 | | | | | |
| 56607 | ТК-321-3-7-3 | ВД-006384 | обратный | 70 | 14 | 0,00457049 | | | | | |
| 56608 | ТК-321-3-7-3 | ПЕР-001021 | подающий | 70 | 40 | 0,01207222 | | | | | |
| 56609 | ТК-321-3-7-3 | ПЕР-001021 | обратный | 70 | 40 | 0,01207222 | | | | | |
| 56610 | ТК-321-3-8 | ВД-006390 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 52,7 | 128,7 | 3,3 | 0,24 | 0,0047 |
| 56611 | ТК-321-3-8 | ВД-006390 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 39,3 | 115,3 | 3,3 | 0,24 | 0,0047 |
| 56612 | ТК-321-3-8 | ОТВ-007839 | подающий | 100 | 73 | 0,0031959 | 52,7 | 127,8 | 16,7 | 0,6 | 0,01223 |
| 56613 | ТК-321-3-8 | ОТВ-007839 | обратный | 100 | 73 | 0,0031959 | 39,3 | 116,2 | 16,7 | 0,6 | 0,01223 |
| 56614 | ТК-321-3-9 | ПТ-Киров,14 | подающий | 80 | 15 | 0,00407763 | 51,7 | 51,6 | 5,8 | 0,31 | 0,00913 |
| 56615 | ТК-321-3-9 | ПТ-Киров,14 | обратный | 80 | 15 | 0,00407763 | 40,3 | 40,4 | 5,8 | 0,31 | 0,00913 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56616 | ТК-321-3-9 | ТК-321-3-10 | подающий | 100 | 70 | 0,00313618 | 51,7 | 51,4 | 10,8 | 0,39 | 0,00525 |
| 56617 | ТК-321-3-9 | ТК-321-3-10 | обратный | 100 | 70 | 0,00313618 | 40,3 | 40,6 | 10,8 | 0,39 | 0,00525 |
| 56618 | ТК-321-4 | ПТ-Премуд,8 | подающий | 100 | 68 | 0,00394646 | 58,8 | 58,6 | 6,5 | 0,23 | 0,00247 |
| 56619 | ТК-321-4 | ПТ-Премуд,8 | обратный | 70 | 68 | 0,02629257 | 33,2 | 34,3 | 6,5 | 0,49 | 0,01643 |
| 56620 | ТК-321-4 | ТК-321-4а | подающий | 250 | 73 | 0,0000242 | 58,8 | 58,4 | 124,3 | 0,68 | 0,00513 |
| 56621 | ТК-321-4 | ТК-321-4а | обратный | 250 | 73 | 0,0000242 | 33,2 | 33,6 | 124,3 | 0,68 | 0,00513 |
| 56622 | ТК-321-4а | УТ-321-5 | подающий | 250 | 50 | 0,00001696 | 58,4 | 58,2 | 124,3 | 0,68 | 0,00524 |
| 56623 | ТК-321-4а | УТ-321-5 | обратный | 250 | 50 | 0,00001696 | 33,6 | 33,8 | 124,3 | 0,68 | 0,00524 |
| 56624 | ТК-321-4а | УТ-321-7а | подающий | 200 | 212 | 0,00023736 | 55,8 | 128,7 | 114,1 | 0,97 | 0,01457 |
| 56625 | ТК-321-4а | УТ-321-7а | обратный | 200 | 212 | 0,00023736 | 36,8 | 115,9 | 114,1 | 0,97 | 0,01457 |
| 56626 | ТК-321-8 | ТК-321-8а | подающий | 200 | 15 | 0,00002248 | 52,3 | 128 | 114,1 | 0,96 | 0,01951 |
| 56627 | ТК-321-8 | ТК-321-8а | обратный | 200 | 15 | 0,00002248 | 40,3 | 116,6 | 114,1 | 0,96 | 0,01951 |
| 56628 | ТК-321-8 | УТ-321-7 | подающий | 200 | 70 | 0,00009492 | 76,1 | 75,4 | 89,5 | 0,76 | 0,01085 |
| 56629 | ТК-321-8 | УТ-321-7 | обратный | 150 | 70 | 0,00046757 | 41,6 | 41,9 | 27,5 | 0,44 | 0,00506 |
| 56630 | ТК-321-8-1 | ВД-006759 | подающий | 150 | 104 | 0,00056306 | 65,3 | 63,4 | 57,7 | 0,92 | 0,01802 |
| 56631 | ТК-321-8-1 | ВД-006759 | обратный | 150 | 104 | 0,00056306 | 44,8 | 46,6 | 57,7 | 0,92 | 0,01802 |
| 56632 | ТК-321-8-1 | ВДГ-002938 | подающий | 200 | 37 | 0,00004882 | 78,2 | 79 | 122,6 | 1,03 | 0,01983 |
| 56633 | ТК-321-8-1 | ВДГ-002938 | обратный | 150 | 37 | 0,00025972 | 40,4 | 40,2 | 27,5 | 0,44 | 0,00532 |
| 56634 | ТК-321-8-1 | ВДГ-006327 | подающий | 160 | 106 | 0,00136458 | 78,2 | 76,7 | 33,1 | 0,71 | 0,01412 |
| 56635 | ТК-321-8-1 | ВДГ-006327 | обратный | 110 | 106 | 0,0097741 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 56636 | ТК-321-8-1 | ТК-321-8б | подающий | 200 | 43 | 0,00005361 | 78,2 | 77,8 | 89,5 | 0,76 | 0,00998 |
| 56637 | ТК-321-8-1 | ТК-321-8б | обратный | 150 | 43 | 0,00028051 | 40,4 | 40,6 | 27,5 | 0,44 | 0,00494 |
| 56638 | ТК-321-8-2 | ОТВ-004836 | подающий | 150 | 30 | 0,00018363 | 61,8 | 61,5 | 39,5 | 0,61 | 0,00956 |
| 56639 | ТК-321-8-2 | ОТВ-004836 | обратный | 150 | 30 | 0,00018363 | 48,3 | 48,6 | 39,5 | 0,61 | 0,00956 |
| 56640 | ТК-321-8-2 | ОТВ-004944 | подающий | 150 | 17 | 0,00014252 | 76,1 | 76 | 20,1 | 0,32 | 0,00338 |
| 56641 | ТК-321-8-2 | ОТВ-004944 | обратный | 100 | 17 | 0,00109902 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 56642 | ТК-321-8-3 | ОТВ-004842 | подающий | 150 | 15 | 0,00008594 | 60,9 | 60,9 | 21,3 | 0,33 | 0,00259 |
| 56643 | ТК-321-8-3 | ОТВ-004842 | обратный | 150 | 15 | 0,00008594 | 49,1 | 49,2 | 21,3 | 0,33 | 0,00259 |
| 56644 | ТК-321-8-3 | ОТВ-004957 | подающий | 150 | 12 | 0,00007345 | 75,9 | 75,9 | 7,8 | 0,12 | 0,00037 |
| 56645 | ТК-321-8-3 | ОТВ-004957 | обратный | 100 | 12 | 0,00053384 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 56646 | ТК-321-8-4 | ОТВ-004843 | подающий | 100 | 29 | 0,00124291 | 60,5 | 60,2 | 14,5 | 0,49 | 0,009 |
| 56647 | ТК-321-8-4 | ОТВ-004843 | обратный | 100 | 29 | 0,00124291 | 49,6 | 49,8 | 14,5 | 0,49 | 0,009 |
| 56648 | ТК-321-8-4 | ОТВ-004968 | подающий | 100 | 25 | 0,00148506 | 75,9 | 75,8 | 4,6 | 0,17 | 0,00127 |
| 56649 | ТК-321-8-4 | ОТВ-004968 | обратный | 65 | 25 | 0,01064716 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 56650 | ТК-321-8а | ТК-321-8 | подающий | 200 | 15 | 0,00002458 | 152,3 | 76,1 | 89,5 | 0,75 | 0,01312 |
| 56651 | ТК-321-8а | ТК-321-8 | обратный | 150 | 15 | 0,00012312 | 117,5 | 41,6 | 27,5 | 0,44 | 0,00622 |
| 56652 | ТК-321-8а | ТК-321-8б | подающий | 200 | 160 | 0,00017165 | 128 | 49,8 | 114,1 | 0,97 | 0,01396 |
| 56653 | ТК-321-8а | ТК-321-8б | обратный | 200 | 160 | 0,00017165 | 116,6 | 42,9 | 114,1 | 0,97 | 0,01396 |
| 56654 | ТК-321-8б | ВД-004103 | подающий | 200 | 58 | 0,00007789 | 49,8 | 48,7 | 114,1 | 0,96 | 0,01748 |
| 56655 | ТК-321-8б | ВД-004103 | обратный | 200 | 58 | 0,00007789 | 42,9 | 43,9 | 114,1 | 0,96 | 0,01748 |
| 56656 | ТК-321-8б | ТК-321-8а | подающий | 200 | 160 | 0,00018577 | 77,8 | 152,3 | 89,5 | 0,75 | 0,00929 |
| 56657 | ТК-321-8б | ТК-321-8а | обратный | 150 | 160 | 0,00110455 | 40,6 | 117,5 | 27,5 | 0,46 | 0,00523 |
| 56658 | ТК-321-9-11 | ВД-002296 | подающий | 70 | 87 | 0,02828646 | 53,4 | 53,1 | 3,3 | 0,25 | 0,00349 |
| 56659 | ТК-321-9-11 | ВД-002296 | обратный | 70 | 87 | 0,02828646 | 38,6 | 38,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00349 |
| 56660 | ТК-321-9-11 | УТ-321-9-12 | подающий | 150 | 40 | 0,00022044 | 53,4 | 129,3 | 18,7 | 0,3 | 0,00193 |
| 56661 | ТК-321-9-11 | УТ-321-9-12 | обратный | 150 | 40 | 0,00022044 | 38,6 | 114,7 | 18,7 | 0,3 | 0,00193 |
| 56662 | ТК-321-9-22 | ОТВ-007688 | подающий | 40 | 6 | 0,0453636 | 128,7 | 128,7 | 0,2 | 0,05 | 0,00035 |
| 56663 | ТК-321-9-22 | ОТВ-007688 | обратный | 40 | 6 | 0,0453636 | 115,3 | 115,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00035 |
| 56664 | ТК-321-9-22 | ПТ-Гвозд,8 гараж | подающий | 40 | 27 | 0,2028909 | 128,7 | 128,7 | 0,2 | 0,05 | 0,00036 |
| 56665 | ТК-321-9-22 | ПТ-Гвозд,8 гараж | обратный | 40 | 27 | 0,2028909 | 115,3 | 115,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00036 |
| 56666 | ТК-321-9-3 | ПТ-Днепр,2 | подающий | 50 | 42 | 0,09750507 | 54,9 | 54,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00491 |
| 56667 | ТК-321-9-3 | ПТ-Днепр,2 | обратный | 50 | 42 | 0,09750507 | 37,1 | 37,3 | 1,5 | 0,21 | 0,00491 |
| 56668 | ТК-321-9-3 | УТ-321-9-4 | подающий | 150 | 12 | 0,00010517 | 54,9 | 54,8 | 32,4 | 0,52 | 0,00922 |
| 56669 | ТК-321-9-3 | УТ-321-9-4 | обратный | 150 | 12 | 0,00010517 | 37,1 | 37,2 | 32,4 | 0,52 | 0,00922 |
| 56670 | ТК-321-9-7 | УТ-321-9-7-1 | подающий | 50 | 30 | 0,06017391 | 54 | 53,7 | 2,5 | 0,36 | 0,01238 |
| 56671 | ТК-321-9-7 | УТ-321-9-7-1 | обратный | 50 | 30 | 0,06017391 | 38 | 38,3 | 2,5 | 0,36 | 0,01238 |
| 56672 | ТК-321-9-7 | УТ-321-9-8 | подающий | 150 | 87 | 0,00046024 | 54 | 53,7 | 25,9 | 0,41 | 0,00354 |
| 56673 | ТК-321-9-7 | УТ-321-9-8 | обратный | 150 | 87 | 0,00046024 | 38 | 38,3 | 25,9 | 0,41 | 0,00354 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56674 | ТК-321-9а-7 | ПТ-Ильмен,2а | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 55,1 | 55 | 1,2 | 0,18 | 0,02321 |
| 56675 | ТК-321-9а-7 | ПТ-Ильмен,2а | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 36,9 | 37 | 1,2 | 0,18 | 0,0232 |
| 56676 | ТК-321-9б | ВД-002368 | подающий | 250 | 17 | 0,0000126 | 131,9 | 55,9 | 57,5 | 0,31 | 0,00245 |
| 56677 | ТК-321-9б | ВД-002368 | обратный | 250 | 17 | 0,0000126 | 112,1 | 36,1 | 57,5 | 0,31 | 0,00245 |
| 56678 | ТК-321-9Б-2-15 | ОТВ-004679 | подающий | 100 | 36 | 0,00180052 | 53,2 | 53 | 8,1 | 0,29 | 0,00331 |
| 56679 | ТК-321-9Б-2-15 | ОТВ-004679 | обратный | 100 | 36 | 0,00180052 | 38,8 | 39 | 8,1 | 0,29 | 0,00331 |
| 56680 | ТК-321-9Б-2-15 | ПТ-Дачная,33 | подающий | 50 | 30 | 0,07139526 | 53,2 | 53 | 1,5 | 0,22 | 0,00551 |
| 56681 | ТК-321-9Б-2-15 | ПТ-Дачная,33 | обратный | 50 | 30 | 0,07139526 | 38,8 | 39 | 1,5 | 0,22 | 0,00551 |
| 56682 | ТК-321-9Б-2-4-1 | ПТ-Дачная,28 | подающий | 50 | 23 | 0,05956495 | 53,8 | 53,4 | 2,4 | 0,34 | 0,01432 |
| 56683 | ТК-321-9Б-2-4-1 | ПТ-Дачная,28 | обратный | 50 | 23 | 0,05956495 | 38,2 | 38,6 | 2,4 | 0,34 | 0,01432 |
| 56684 | ТК-321-9Б-2-4-1 | ПТ-Дачная,28 хоз.блок | подающий | 50 | 28 | 0,06874384 | 53,8 | 53,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 56685 | ТК-321-9Б-2-4-1 | ПТ-Дачная,28 хоз.блок | обратный | 50 | 28 | 0,06874384 | 38,2 | 38,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00012 |
| 56686 | ТК-400-103 к10 | ВД-006988 | подающий | 80 | 23 | 0,00321576 | 95,6 | 95,5 | 6,8 | 0,36 | 0,00648 |
| 56687 | ТК-400-103 к10 | ВД-006988 | обратный | 80 | 23 | 0,00321576 | 40,4 | 40,5 | 6,8 | 0,36 | 0,00648 |
| 56688 | ТК-400-103 к4 | ТК-400-103 к4-1 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 90,1 | 87,9 | 6,7 | 0,36 | 0,00643 |
| 56689 | ТК-400-103 к4 | ТК-400-103 к4-1 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 33,9 | 32,1 | 6,7 | 0,36 | 0,00643 |
| 56690 | ТК-400-103 к4 | УТ-400-103 к5 | подающий | 150 | 8 | 0,00008962 | 90,1 | 89 | 16,9 | 0,27 | 0,0032 |
| 56691 | ТК-400-103 к4 | УТ-400-103 к5 | обратный | 150 | 8 | 0,00008962 | 33,9 | 33 | 16,9 | 0,27 | 0,0032 |
| 56692 | ТК-400-103 к4-1 | ВД-006965 | подающий | 80 | 102 | 0,01323114 | 87,9 | 86,3 | 6,7 | 0,36 | 0,00583 |
| 56693 | ТК-400-103 к4-1 | ВД-006965 | обратный | 80 | 102 | 0,01323114 | 32,1 | 31,7 | 6,7 | 0,36 | 0,00583 |
| 56694 | ТК-400-103 к7 | ТК-400-103 к8 | подающий | 150 | 128 | 0,0007095 | 90,8 | 94,7 | 13,8 | 0,22 | 0,00106 |
| 56695 | ТК-400-103 к7 | ТК-400-103 к8 | обратный | 150 | 128 | 0,0007095 | 35,2 | 39,3 | 13,8 | 0,22 | 0,00106 |
| 56696 | ТК-400-103 к7 | ШО-000182 | подающий | 80 | 18 | 0,00289069 | 90,8 | 91,8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 56697 | ТК-400-103 к7 | ШО-000182 | обратный | 80 | 18 | 0,00289069 | 35,2 | 36,2 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 56698 | ТК-400-103 к8 | ВД-006971 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 94,7 | 93,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00133 |
| 56699 | ТК-400-103 к8 | ВД-006971 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 39,3 | 38,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00132 |
| 56700 | ТК-400-103 к8 | ШО-000181 | подающий | 150 | 72 | 0,00037969 | 94,7 | 94,7 | 11,1 | 0,18 | 0,00064 |
| 56701 | ТК-400-103 к8 | ШО-000181 | обратный | 150 | 72 | 0,00037969 | 39,3 | 39,3 | 11,1 | 0,18 | 0,00064 |
| 56702 | ТК-400-108 к1 | ВД-007018 | подающий | 100 | 52 | 0,00233155 | 63 | 63,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00188 |
| 56703 | ТК-400-108 к1 | ВД-007018 | обратный | 100 | 52 | 0,00233155 | 33 | 34,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00188 |
| 56704 | ТК-400-108 к1 | ВД-007019 | подающий | 50 | 35 | 0,06136902 | 63 | 62,5 | 2,7 | 0,38 | 0,01317 |
| 56705 | ТК-400-108 к1 | ВД-007019 | обратный | 50 | 35 | 0,06136902 | 33 | 33,5 | 2,7 | 0,38 | 0,01317 |
| 56706 | ТК-400-108 к1 | ВД-007020 | подающий | 200 | 44 | 0,00005533 | 63 | 61,9 | 32,9 | 0,28 | 0,00136 |
| 56707 | ТК-400-108 к1 | ВД-007020 | обратный | 200 | 44 | 0,00005533 | 33 | 32,1 | 32,9 | 0,28 | 0,00136 |
| 56708 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006129 | подающий | 150 | 44 | 0,00077481 | 64,7 | 60,6 | 52,9 | 1,21 | 0,04932 |
| 56709 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006129 | обратный | 125 | 44 | 0,00077481 | 30 | 28,2 | 13,3 | 0,3 | 0,0031 |
| 56710 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006423 | подающий | 100 | 52 | 0,0027729 | 64,7 | 65,6 | 6,5 | 0,23 | 0,00223 |
| 56711 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006423 | обратный | 80 | 52 | 0,00810801 | 30 | 31 | 1,4 | 0,08 | 0,00033 |
| 56712 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006424 | подающий | 50 | 35 | 0,07569274 | 64,7 | 63,9 | 3,4 | 0,47 | 0,0252 |
| 56713 | ТК-400-108 к1 | ВДГ-006424 | обратный | 50 | 35 | 0,07569274 | 30 | 30 | 0,7 | 0,09 | 0,00093 |
| 56714 | ТК-400-108 к2 | ВД-007034 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 60,6 | 60,4 | 5,4 | 0,29 | 0,00389 |
| 56715 | ТК-400-108 к2 | ВД-007034 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 31,4 | 31,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00389 |
| 56716 | ТК-400-108 к2 | ВДГ-006426 | подающий | 80 | 35 | 0,00559562 | 59,6 | 59,2 | 8,1 | 0,43 | 0,01054 |
| 56717 | ТК-400-108 к2 | ВДГ-006426 | обратный | 50 | 35 | 0,0747503 | 28,2 | 28,5 | 1,9 | 0,26 | 0,00783 |
| 56718 | ТК-400-108 к2 | ПТ-Артельн,9а ГВС | подающий | 80 | 75 | 0,01207121 | 59,6 | 57,5 | 3,3 | 0,18 | 0,00178 |
| 56719 | ТК-400-108 к2 | ПТ-Артельн,9а ГВС | обратный | 80 | 75 | 0,01207121 | 28,2 | 26,2 | 0,6 | 0,03 | 0,00006 |
| 56720 | ТК-400-108 к2 | ТК-400-108 к3 | подающий | 150 | 65 | 0,00039829 | 60,6 | 59,5 | 16,6 | 0,27 | 0,00168 |
| 56721 | ТК-400-108 к2 | ТК-400-108 к3 | подающий | 125 | 65 | 0,00113451 | 59,6 | 58 | 22,9 | 0,52 | 0,00912 |
| 56722 | ТК-400-108 к2 | ТК-400-108 к3 | обратный | 150 | 65 | 0,00039829 | 31,4 | 30,5 | 16,6 | 0,27 | 0,00168 |
| 56723 | ТК-400-108 к2 | ТК-400-108 к3 | обратный | 80 | 65 | 0,01059333 | 28,2 | 27,5 | 5,5 | 0,29 | 0,0049 |
| 56724 | ТК-400-108 к3 | ВД-003373 | подающий | 80 | 57 | 0,00762614 | 59,5 | 60,4 | 3,6 | 0,19 | 0,00169 |
| 56725 | ТК-400-108 к3 | ВД-003373 | обратный | 80 | 57 | 0,00762614 | 30,5 | 31,6 | 3,6 | 0,19 | 0,00169 |
| 56726 | ТК-400-108 к3 | ВД-007039 | подающий | 80 | 6 | 0,00129261 | 59,5 | 59,4 | 5,4 | 0,29 | 0,00628 |
| 56727 | ТК-400-108 к3 | ВД-007039 | обратный | 80 | 6 | 0,00129261 | 30,5 | 30,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00628 |
| 56728 | ТК-400-108 к3 | ВД-007041 | подающий | 125 | 24 | 0,00037236 | 59,5 | 58,4 | 7,6 | 0,17 | 0,0009 |
| 56729 | ТК-400-108 к3 | ВД-007041 | обратный | 125 | 24 | 0,00037236 | 30,5 | 29,6 | 7,6 | 0,17 | 0,0009 |
| 56730 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006428 | подающий | 70 | 6 | 0,00318585 | 58 | 57,8 | 7,4 | 0,54 | 0,02895 |
| 56731 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006428 | обратный | 50 | 6 | 0,0160994 | 27,5 | 27,6 | 1,7 | 0,23 | 0,00777 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56732 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006429 | подающий | 100 | 24 | 0,00138279 | 58 | 56,8 | 12 | 0,43 | 0,00833 |
| 56733 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006429 | обратный | 80 | 24 | 0,00396996 | 27,5 | 26,6 | 3,1 | 0,17 | 0,00162 |
| 56734 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006430 | подающий | 80 | 57 | 0,00912899 | 58 | 58,9 | 3,4 | 0,18 | 0,0019 |
| 56735 | ТК-400-108 к3 | ВДГ-006430 | обратный | 50 | 57 | 0,1218439 | 27,5 | 28,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00093 |
| 56736 | ТК-400-108-3 | ТК-400-108-4 | подающий | 200 | 20 | 0,00002303 | 72,6 | 71,5 | 67,4 | 0,56 | 0,00524 |
| 56737 | ТК-400-108-3 | ТК-400-108-4 | обратный | 200 | 20 | 0,00002303 | 23,4 | 22,5 | 67,4 | 0,56 | 0,00524 |
| 56738 | ТК-400-108-4 | ОТВ-006784 | подающий | 200 | 42 | 0,00004419 | 71,5 | 71,3 | 67,4 | 0,56 | 0,00479 |
| 56739 | ТК-400-108-4 | ОТВ-006784 | обратный | 200 | 42 | 0,00004419 | 22,5 | 22,7 | 67,4 | 0,56 | 0,00479 |
| 56740 | ТК-400-108-5 (к4) | ВД-006761 | подающий | 100 | 24 | 0,00124285 | 57,3 | 58,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00215 |
| 56741 | ТК-400-108-5 (к4) | ВД-006761 | обратный | 100 | 24 | 0,00124285 | 28,7 | 29,7 | 6,4 | 0,23 | 0,00215 |
| 56742 | ТК-400-108-5 (к4) | ВДГ-006329 | подающий | 80 | 24 | 0,00411098 | 62,6 | 63,4 | 7,6 | 0,41 | 0,01 |
| 56743 | ТК-400-108-5 (к4) | ВДГ-006329 | обратный | 80 | 24 | 0,00411098 | 34 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 56744 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 | подающий | 200 | 47 | 0,00004474 | 70,1 | 69,9 | 63,2 | 0,53 | 0,0038 |
| 56745 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 | обратный | 200 | 47 | 0,00004474 | 21,9 | 22,1 | 63,2 | 0,53 | 0,0038 |
| 56746 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 к5 | подающий | 125 | 39 | 0,00055612 | 57,3 | 59,3 | 12,1 | 0,28 | 0,00208 |
| 56747 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 к5 | подающий | 125 | 39 | 0,00064937 | 62,6 | 64,5 | 14,8 | 0,34 | 0,00365 |
| 56748 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 к5 | обратный | 125 | 39 | 0,00055612 | 28,7 | 30,7 | 12,1 | 0,28 | 0,00208 |
| 56749 | ТК-400-108-5 (к4) | ТК-400-108-6 к5 | обратный | 100 | 39 | 0,00212749 | 34 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 56750 | ТК-400-108-6 | ВД-006667 | подающий | 200 | 56 | 0,00005892 | 69,9 | 70,7 | 58,1 | 0,49 | 0,00355 |
| 56751 | ТК-400-108-6 | ВД-006667 | обратный | 200 | 56 | 0,00005892 | 22,1 | 23,3 | 58,1 | 0,49 | 0,00355 |
| 56752 | ТК-400-108-6 | ВД-006668 | подающий | 70 | 12 | 0,00829215 | 69,9 | 69,7 | 5 | 0,37 | 0,01761 |
| 56753 | ТК-400-108-6 | ВД-006668 | обратный | 70 | 12 | 0,00829215 | 22,1 | 22,3 | 5 | 0,37 | 0,01761 |
| 56754 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к10 | подающий | 125 | 183 | 0,00266528 | 58,6 | 61,2 | 12 | 0,28 | 0,00209 |
| 56755 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к10 | обратный | 125 | 183 | 0,00266528 | 29,4 | 32,8 | 12 | 0,28 | 0,00209 |
| 56756 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к2 | подающий | 125 | 20 | 0,00034506 | 64,7 | 62,4 | 25,9 | 0,59 | 0,01155 |
| 56757 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к2 | подающий | 150 | 20 | 0,00012056 | 58,6 | 56,5 | 22,2 | 0,36 | 0,00298 |
| 56758 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к2 | обратный | 100 | 20 | 0,00112045 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 56759 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к2 | обратный | 150 | 20 | 0,00012056 | 29,4 | 27,5 | 22,2 | 0,36 | 0,00298 |
| 56760 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к7 | подающий | 100 | 78 | 0,00365672 | 58,6 | 55,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00483 |
| 56761 | ТК-400-108-6 к1 | ТК-400-108-6 к7 | обратный | 100 | 78 | 0,00365672 | 29,4 | 26,8 | 10,1 | 0,36 | 0,00483 |
| 56762 | ТК-400-108-6 к10 | ТК-400-108-6 к11 | подающий | 125 | 70 | 0,00100359 | 61,2 | 58,1 | 12 | 0,28 | 0,00206 |
| 56763 | ТК-400-108-6 к10 | ТК-400-108-6 к11 | обратный | 125 | 70 | 0,00100359 | 32,8 | 29,9 | 12 | 0,28 | 0,00206 |
| 56764 | ТК-400-108-6 к11 | УТ-400-108-6 к12 | подающий | 125 | 216 | 0,00308754 | 58,1 | 55,6 | 12 | 0,28 | 0,00205 |
| 56765 | ТК-400-108-6 к11 | УТ-400-108-6 к12 | обратный | 125 | 216 | 0,00308754 | 29,9 | 28,4 | 12 | 0,28 | 0,00205 |
| 56766 | ТК-400-108-6 к13 | ТК-400-108-6 к14 | подающий | 80 | 28 | 0,00396389 | 54,6 | 55,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00179 |
| 56767 | ТК-400-108-6 к13 | ТК-400-108-6 к14 | обратный | 80 | 28 | 0,00396389 | 27,4 | 28,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00179 |
| 56768 | ТК-400-108-6 к14 | ОТВ-008571 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 55,5 | 53,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00189 |
| 56769 | ТК-400-108-6 к14 | ОТВ-008571 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 28,5 | 26,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00189 |
| 56770 | ТК-400-108-6 к2 | ТК-400-108-6 к3 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 56,5 | 57,5 | 22,2 | 0,36 | 0,00306 |
| 56771 | ТК-400-108-6 к2 | ТК-400-108-6 к3 | подающий | 125 | 18 | 0,00031578 | 62,4 | 63,2 | 25,9 | 0,59 | 0,01174 |
| 56772 | ТК-400-108-6 к2 | ТК-400-108-6 к3 | обратный | 100 | 18 | 0,00102115 | 33 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 56773 | ТК-400-108-6 к2 | ТК-400-108-6 к3 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 27,5 | 28,5 | 22,2 | 0,36 | 0,00306 |
| 56774 | ТК-400-108-6 к3 | ВД-006760 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 57,5 | 57,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00265 |
| 56775 | ТК-400-108-6 к3 | ВД-006760 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 28,5 | 28,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00265 |
| 56776 | ТК-400-108-6 к3 | ВДГ-006328 | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 63,2 | 63,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00255 |
| 56777 | ТК-400-108-6 к3 | ВДГ-006328 | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 56778 | ТК-400-108-6 к3 | ТК-400-108-5 (к4) | подающий | 150 | 64 | 0,00040649 | 57,5 | 57,3 | 18,5 | 0,3 | 0,00218 |
| 56779 | ТК-400-108-6 к3 | ТК-400-108-5 (к4) | подающий | 125 | 64 | 0,00114598 | 63,2 | 62,6 | 22,4 | 0,52 | 0,00902 |
| 56780 | ТК-400-108-6 к3 | ТК-400-108-5 (к4) | обратный | 150 | 64 | 0,00040649 | 28,5 | 28,7 | 18,5 | 0,3 | 0,00218 |
| 56781 | ТК-400-108-6 к3 | ТК-400-108-5 (к4) | обратный | 100 | 64 | 0,00368745 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 56782 | ТК-400-108-6 к5 | ВД-004590 | подающий | 125 | 17 | 0,00026049 | 59,3 | 59,2 | 12,1 | 0,28 | 0,00223 |
| 56783 | ТК-400-108-6 к5 | ВД-004590 | обратный | 125 | 17 | 0,00026049 | 30,7 | 30,8 | 12,1 | 0,28 | 0,00223 |
| 56784 | ТК-400-108-6 к5 | ВДГ-006335 | подающий | 80 | 15 | 0,00249885 | 64,5 | 63,4 | 5,4 | 0,29 | 0,0048 |
| 56785 | ТК-400-108-6 к5 | ВДГ-006335 | обратный | 70 | 15 | 0,00584026 | 36 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 56786 | ТК-400-108-6 к5 | ВДГ-006336 | подающий | 100 | 17 | 0,00103527 | 64,5 | 64,4 | 9,4 | 0,34 | 0,00542 |
| 56787 | ТК-400-108-6 к5 | ВДГ-006336 | обратный | 80 | 17 | 0,00293545 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 56788 | ТК-400-108-6 к6 | ВД-006770 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 59,9 | 59,9 | 4,3 | 0,15 | 0,00091 |
| 56789 | ТК-400-108-6 к6 | ВД-006770 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 32,1 | 32,1 | 4,3 | 0,15 | 0,00091 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56790 | ТК-400-108-6 к6 | ВД-006771 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 59,9 | 59,9 | 5,7 | 0,2 | 0,0015 |
| 56791 | ТК-400-108-6 к6 | ВД-006771 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 32,1 | 32,1 | 5,7 | 0,2 | 0,0015 |
| 56792 | ТК-400-108-6 к6 | ВДГ-006340 | подающий | 80 | 22 | 0,00353337 | 65,2 | 65,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00279 |
| 56793 | ТК-400-108-6 к6 | ВДГ-006340 | обратный | 80 | 22 | 0,00353337 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 56794 | ТК-400-108-6 к6 | ВДГ-006341 | подающий | 80 | 15 | 0,00249885 | 65,2 | 65,2 | 2,5 | 0,13 | 0,00103 |
| 56795 | ТК-400-108-6 к6 | ВДГ-006341 | обратный | 80 | 15 | 0,00249885 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 56796 | ТК-400-108-6 к7 | ВД-006713 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 55,2 | 58,2 | 5,4 | 0,19 | 0,00255 |
| 56797 | ТК-400-108-6 к7 | ВД-006713 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 26,8 | 29,8 | 5,4 | 0,19 | 0,00255 |
| 56798 | ТК-400-108-6 к7 | ВД-006714 | подающий | 50 | 36 | 0,06914832 | 55,2 | 55,1 | 1,1 | 0,16 | 0,00249 |
| 56799 | ТК-400-108-6 к7 | ВД-006714 | обратный | 50 | 36 | 0,06914832 | 26,8 | 26,9 | 1,1 | 0,16 | 0,00249 |
| 56800 | ТК-400-108-6 к7 | ТК-400-108-6 к8 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 55,2 | 55,2 | 3,6 | 0,13 | 0,00071 |
| 56801 | ТК-400-108-6 к7 | ТК-400-108-6 к8 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 26,8 | 26,8 | 3,6 | 0,13 | 0,00071 |
| 56802 | ТК-400-108-6 к8 | ТК-400-108-6 к9 | подающий | 100 | 124 | 0,00548629 | 55,2 | 59,1 | 3,6 | 0,13 | 0,00059 |
| 56803 | ТК-400-108-6 к8 | ТК-400-108-6 к9 | обратный | 100 | 124 | 0,00548629 | 26,8 | 30,9 | 3,6 | 0,13 | 0,00059 |
| 56804 | ТК-400-108-6 к9 | ВД-006715 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 59,1 | 59,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 56805 | ТК-400-108-6 к9 | ВД-006715 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 30,9 | 30,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 56806 | ТК-400-108-6 к9 | ВД-006716 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 59,1 | 60,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 56807 | ТК-400-108-6 к9 | ВД-006716 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 30,9 | 31,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 56808 | ТК-400-108-6к1 | ВД-006685 | подающий | 50 | 44 | 0,07523782 | 72,2 | 74,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00248 |
| 56809 | ТК-400-108-6к1 | ВД-006685 | обратный | 50 | 44 | 0,07523782 | 25,8 | 27,9 | 1,2 | 0,17 | 0,00248 |
| 56810 | ТК-400-108-6к1 | ВД-006686 | подающий | 50 | 30 | 0,05219811 | 72,2 | 74,1 | 1,6 | 0,22 | 0,00453 |
| 56811 | ТК-400-108-6к1 | ВД-006686 | обратный | 50 | 30 | 0,05219811 | 25,8 | 27,9 | 1,6 | 0,22 | 0,00453 |
| 56812 | ТК-400-109а | ТК-400-110 | подающий | 500 | 139 | 0,00000118 | 94,5 | 89,8 | 757,1 | 1,04 | 0,00487 |
| 56813 | ТК-400-109а | ТК-400-110 | обратный | 500 | 139 | 0,00000118 | 45,5 | 42,2 | 757,1 | 1,04 | 0,00487 |
| 56814 | ТК-400-110 | ТК-400-110-1 | подающий | 350 | 340 | 0,00001888 | 89,8 | 80,6 | 256,4 | 0,71 | 0,00365 |
| 56815 | ТК-400-110 | ТК-400-110-1 | обратный | 350 | 340 | 0,00001888 | 42,2 | 35,4 | 256,4 | 0,71 | 0,00365 |
| 56816 | ТК-400-110 | ТК-400-111 | подающий | 500 | 32 | 0,0000003 | 89,8 | 87,8 | 500,7 | 0,69 | 0,00236 |
| 56817 | ТК-400-110 | ТК-400-111 | обратный | 500 | 32 | 0,0000003 | 42,2 | 40,2 | 500,7 | 0,69 | 0,00236 |
| 56818 | ТК-400-110 к1 | ТК-400-110 к2 | подающий | 200 | 25 | 0,00003201 | 58,8 | 56,8 | 50,7 | 0,43 | 0,0033 |
| 56819 | ТК-400-110 к1 | ТК-400-110 к2 | обратный | 200 | 25 | 0,00003201 | 42,2 | 40,2 | 50,6 | 0,43 | 0,00328 |
| 56820 | ТК-400-110 к1 | ШО-000207 | подающий | 200 | 6 | 0,0000123 | 58,8 | 58,8 | 15,4 | 0,13 | 0,0005 |
| 56821 | ТК-400-110 к1 | ШО-000207 | обратный | 200 | 6 | 0,0000123 | 42,2 | 42,2 | 15,4 | 0,13 | 0,00048 |
| 56822 | ТК-400-110 к10 | ТК-400-110 к10-1 | подающий | 50 | 12 | 0,02257563 | 60,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56823 | ТК-400-110 к10 | ТК-400-110 к10-1 | обратный | 50 | 12 | 0,02257563 | 46,5 | 45,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56824 | ТК-400-110 к10 | ТК-400-110 к11 | подающий | 150 | 42 | 0,00021178 | 60,5 | 62,3 | 33,8 | 0,55 | 0,00577 |
| 56825 | ТК-400-110 к10 | ТК-400-110 к11 | обратный | 150 | 42 | 0,00021178 | 46,5 | 48,7 | 33,8 | 0,55 | 0,00576 |
| 56826 | ТК-400-110 к10-1 | ВД-007185 | подающий | 32 | 3 | 0,06605501 | 59,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56827 | ТК-400-110 к10-1 | ВД-007185 | обратный | 32 | 3 | 0,06605501 | 45,5 | 45,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56828 | ТК-400-110 к10-1 | ВД-007186 | подающий | 50 | 46 | 0,07852921 | 59,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56829 | ТК-400-110 к10-1 | ВД-007186 | обратный | 50 | 46 | 0,07852921 | 45,5 | 45,5 | 0 | 0 | 0 |
| 56830 | ТК-400-110 к11 | ТК-400-110 к12 | подающий | 150 | 14 | 0,00009215 | 62,3 | 62,2 | 33,8 | 0,55 | 0,00752 |
| 56831 | ТК-400-110 к11 | ТК-400-110 к12 | обратный | 150 | 14 | 0,00009215 | 48,7 | 48,8 | 33,8 | 0,55 | 0,00753 |
| 56832 | ТК-400-110 к1-1 | ВД-007194 | подающий | 50 | 12 | 0,02257563 | 57,8 | 56,7 | 2 | 0,28 | 0,00783 |
| 56833 | ТК-400-110 к1-1 | ВД-007194 | обратный | 50 | 12 | 0,02257563 | 41,2 | 40,3 | 2 | 0,28 | 0,00783 |
| 56834 | ТК-400-110 к1-1 | ТК-400-110 к1-2 | подающий | 200 | 47 | 0,00005065 | 57,8 | 60,8 | 13,4 | 0,11 | 0,00019 |
| 56835 | ТК-400-110 к1-1 | ТК-400-110 к1-2 | обратный | 200 | 47 | 0,00005065 | 41,2 | 44,2 | 13,4 | 0,11 | 0,00019 |
| 56836 | ТК-400-110 к12 | ТК-400-110 к12-1 | подающий | 80 | 42 | 0,00538176 | 62,2 | 59,9 | 6,6 | 0,35 | 0,00551 |
| 56837 | ТК-400-110 к12 | ТК-400-110 к12-1 | обратный | 80 | 42 | 0,00538176 | 48,8 | 47,1 | 6,6 | 0,35 | 0,00551 |
| 56838 | ТК-400-110 к12 | ТК-400-110 к13 | подающий | 150 | 26 | 0,00014897 | 62,2 | 62,1 | 27,3 | 0,44 | 0,00425 |
| 56839 | ТК-400-110 к12 | ТК-400-110 к13 | обратный | 150 | 26 | 0,00014897 | 48,8 | 48,9 | 27,3 | 0,44 | 0,00425 |
| 56840 | ТК-400-110 к1-2 | ТК-400-110 к1-2-1 | подающий | 150 | 24 | 0,00015243 | 60,8 | 59,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56841 | ТК-400-110 к1-2 | ТК-400-110 к1-2-1 | обратный | 150 | 24 | 0,00015243 | 44,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56842 | ТК-400-110 к1-2 | УТ-400-110 к1-3 | подающий | 150 | 55 | 0,00031214 | 60,8 | 59,7 | 13,4 | 0,22 | 0,00101 |
| 56843 | ТК-400-110 к1-2 | УТ-400-110 к1-3 | обратный | 150 | 55 | 0,00031214 | 44,2 | 43,3 | 13,4 | 0,22 | 0,00101 |
| 56844 | ТК-400-110 к1-2-1 | ВД-007168 | подающий | 50 | 4 | 0,00941008 | 59,8 | 59,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56845 | ТК-400-110 к1-2-1 | ВД-007168 | обратный | 50 | 4 | 0,00941008 | 43,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56846 | ТК-400-110 к1-2-1 | ВД-007169 | подающий | 50 | 42 | 0,07194643 | 59,8 | 59,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56847 | ТК-400-110 к1-2-1 | ВД-007169 | обратный | 50 | 42 | 0,07194643 | 43,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56848 | ТК-400-110 к12-1 | ВД-007179 | подающий | 50 | 52 | 0,08934581 | 59,9 | 56 | 3,3 | 0,45 | 0,01848 |
| 56849 | ТК-400-110 к12-1 | ВД-007179 | обратный | 50 | 52 | 0,08934581 | 47,1 | 45 | 3,3 | 0,45 | 0,01848 |
| 56850 | ТК-400-110 к12-1 | ВД-007180 | подающий | 80 | 21 | 0,00311393 | 59,9 | 58,9 | 3,3 | 0,17 | 0,00159 |
| 56851 | ТК-400-110 к12-1 | ВД-007180 | обратный | 80 | 21 | 0,00311393 | 47,1 | 46,1 | 3,3 | 0,17 | 0,0016 |
| 56852 | ТК-400-110 к13 | ВД-007178 | подающий | 50 | 8 | 0,01505042 | 62,1 | 61,9 | 3,4 | 0,46 | 0,02125 |
| 56853 | ТК-400-110 к13 | ВД-007178 | обратный | 50 | 8 | 0,01505042 | 48,9 | 49,1 | 3,4 | 0,46 | 0,02124 |
| 56854 | ТК-400-110 к13 | ТК-400-110 к14 | подающий | 150 | 50 | 0,0002626 | 62,1 | 63,9 | 23,9 | 0,39 | 0,003 |
| 56855 | ТК-400-110 к13 | ТК-400-110 к14 | обратный | 150 | 50 | 0,0002626 | 48,9 | 51,1 | 23,9 | 0,39 | 0,003 |
| 56856 | ТК-400-110 к14 | ВД-007177 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 63,9 | 62,7 | 3,3 | 0,45 | 0,01974 |
| 56857 | ТК-400-110 к14 | ВД-007177 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 51,1 | 50,3 | 3,3 | 0,45 | 0,01974 |
| 56858 | ТК-400-110 к14 | ТК-400-110 к15 | подающий | 150 | 24 | 0,0001395 | 63,9 | 63,8 | 20,6 | 0,33 | 0,00247 |
| 56859 | ТК-400-110 к14 | ТК-400-110 к15 | обратный | 150 | 24 | 0,0001395 | 51,1 | 51,2 | 20,6 | 0,33 | 0,00247 |
| 56860 | ТК-400-110 к15 | ВД-007210 | подающий | 50 | 61 | 0,1050995 | 63,8 | 58,1 | 2,7 | 0,37 | 0,01238 |
| 56861 | ТК-400-110 к15 | ВД-007210 | обратный | 50 | 61 | 0,1050995 | 51,2 | 46,9 | 2,7 | 0,37 | 0,01238 |
| 56862 | ТК-400-110 к15 | ТК-400-110 к15-1 | подающий | 150 | 34 | 0,00018684 | 63,8 | 64,8 | 2,4 | 0,04 | 0,00003 |
| 56863 | ТК-400-110 к15 | ТК-400-110 к15-1 | обратный | 150 | 34 | 0,00018684 | 51,2 | 52,2 | 2,4 | 0,04 | 0,00003 |
| 56864 | ТК-400-110 к15 | ТК-400-110 к16 | подающий | 150 | 55 | 0,00028627 | 63,8 | 67,8 | 15,5 | 0,25 | 0,00125 |
| 56865 | ТК-400-110 к15 | ТК-400-110 к16 | обратный | 150 | 55 | 0,00028627 | 51,2 | 55,2 | 15,5 | 0,25 | 0,00125 |
| 56866 | ТК-400-110 к15-1 | ВД-006294 | подающий | 50 | 9 | 0,01669611 | 64,8 | 64,7 | 2,4 | 0,33 | 0,01093 |
| 56867 | ТК-400-110 к15-1 | ВД-006294 | обратный | 50 | 9 | 0,01669611 | 52,2 | 52,3 | 2,4 | 0,33 | 0,01093 |
| 56868 | ТК-400-110 к15-1 | ТК-400-110 к15-2 | подающий | 100 | 23 | 0,00107418 | 64,8 | 64,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56869 | ТК-400-110 к15-1 | ТК-400-110 к15-2 | обратный | 100 | 23 | 0,00107418 | 52,2 | 52,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56870 | ТК-400-110 к15-2 | ТК-400-110 к15-3 | подающий | 80 | 16 | 0,00222479 | 64,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56871 | ТК-400-110 к15-2 | ТК-400-110 к15-3 | обратный | 80 | 16 | 0,00222479 | 52,2 | 50,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56872 | ТК-400-110 к15-3 | ВД-007214 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56873 | ТК-400-110 к15-3 | ВД-007214 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 50,2 | 50,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56874 | ТК-400-110 к15-3 | ТК-400-110 к15-4 | подающий | 50 | 20 | 0,03574118 | 62,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56875 | ТК-400-110 к15-3 | ТК-400-110 к15-4 | обратный | 50 | 20 | 0,03574118 | 50,2 | 48,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56876 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007174 | подающий | 50 | 40 | 0,06865504 | 60,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56877 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007174 | обратный | 50 | 40 | 0,06865504 | 48,2 | 50,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56878 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007175 | подающий | 50 | 66 | 0,1123855 | 60,8 | 57,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56879 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007175 | обратный | 50 | 66 | 0,1123855 | 48,2 | 45,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56880 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007176 | подающий | 50 | 50 | 0,08511198 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56881 | ТК-400-110 к15-4 | ВД-007176 | обратный | 50 | 50 | 0,08511198 | 48,2 | 48,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56882 | ТК-400-110 к16 | ТК-400-110 к17 | подающий | 80 | 30 | 0,00434775 | 67,8 | 67,6 | 7,2 | 0,38 | 0,00743 |
| 56883 | ТК-400-110 к16 | ТК-400-110 к17 | обратный | 80 | 30 | 0,00434775 | 55,2 | 55,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00743 |
| 56884 | ТК-400-110 к16 | ТК-400-110 к19 | подающий | 80 | 33 | 0,00485303 | 67,8 | 68,4 | 8,3 | 0,45 | 0,01024 |
| 56885 | ТК-400-110 к16 | ТК-400-110 к19 | обратный | 80 | 33 | 0,00485303 | 55,2 | 56,6 | 8,3 | 0,45 | 0,01024 |
| 56886 | ТК-400-110 к17 | ВД-007173 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 67,6 | 66,3 | 3,9 | 0,54 | 0,02943 |
| 56887 | ТК-400-110 к17 | ВД-007173 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 55,4 | 54,7 | 3,9 | 0,54 | 0,02943 |
| 56888 | ТК-400-110 к17 | ТК-400-110 к18 | подающий | 80 | 50 | 0,00677619 | 67,6 | 65,5 | 3,2 | 0,17 | 0,00142 |
| 56889 | ТК-400-110 к17 | ТК-400-110 к18 | обратный | 80 | 50 | 0,00677619 | 55,4 | 53,5 | 3,2 | 0,17 | 0,00142 |
| 56890 | ТК-400-110 к18 | ВД-007172 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 65,5 | 65,3 | 3,2 | 0,45 | 0,02011 |
| 56891 | ТК-400-110 к18 | ВД-007172 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 53,5 | 53,7 | 3,2 | 0,45 | 0,0201 |
| 56892 | ТК-400-110 к19 | ВД-007170 | подающий | 50 | 60 | 0,1015689 | 68,4 | 67,4 | 3,1 | 0,43 | 0,01648 |
| 56893 | ТК-400-110 к19 | ВД-007170 | обратный | 50 | 60 | 0,1015689 | 56,6 | 57,5 | 3,1 | 0,43 | 0,01648 |
| 56894 | ТК-400-110 к19 | ВД-007171 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 68,4 | 66,9 | 5,2 | 0,72 | 0,05006 |
| 56895 | ТК-400-110 к19 | ВД-007171 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 56,6 | 56,1 | 5,2 | 0,72 | 0,05005 |
| 56896 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к2-1 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 56,8 | 55,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56897 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к2-1 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 40,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56898 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к2-2 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 56,8 | 55,8 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 56899 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к2-2 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 40,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56900 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к3 | подающий | 200 | 300 | 0,00026498 | 56,8 | 56,1 | 50,6 | 0,43 | 0,00226 |
| 56901 | ТК-400-110 к2 | ТК-400-110 к3 | обратный | 200 | 300 | 0,00026498 | 40,2 | 40,9 | 50,6 | 0,43 | 0,00226 |
| 56902 | ТК-400-110 к2-1 | ВД-007166 | подающий | 50 | 5 | 0,01105577 | 55,8 | 55,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56903 | ТК-400-110 к2-1 | ВД-007166 | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 39,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56904 | ТК-400-110 к2-1 | ВД-007167 | подающий | 50 | 45 | 0,07594108 | 55,8 | 55,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56905 | ТК-400-110 к2-1 | ВД-007167 | обратный | 50 | 45 | 0,07594108 | 39,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56906 | ТК-400-110 к2-2 | ВД-007191 | подающий | 50 | 64 | 0,1081517 | 55,8 | 53,7 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 56907 | ТК-400-110 к2-2 | ВД-007191 | обратный | 50 | 64 | 0,1081517 | 39,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56908 | ТК-400-110 к2-2 | ТК-400-110 к2-3 | подающий | 80 | 16 | 0,00208377 | 55,8 | 53,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56909 | ТК-400-110 к2-2 | ТК-400-110 к2-3 | обратный | 80 | 16 | 0,00208377 | 39,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56910 | ТК-400-110 к2-3 | ВД-007192 | подающий | 50 | 6 | 0,01175903 | 53,8 | 53,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56911 | ТК-400-110 к2-3 | ВД-007192 | обратный | 50 | 6 | 0,01175903 | 37,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56912 | ТК-400-110 к2-3 | ВД-007193 | подающий | 50 | 14 | 0,02492458 | 53,8 | 53,8 | 0 | 0 | 0 |
| 56913 | ТК-400-110 к2-3 | ВД-007193 | обратный | 50 | 14 | 0,02492458 | 37,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 56914 | ТК-400-110 к3 | ВД-007190 | подающий | 32 | 5 | 0,1082996 | 56,1 | 229,6 | 2 | 0,67 | 0,09014 |
| 56915 | ТК-400-110 к3 | ВД-007190 | обратный | 32 | 5 | 0,1082996 | 40,9 | 215,4 | 2 | 0,67 | 0,09014 |
| 56916 | ТК-400-110 к3 | ТК-400-110 к4 | подающий | 200 | 42 | 0,00003919 | 56,1 | 56 | 48,5 | 0,41 | 0,0022 |
| 56917 | ТК-400-110 к3 | ТК-400-110 к4 | обратный | 200 | 42 | 0,00003919 | 40,9 | 41 | 48,5 | 0,41 | 0,0022 |
| 56918 | ТК-400-110 к4 | ВД-007189 | подающий | 32 | 5 | 0,1082996 | 56 | 54,5 | 2 | 0,67 | 0,09014 |
| 56919 | ТК-400-110 к4 | ВД-007189 | обратный | 32 | 5 | 0,1082996 | 41 | 40,5 | 2 | 0,67 | 0,09014 |
| 56920 | ТК-400-110 к4 | ТК-400-110 к5 | подающий | 200 | 10 | 0,00001208 | 56 | 56 | 46,5 | 0,4 | 0,00261 |
| 56921 | ТК-400-110 к4 | ТК-400-110 к5 | обратный | 200 | 10 | 0,00001208 | 41 | 41 | 46,5 | 0,4 | 0,00261 |
| 56922 | ТК-400-110 к5 | ТК-400-110 к6 | подающий | 150 | 26 | 0,00014897 | 56 | 53,9 | 10,6 | 0,17 | 0,00065 |
| 56923 | ТК-400-110 к5 | ТК-400-110 к6 | обратный | 150 | 26 | 0,00014897 | 41 | 39,1 | 10,6 | 0,17 | 0,00065 |
| 56924 | ТК-400-110 к5 | ТК-400-110 к9 | подающий | 150 | 31 | 0,00017264 | 56 | 57,7 | 35,9 | 0,58 | 0,00716 |
| 56925 | ТК-400-110 к5 | ТК-400-110 к9 | обратный | 150 | 31 | 0,00017264 | 41 | 43,3 | 35,9 | 0,58 | 0,00716 |
| 56926 | ТК-400-110 к6 | ТК-400-110 к6-1 | подающий | 70 | 114 | 0,0339544 | 53,9 | 51,8 | 7,9 | 0,58 | 0,01849 |
| 56927 | ТК-400-110 к6 | ТК-400-110 к6-1 | обратный | 70 | 114 | 0,0339544 | 39,1 | 41,2 | 7,9 | 0,58 | 0,01849 |
| 56928 | ТК-400-110 к6 | ТК-400-110 к7 | подающий | 150 | 11 | 0,00007795 | 53,9 | 52,9 | 2,8 | 0,04 | 0,00005 |
| 56929 | ТК-400-110 к6 | ТК-400-110 к7 | обратный | 150 | 11 | 0,00007795 | 39,1 | 38,1 | 2,8 | 0,04 | 0,00005 |
| 56930 | ТК-400-110 к6-1 | ПТ-Шорина,12а | подающий | 50 | 10 | 0,02965104 | 51,8 | 51,8 | 5,9 | 0,81 | 0,10252 |
| 56931 | ТК-400-110 к6-1 | ПТ-Шорина,12а | обратный | 50 | 10 | 0,02965104 | 41,2 | 43,2 | 5,9 | 0,81 | 0,10252 |
| 56932 | ТК-400-110 к6-1 | ПТ-Шорина,8а | подающий | 50 | 8 | 0,02635965 | 51,8 | 49,7 | 2 | 0,28 | 0,01319 |
| 56933 | ТК-400-110 к6-1 | ПТ-Шорина,8а | обратный | 50 | 8 | 0,02635965 | 41,2 | 39,3 | 2 | 0,28 | 0,01318 |
| 56934 | ТК-400-110 к7 | ПТ-Пушкина,45г | подающий | 40 | 4 | 0,06012882 | 52,9 | 51,9 | 0,9 | 0,2 | 0,01155 |
| 56935 | ТК-400-110 к7 | ПТ-Пушкина,45г | обратный | 40 | 4 | 0,06012882 | 38,1 | 37,1 | 0,9 | 0,2 | 0,01155 |
| 56936 | ТК-400-110 к7 | ТК-400-110 к8 | подающий | 150 | 30 | 0,00019378 | 52,9 | 49,9 | 1,9 | 0,03 | 0,00002 |
| 56937 | ТК-400-110 к7 | ТК-400-110 к8 | обратный | 150 | 30 | 0,00019378 | 38,1 | 35,1 | 1,9 | 0,03 | 0,00002 |
| 56938 | ТК-400-110 к8 | ВД-007188 | подающий | 50 | 12 | 0,02351806 | 49,9 | 49,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00693 |
| 56939 | ТК-400-110 к8 | ВД-007188 | обратный | 50 | 12 | 0,02351806 | 35,1 | 35,1 | 1,9 | 0,26 | 0,00693 |
| 56940 | ТК-400-110 к9 | ВД-007187 | подающий | 50 | 20 | 0,03668361 | 57,7 | 56,6 | 2 | 0,28 | 0,00764 |
| 56941 | ТК-400-110 к9 | ВД-007187 | обратный | 50 | 20 | 0,03668361 | 43,3 | 42,4 | 2 | 0,28 | 0,00763 |
| 56942 | ТК-400-110 к9 | ТК-400-110 к10 | подающий | 150 | 30 | 0,00019378 | 57,7 | 60,5 | 33,8 | 0,55 | 0,00738 |
| 56943 | ТК-400-110 к9 | ТК-400-110 к10 | обратный | 150 | 30 | 0,00019378 | 43,3 | 46,5 | 33,8 | 0,55 | 0,00738 |
| 56944 | ТК-400-110-1 | ШО-000206 | подающий | 350 | 29 | 0,0000016 | 80,6 | 78,5 | 256,4 | 0,71 | 0,00363 |
| 56945 | ТК-400-110-1 | ШО-000206 | обратный | 350 | 29 | 0,0000016 | 35,4 | 33,5 | 256,4 | 0,71 | 0,00363 |
| 56946 | ТК-400-110-1 к22 | ВД-001894 | подающий | 80 | 28 | 0,00358508 | 69,1 | 68,9 | 8,8 | 0,46 | 0,00993 |
| 56947 | ТК-400-110-1 к22 | ВД-001894 | обратный | 80 | 28 | 0,00358508 | 36,9 | 37,1 | 8,8 | 0,46 | 0,00993 |
| 56948 | ТК-400-110-2 к10 | ВД-006600 | подающий | 40 | 5 | 0,03904827 | 52,9 | 54,9 | 0,9 | 0,2 | 0,00628 |
| 56949 | ТК-400-110-2 к10 | ВД-006600 | обратный | 40 | 5 | 0,03904827 | 21,1 | 23,1 | 0,9 | 0,2 | 0,00628 |
| 56950 | ТК-400-110-2 к1-1 | ВД-007160 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 76,1 | 77 | 3,6 | 0,26 | 0,00412 |
| 56951 | ТК-400-110-2 к1-1 | ВД-007160 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 31,9 | 33 | 3,6 | 0,26 | 0,00412 |
| 56952 | ТК-400-110-2 к1-1 | ТК-400-110-2 к1-2 | подающий | 125 | 110 | 0,00153039 | 76,1 | 70 | 9,5 | 0,22 | 0,00126 |
| 56953 | ТК-400-110-2 к1-1 | ТК-400-110-2 к1-2 | обратный | 125 | 110 | 0,00153039 | 31,9 | 26 | 9,5 | 0,22 | 0,00126 |
| 56954 | ТК-400-110-2 к11-1 | ПТ-Светлог.пр-д,4а | подающий | 100 | 8 | 0,00128564 | 61,2 | 60,2 | 1,5 | 0,05 | 0,00034 |
| 56955 | ТК-400-110-2 к11-1 | ПТ-Светлог.пр-д,4а | обратный | 100 | 8 | 0,00128564 | 26,8 | 25,8 | 1,5 | 0,05 | 0,00034 |
| 56956 | ТК-400-110-2 к1-2 | ВД-007162 | подающий | 125 | 3 | 0,0001151 | 70 | 70 | 7,7 | 0,18 | 0,00227 |
| 56957 | ТК-400-110-2 к1-2 | ВД-007162 | обратный | 125 | 3 | 0,0001151 | 26 | 26 | 7,7 | 0,18 | 0,00227 |
| 56958 | ТК-400-110-2 к1-2 | ШО-000203 | подающий | 70 | 93 | 0,02869195 | 70 | 66,9 | 1,8 | 0,13 | 0,00102 |
| 56959 | ТК-400-110-2 к1-2 | ШО-000203 | обратный | 70 | 93 | 0,02869195 | 26 | 23,1 | 1,8 | 0,13 | 0,00102 |
| 56960 | ТК-400-110-2 к12-2 | ВД-007073 | подающий | 125 | 25 | 0,00038461 | 58,7 | 58,4 | 25,8 | 0,59 | 0,01026 |
| 56961 | ТК-400-110-2 к12-2 | ВД-007073 | обратный | 125 | 25 | 0,00038461 | 27,3 | 27,6 | 25,8 | 0,59 | 0,01026 |
| 56962 | ТК-400-110-2 к19-1 | ШО-000205 | подающий | 70 | 32 | 0,01597657 | 67,1 | 65,8 | 4,1 | 0,27 | 0,00848 |
| 56963 | ТК-400-110-2 к19-1 | ШО-000205 | обратный | 70 | 32 | 0,01597657 | 32,9 | 32,2 | 4,1 | 0,27 | 0,00848 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56964 | ТК-400-110-2 к2 | УТ-400-110-2 к11 | подающий | 200 | 203 | 0,00020807 | 70,7 | 61,2 | 84,3 | 0,72 | 0,00728 |
| 56965 | ТК-400-110-2 к2 | УТ-400-110-2 к11 | обратный | 200 | 203 | 0,00020807 | 33,3 | 26,8 | 84,3 | 0,72 | 0,00728 |
| 56966 | ТК-400-110-2 к2 | УТ-400-110-2 к3 | подающий | 250 | 84 | 0,00002697 | 70,7 | 66,5 | 83,2 | 0,45 | 0,00222 |
| 56967 | ТК-400-110-2 к2 | УТ-400-110-2 к3 | обратный | 250 | 84 | 0,00002697 | 33,3 | 29,5 | 83,2 | 0,45 | 0,00222 |
| 56968 | ТК-400-110-2 к2 | ШО-000121 | подающий | 150 | 18 | 0,00011018 | 70,7 | 66,5 | 44,4 | 0,68 | 0,01207 |
| 56969 | ТК-400-110-2 к2 | ШО-000121 | обратный | 150 | 18 | 0,00011018 | 33,3 | 29,5 | 44,4 | 0,68 | 0,01207 |
| 56970 | ТК-400-110-2 к20 | ТК-400-110-2 к21 | подающий | 150 | 65 | 0,00030576 | 68,3 | 68,1 | 28,8 | 0,44 | 0,0039 |
| 56971 | ТК-400-110-2 к20 | ТК-400-110-2 к21 | обратный | 150 | 65 | 0,00030576 | 33,7 | 33,9 | 28,8 | 0,44 | 0,0039 |
| 56972 | ТК-400-110-2 к21 | ОТВ-007046 | подающий | 100 | 35 | 0,00150984 | 68,1 | 69 | 7,8 | 0,27 | 0,00265 |
| 56973 | ТК-400-110-2 к21 | ОТВ-007046 | обратный | 100 | 35 | 0,00150984 | 33,9 | 35 | 7,8 | 0,27 | 0,00265 |
| 56974 | ТК-400-110-2 к21 | ТК-400-110-1 к22 | подающий | 80 | 95 | 0,01200534 | 68,1 | 69,1 | 8,8 | 0,46 | 0,0098 |
| 56975 | ТК-400-110-2 к21 | ТК-400-110-1 к22 | обратный | 80 | 95 | 0,01200534 | 33,9 | 36,9 | 8,8 | 0,46 | 0,0098 |
| 56976 | ТК-400-110-2 к21 | ТК-400-110-2 к21-1 | подающий | 80 | 40 | 0,00426335 | 68,1 | 66,4 | 12,2 | 0,59 | 0,01578 |
| 56977 | ТК-400-110-2 к21 | ТК-400-110-2 к21-1 | обратный | 80 | 40 | 0,00426335 | 33,9 | 33,6 | 12,2 | 0,59 | 0,01578 |
| 56978 | ТК-400-110-2 к21-1 | ОТВ-000621 | подающий | 80 | 10 | 0,00118349 | 66,4 | 66,3 | 12,2 | 0,59 | 0,01752 |
| 56979 | ТК-400-110-2 к21-1 | ОТВ-000621 | обратный | 80 | 10 | 0,00118349 | 33,6 | 33,7 | 12,2 | 0,59 | 0,01752 |
| 56980 | ТК-400-110-2 к3-2 | ОТВ-000606 | подающий | 80 | 55 | 0,00580329 | 64,9 | 64,3 | 10,3 | 0,5 | 0,01113 |
| 56981 | ТК-400-110-2 к3-2 | ОТВ-000606 | обратный | 80 | 55 | 0,00580329 | 29,1 | 29,7 | 10,3 | 0,5 | 0,01113 |
| 56982 | ТК-400-110-2 к3-2 | ОТВ-007017 | подающий | 70 | 40 | 0,00985595 | 61,3 | 60,1 | 11,1 | 0,74 | 0,03062 |
| 56983 | ТК-400-110-2 к3-2 | ОТВ-007017 | обратный | 50 | 40 | 0,04878031 | 30,2 | 30,2 | 1 | 0,12 | 0,00127 |
| 56984 | ТК-400-110-2 к6 | ВД-006606 | подающий | 100 | 23 | 0,00107418 | 59,8 | 58,7 | 9,9 | 0,35 | 0,00457 |
| 56985 | ТК-400-110-2 к6 | ВД-006606 | обратный | 100 | 23 | 0,00107418 | 24,2 | 23,3 | 9,9 | 0,35 | 0,00457 |
| 56986 | ТК-400-110-2 к6 | ВД-006607 | подающий | 50 | 45 | 0,08065327 | 59,8 | 59,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00576 |
| 56987 | ТК-400-110-2 к6 | ВД-006607 | обратный | 50 | 45 | 0,08065327 | 24,2 | 24,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00576 |
| 56988 | ТК-400-110-2 к6 | ВДГ-006275 | подающий | 70 | 23 | 0,00893736 | 58,2 | 56,8 | 6,5 | 0,48 | 0,01641 |
| 56989 | ТК-400-110-2 к6 | ВДГ-006275 | обратный | 50 | 23 | 0,05009098 | 25 | 24 | 0,6 | 0,09 | 0,00084 |
| 56990 | ТК-400-110-2 к6 | ВДГ-006276 | подающий | 70 | 45 | 0,01672414 | 58,2 | 57,8 | 4,6 | 0,33 | 0,00771 |
| 56991 | ТК-400-110-2 к6 | ВДГ-006276 | обратный | 50 | 45 | 0,09529972 | 25 | 25 | 0,4 | 0,06 | 0,00034 |
| 56992 | ТК-400-110-2 к7 | ВД-006603 | подающий | 50 | 15 | 0,02845515 | 56,2 | 57,2 | 1,1 | 0,15 | 0,00225 |
| 56993 | ТК-400-110-2 к7 | ВД-006603 | обратный | 50 | 15 | 0,02845515 | 21,8 | 22,8 | 1,1 | 0,15 | 0,00225 |
| 56994 | ТК-400-110-2 к7 | ВД-006604 | подающий | 70 | 8 | 0,00337041 | 56,2 | 57,2 | 2,8 | 0,2 | 0,00325 |
| 56995 | ТК-400-110-2 к7 | ВД-006604 | обратный | 70 | 8 | 0,00337041 | 21,8 | 22,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00325 |
| 56996 | ТК-400-110-2 к7 | ТК-400-110-2 к8 | подающий | 50 | 72 | 0,125087 | 56,2 | 54,4 | 2,5 | 0,35 | 0,01111 |
| 56997 | ТК-400-110-2 к7 | ТК-400-110-2 к8 | обратный | 50 | 72 | 0,125087 | 21,8 | 21,6 | 2,5 | 0,35 | 0,01111 |
| 56998 | ТК-400-110-2 к8 | ВД-006602 | подающий | 50 | 12 | 0,0244605 | 54,4 | 54,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00164 |
| 56999 | ТК-400-110-2 к8 | ВД-006602 | обратный | 50 | 12 | 0,0244605 | 21,6 | 21,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00164 |
| 57000 | ТК-400-110-2 к8 | ТК-400-110-2 к9 | подающий | 50 | 42 | 0,07571618 | 54,4 | 53,2 | 1,6 | 0,23 | 0,00481 |
| 57001 | ТК-400-110-2 к8 | ТК-400-110-2 к9 | обратный | 50 | 42 | 0,07571618 | 21,6 | 20,8 | 1,6 | 0,23 | 0,00481 |
| 57002 | ТК-400-110-2 к9 | ВД-006601 | подающий | 40 | 5 | 0,03904827 | 53,2 | 55,2 | 0,7 | 0,17 | 0,00424 |
| 57003 | ТК-400-110-2 к9 | ВД-006601 | обратный | 40 | 5 | 0,03904827 | 20,8 | 22,8 | 0,7 | 0,17 | 0,00424 |
| 57004 | ТК-400-110-2 к9 | ТК-400-110-2 к10 | подающий | 40 | 60 | 0,3913726 | 53,2 | 52,9 | 0,9 | 0,2 | 0,00524 |
| 57005 | ТК-400-110-2 к9 | ТК-400-110-2 к10 | обратный | 40 | 60 | 0,3913726 | 20,8 | 21,1 | 0,9 | 0,2 | 0,00524 |
| 57006 | ТК-400-111 | ТК-400-112 | подающий | 500 | 12 | 0,00000017 | 87,8 | 87,7 | 500,7 | 0,69 | 0,00358 |
| 57007 | ТК-400-111 | ТК-400-112 | обратный | 500 | 12 | 0,00000017 | 40,2 | 40,3 | 500,7 | 0,69 | 0,00358 |
| 57008 | ТК-400-112 | ПТ-Шорина,13/13, Четвер,11 | подающий | 100 | 20 | 0,00240976 | 87,7 | 84,7 | 1,2 | 0,04 | 0,00017 |
| 57009 | ТК-400-112 | ПТ-Шорина,13/13, Четвер,11 | обратный | 100 | 20 | 0,00240976 | 40,3 | 37,3 | 1,2 | 0,04 | 0,00017 |
| 57010 | ТК-400-112 | ТК-400-112-1 | подающий | 600 | 70 | 0,00000026 | 87,7 | 80,7 | 139,4 | 0,13 | 0,00007 |
| 57011 | ТК-400-112 | ТК-400-112-1 | обратный | 600 | 70 | 0,00000026 | 40,3 | 33,3 | 139,4 | 0,13 | 0,00007 |
| 57012 | ТК-400-112 | УТ-400-113 | подающий | 500 | 10 | 0,00000034 | 87,7 | 87,7 | 360,2 | 0,49 | 0,00441 |
| 57013 | ТК-400-112 | УТ-400-113 | обратный | 500 | 10 | 0,00000034 | 40,3 | 40,3 | 360,2 | 0,49 | 0,00441 |
| 57014 | ТК-400-112 к10 | ТК-400-112 к11 | подающий | 300 | 19 | 0,00000299 | 70,3 | 69,2 | 92,4 | 0,34 | 0,00135 |
| 57015 | ТК-400-112 к10 | ТК-400-112 к11 | обратный | 300 | 19 | 0,00000299 | 23,7 | 22,8 | 92,4 | 0,34 | 0,00135 |
| 57016 | ТК-400-112 к11 | ПТ-Пушкина,47а | подающий | 50 | 7 | 0,02894231 | 69,2 | 69,2 | 0,6 | 0,07 | 0,0013 |
| 57017 | ТК-400-112 к11 | ПТ-Пушкина,47а | обратный | 50 | 7 | 0,02894231 | 22,8 | 22,8 | 0,6 | 0,07 | 0,0013 |
| 57018 | ТК-400-112 к11 | ТК-400-112 к12 | подающий | 300 | 46 | 0,00000601 | 69,2 | 68,2 | 91,8 | 0,34 | 0,0011 |
| 57019 | ТК-400-112 к11 | ТК-400-112 к12 | обратный | 300 | 46 | 0,00000601 | 22,8 | 21,8 | 91,8 | 0,34 | 0,0011 |
| 57020 | ТК-400-112 к12 | ПТ-Бекет,14 | подающий | 80 | 63 | 0,00917478 | 68,2 | 68,2 | 1,5 | 0,08 | 0,00033 |
| 57021 | ТК-400-112 к12 | ПТ-Бекет,14 | обратный | 80 | 63 | 0,00917478 | 21,8 | 21,8 | 1,5 | 0,08 | 0,00033 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57022 | ТК-400-112 к12 | ТК-400-112 к13 | подающий | 300 | 156 | 0,00001563 | 68,2 | 62,1 | 90,3 | 0,33 | 0,00082 |
| 57023 | ТК-400-112 к12 | ТК-400-112 к13 | обратный | 300 | 156 | 0,00001563 | 21,8 | 15,9 | 90,3 | 0,33 | 0,00082 |
| 57024 | ТК-400-112 к13 | ТК-400-112 к14 | подающий | 250 | 20 | 0,00000875 | 62,1 | 62 | 81,9 | 0,43 | 0,00294 |
| 57025 | ТК-400-112 к13 | ТК-400-112 к14 | обратный | 250 | 20 | 0,00000875 | 15,9 | 16 | 81,9 | 0,43 | 0,00294 |
| 57026 | ТК-400-112 к13-1 | ВД-006612 | подающий | 50 | 10 | 0,02141813 | 61 | 61,8 | 2,6 | 0,37 | 0,01426 |
| 57027 | ТК-400-112 к13-1 | ВД-006612 | обратный | 50 | 10 | 0,02141813 | 15 | 16,2 | 2,6 | 0,37 | 0,01426 |
| 57028 | ТК-400-112 к13-1 | ТК-400-112 к13 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 61 | 62,1 | 8,4 | 0,3 | 0,00399 |
| 57029 | ТК-400-112 к13-1 | ТК-400-112 к13 | обратный | 100 | 20 | 0,00114197 | 15 | 15,9 | 8,4 | 0,3 | 0,00399 |
| 57030 | ТК-400-112 к13-2 | ВД-006613 | подающий | 40 | 6 | 0,0453636 | 59,8 | 60,8 | 0,8 | 0,18 | 0,00483 |
| 57031 | ТК-400-112 к13-2 | ВД-006613 | обратный | 40 | 6 | 0,0453636 | 14,2 | 15,2 | 0,8 | 0,18 | 0,00483 |
| 57032 | ТК-400-112 к13-2 | ВД-006614 | подающий | 40 | 16 | 0,1085169 | 59,8 | 60,7 | 0,8 | 0,18 | 0,00434 |
| 57033 | ТК-400-112 к13-2 | ВД-006614 | обратный | 40 | 16 | 0,1085169 | 14,2 | 15,3 | 0,8 | 0,18 | 0,00434 |
| 57034 | ТК-400-112 к13-2 | ТК-400-112 к13-1 | подающий | 80 | 40 | 0,00556197 | 59,8 | 61 | 5,8 | 0,31 | 0,00464 |
| 57035 | ТК-400-112 к13-2 | ТК-400-112 к13-1 | обратный | 80 | 40 | 0,00556197 | 14,2 | 15 | 5,8 | 0,31 | 0,00464 |
| 57036 | ТК-400-112 к13-3 | ВД-006615 | подающий | 50 | 6 | 0,01509515 | 58,6 | 59,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00162 |
| 57037 | ТК-400-112 к13-3 | ВД-006615 | обратный | 50 | 6 | 0,01509515 | 13,4 | 14,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00162 |
| 57038 | ТК-400-112 к13-3 | ТК-400-112 к13-2 | подающий | 70 | 36 | 0,01292685 | 58,6 | 59,8 | 4,2 | 0,31 | 0,00627 |
| 57039 | ТК-400-112 к13-3 | ТК-400-112 к13-2 | обратный | 70 | 36 | 0,01292685 | 13,4 | 14,2 | 4,2 | 0,31 | 0,00627 |
| 57040 | ТК-400-112 к13-4 | ВД-006616 | подающий | 50 | 25 | 0,0499749 | 58,4 | 58,3 | 1,7 | 0,24 | 0,0058 |
| 57041 | ТК-400-112 к13-4 | ВД-006616 | обратный | 50 | 25 | 0,0499749 | 13,6 | 13,7 | 1,7 | 0,24 | 0,0058 |
| 57042 | ТК-400-112 к13-4 | ТК-400-112 к13-3 | подающий | 70 | 33 | 0,01142769 | 58,4 | 58,6 | 3,4 | 0,25 | 0,00396 |
| 57043 | ТК-400-112 к13-4 | ТК-400-112 к13-3 | обратный | 70 | 33 | 0,01142769 | 13,6 | 13,4 | 3,4 | 0,25 | 0,00396 |
| 57044 | ТК-400-112 к13-5 | ПТ-Нартова,9 | подающий | 50 | 1 | 0,0148398 | 56,1 | 56 | 1,7 | 0,23 | 0,0417 |
| 57045 | ТК-400-112 к13-5 | ПТ-Нартова,9 | обратный | 50 | 1 | 0,0148398 | 11,9 | 12 | 1,7 | 0,23 | 0,0417 |
| 57046 | ТК-400-112 к13-5 | ТК-400-112 к13-4 | подающий | 50 | 68 | 0,1299334 | 56,1 | 58,4 | 1,7 | 0,24 | 0,00537 |
| 57047 | ТК-400-112 к13-5 | ТК-400-112 к13-4 | обратный | 50 | 68 | 0,1299334 | 11,9 | 13,6 | 1,7 | 0,24 | 0,00537 |
| 57048 | ТК-400-112 к14 | ПТ-Бекет,9 | подающий | 50 | 15 | 0,02734981 | 62 | 62,9 | 2,3 | 0,27 | 0,0094 |
| 57049 | ТК-400-112 к14 | ПТ-Бекет,9 | обратный | 50 | 15 | 0,02734981 | 16 | 17,1 | 2,3 | 0,27 | 0,0094 |
| 57050 | ТК-400-112 к14 | ТК-400-112 к15 | подающий | 250 | 237 | 0,00007272 | 62 | 57,7 | 67,2 | 0,35 | 0,00138 |
| 57051 | ТК-400-112 к14 | ТК-400-112 к15 | обратный | 250 | 237 | 0,00007272 | 16 | 12,3 | 67,2 | 0,35 | 0,00138 |
| 57052 | ТК-400-112 к14 | ТК-400-112 к30 | подающий | 125 | 25 | 0,0003231 | 62 | 63 | 12,5 | 0,28 | 0,00202 |
| 57053 | ТК-400-112 к14 | ТК-400-112 к30 | обратный | 125 | 25 | 0,0003231 | 16 | 17 | 12,5 | 0,28 | 0,00202 |
| 57054 | ТК-400-112 к15 | ВД-003132 | подающий | 250 | 30 | 0,00000969 | 57,7 | 57,6 | 67,2 | 0,35 | 0,00146 |
| 57055 | ТК-400-112 к15 | ВД-003132 | обратный | 250 | 30 | 0,00000969 | 12,3 | 12,4 | 67,2 | 0,35 | 0,00146 |
| 57056 | ТК-400-112 к16 | ОТВ-002396 | подающий | 125 | 7 | 0,00016905 | 59,5 | 59,4 | 25,6 | 0,6 | 0,01581 |
| 57057 | ТК-400-112 к16 | ОТВ-002396 | обратный | 125 | 7 | 0,00016905 | 14,5 | 14,6 | 25,6 | 0,6 | 0,01581 |
| 57058 | ТК-400-112 к16 | ОТВ-006536 | подающий | 125 | 7 | 0,0005291 | 54,7 | 53,1 | 54 | 1,98 | 0,22061 |
| 57059 | ТК-400-112 к16 | ОТВ-006536 | обратный | 100 | 7 | 0,00050254 | 28,7 | 28,7 | 12,2 | 0,44 | 0,01074 |
| 57060 | ТК-400-112 к16 | ТК-400-112 к17 | подающий | 250 | 95 | 0,00002336 | 59,5 | 61,4 | 41,6 | 0,22 | 0,00043 |
| 57061 | ТК-400-112 к16 | ТК-400-112 к17 | обратный | 250 | 95 | 0,00002336 | 14,5 | 16,6 | 41,6 | 0,22 | 0,00043 |
| 57062 | ТК-400-112 к17 | ВД-003966 | подающий | 250 | 16,5 | 0,00000519 | 61,4 | 62,4 | 41,6 | 0,22 | 0,00054 |
| 57063 | ТК-400-112 к17 | ВД-003966 | обратный | 250 | 16,5 | 0,00000519 | 16,6 | 17,6 | 41,6 | 0,22 | 0,00054 |
| 57064 | ТК-400-112 к17 | ТК-400-112 к16 | подающий | 140 | 95 | 0,00246732 | 63,9 | 54,7 | 54 | 1,48 | 0,0758 |
| 57065 | ТК-400-112 к17 | ТК-400-112 к16 | обратный | 110 | 95 | 0,00919273 | 29,3 | 28,7 | 12,2 | 0,54 | 0,01448 |
| 57066 | ТК-400-112 к18 | ТК-400-112 к19 | подающий | 110 | 114 | 0,0115949 | 65,3 | 55,2 | 24,9 | 1,1 | 0,06283 |
| 57067 | ТК-400-112 к18 | ТК-400-112 к19 | подающий | 125 | 114 | 0,00164752 | 59 | 55,4 | 18,1 | 0,42 | 0,00475 |
| 57068 | ТК-400-112 к18 | ТК-400-112 к19 | обратный | 90 | 114 | 0,03472914 | 29 | 27 | 5,3 | 0,35 | 0,00865 |
| 57069 | ТК-400-112 к18 | ТК-400-112 к19 | обратный | 125 | 114 | 0,00164752 | 37 | 34,6 | 18,1 | 0,42 | 0,00475 |
| 57070 | ТК-400-112 к19 | ОТВ-004476 | подающий | 80 | 30 | 0,00366811 | 55,4 | 54,3 | 4,8 | 0,23 | 0,00283 |
| 57071 | ТК-400-112 к19 | ОТВ-004476 | обратный | 80 | 30 | 0,00366811 | 34,6 | 33,7 | 4,8 | 0,23 | 0,00283 |
| 57072 | ТК-400-112 к19 | ОТВ-006534 | подающий | 70 | 25 | 0,00880346 | 55,2 | 52,7 | 12,7 | 0,84 | 0,05661 |
| 57073 | ТК-400-112 к19 | ОТВ-006534 | обратный | 50 | 25 | 0,04343877 | 27 | 26,3 | 2,6 | 0,31 | 0,0118 |
| 57074 | ТК-400-112 к19 | ТК-400-112 к20 | подающий | 125 | 42 | 0,0006453 | 55,4 | 53,3 | 13,3 | 0,31 | 0,00272 |
| 57075 | ТК-400-112 к19 | ТК-400-112 к20 | подающий | 110 | 42 | 0,0044099 | 55,2 | 52,5 | 12,2 | 0,54 | 0,01556 |
| 57076 | ТК-400-112 к19 | ТК-400-112 к20 | обратный | 125 | 42 | 0,0006453 | 34,6 | 32,7 | 13,3 | 0,31 | 0,00272 |
| 57077 | ТК-400-112 к19 | ТК-400-112 к20 | обратный | 90 | 42 | 0,01310371 | 27 | 25,1 | 2,7 | 0,18 | 0,00232 |
| 57078 | ТК-400-112 к20 | ПТ-Краснозв,19/1 | подающий | 70 | 20 | 0,00764399 | 53,3 | 52,2 | 2,9 | 0,19 | 0,00331 |
| 57079 | ТК-400-112 к20 | ПТ-Краснозв,19/1 | обратный | 70 | 20 | 0,00764399 | 32,7 | 31,8 | 2,9 | 0,19 | 0,00331 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57080 | ТК-400-112 к20 | ПТ-Краснозв,19/1 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,00908521 | 52,5 | 51,3 | 4,5 | 0,3 | 0,00939 |
| 57081 | ТК-400-112 к20 | ПТ-Краснозв,19/1 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,04149459 | 25,1 | 24,2 | 1 | 0,11 | 0,00188 |
| 57082 | ТК-400-112 к20 | ТК-400-112 к21 | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 53,3 | 52,2 | 10,4 | 0,37 | 0,00537 |
| 57083 | ТК-400-112 к20 | ТК-400-112 к21 | подающий | 80 | 22 | 0,00367439 | 52,5 | 51,3 | 7,6 | 0,41 | 0,00972 |
| 57084 | ТК-400-112 к20 | ТК-400-112 к21 | обратный | 50 | 22 | 0,04803604 | 25,1 | 24,3 | 1,8 | 0,24 | 0,00685 |
| 57085 | ТК-400-112 к20 | ТК-400-112 к21 | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 32,7 | 31,8 | 10,4 | 0,37 | 0,00537 |
| 57086 | ТК-400-112 к21 | ПТ-Краснозд,17_АБК | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,2 | 52,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00695 |
| 57087 | ТК-400-112 к21 | ПТ-Краснозд,17_АБК | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 31,8 | 31,8 | 0,9 | 0,13 | 0,00695 |
| 57088 | ТК-400-112 к21 | ТК-400-112 к22 | подающий | 100 | 21 | 0,00111937 | 52,2 | 52,1 | 9,5 | 0,34 | 0,00478 |
| 57089 | ТК-400-112 к21 | ТК-400-112 к22 | подающий | 80 | 21 | 0,00366762 | 51,3 | 51,1 | 7,6 | 0,41 | 0,01016 |
| 57090 | ТК-400-112 к21 | ТК-400-112 к22 | обратный | 50 | 21 | 0,04692354 | 24,3 | 24,4 | 1,8 | 0,24 | 0,00701 |
| 57091 | ТК-400-112 к21 | ТК-400-112 к22 | обратный | 100 | 21 | 0,00111937 | 31,8 | 31,9 | 9,5 | 0,34 | 0,00478 |
| 57092 | ТК-400-112 к22 | ТК-400-112 к23 | подающий | 100 | 22 | 0,00096926 | 52,1 | 53 | 9,5 | 0,34 | 0,00395 |
| 57093 | ТК-400-112 к22 | ТК-400-112 к23 | подающий | 80 | 22 | 0,00339235 | 51,1 | 51,9 | 7,6 | 0,41 | 0,00897 |
| 57094 | ТК-400-112 к22 | ТК-400-112 к23 | обратный | 50 | 22 | 0,04615117 | 24,4 | 25,6 | 1,8 | 0,24 | 0,00659 |
| 57095 | ТК-400-112 к22 | ТК-400-112 к23 | обратный | 100 | 22 | 0,00096926 | 31,9 | 33 | 9,5 | 0,34 | 0,00395 |
| 57096 | ТК-400-112 к23 | ВД-007124 | подающий | 40 | 10 | 0,07062493 | 53 | 52 | 0,6 | 0,12 | 0,00218 |
| 57097 | ТК-400-112 к23 | ВД-007124 | обратный | 40 | 10 | 0,07062493 | 33 | 32 | 0,6 | 0,12 | 0,00218 |
| 57098 | ТК-400-112 к23 | ТК-400-112 к24 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 53 | 51,8 | 8,9 | 0,32 | 0,0039 |
| 57099 | ТК-400-112 к23 | ТК-400-112 к24 | подающий | 80 | 40 | 0,0066166 | 51,9 | 50,5 | 7,6 | 0,41 | 0,00962 |
| 57100 | ТК-400-112 к23 | ТК-400-112 к24 | обратный | 50 | 40 | 0,08690988 | 25,6 | 24,8 | 1,8 | 0,24 | 0,00682 |
| 57101 | ТК-400-112 к23 | ТК-400-112 к24 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 33 | 32,2 | 8,9 | 0,32 | 0,0039 |
| 57102 | ТК-400-112 к24 | ТК-400-112 к25 | подающий | 100 | 64 | 0,00288922 | 51,8 | 52,6 | 8,9 | 0,32 | 0,00358 |
| 57103 | ТК-400-112 к24 | ТК-400-112 к25 | подающий | 80 | 64 | 0,01002248 | 50,5 | 50,9 | 7,6 | 0,41 | 0,00911 |
| 57104 | ТК-400-112 к24 | ТК-400-112 к25 | обратный | 50 | 64 | 0,1352861 | 24,8 | 26,3 | 1,8 | 0,24 | 0,00664 |
| 57105 | ТК-400-112 к24 | ТК-400-112 к25 | обратный | 100 | 64 | 0,00288922 | 32,2 | 33,4 | 8,9 | 0,32 | 0,00358 |
| 57106 | ТК-400-112 к25 | ТК-400-112 к26 | подающий | 80 | 53 | 0,00714045 | 52,6 | 52,2 | 7,4 | 0,39 | 0,00735 |
| 57107 | ТК-400-112 к25 | ТК-400-112 к26 | подающий | 80 | 53 | 0,00839682 | 50,9 | 50,4 | 7,6 | 0,41 | 0,00922 |
| 57108 | ТК-400-112 к25 | ТК-400-112 к26 | обратный | 50 | 53 | 0,1126817 | 26,3 | 26,6 | 1,8 | 0,24 | 0,00668 |
| 57109 | ТК-400-112 к25 | ТК-400-112 к26 | обратный | 80 | 53 | 0,00714045 | 33,4 | 33,8 | 7,4 | 0,39 | 0,00735 |
| 57110 | ТК-400-112 к25 | УТ-400-112 к25-1 | подающий | 50 | 42 | 0,07288887 | 52,6 | 52,4 | 1,5 | 0,21 | 0,00402 |
| 57111 | ТК-400-112 к25 | УТ-400-112 к25-1 | обратный | 50 | 42 | 0,07288887 | 33,4 | 33,6 | 1,5 | 0,21 | 0,00402 |
| 57112 | ТК-400-112 к26 | ОТВ-004471 | подающий | 40 | 22 | 0,1004786 | | | | | |
| 57113 | ТК-400-112 к26 | ОТВ-004471 | обратный | 40 | 22 | 0,1004786 | | | | | |
| 57114 | ТК-400-112 к26 | ТК-400-112 к27 | подающий | 80 | 66 | 0,00857792 | 52,2 | 51,7 | 7,4 | 0,39 | 0,00709 |
| 57115 | ТК-400-112 к26 | ТК-400-112 к27 | подающий | 80 | 66 | 0,01031806 | 50,4 | 49,8 | 7,6 | 0,41 | 0,0091 |
| 57116 | ТК-400-112 к26 | ТК-400-112 к27 | обратный | 50 | 66 | 0,1393959 | 26,6 | 27 | 1,8 | 0,24 | 0,00663 |
| 57117 | ТК-400-112 к26 | ТК-400-112 к27 | обратный | 80 | 66 | 0,00857792 | 33,8 | 34,3 | 7,4 | 0,39 | 0,00709 |
| 57118 | ТК-400-112 к27 | ВД-007123 | подающий | 70 | 62 | 0,01948203 | 51,7 | 51,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00353 |
| 57119 | ТК-400-112 к27 | ВД-007123 | обратный | 70 | 62 | 0,01948203 | 34,3 | 34,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00353 |
| 57120 | ТК-400-112 к27 | ВДГ-006449 | подающий | 80 | 62 | 0,01000895 | 49,8 | 49,2 | 7,6 | 0,41 | 0,00939 |
| 57121 | ТК-400-112 к27 | ВДГ-006449 | обратный | 50 | 62 | 0,1330611 | 27 | 27,5 | 1,8 | 0,24 | 0,00674 |
| 57122 | ТК-400-112 к27 | ТК-400-112 к27-1 | подающий | 50 | 27 | 0,04820347 | 51,7 | 50,6 | 1,9 | 0,26 | 0,00616 |
| 57123 | ТК-400-112 к27 | ТК-400-112 к27-1 | обратный | 50 | 27 | 0,04820347 | 34,3 | 33,4 | 1,9 | 0,26 | 0,00616 |
| 57124 | ТК-400-112 к27 | ТК-400-112 к28 | подающий | 50 | 34 | 0,0616082 | 51,7 | 52,5 | 2,2 | 0,3 | 0,00861 |
| 57125 | ТК-400-112 к27 | ТК-400-112 к28 | обратный | 50 | 34 | 0,0616082 | 34,3 | 35,5 | 2,2 | 0,3 | 0,00861 |
| 57126 | ТК-400-112 к27-1 | ВД-007129 | подающий | 40 | 10 | 0,07062493 | 50,6 | 50,5 | 1,2 | 0,27 | 0,00994 |
| 57127 | ТК-400-112 к27-1 | ВД-007129 | обратный | 40 | 10 | 0,07062493 | 33,4 | 33,5 | 1,2 | 0,27 | 0,00994 |
| 57128 | ТК-400-112 к27-1 | ВД-007130 | подающий | 40 | 9 | 0,06680012 | 50,6 | 50,5 | 0,7 | 0,15 | 0,00333 |
| 57129 | ТК-400-112 к27-1 | ВД-007130 | обратный | 40 | 9 | 0,06680012 | 33,4 | 33,5 | 0,7 | 0,15 | 0,00333 |
| 57130 | ТК-400-112 к27-2 | ВД-008090 | подающий | 32 | 20 | 0,3311787 | 51,5 | 51,5 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 57131 | ТК-400-112 к27-2 | ВД-008090 | обратный | 32 | 20 | 0,3311787 | 34,5 | 34,5 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 57132 | ТК-400-112 к28 | ПТ-Краснозв,8 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 52,5 | 52,4 | 0,7 | 0,16 | 0,01285 |
| 57133 | ТК-400-112 к28 | ПТ-Краснозв,8 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 35,5 | 35,6 | 0,7 | 0,16 | 0,01285 |
| 57134 | ТК-400-112 к28 | ШО-000560 | подающий | 50 | 19 | 0,03315305 | 52,5 | 54,4 | 1,4 | 0,2 | 0,00364 |
| 57135 | ТК-400-112 к28 | ШО-000560 | обратный | 50 | 19 | 0,03315305 | 35,5 | 37,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00364 |
| 57136 | ТК-400-112 к3 | ТК-400-112 к4 | подающий | 300 | 43 | 0,00000708 | 74,7 | 72,6 | 102,9 | 0,38 | 0,00174 |
| 57137 | ТК-400-112 к3 | ТК-400-112 к4 | обратный | 300 | 43 | 0,00000708 | 27,3 | 25,4 | 102,9 | 0,38 | 0,00174 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57138 | ТК-400-112 к30 | ПТ-Бекет,7а | подающий | 50 | 51 | 0,07103688 | 63 | 60,9 | 1,2 | 0,14 | 0,00201 |
| 57139 | ТК-400-112 к30 | ПТ-Бекет,7а | обратный | 50 | 51 | 0,07103688 | 17 | 15,1 | 1,2 | 0,14 | 0,00201 |
| 57140 | ТК-400-112 к30 | ПТ-Бекет,7в | подающий | 50 | 5 | 0,01497538 | 63 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| 57141 | ТК-400-112 к30 | ПТ-Бекет,7в | обратный | 50 | 5 | 0,01497538 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 57142 | ТК-400-112 к30 | ТК-400-112 к31 | подающий | 125 | 83 | 0,001098 | 63 | 61,8 | 11,3 | 0,25 | 0,00169 |
| 57143 | ТК-400-112 к30 | ТК-400-112 к31 | обратный | 125 | 83 | 0,001098 | 17 | 16,2 | 11,3 | 0,25 | 0,00169 |
| 57144 | ТК-400-112 к31 | ПТ-Бекет,7 | подающий | 65 | 22 | 0,01086907 | 61,8 | 64,8 | 1,8 | 0,14 | 0,00161 |
| 57145 | ТК-400-112 к31 | ПТ-Бекет,7 | обратный | 65 | 22 | 0,01086907 | 16,2 | 19,2 | 1,8 | 0,14 | 0,00161 |
| 57146 | ТК-400-112 к31 | ТК-400-112 к32 | подающий | 125 | 62 | 0,00078341 | 61,8 | 64,8 | 8,1 | 0,18 | 0,00082 |
| 57147 | ТК-400-112 к31 | ТК-400-112 к32 | обратный | 125 | 62 | 0,00078341 | 16,2 | 19,2 | 8,1 | 0,18 | 0,00082 |
| 57148 | ТК-400-112 к31 | ТК-400-112_к31-1 | подающий | 50 | 28 | 0,03307012 | 61,8 | 61,8 | 1,4 | 0,17 | 0,00237 |
| 57149 | ТК-400-112 к31 | ТК-400-112_к31-1 | обратный | 50 | 28 | 0,03307012 | 16,2 | 16,2 | 1,4 | 0,17 | 0,00237 |
| 57150 | ТК-400-112 к32 | ПТ-Бекет,5 | подающий | 50 | 17 | 0,02925077 | 64,8 | 64,6 | 2,1 | 0,25 | 0,00771 |
| 57151 | ТК-400-112 к32 | ПТ-Бекет,5 | обратный | 50 | 17 | 0,02925077 | 19,2 | 19,4 | 2,1 | 0,25 | 0,00771 |
| 57152 | ТК-400-112 к32 | ПТ-Бекет,5а | подающий | 50 | 11 | 0,02247178 | 64,8 | 61,7 | 0,9 | 0,11 | 0,00166 |
| 57153 | ТК-400-112 к32 | ПТ-Бекет,5а | обратный | 50 | 11 | 0,02247178 | 19,2 | 16,3 | 0,9 | 0,11 | 0,00166 |
| 57154 | ТК-400-112 к32 | УТ-400-112 к33 | подающий | 125 | 130 | 0,00158579 | 64,8 | 64,7 | 5,1 | 0,11 | 0,00031 |
| 57155 | ТК-400-112 к32 | УТ-400-112 к33 | обратный | 125 | 130 | 0,00158579 | 19,2 | 19,3 | 5,1 | 0,11 | 0,00031 |
| 57156 | ТК-400-112 к34 | ПТ-Бекет,5в | подающий | 70 | 40 | 0,01196358 | 65,7 | 65,5 | 4,4 | 0,29 | 0,00589 |
| 57157 | ТК-400-112 к34 | ПТ-Бекет,5в | обратный | 70 | 40 | 0,01196358 | 20,3 | 20,5 | 4,4 | 0,29 | 0,00589 |
| 57158 | ТК-400-112 к34 | ПТ-Мельн.-Печ,1а | подающий | 50 | 25 | 0,03828944 | 65,7 | 64,7 | 0,6 | 0,07 | 0,00059 |
| 57159 | ТК-400-112 к34 | ПТ-Мельн.-Печ,1а | обратный | 50 | 25 | 0,03828944 | 20,3 | 19,3 | 0,6 | 0,07 | 0,00059 |
| 57160 | ТК-400-112 к4 | ПТ-Шорина,6 | подающий | 50 | 21 | 0,09739383 | 72,6 | 72,5 | 1 | 0,14 | 0,00511 |
| 57161 | ТК-400-112 к4 | ПТ-Шорина,6 | обратный | 50 | 21 | 0,09739383 | 25,4 | 25,5 | 1 | 0,14 | 0,00511 |
| 57162 | ТК-400-112 к4 | ПТ-Шорина,8,10,12 | подающий | 70 | 7 | 0,00573735 | 72,6 | 72,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00921 |
| 57163 | ТК-400-112 к4 | ПТ-Шорина,8,10,12 | обратный | 70 | 7 | 0,00573735 | 25,4 | 25,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00921 |
| 57164 | ТК-400-112 к4 | ТК-400-112 к5 | подающий | 300 | 81 | 0,0000104 | 72,6 | 70,5 | 98,5 | 0,36 | 0,00125 |
| 57165 | ТК-400-112 к4 | ТК-400-112 к5 | обратный | 300 | 81 | 0,0000104 | 25,4 | 23,5 | 98,5 | 0,36 | 0,00125 |
| 57166 | ТК-400-112 к5 | ПТ-Шорина,6а | подающий | 50 | 29 | 0,1322972 | 70,5 | 69,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00269 |
| 57167 | ТК-400-112 к5 | ПТ-Шорина,6а | обратный | 50 | 29 | 0,1322972 | 23,5 | 22,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00269 |
| 57168 | ТК-400-112 к5 | ТК-400-112 к6 | подающий | 300 | 65 | 0,00000834 | 70,5 | 71,4 | 97,7 | 0,36 | 0,00123 |
| 57169 | ТК-400-112 к5 | ТК-400-112 к6 | обратный | 300 | 65 | 0,00000834 | 23,5 | 24,6 | 97,7 | 0,36 | 0,00123 |
| 57170 | ТК-400-112 к6 | ПТ-Пушкина,50,48,46 | подающий | 70 | 9 | 0,01025795 | 71,4 | 71,3 | 3,7 | 0,28 | 0,0157 |
| 57171 | ТК-400-112 к6 | ПТ-Пушкина,50,48,46 | обратный | 70 | 9 | 0,01025795 | 24,6 | 24,7 | 3,7 | 0,28 | 0,0157 |
| 57172 | ТК-400-112 к6 | ТК-400-112 к7 | подающий | 300 | 36 | 0,0000058 | 71,4 | 70,4 | 94 | 0,34 | 0,00143 |
| 57173 | ТК-400-112 к6 | ТК-400-112 к7 | обратный | 300 | 36 | 0,0000058 | 24,6 | 23,6 | 94 | 0,34 | 0,00142 |
| 57174 | ТК-400-112 к7 | ПТ-Пушкина,52 | подающий | 70 | 15 | 0,01062436 | 70,4 | 69,3 | 1 | 0,07 | 0,00078 |
| 57175 | ТК-400-112 к7 | ПТ-Пушкина,52 | обратный | 70 | 15 | 0,01062436 | 23,6 | 22,7 | 1 | 0,07 | 0,00078 |
| 57176 | ТК-400-112 к7 | ТК-400-112 к8 | подающий | 300 | 17 | 0,00000281 | 70,4 | 70,3 | 93 | 0,34 | 0,00143 |
| 57177 | ТК-400-112 к7 | ТК-400-112 к8 | обратный | 300 | 17 | 0,00000281 | 23,6 | 23,7 | 93 | 0,34 | 0,00143 |
| 57178 | ТК-400-112 к8 | ТК-400-112 к9 | подающий | 300 | 34 | 0,0000043 | 70,3 | 69,3 | 93 | 0,34 | 0,00109 |
| 57179 | ТК-400-112 к8 | ТК-400-112 к9 | обратный | 300 | 34 | 0,0000043 | 23,7 | 22,7 | 93 | 0,34 | 0,00109 |
| 57180 | ТК-400-112 к9 | ПТ-Пушкина,47 | подающий | 50 | 15 | 0,07333677 | 69,3 | 68,3 | 0,6 | 0,08 | 0,00169 |
| 57181 | ТК-400-112 к9 | ПТ-Пушкина,47 | обратный | 50 | 15 | 0,07333677 | 22,7 | 21,7 | 0,6 | 0,08 | 0,00169 |
| 57182 | ТК-400-112 к9 | ТК-400-112 к10 | подающий | 300 | 20 | 0,00000308 | 69,3 | 70,3 | 92,4 | 0,34 | 0,00131 |
| 57183 | ТК-400-112 к9 | ТК-400-112 к10 | обратный | 300 | 20 | 0,00000308 | 22,7 | 23,7 | 92,4 | 0,34 | 0,00131 |
| 57184 | ТК-400-112_к31-1 | ПТ-Бекет,5б | подающий | 50 | 14 | 0,02621998 | 61,8 | 61,7 | 0,9 | 0,11 | 0,00153 |
| 57185 | ТК-400-112_к31-1 | ПТ-Бекет,5б | обратный | 50 | 14 | 0,02621998 | 16,2 | 16,3 | 0,9 | 0,11 | 0,00153 |
| 57186 | ТК-400-112_к31-1 | ПТ-Бекет,7б | подающий | 50 | 14 | 0,02586128 | 61,8 | 60,7 | 0,5 | 0,06 | 0,00049 |
| 57187 | ТК-400-112_к31-1 | ПТ-Бекет,7б | обратный | 50 | 14 | 0,02586128 | 16,2 | 15,3 | 0,5 | 0,06 | 0,00049 |
| 57188 | ТК-400-112-1 | ТК-400-112-2 | подающий | 600 | 72 | 0,00000022 | 80,7 | 74,7 | 139,4 | 0,13 | 0,00006 |
| 57189 | ТК-400-112-1 | ТК-400-112-2 | обратный | 600 | 72 | 0,00000022 | 33,3 | 27,3 | 139,4 | 0,13 | 0,00006 |
| 57190 | ТК-400-112-2 | ТК-400-112 к3 | подающий | 300 | 15 | 0,0000033 | 74,7 | 74,7 | 102,9 | 0,38 | 0,00233 |
| 57191 | ТК-400-112-2 | ТК-400-112 к3 | обратный | 300 | 15 | 0,0000033 | 27,3 | 27,3 | 102,9 | 0,38 | 0,00233 |
| 57192 | ТК-400-112-2 | ТК-400-112-3 | подающий | 600 | 63 | 0,00000041 | 74,7 | 69,7 | 36,5 | 0,03 | 0,00001 |
| 57193 | ТК-400-112-2 | ТК-400-112-3 | обратный | 600 | 63 | 0,00000041 | 27,3 | 22,3 | 36,5 | 0,03 | 0,00001 |
| 57194 | ТК-400-112-3 | ТК-400-112-4 | подающий | 600 | 33 | 0,00000008 | 69,7 | 69,7 | 36,5 | 0,03 | 0 |
| 57195 | ТК-400-112-3 | ТК-400-112-4 | обратный | 600 | 33 | 0,00000008 | 22,3 | 22,3 | 36,5 | 0,03 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57196 | ТК-400-112-4 | ТК-400-112-5 | подающий | 600 | 35 | 0,00000013 | 69,7 | 67,7 | 2 | 0 | 0 |
| 57197 | ТК-400-112-4 | ТК-400-112-5 | обратный | 600 | 35 | 0,00000013 | 22,3 | 20,3 | 2 | 0 | 0 |
| 57198 | ТК-400-112-4 | ШО-000446 | подающий | 150 | 3 | 0,00004654 | 69,7 | 69,7 | 8,9 | 0,14 | 0,00123 |
| 57199 | ТК-400-112-4 | ШО-000446 | обратный | 150 | 3 | 0,00004654 | 22,3 | 22,3 | 8,9 | 0,14 | 0,00123 |
| 57200 | ТК-400-112-4 | ШО-000536 | подающий | 150 | 11 | 0,00007795 | 69,7 | 251,6 | 25,6 | 0,41 | 0,00464 |
| 57201 | ТК-400-112-4 | ШО-000536 | обратный | 150 | 11 | 0,00007795 | 22,3 | 204,4 | 25,6 | 0,41 | 0,00464 |
| 57202 | ТК-400-112-4 к1-1 | ВД-007062 | подающий | 70 | 4 | 0,00195075 | 35,5 | 36,5 | 2 | 0,15 | 0,00193 |
| 57203 | ТК-400-112-4 к1-1 | ВД-007062 | обратный | 70 | 4 | 0,00195075 | 21,5 | 22,5 | 2 | 0,15 | 0,00193 |
| 57204 | ТК-400-112-4 к1-1 | ВД-007063 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 35,5 | 35,5 | 2 | 0,15 | 0,00135 |
| 57205 | ТК-400-112-4 к1-1 | ВД-007063 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 21,5 | 21,5 | 2 | 0,15 | 0,00135 |
| 57206 | ТК-400-112-4 к2 | ВД-006530 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 30,1 | 29,9 | 9,7 | 0,52 | 0,01474 |
| 57207 | ТК-400-112-4 к2 | ВД-006530 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 20,9 | 21,1 | 9,7 | 0,52 | 0,01474 |
| 57208 | ТК-400-112-4 к2 | ТК-400-112-4 к3 | подающий | 125 | 44 | 0,00066961 | 30,1 | 31,5 | 29,2 | 0,67 | 0,01297 |
| 57209 | ТК-400-112-4 к2 | ТК-400-112-4 к3 | обратный | 125 | 44 | 0,00066961 | 20,9 | 23,5 | 29,2 | 0,67 | 0,01297 |
| 57210 | ТК-400-112-4 к3 | ВД-006531 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 31,5 | 31,4 | 5,7 | 0,3 | 0,00486 |
| 57211 | ТК-400-112-4 к3 | ВД-006531 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 23,5 | 23,6 | 5,7 | 0,3 | 0,00486 |
| 57212 | ТК-400-112-4 к3 | ШО-000378 | подающий | 125 | 75 | 0,00120607 | 31,5 | 213,8 | 23,5 | 0,54 | 0,00888 |
| 57213 | ТК-400-112-4 к3 | ШО-000378 | обратный | 125 | 75 | 0,00120607 | 23,5 | 207,2 | 23,5 | 0,54 | 0,00888 |
| 57214 | ТК-400-112-4 к4 | ВД-007046 | подающий | 50 | 16 | 0,03010084 | 38 | 35,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00671 |
| 57215 | ТК-400-112-4 к4 | ВД-007046 | обратный | 50 | 16 | 0,03010084 | 23 | 21,1 | 1,9 | 0,26 | 0,00671 |
| 57216 | ТК-400-112-4 к4 | ТК-400-112-4 к5 | подающий | 150 | 44 | 0,00022125 | 38 | 37 | 7 | 0,11 | 0,00025 |
| 57217 | ТК-400-112-4 к4 | ТК-400-112-4 к5 | обратный | 150 | 44 | 0,00022125 | 23 | 22 | 7 | 0,11 | 0,00025 |
| 57218 | ТК-400-112-4 к5 | ТК-400-112-4 к6 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 37 | 38 | 5,3 | 0,12 | 0,0005 |
| 57219 | ТК-400-112-4 к5 | ТК-400-112-4 к6 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 22 | 23 | 5,3 | 0,12 | 0,0005 |
| 57220 | ТК-400-112-4 к6 | ВД-007049 | подающий | 70 | 85 | 0,02558709 | 38 | 38,9 | 1,7 | 0,12 | 0,00087 |
| 57221 | ТК-400-112-4 к6 | ВД-007049 | обратный | 70 | 85 | 0,02558709 | 23 | 24,1 | 1,7 | 0,12 | 0,00087 |
| 57222 | ТК-400-112-4 к6 | ТК-400-112-4 к7 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 38 | 40 | 3,6 | 0,13 | 0,00064 |
| 57223 | ТК-400-112-4 к6 | ТК-400-112-4 к7 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 23 | 25 | 3,6 | 0,13 | 0,00064 |
| 57224 | ТК-400-112-4 к7 | ВД-007048 | подающий | 80 | 16 | 0,00250682 | 40 | 220 | 1,8 | 0,1 | 0,00052 |
| 57225 | ТК-400-112-4 к7 | ВД-007048 | обратный | 80 | 16 | 0,00250682 | 25 | 205 | 1,8 | 0,1 | 0,00052 |
| 57226 | ТК-400-112-4 к7 | ВД-007050 | подающий | 80 | 74 | 0,00969031 | 40 | 38,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 57227 | ТК-400-112-4 к7 | ВД-007050 | обратный | 80 | 74 | 0,00969031 | 25 | 24,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 57228 | ТК-400-112-4 к8 | ВД-007052 | подающий | 50 | 8 | 0,01599286 | 40,9 | 39,9 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 57229 | ТК-400-112-4 к8 | ВД-007052 | обратный | 50 | 8 | 0,01599286 | 26,1 | 25,1 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 57230 | ТК-400-112-4 к8 | ВД-007053 | подающий | 50 | 32 | 0,0554895 | 40,9 | 39,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 57231 | ТК-400-112-4 к8 | ВД-007053 | обратный | 50 | 32 | 0,0554895 | 26,1 | 25,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 57232 | ТК-400-112-5 | ТК-400-112-6 | подающий | 600 | 59 | 0,00000018 | 67,7 | 66,7 | 2 | 0 | 0 |
| 57233 | ТК-400-112-5 | ТК-400-112-6 | обратный | 600 | 59 | 0,00000018 | 20,3 | 19,3 | 2 | 0 | 0 |
| 57234 | ТК-400-112-6 | ПТ-Бекет,15 | подающий | 100 | 14 | 0,00134036 | 66,7 | 67,7 | 2 | 0,07 | 0,00038 |
| 57235 | ТК-400-112-6 | ПТ-Бекет,15 | обратный | 100 | 14 | 0,00134036 | 19,3 | 20,3 | 2 | 0,07 | 0,00038 |
| 57236 | ТК-400-114 к10 | ТК-400-114 к10-1 | подающий | 50 | 33 | 0,06772149 | 71,3 | 71,1 | 2 | 0,29 | 0,00845 |
| 57237 | ТК-400-114 к10 | ТК-400-114 к10-1 | обратный | 50 | 33 | 0,06772149 | 30,7 | 30,9 | 2 | 0,29 | 0,00845 |
| 57238 | ТК-400-114 к10 | УТ-400-114 к11 | подающий | 150 | 30 | 0,00019378 | 71,3 | 72,3 | 11,4 | 0,18 | 0,00083 |
| 57239 | ТК-400-114 к10 | УТ-400-114 к11 | обратный | 150 | 30 | 0,00019378 | 30,7 | 31,7 | 11,4 | 0,18 | 0,00083 |
| 57240 | ТК-400-114 к10-1 | ВД-006835 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 71,1 | 248 | 2 | 0,29 | 0,00826 |
| 57241 | ТК-400-114 к10-1 | ВД-006835 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 30,9 | 208 | 2 | 0,29 | 0,00826 |
| 57242 | ТК-400-114 к12 | ВД-006833 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 75,2 | 75,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00067 |
| 57243 | ТК-400-114 к12 | ВД-006833 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 34,8 | 34,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00067 |
| 57244 | ТК-400-114 к12 | ТК-400-114 к13 | подающий | 125 | 35 | 0,00048101 | 75,2 | 76,2 | 8,9 | 0,2 | 0,00109 |
| 57245 | ТК-400-114 к12 | ТК-400-114 к13 | обратный | 125 | 35 | 0,00048101 | 34,8 | 35,8 | 8,9 | 0,2 | 0,00109 |
| 57246 | ТК-400-114 к13 | ВД-006525 | подающий | 50 | 19 | 0,03794012 | 76,2 | 74,1 | 0,4 | 0,06 | 0,00032 |
| 57247 | ТК-400-114 к13 | ВД-006525 | обратный | 50 | 19 | 0,03794012 | 35,8 | 33,9 | 0,4 | 0,06 | 0,00032 |
| 57248 | ТК-400-114 к13 | ВД-006526 | подающий | 50 | 35 | 0,06731255 | 76,2 | 75,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00061 |
| 57249 | ТК-400-114 к13 | ВД-006526 | обратный | 50 | 35 | 0,06731255 | 35,8 | 34,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00061 |
| 57250 | ТК-400-114 к13 | ТК-400-114 к14 | подающий | 100 | 42 | 0,00211123 | 76,2 | 76 | 8 | 0,29 | 0,00319 |
| 57251 | ТК-400-114 к13 | ТК-400-114 к14 | обратный | 100 | 42 | 0,00211123 | 35,8 | 36 | 8 | 0,29 | 0,00319 |
| 57252 | ТК-400-114 к14 | ВД-006832 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 76 | 76 | 0,4 | 0,06 | 0,00034 |
| 57253 | ТК-400-114 к14 | ВД-006832 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 36 | 36 | 0,4 | 0,06 | 0,00034 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57254 | ТК-400-114 к14 | ТК-400-114 к15 | подающий | 100 | 84 | 0,00377616 | 76 | 76,8 | 7,6 | 0,27 | 0,00256 |
| 57255 | ТК-400-114 к14 | ТК-400-114 к15 | обратный | 100 | 84 | 0,00377616 | 36 | 37,2 | 7,6 | 0,27 | 0,00256 |
| 57256 | ТК-400-114 к15 | ВД-006830 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 76,8 | 74,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00187 |
| 57257 | ТК-400-114 к15 | ВД-006830 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 37,2 | 35,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00187 |
| 57258 | ТК-400-114 к15 | ШО-000449 | подающий | 80 | 22 | 0,00243896 | 76,8 | 76,8 | 3,9 | 0,19 | 0,0017 |
| 57259 | ТК-400-114 к15 | ШО-000449 | обратный | 80 | 22 | 0,00243896 | 37,2 | 37,2 | 3,9 | 0,19 | 0,0017 |
| 57260 | ТК-400-114 к2 | ВД-006924 | подающий | 80 | 12 | 0,00216216 | 88,1 | 87,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00183 |
| 57261 | ТК-400-114 к2 | ВД-006924 | обратный | 80 | 12 | 0,00216216 | 41,9 | 40,9 | 3,2 | 0,17 | 0,00183 |
| 57262 | ТК-400-114 к2 | УТ-400-114 к3 | подающий | 200 | 156 | 0,00016826 | 88,1 | 74,7 | 45,6 | 0,39 | 0,00224 |
| 57263 | ТК-400-114 к2 | УТ-400-114 к3 | обратный | 200 | 156 | 0,00016826 | 41,9 | 29,3 | 45,6 | 0,39 | 0,00224 |
| 57264 | ТК-400-114 к3-2 | ВД-006920 | подающий | 70 | 3 | 0,00192777 | 73,5 | 73,5 | 1 | 0,08 | 0,0007 |
| 57265 | ТК-400-114 к3-2 | ВД-006920 | обратный | 70 | 3 | 0,00192777 | 28,5 | 28,5 | 1 | 0,08 | 0,0007 |
| 57266 | ТК-400-114 к3-2 | ВД-006921 | подающий | 70 | 108 | 0,03381651 | 73,5 | 73,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00305 |
| 57267 | ТК-400-114 к3-2 | ВД-006921 | обратный | 70 | 108 | 0,03381651 | 28,5 | 28,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00305 |
| 57268 | ТК-400-114 к3-2 | ВДГ-006412 | подающий | 50 | 108 | 0,226646 | 40 | 39,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00252 |
| 57269 | ТК-400-114 к3-2 | УТ-400-114 к3-1 | подающий | 70 | 103 | 0,03725293 | 40 | 39,9 | 1 | 0,07 | 0,00035 |
| 57270 | ТК-400-114 к5 | ПЕР-000724 | подающий | 100 | 100 | 0,00456223 | 72,5 | 72,5 | 1,6 | 0,06 | 0,00012 |
| 57271 | ТК-400-114 к5 | ПЕР-000724 | обратный | 100 | 100 | 0,00456223 | 29,5 | 29,5 | 1,6 | 0,06 | 0,00012 |
| 57272 | ТК-400-114 к5 | ТК-400-114 к5-1 | подающий | 70 | 162 | 0,04939704 | 72,5 | 75 | 3,3 | 0,24 | 0,00324 |
| 57273 | ТК-400-114 к5 | ТК-400-114 к5-1 | обратный | 70 | 162 | 0,04939704 | 29,5 | 33 | 3,3 | 0,24 | 0,00324 |
| 57274 | ТК-400-114 к5-1 | ВД-006923 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 75 | 75 | 3,3 | 0,24 | 0,00376 |
| 57275 | ТК-400-114 к5-1 | ВД-006923 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 33 | 33 | 3,3 | 0,24 | 0,00376 |
| 57276 | ТК-400-114 к7 | ТК-400-114 к8 | подающий | 150 | 52 | 0,00027851 | 72,2 | 70,9 | 32,5 | 0,54 | 0,00566 |
| 57277 | ТК-400-114 к7 | ТК-400-114 к8 | обратный | 150 | 52 | 0,00027851 | 29,8 | 29,1 | 32,5 | 0,54 | 0,00566 |
| 57278 | ТК-400-114 к8 | ВД-003213 | подающий | 80 | 24 | 0,00319616 | 70,9 | 70,8 | 5 | 0,27 | 0,00332 |
| 57279 | ТК-400-114 к8 | ВД-003213 | обратный | 80 | 24 | 0,00319616 | 29,1 | 29,2 | 5 | 0,27 | 0,00332 |
| 57280 | ТК-400-114 к8 | ТК-400-114 к9 | подающий | 125 | 38 | 0,00064735 | 70,9 | 71,4 | 27,5 | 0,65 | 0,01289 |
| 57281 | ТК-400-114 к8 | ТК-400-114 к9 | обратный | 125 | 38 | 0,00064735 | 29,1 | 30,6 | 27,5 | 0,65 | 0,01289 |
| 57282 | ТК-400-114 к9 | ТК-400-114 к10 | подающий | 150 | 48 | 0,00026606 | 71,4 | 71,3 | 13,4 | 0,22 | 0,001 |
| 57283 | ТК-400-114 к9 | ТК-400-114 к10 | обратный | 150 | 48 | 0,00026606 | 30,6 | 30,7 | 13,4 | 0,22 | 0,001 |
| 57284 | ТК-400-114 к9 | УТ-400-114 к9-1 | подающий | 100 | 283 | 0,01260442 | 71,4 | 66,9 | 14,1 | 0,51 | 0,00888 |
| 57285 | ТК-400-114 к9 | УТ-400-114 к9-1 | обратный | 100 | 283 | 0,01260442 | 30,6 | 31,1 | 14,1 | 0,51 | 0,00888 |
| 57286 | ТК-400-114 к9-3 | ОТВ-002236 | подающий | 100 | 167 | 0,00808498 | 68,4 | 72 | 7,1 | 0,25 | 0,00241 |
| 57287 | ТК-400-114 к9-3 | ОТВ-002236 | обратный | 100 | 167 | 0,00808498 | 35,6 | 40 | 7,1 | 0,25 | 0,00241 |
| 57288 | ТК-400-114 к9-3 | ПТ-Юбилейн,5 пристрой | подающий | 70 | 45 | 0,01696697 | 68,4 | 68,4 | 1 | 0,07 | 0,00037 |
| 57289 | ТК-400-114 к9-3 | ПТ-Юбилейн,5 пристрой | обратный | 70 | 45 | 0,01696697 | 35,6 | 35,6 | 1 | 0,07 | 0,00037 |
| 57290 | ТК-400-114-1 к1 | ТК-400-114-1 к1-1 | подающий | 150 | 16 | 0,00010162 | 59,6 | 59,3 | 49,6 | 0,8 | 0,01565 |
| 57291 | ТК-400-114-1 к1 | ТК-400-114-1 к1-1 | обратный | 150 | 16 | 0,00010162 | 41,4 | 41,7 | 49,6 | 0,8 | 0,01565 |
| 57292 | ТК-400-114-1 к1 | ТК-400-114-1 к2 | подающий | 250 | 34 | 0,00001586 | 59,6 | 57,4 | 119 | 0,65 | 0,00661 |
| 57293 | ТК-400-114-1 к1 | ТК-400-114-1 к2 | обратный | 250 | 34 | 0,00001586 | 41,4 | 39,6 | 119 | 0,65 | 0,00661 |
| 57294 | ТК-400-114-1 к1-1 | ВД-006545 | подающий | 150 | 56 | 0,00031687 | 59,3 | 60,8 | 40,4 | 0,65 | 0,00925 |
| 57295 | ТК-400-114-1 к1-1 | ВД-006545 | обратный | 150 | 56 | 0,00031687 | 41,7 | 44,2 | 40,4 | 0,65 | 0,00925 |
| 57296 | ТК-400-114-1 к1-1 | ВД-007248 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 59,3 | 60,3 | 9,2 | 0,33 | 0,00672 |
| 57297 | ТК-400-114-1 к1-1 | ВД-007248 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 41,7 | 42,7 | 9,2 | 0,33 | 0,00672 |
| 57298 | ТК-400-114-1 к1-2 | ВД-006547 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 63 | 62,8 | 31,2 | 1,12 | 0,08167 |
| 57299 | ТК-400-114-1 к1-2 | ВД-006547 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 48 | 48,2 | 31,2 | 1,12 | 0,08167 |
| 57300 | ТК-400-114-1 к1-3 | ВД-007251 | подающий | 80 | 29 | 0,00380327 | 60 | 59,8 | 6,8 | 0,36 | 0,00607 |
| 57301 | ТК-400-114-1 к1-3 | ВД-007251 | обратный | 80 | 29 | 0,00380327 | 47 | 47,2 | 6,8 | 0,36 | 0,00607 |
| 57302 | ТК-400-114-1 к1-3 | ТК-400-114-1 к1-4 | подающий | 100 | 56 | 0,00262371 | 60 | 56,5 | 13,7 | 0,49 | 0,00882 |
| 57303 | ТК-400-114-1 к1-3 | ТК-400-114-1 к1-4 | обратный | 100 | 56 | 0,00262371 | 47 | 44,5 | 13,7 | 0,49 | 0,00882 |
| 57304 | ТК-400-114-1 к1-4 | ВД-007252 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 56,5 | 57,3 | 13,7 | 0,49 | 0,00935 |
| 57305 | ТК-400-114-1 к1-4 | ВД-007252 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 44,5 | 45,7 | 13,7 | 0,49 | 0,00935 |
| 57306 | ТК-400-114-1 к2 | ВД-007255 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 57,4 | 58,2 | 6,2 | 0,33 | 0,00543 |
| 57307 | ТК-400-114-1 к2 | ВД-007255 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 39,6 | 40,8 | 6,2 | 0,33 | 0,00543 |
| 57308 | ТК-400-114-1 к2 | ВД-007256 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 57,4 | 56,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00367 |
| 57309 | ТК-400-114-1 к2 | ВД-007256 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 39,6 | 38,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00367 |
| 57310 | ТК-400-114-1 к2 | ТК-400-114-1 к3 | подающий | 250 | 29 | 0,0000146 | 57,4 | 54,2 | 108,1 | 0,59 | 0,00588 |
| 57311 | ТК-400-114-1 к2 | ТК-400-114-1 к3 | обратный | 250 | 29 | 0,0000146 | 39,6 | 36,8 | 108,1 | 0,59 | 0,00588 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57312 | ТК-400-114-1 к3 | ВД-007257 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 54,2 | 56,1 | 6,2 | 0,33 | 0,00611 |
| 57313 | ТК-400-114-1 к3 | ВД-007257 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 36,8 | 38,9 | 6,2 | 0,33 | 0,00611 |
| 57314 | ТК-400-114-1 к3 | ВД-007258 | подающий | 80 | 29 | 0,00408531 | 54,2 | 54 | 7,2 | 0,38 | 0,0073 |
| 57315 | ТК-400-114-1 к3 | ВД-007258 | обратный | 80 | 29 | 0,00408531 | 36,8 | 37 | 7,2 | 0,38 | 0,0073 |
| 57316 | ТК-400-114-1 к3 | ТК-400-114-1 к4 | подающий | 250 | 42 | 0,00001641 | 54,2 | 54,1 | 94,7 | 0,51 | 0,0035 |
| 57317 | ТК-400-114-1 к3 | ТК-400-114-1 к4 | обратный | 250 | 42 | 0,00001641 | 36,8 | 36,9 | 94,7 | 0,51 | 0,0035 |
| 57318 | ТК-400-114-1 к4 | ТК-400-114-1 к4-1 | подающий | 250 | 18 | 0,00000745 | 54,1 | 54 | 49,5 | 0,27 | 0,00102 |
| 57319 | ТК-400-114-1 к4 | ТК-400-114-1 к4-1 | обратный | 250 | 18 | 0,00000745 | 36,9 | 37 | 49,5 | 0,27 | 0,00102 |
| 57320 | ТК-400-114-1 к4 | ТК-400-114-1 к5 | подающий | 150 | 74 | 0,00040209 | 54,1 | 56,2 | 45,1 | 0,73 | 0,01108 |
| 57321 | ТК-400-114-1 к4 | ТК-400-114-1 к5 | обратный | 150 | 74 | 0,00040209 | 36,9 | 40,8 | 45,1 | 0,73 | 0,01108 |
| 57322 | ТК-400-114-1 к4-1 | ВД-007259 | подающий | 70 | 8 | 0,00310487 | 54 | 53 | 3,6 | 0,26 | 0,00502 |
| 57323 | ТК-400-114-1 к4-1 | ВД-007259 | обратный | 70 | 8 | 0,00310487 | 37 | 36 | 3,6 | 0,26 | 0,00502 |
| 57324 | ТК-400-114-1 к4-1 | ВД-007260 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 54 | 55 | 3,6 | 0,26 | 0,00443 |
| 57325 | ТК-400-114-1 к4-1 | ВД-007260 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 37 | 38 | 3,6 | 0,26 | 0,00443 |
| 57326 | ТК-400-114-1 к4-1 | ТК-400-114-1 к4-2 | подающий | 150 | 50 | 0,0003014 | 54 | 52,5 | 42,3 | 0,68 | 0,0108 |
| 57327 | ТК-400-114-1 к4-1 | ТК-400-114-1 к4-2 | обратный | 150 | 50 | 0,0003014 | 37 | 36,5 | 42,3 | 0,68 | 0,0108 |
| 57328 | ТК-400-114-1 к4-2 | ВД-007261 | подающий | 70 | 32 | 0,01056064 | 52,5 | 50,2 | 5,6 | 0,41 | 0,01035 |
| 57329 | ТК-400-114-1 к4-2 | ВД-007261 | обратный | 70 | 32 | 0,01056064 | 36,5 | 34,8 | 5,6 | 0,41 | 0,01035 |
| 57330 | ТК-400-114-1 к4-2 | ВД-007262 | подающий | 70 | 40 | 0,01286886 | 52,5 | 52,3 | 3,6 | 0,26 | 0,00417 |
| 57331 | ТК-400-114-1 к4-2 | ВД-007262 | обратный | 70 | 40 | 0,01286886 | 36,5 | 36,7 | 3,6 | 0,26 | 0,00417 |
| 57332 | ТК-400-114-1 к4-2 | ТК-400-114-1 к4-3 | подающий | 150 | 26 | 0,00018777 | 52,5 | 50,3 | 33,1 | 0,54 | 0,00792 |
| 57333 | ТК-400-114-1 к4-2 | ТК-400-114-1 к4-3 | обратный | 150 | 26 | 0,00018777 | 36,5 | 34,7 | 33,1 | 0,54 | 0,00792 |
| 57334 | ТК-400-114-1 к4-3 | ВД-007263 | подающий | 100 | 88 | 0,00413207 | 50,3 | 45,7 | 11,5 | 0,41 | 0,00619 |
| 57335 | ТК-400-114-1 к4-3 | ВД-007263 | обратный | 100 | 88 | 0,00413207 | 34,7 | 31,3 | 11,5 | 0,41 | 0,00619 |
| 57336 | ТК-400-114-1 к4-3 | ТК-400-114-1 к4-4 | подающий | 125 | 26 | 0,0004491 | 50,3 | 49,1 | 21,6 | 0,5 | 0,00809 |
| 57337 | ТК-400-114-1 к4-3 | ТК-400-114-1 к4-4 | обратный | 125 | 26 | 0,0004491 | 34,7 | 33,9 | 21,6 | 0,5 | 0,00809 |
| 57338 | ТК-400-114-1 к4-4 | ВД-005271 | подающий | 80 | 34 | 0,00469242 | 49,1 | 46,6 | 10,4 | 0,56 | 0,01502 |
| 57339 | ТК-400-114-1 к4-4 | ВД-005271 | обратный | 80 | 34 | 0,00469242 | 33,9 | 32,4 | 10,4 | 0,56 | 0,01502 |
| 57340 | ТК-400-114-1 к4-4 | ВД-005272 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 49,1 | 49,4 | 11,2 | 0,6 | 0,01704 |
| 57341 | ТК-400-114-1 к4-4 | ВД-005272 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 33,9 | 35,6 | 11,2 | 0,6 | 0,01704 |
| 57342 | ТК-400-114-1 к5 | ВД-007270 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 56,2 | 57,2 | 6 | 0,32 | 0,00564 |
| 57343 | ТК-400-114-1 к5 | ВД-007270 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 40,8 | 41,8 | 6 | 0,32 | 0,00564 |
| 57344 | ТК-400-114-1 к5 | ТК-400-114-1 к6 | подающий | 150 | 52 | 0,00029794 | 56,2 | 56,8 | 39,1 | 0,63 | 0,00878 |
| 57345 | ТК-400-114-1 к5 | ТК-400-114-1 к6 | обратный | 150 | 52 | 0,00029794 | 40,8 | 42,2 | 39,1 | 0,63 | 0,00878 |
| 57346 | ТК-400-114-1 к6 | ВД-007271 | подающий | 80 | 14 | 0,00212296 | 56,8 | 57,7 | 6 | 0,32 | 0,00546 |
| 57347 | ТК-400-114-1 к6 | ВД-007271 | обратный | 80 | 14 | 0,00212296 | 42,2 | 43,3 | 6 | 0,32 | 0,00546 |
| 57348 | ТК-400-114-1 к6 | ТК-400-114-1 к7 | подающий | 150 | 94 | 0,00049678 | 56,8 | 56,2 | 33,1 | 0,54 | 0,00581 |
| 57349 | ТК-400-114-1 к6 | ТК-400-114-1 к7 | обратный | 150 | 94 | 0,00049678 | 42,2 | 42,8 | 33,1 | 0,54 | 0,00581 |
| 57350 | ТК-400-114-1 к7 | ВД-007272 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 56,2 | 56 | 3,9 | 0,54 | 0,02943 |
| 57351 | ТК-400-114-1 к7 | ВД-007272 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 42,8 | 43 | 3,9 | 0,54 | 0,02943 |
| 57352 | ТК-400-114-1 к7 | ВД-007273 | подающий | 50 | 16 | 0,02821597 | 56,2 | 55,8 | 4 | 0,55 | 0,02822 |
| 57353 | ТК-400-114-1 к7 | ВД-007273 | обратный | 50 | 16 | 0,02821597 | 42,8 | 43,2 | 4 | 0,55 | 0,02822 |
| 57354 | ТК-400-114-1 к7 | ТК-400-114-1 к8 | подающий | 150 | 32 | 0,00020325 | 56,2 | 54,1 | 25,2 | 0,41 | 0,00404 |
| 57355 | ТК-400-114-1 к7 | ТК-400-114-1 к8 | обратный | 150 | 32 | 0,00020325 | 42,8 | 40,9 | 25,2 | 0,41 | 0,00404 |
| 57356 | ТК-400-114-1 к8 | ВД-007274 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 54,1 | 60,1 | 3,5 | 0,19 | 0,0017 |
| 57357 | ТК-400-114-1 к8 | ВД-007274 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 40,9 | 46,9 | 3,5 | 0,19 | 0,0017 |
| 57358 | ТК-400-114-1 к8 | ВД-007275 | подающий | 80 | 38 | 0,0051781 | 54,1 | 55 | 4,4 | 0,23 | 0,00264 |
| 57359 | ТК-400-114-1 к8 | ВД-007275 | обратный | 80 | 38 | 0,0051781 | 40,9 | 42 | 4,4 | 0,23 | 0,00264 |
| 57360 | ТК-400-114-1 к8 | ТК-400-114-1 к9 | подающий | 150 | 50 | 0,00028847 | 54,1 | 53 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 57361 | ТК-400-114-1 к8 | ТК-400-114-1 к9 | обратный | 150 | 50 | 0,00028847 | 40,9 | 40 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 57362 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007276 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 53 | 53 | 3,2 | 0,17 | 0,00143 |
| 57363 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007276 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 40 | 40 | 3,2 | 0,17 | 0,00143 |
| 57364 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007277 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 53 | 51,9 | 6,8 | 0,24 | 0,00224 |
| 57365 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007277 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 40 | 39,1 | 6,8 | 0,24 | 0,00224 |
| 57366 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007278 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 53 | 54,9 | 7,3 | 0,26 | 0,00257 |
| 57367 | ТК-400-114-1 к9 | ВД-007278 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 40 | 42,1 | 7,3 | 0,26 | 0,00257 |
| 57368 | ТК-400-115 к10 | ВД-007342 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 57,4 | 57,4 | 7,7 | 0,41 | 0,01005 |
| 57369 | ТК-400-115 к10 | ВД-007342 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 41,6 | 41,6 | 7,7 | 0,41 | 0,01005 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57370 | ТК-400-115 к10 | ВД-007343 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 57,4 | 57,3 | 8,2 | 0,44 | 0,00977 |
| 57371 | ТК-400-115 к10 | ВД-007343 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 41,6 | 41,7 | 8,2 | 0,44 | 0,00977 |
| 57372 | ТК-400-115 к8 | ВД-007340 | подающий | 50 | 11 | 0,02092994 | 59,3 | 59,1 | 3,1 | 0,43 | 0,01848 |
| 57373 | ТК-400-115 к8 | ВД-007340 | обратный | 50 | 11 | 0,02092994 | 41,7 | 41,9 | 3,1 | 0,43 | 0,01848 |
| 57374 | ТК-400-115 к8 | ТК-400-115 к9 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 59,3 | 58,9 | 19 | 0,68 | 0,01717 |
| 57375 | ТК-400-115 к8 | ТК-400-115 к9 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 41,7 | 42,1 | 19 | 0,68 | 0,01717 |
| 57376 | ТК-400-115 к9 | ВД-007341 | подающий | 50 | 20 | 0,03574118 | 58,9 | 57,6 | 3,1 | 0,42 | 0,01673 |
| 57377 | ТК-400-115 к9 | ВД-007341 | обратный | 50 | 20 | 0,03574118 | 42,1 | 41,4 | 3,1 | 0,42 | 0,01673 |
| 57378 | ТК-400-115 к9 | ТК-400-115 к10 | подающий | 100 | 45 | 0,00197968 | 58,9 | 57,4 | 15,9 | 0,57 | 0,01118 |
| 57379 | ТК-400-115 к9 | ТК-400-115 к10 | обратный | 100 | 45 | 0,00197968 | 42,1 | 41,6 | 15,9 | 0,57 | 0,01118 |
| 57380 | ТК-400-117 | ТК-400-117-1 | подающий | 300 | 172 | 0,00001891 | 99 | 89,9 | 82,4 | 0,31 | 0,00075 |
| 57381 | ТК-400-117 | ТК-400-117-1 | обратный | 300 | 172 | 0,00001891 | 53 | 44,1 | 82,4 | 0,31 | 0,00075 |
| 57382 | ТК-400-117-1 | ТК-400-117-2 | подающий | 300 | 116 | 0,00001296 | 89,9 | 86,8 | 82,4 | 0,31 | 0,00076 |
| 57383 | ТК-400-117-1 | ТК-400-117-2 | обратный | 300 | 116 | 0,00001296 | 44,1 | 41,2 | 82,4 | 0,31 | 0,00076 |
| 57384 | ТК-400-117-2 | ВД-004145 | подающий | 100 | 118 | 0,00523933 | 86,8 | 85,8 | 14,1 | 0,51 | 0,00889 |
| 57385 | ТК-400-117-2 | ВД-004145 | обратный | 100 | 118 | 0,00523933 | 41,2 | 42,2 | 14,1 | 0,51 | 0,00889 |
| 57386 | ТК-400-117-2 | ТК-400-117-3 | подающий | 300 | 59 | 0,00000715 | 86,8 | 86,8 | 63 | 0,23 | 0,00048 |
| 57387 | ТК-400-117-2 | ТК-400-117-3 | обратный | 300 | 59 | 0,00000715 | 41,2 | 41,2 | 63 | 0,23 | 0,00048 |
| 57388 | ТК-400-117-2 | ШО-000447 | подающий | 80 | 10 | 0,00118349 | 86,8 | 86,8 | 5,2 | 0,25 | 0,00322 |
| 57389 | ТК-400-117-2 | ШО-000447 | обратный | 80 | 10 | 0,00118349 | 41,2 | 41,2 | 5,2 | 0,25 | 0,00322 |
| 57390 | ТК-400-117-3 | ТК-400-117-4 | подающий | 250 | 49 | 0,00001409 | 86,8 | 86,7 | 63 | 0,33 | 0,00114 |
| 57391 | ТК-400-117-3 | ТК-400-117-4 | обратный | 250 | 49 | 0,00001409 | 41,2 | 41,3 | 63 | 0,33 | 0,00114 |
| 57392 | ТК-400-117-4 | ТК-400-117-5 | подающий | 300 | 58 | 0,00000706 | 86,7 | 87,7 | 63 | 0,23 | 0,00048 |
| 57393 | ТК-400-117-4 | ТК-400-117-5 | обратный | 300 | 58 | 0,00000706 | 41,3 | 42,3 | 63 | 0,23 | 0,00048 |
| 57394 | ТК-400-117-5 | ОТВ-000565 | подающий | 80 | 66 | 0,00684629 | 87,7 | 85,3 | 7,8 | 0,38 | 0,00624 |
| 57395 | ТК-400-117-5 | ОТВ-000565 | обратный | 80 | 66 | 0,00684629 | 42,3 | 40,7 | 7,8 | 0,38 | 0,00624 |
| 57396 | ТК-400-117-5 | ТК-400-117-5 к1 | подающий | 150 | 45 | 0,00022253 | 87,7 | 87,7 | 12,5 | 0,19 | 0,00078 |
| 57397 | ТК-400-117-5 | ТК-400-117-5 к1 | обратный | 150 | 45 | 0,00022253 | 42,3 | 42,3 | 12,5 | 0,19 | 0,00078 |
| 57398 | ТК-400-117-5 | ТК-400-117-6 | подающий | 300 | 73 | 0,00000771 | 87,7 | 90,7 | 42,8 | 0,16 | 0,00019 |
| 57399 | ТК-400-117-5 | ТК-400-117-6 | обратный | 300 | 73 | 0,00000771 | 42,3 | 45,3 | 42,8 | 0,16 | 0,00019 |
| 57400 | ТК-400-117-5 к1 | ПТ-Моховая,25 | подающий | 70 | 117 | 0,02999654 | 87,7 | 88,6 | 1,4 | 0,09 | 0,0005 |
| 57401 | ТК-400-117-5 к1 | ПТ-Моховая,25 | обратный | 70 | 117 | 0,02999654 | 42,3 | 43,4 | 1,4 | 0,09 | 0,0005 |
| 57402 | ТК-400-117-5 к1 | ШО-000458 | подающий | 150 | 37 | 0,00018924 | 87,7 | 87,6 | 11,1 | 0,17 | 0,00063 |
| 57403 | ТК-400-117-5 к1 | ШО-000458 | обратный | 150 | 37 | 0,00018924 | 42,3 | 42,4 | 11,1 | 0,17 | 0,00063 |
| 57404 | ТК-400-117-5 к2 | ОТВ-000566 | подающий | 100 | 7 | 0,00073442 | 250,6 | 85,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00163 |
| 57405 | ТК-400-117-5 к2 | ОТВ-000566 | обратный | 100 | 7 | 0,00073442 | 205,4 | 40,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00163 |
| 57406 | ТК-400-117-5 к2 | ТК-400-117-5 к3 | подающий | 100 | 94 | 0,004124 | 250,6 | 85,4 | 7,2 | 0,26 | 0,00228 |
| 57407 | ТК-400-117-5 к2 | ТК-400-117-5 к3 | обратный | 100 | 94 | 0,004124 | 205,4 | 40,6 | 7,2 | 0,26 | 0,00228 |
| 57408 | ТК-400-117-5 к3 | ОТВ-006850 | подающий | 50 | 100 | 0,1187225 | 85,4 | 88,3 | 0,8 | 0,1 | 0,00079 |
| 57409 | ТК-400-117-5 к3 | ОТВ-006850 | обратный | 50 | 100 | 0,1187225 | 40,6 | 43,7 | 0,8 | 0,1 | 0,00079 |
| 57410 | ТК-400-117-5 к3 | ПТ-Бекет,37 | подающий | 70 | 15 | 0,00654779 | 85,4 | 84,3 | 3,4 | 0,22 | 0,005 |
| 57411 | ТК-400-117-5 к3 | ПТ-Бекет,37 | обратный | 70 | 15 | 0,00654779 | 40,6 | 39,7 | 3,4 | 0,22 | 0,005 |
| 57412 | ТК-400-117-5 к3 | ТК-400-117-5 к4 | подающий | 80 | 60 | 0,00627738 | 85,4 | 83,3 | 3 | 0,15 | 0,00094 |
| 57413 | ТК-400-117-5 к3 | ТК-400-117-5 к4 | обратный | 80 | 60 | 0,00627738 | 40,6 | 38,7 | 3 | 0,15 | 0,00094 |
| 57414 | ТК-400-117-5 к4 | ПТ-Бекет,33 | подающий | 70 | 72 | 0,02550076 | 83,3 | 82,3 | 1,4 | 0,1 | 0,00067 |
| 57415 | ТК-400-117-5 к4 | ПТ-Бекет,33 | обратный | 70 | 72 | 0,02550076 | 38,7 | 37,7 | 1,4 | 0,1 | 0,00067 |
| 57416 | ТК-400-117-5 к4 | ПТ-Бекет,35 | подающий | 70 | 15 | 0,00654779 | 83,3 | 83,3 | 1,6 | 0,11 | 0,00115 |
| 57417 | ТК-400-117-5 к4 | ПТ-Бекет,35 | обратный | 70 | 15 | 0,00654779 | 38,7 | 38,7 | 1,6 | 0,11 | 0,00115 |
| 57418 | ТК-400-117-6 | ТК-400-117-6 к1 | подающий | 250 | 47 | 0,00001842 | 90,7 | 90,7 | 42,8 | 0,23 | 0,00072 |
| 57419 | ТК-400-117-6 | ТК-400-117-6 к1 | обратный | 250 | 47 | 0,00001842 | 45,3 | 45,3 | 42,8 | 0,23 | 0,00072 |
| 57420 | ТК-400-117-6 к1 | ВД-006803 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 90,7 | 91,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 57421 | ТК-400-117-6 к1 | ВД-006803 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 45,3 | 46,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 57422 | ТК-400-117-6 к1 | ТК-400-117-6 к2 | подающий | 250 | 46 | 0,00001595 | 90,7 | 91,6 | 42,4 | 0,23 | 0,00062 |
| 57423 | ТК-400-117-6 к1 | ТК-400-117-6 к2 | обратный | 250 | 46 | 0,00001595 | 45,3 | 46,4 | 42,4 | 0,23 | 0,00062 |
| 57424 | ТК-400-117-6 к2 | ВД-006805 | подающий | 250 | 3 | 0,00000222 | 91,6 | 91,6 | 42,4 | 0,23 | 0,00133 |
| 57425 | ТК-400-117-6 к2 | ВД-006805 | обратный | 250 | 3 | 0,00000222 | 46,4 | 46,4 | 42,4 | 0,23 | 0,00133 |
| 57426 | ТК-400-117-6 к3 | ТК-400-117-6 к3-1 | подающий | 125 | 14 | 0,00024986 | 90,6 | 250,6 | 4,6 | 0,1 | 0,00038 |
| 57427 | ТК-400-117-6 к3 | ТК-400-117-6 к3-1 | обратный | 125 | 14 | 0,00024986 | 45,4 | 205,4 | 4,6 | 0,1 | 0,00038 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57428 | ТК-400-117-6 к3 | ТК-400-117-6 к4 | подающий | 250 | 29 | 0,00001314 | 90,6 | 93,6 | 29,2 | 0,16 | 0,00039 |
| 57429 | ТК-400-117-6 к3 | ТК-400-117-6 к4 | обратный | 250 | 29 | 0,00001314 | 45,4 | 48,4 | 29,2 | 0,16 | 0,00039 |
| 57430 | ТК-400-117-6 к3-1 | ВД-000046 | подающий | 100 | 14 | 0,00089502 | 250,6 | 92,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00096 |
| 57431 | ТК-400-117-6 к3-1 | ВД-000046 | обратный | 100 | 14 | 0,00089502 | 205,4 | 47,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00096 |
| 57432 | ТК-400-117-6 к3-1 | ШО-000456 | подающий | 80 | 26 | 0,00343901 | 250,6 | 91,6 | 0,7 | 0,04 | 0,00006 |
| 57433 | ТК-400-117-6 к3-1 | ШО-000456 | обратный | 80 | 26 | 0,00343901 | 205,4 | 46,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00006 |
| 57434 | ТК-400-117-6 к4 | ТК-400-117-6 к5 | подающий | 250 | 145 | 0,00004815 | 93,6 | 97,5 | 29,2 | 0,16 | 0,00028 |
| 57435 | ТК-400-117-6 к4 | ТК-400-117-6 к5 | обратный | 250 | 145 | 0,00004815 | 48,4 | 52,5 | 29,2 | 0,16 | 0,00028 |
| 57436 | ТК-400-117-6 к5 | РД-ЦТП-148 | подающий | 250 | 148 | 0,00004744 | 97,5 | 93,5 | 29,2 | 0,16 | 0,00027 |
| 57437 | ТК-400-117-6 к5 | РД-ЦТП-148 | обратный | 250 | 148 | 0,00004744 | 52,5 | 48,5 | 29,2 | 0,16 | 0,00027 |
| 57438 | ТК-400-117-6 к6 | ОТВ-000558 | подающий | 100 | 32 | 0,00123475 | 84 | 82,8 | 12,5 | 0,42 | 0,00604 |
| 57439 | ТК-400-117-6 к6 | ОТВ-000558 | обратный | 100 | 32 | 0,00123475 | 54 | 53,2 | 12,5 | 0,42 | 0,00604 |
| 57440 | ТК-400-117-6 к6 | ОТВ-006843 | подающий | 150 | 32 | 0,00018148 | 69,6 | 68,1 | 51,5 | 0,79 | 0,01502 |
| 57441 | ТК-400-117-6 к6 | ОТВ-006843 | обратный | 80 | 32 | 0,00392048 | 20,8 | 20,9 | 16,8 | 0,82 | 0,03474 |
| 57442 | ТК-400-117-6 к7 | ВД-008092 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 82,7 | 82,5 | 8,1 | 0,43 | 0,00926 |
| 57443 | ТК-400-117-6 к7 | ВД-008092 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 53,3 | 53,5 | 8,1 | 0,43 | 0,00926 |
| 57444 | ТК-400-117-6 к7 | ВДГ-006863 | подающий | 80 | 20 | 0,00337881 | 64 | 57,8 | 43 | 2,29 | 0,31176 |
| 57445 | ТК-400-117-6 к7 | ВДГ-006863 | обратный | 70 | 20 | 0,00337881 | 21,9 | 22,6 | 14,1 | 0,75 | 0,03338 |
| 57446 | ТК-400-117-6 к8 | ОТВ-000562 | подающий | 80 | 20 | 0,00248462 | 83,2 | 84,2 | 3,1 | 0,15 | 0,00122 |
| 57447 | ТК-400-117-6 к8 | ОТВ-000562 | обратный | 80 | 20 | 0,00248462 | 54,8 | 55,8 | 3,1 | 0,15 | 0,00122 |
| 57448 | ТК-400-117-6 к8 | ПТ-Юбилейн,28 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00416595 | 45,3 | 46,2 | 4,5 | 0,3 | 0,01698 |
| 57449 | ТК-400-117-6 к8 | ПТ-Юбилейн,28 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01635151 | 25,1 | 26,2 | 1,5 | 0,18 | 0,00716 |
| 57450 | ТК-400-117-6 к9 | ВД-006806 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 93,6 | 93,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00077 |
| 57451 | ТК-400-117-6 к9 | ВД-006806 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 48,4 | 48,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00077 |
| 57452 | ТК-400-119 | ТК-400-120 | подающий | 500 | 86 | 0,0000009 | 104 | 99 | 133,3 | 0,18 | 0,00019 |
| 57453 | ТК-400-119 | ТК-400-120 | обратный | 500 | 86 | 0,0000009 | 58 | 53 | 133,3 | 0,18 | 0,00019 |
| 57454 | ТК-400-120 | ВД-007552 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 99 | 99 | 2,1 | 0,11 | 0,00061 |
| 57455 | ТК-400-120 | ВД-007552 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 53 | 53 | 2,1 | 0,11 | 0,00061 |
| 57456 | ТК-400-120 | ТК-400-120 к1 | подающий | 100 | 106 | 0,00461791 | 99 | 94,9 | 5,1 | 0,18 | 0,00113 |
| 57457 | ТК-400-120 | ТК-400-120 к1 | обратный | 100 | 106 | 0,00461791 | 53 | 49,1 | 5,1 | 0,18 | 0,00113 |
| 57458 | ТК-400-120 | ТК-400-121 | подающий | 500 | 129 | 0,00000096 | 99 | 95 | 126,2 | 0,17 | 0,00012 |
| 57459 | ТК-400-120 | ТК-400-121 | обратный | 500 | 129 | 0,00000096 | 53 | 49 | 126,2 | 0,17 | 0,00012 |
| 57460 | ТК-400-120 к1 | ВД-007553 | подающий | 80 | 92 | 0,01145285 | 94,9 | 94,6 | 5,1 | 0,27 | 0,00323 |
| 57461 | ТК-400-120 к1 | ВД-007553 | обратный | 80 | 92 | 0,01145285 | 49,1 | 49,4 | 5,1 | 0,27 | 0,00323 |
| 57462 | ТК-400-121 | ТК-400-122 | подающий | 500 | 172 | 0,00000113 | 95 | 91 | 126,2 | 0,17 | 0,00011 |
| 57463 | ТК-400-121 | ТК-400-122 | обратный | 500 | 172 | 0,00000113 | 49 | 45 | 126,2 | 0,17 | 0,00011 |
| 57464 | ТК-400-122 | ВД-006308 | подающий | 70 | 35 | 0,01116067 | 91 | 89,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00302 |
| 57465 | ТК-400-122 | ВД-006308 | обратный | 70 | 35 | 0,01116067 | 45 | 44,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00302 |
| 57466 | ТК-400-122 | ТК-400-122 к1 | подающий | 100 | 60 | 0,00278834 | 91 | 90,6 | 10,8 | 0,39 | 0,00538 |
| 57467 | ТК-400-122 | ТК-400-122 к1 | обратный | 100 | 60 | 0,00278834 | 45 | 45,4 | 10,8 | 0,39 | 0,00538 |
| 57468 | ТК-400-122 | ТК-400-123 | подающий | 500 | 45 | 0,00000045 | 91 | 90 | 112,3 | 0,15 | 0,00013 |
| 57469 | ТК-400-122 | ТК-400-123 | обратный | 500 | 45 | 0,00000045 | 45 | 44 | 112,3 | 0,15 | 0,00013 |
| 57470 | ТК-400-122 к1 | ТК-400-122 к2 | подающий | 100 | 10 | 0,0005011 | 90,6 | 90,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00389 |
| 57471 | ТК-400-122 к1 | ТК-400-122 к2 | обратный | 100 | 10 | 0,0005011 | 45,4 | 45,4 | 8,8 | 0,32 | 0,00389 |
| 57472 | ТК-400-122 к1 | ТК-400-122 к5 | подающий | 50 | 38 | 0,06724853 | 90,6 | 91,4 | 1,9 | 0,27 | 0,00666 |
| 57473 | ТК-400-122 к1 | ТК-400-122 к5 | обратный | 50 | 38 | 0,06724853 | 45,4 | 46,6 | 1,9 | 0,27 | 0,00666 |
| 57474 | ТК-400-122 к2 | ТК-400-122 к3 | подающий | 80 | 51 | 0,00675659 | 90,6 | 89,1 | 8,8 | 0,47 | 0,0103 |
| 57475 | ТК-400-122 к2 | ТК-400-122 к3 | обратный | 80 | 51 | 0,00675659 | 45,4 | 44,9 | 8,8 | 0,47 | 0,0103 |
| 57476 | ТК-400-122 к3 | ВД-007551 | подающий | 80 | 12 | 0,00202114 | 89,1 | 89 | 6 | 0,32 | 0,00598 |
| 57477 | ТК-400-122 к3 | ВД-007551 | обратный | 80 | 12 | 0,00202114 | 44,9 | 45 | 6 | 0,32 | 0,00598 |
| 57478 | ТК-400-122 к3 | ТК-400-122 к4 | подающий | 70 | 116 | 0,03874664 | 89,1 | 89,8 | 2,9 | 0,22 | 0,00272 |
| 57479 | ТК-400-122 к3 | ТК-400-122 к4 | обратный | 70 | 116 | 0,03874664 | 44,9 | 46,2 | 2,9 | 0,22 | 0,00272 |
| 57480 | ТК-400-122 к4 | ВД-006598 | подающий | 70 | 166 | 0,05028561 | 89,8 | 87,4 | 2,9 | 0,21 | 0,00247 |
| 57481 | ТК-400-122 к4 | ВД-006598 | обратный | 70 | 166 | 0,05028561 | 46,2 | 44,6 | 2,9 | 0,21 | 0,00247 |
| 57482 | ТК-400-122 к5 | ВД-007550 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 91,4 | 91,3 | 1,9 | 0,27 | 0,0072 |
| 57483 | ТК-400-122 к5 | ВД-007550 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 46,6 | 46,7 | 1,9 | 0,27 | 0,0072 |
| 57484 | ТК-400-123 | ВД-003152 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 90 | 89,9 | 5,7 | 0,21 | 0,00154 |
| 57485 | ТК-400-123 | ВД-003152 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 44 | 44,1 | 5,7 | 0,21 | 0,00154 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57486 | ТК-400-123 | ТК-400-124 | подающий | 500 | 121 | 0,00000109 | 90 | 92 | 106,6 | 0,14 | 0,0001 |
| 57487 | ТК-400-123 | ТК-400-124 | обратный | 500 | 121 | 0,00000109 | 44 | 46 | 106,6 | 0,14 | 0,0001 |
| 57488 | ТК-400-124 | ТК-400-318 | подающий | 500 | 70 | 0,00000051 | 92 | 95,9 | 106,6 | 0,14 | 0,00008 |
| 57489 | ТК-400-124 | ТК-400-318 | обратный | 500 | 70 | 0,00000051 | 46 | 50,1 | 106,6 | 0,14 | 0,00008 |
| 57490 | ТК-400-125 | ТК-400-125 к1 | подающий | 250 | 74 | 0,00002884 | 94,9 | 96,6 | 106,6 | 0,58 | 0,00443 |
| 57491 | ТК-400-125 | ТК-400-125 к1 | обратный | 250 | 74 | 0,00002884 | 49,1 | 51,4 | 106,6 | 0,58 | 0,00443 |
| 57492 | ТК-400-125 | ТК-400-126 | подающий | 500 | 137 | 0,0000011 | 94,9 | 102,9 | 0 | 0 | 0 |
| 57493 | ТК-400-125 | ТК-400-126 | обратный | 500 | 137 | 0,0000011 | 49,1 | 57,1 | 0 | 0 | 0 |
| 57494 | ТК-400-125 к1 | ВД-006529 | подающий | 100 | 22 | 0,00141556 | 96,6 | 250,5 | 10 | 0,36 | 0,00646 |
| 57495 | ТК-400-125 к1 | ВД-006529 | обратный | 100 | 22 | 0,00141556 | 51,4 | 205,5 | 10 | 0,36 | 0,00646 |
| 57496 | ТК-400-125 к1 | ТК-400-125 к2 | подающий | 250 | 37 | 0,00001694 | 96,6 | 95,5 | 96,6 | 0,49 | 0,00427 |
| 57497 | ТК-400-125 к1 | ТК-400-125 к2 | обратный | 250 | 37 | 0,00001694 | 51,4 | 50,5 | 96,6 | 0,49 | 0,00427 |
| 57498 | ТК-400-125 к2 | ТК-400-125 к2а | подающий | 250 | 110 | 0,0000452 | 95,5 | 94 | 96,6 | 0,52 | 0,00383 |
| 57499 | ТК-400-125 к2 | ТК-400-125 к2а | обратный | 250 | 110 | 0,0000452 | 50,5 | 50 | 96,6 | 0,52 | 0,00383 |
| 57500 | ТК-400-125 к2а | ТК-400-125 к3 | подающий | 250 | 32 | 0,00000951 | 94 | 93,9 | 96,6 | 0,52 | 0,00277 |
| 57501 | ТК-400-125 к2а | ТК-400-125 к3 | обратный | 250 | 32 | 0,00000951 | 50 | 50,1 | 96,6 | 0,52 | 0,00277 |
| 57502 | ТК-400-125 к3 | ВД-006543 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 93,9 | 92,9 | 9,8 | 0,35 | 0,00635 |
| 57503 | ТК-400-125 к3 | ВД-006543 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 50,1 | 49,1 | 9,8 | 0,35 | 0,00635 |
| 57504 | ТК-400-125 к3 | ТК-400-125 к4 | подающий | 250 | 40 | 0,0000159 | 93,9 | 91,8 | 86,8 | 0,47 | 0,003 |
| 57505 | ТК-400-125 к3 | ТК-400-125 к4 | обратный | 250 | 40 | 0,0000159 | 50,1 | 48,2 | 86,8 | 0,47 | 0,003 |
| 57506 | ТК-400-125 к4 | ТК-400-125 к4а | подающий | 125 | 25 | 0,00033551 | 91,8 | 91,8 | 9,7 | 0,22 | 0,00125 |
| 57507 | ТК-400-125 к4 | ТК-400-125 к4а | обратный | 125 | 25 | 0,00033551 | 48,2 | 48,2 | 9,7 | 0,22 | 0,00125 |
| 57508 | ТК-400-125 к4 | ТК-400-125 к5 | подающий | 250 | 57 | 0,00001579 | 91,8 | 92,7 | 77,2 | 0,42 | 0,00165 |
| 57509 | ТК-400-125 к4 | ТК-400-125 к5 | обратный | 250 | 57 | 0,00001579 | 48,2 | 49,3 | 77,2 | 0,42 | 0,00165 |
| 57510 | ТК-400-125 к4а | ПТ-Голов,34 | подающий | 50 | 28 | 0,04454854 | 91,8 | 91,8 | 0,6 | 0,07 | 0,00057 |
| 57511 | ТК-400-125 к4а | ПТ-Голов,34 | обратный | 50 | 28 | 0,04454854 | 48,2 | 48,2 | 0,6 | 0,07 | 0,00057 |
| 57512 | ТК-400-125 к4а | ТК-400-125 к4б | подающий | 125 | 61 | 0,00074715 | 91,8 | 90,7 | 9,1 | 0,2 | 0,001 |
| 57513 | ТК-400-125 к4а | ТК-400-125 к4б | обратный | 125 | 61 | 0,00074715 | 48,2 | 47,3 | 9,1 | 0,2 | 0,001 |
| 57514 | ТК-400-125 к4б | ПТ-Бекет,61 | подающий | 50 | 48 | 0,06857999 | 90,7 | 89,3 | 2,4 | 0,29 | 0,00816 |
| 57515 | ТК-400-125 к4б | ПТ-Бекет,61 | обратный | 50 | 48 | 0,06857999 | 47,3 | 46,7 | 2,4 | 0,29 | 0,00816 |
| 57516 | ТК-400-125 к4б | ПТ-Бекет,63,63а | подающий | 70 | 82 | 0,02297504 | 90,7 | 89,5 | 3,5 | 0,23 | 0,00334 |
| 57517 | ТК-400-125 к4б | ПТ-Бекет,63,63а | обратный | 70 | 82 | 0,02297504 | 47,3 | 46,5 | 3,5 | 0,23 | 0,00334 |
| 57518 | ТК-400-125 к4б | ШО-000174 | подающий | 70 | 97 | 0,02343896 | 90,7 | 89,5 | 3,2 | 0,21 | 0,00249 |
| 57519 | ТК-400-125 к4б | ШО-000174 | обратный | 70 | 97 | 0,02343896 | 47,3 | 46,5 | 3,2 | 0,21 | 0,00249 |
| 57520 | ТК-400-125 к5 | ВД-007768 | подающий | 80 | 18 | 0,00274967 | 92,7 | 92,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00146 |
| 57521 | ТК-400-125 к5 | ВД-007768 | обратный | 80 | 18 | 0,00274967 | 49,3 | 49,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00146 |
| 57522 | ТК-400-125 к5 | ОТВ-006822 | подающий | 150 | 105 | 0,0005618 | 92,7 | 93,7 | 3,2 | 0,05 | 0,00006 |
| 57523 | ТК-400-125 к5 | ОТВ-006822 | обратный | 150 | 105 | 0,0005618 | 49,3 | 50,3 | 3,2 | 0,05 | 0,00006 |
| 57524 | ТК-400-125 к5 | ТК-400-125 к6 | подающий | 250 | 30 | 0,00001485 | 92,7 | 91,7 | 70,9 | 0,38 | 0,00249 |
| 57525 | ТК-400-125 к5 | ТК-400-125 к6 | обратный | 250 | 30 | 0,00001485 | 49,3 | 48,3 | 70,9 | 0,38 | 0,00249 |
| 57526 | ТК-400-125 к6 | ВД-007769 | подающий | 80 | 14 | 0,00226398 | 91,7 | 91,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00291 |
| 57527 | ТК-400-125 к6 | ВД-007769 | обратный | 80 | 14 | 0,00226398 | 48,3 | 48,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00291 |
| 57528 | ТК-400-125 к6 | ВД-007770 | подающий | 80 | 8 | 0,00153545 | 91,7 | 91,6 | 6,5 | 0,35 | 0,00804 |
| 57529 | ТК-400-125 к6 | ВД-007770 | обратный | 80 | 8 | 0,00153545 | 48,3 | 48,4 | 6,5 | 0,35 | 0,00804 |
| 57530 | ТК-400-125 к6 | ВД-007771 | подающий | 250 | 94 | 0,00002948 | 91,7 | 91,6 | 60,2 | 0,33 | 0,00114 |
| 57531 | ТК-400-125 к6 | ВД-007771 | обратный | 250 | 94 | 0,00002948 | 48,3 | 48,4 | 60,2 | 0,33 | 0,00114 |
| 57532 | ТК-400-125 к7 | ОТВ-000589 | подающий | 150 | 16 | 0,00010185 | 89,4 | 88,3 | 19,4 | 0,3 | 0,00239 |
| 57533 | ТК-400-125 к7 | ОТВ-000589 | обратный | 150 | 16 | 0,00010185 | 46,6 | 45,7 | 19,4 | 0,3 | 0,00239 |
| 57534 | ТК-400-125 к7 | ОТВ-006827 | подающий | 80 | 20 | 0,00236697 | 89,4 | 90 | 12,6 | 0,61 | 0,01877 |
| 57535 | ТК-400-125 к7 | ОТВ-006827 | обратный | 80 | 20 | 0,00236697 | 46,6 | 48 | 12,6 | 0,61 | 0,01877 |
| 57536 | ТК-400-125 к8 | ОТВ-000590 | подающий | 125 | 124 | 0,00162355 | 249,3 | 85,9 | 15,2 | 0,35 | 0,00303 |
| 57537 | ТК-400-125 к8 | ОТВ-000590 | обратный | 125 | 124 | 0,00162355 | 206,7 | 44,1 | 15,2 | 0,35 | 0,00303 |
| 57538 | ТК-400-125 к9 | ОТВ-006828 | подающий | 80 | 50 | 0,00532919 | 85 | 85,9 | 1,3 | 0,06 | 0,00018 |
| 57539 | ТК-400-125 к9 | ОТВ-006828 | обратный | 80 | 50 | 0,00532919 | 47 | 48,1 | 1,3 | 0,06 | 0,00018 |
| 57540 | ТК-400-125 к9 | ШО-000179 | подающий | 70 | 52 | 0,01226954 | 85 | 84,7 | 4,9 | 0,32 | 0,00564 |
| 57541 | ТК-400-125 к9 | ШО-000179 | обратный | 70 | 52 | 0,01226954 | 47 | 47,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00564 |
| 57542 | ТК-400-126 | ТК-400-127 | подающий | 500 | 88 | 0,00000062 | 102,9 | 107,9 | 0 | 0 | 0 |
| 57543 | ТК-400-126 | ТК-400-127 | обратный | 500 | 88 | 0,00000062 | 57,1 | 62,1 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57544 | ТК-400-201 | УТ-400-201 | подающий | 400 | 1 | 0,00000083 | 73,6 | 73,6 | 0 | 0 | 0 |
| 57545 | ТК-400-201 | УТ-400-201 | обратный | 400 | 1 | 0,00000083 | 18,4 | 18,4 | 0 | 0 | 0 |
| 57546 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201 | подающий | 400 | 137 | 0,00000431 | 71,6 | 73,6 | 0 | 0 | 0 |
| 57547 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201 | обратный | 400 | 137 | 0,00000431 | 16,4 | 18,4 | 0 | 0 | 0 |
| 57548 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201-1 к1 | подающий | 200 | 10 | 0,00003008 | 71,6 | 71,6 | 36,9 | 0,31 | 0,00409 |
| 57549 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201-1 к1 | обратный | 200 | 10 | 0,00003008 | 16,4 | 16,4 | 36,9 | 0,31 | 0,00409 |
| 57550 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201-2 | подающий | 400 | 200 | 0,00000668 | 71,6 | 68,7 | 36,9 | 0,08 | 0,00005 |
| 57551 | ТК-400-201-1 | ТК-400-201-2 | обратный | 400 | 200 | 0,00000668 | 16,4 | 13,3 | 36,9 | 0,08 | 0,00005 |
| 57552 | ТК-400-201-1 к1 | ВД-003697 | подающий | 200 | 105 | 0,00011422 | 71,6 | 70,4 | 36,9 | 0,31 | 0,00148 |
| 57553 | ТК-400-201-1 к1 | ВД-003697 | обратный | 200 | 105 | 0,00011422 | 16,4 | 15,6 | 36,9 | 0,31 | 0,00148 |
| 57554 | ТК-400-201-10 | ТК-400-201-10 к1 | подающий | 150 | 76 | 0,0004245 | 59,2 | 59 | 22,4 | 0,36 | 0,00281 |
| 57555 | ТК-400-201-10 | ТК-400-201-10 к1 | обратный | 150 | 76 | 0,0004245 | 14,7 | 14,9 | 22,4 | 0,36 | 0,00281 |
| 57556 | ТК-400-201-10 | ТК-400-201-11 | подающий | 300 | 35 | 0,00000608 | 59,2 | 59 | 204,6 | 0,77 | 0,00727 |
| 57557 | ТК-400-201-10 | ТК-400-201-11 | обратный | 300 | 35 | 0,00000608 | 14,7 | 14,9 | 204,6 | 0,77 | 0,00727 |
| 57558 | ТК-400-201-10 к1 | ВД-007244 | подающий | 150 | 7 | 0,00005901 | 59 | 59 | 19,9 | 0,32 | 0,00334 |
| 57559 | ТК-400-201-10 к1 | ВД-007244 | обратный | 150 | 7 | 0,00005901 | 14,9 | 14,9 | 19,9 | 0,32 | 0,00334 |
| 57560 | ТК-400-201-10 к1 | ВД-007368 | подающий | 80 | 106 | 0,01343479 | 59 | 61,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00081 |
| 57561 | ТК-400-201-10 к1 | ВД-007368 | обратный | 80 | 106 | 0,01343479 | 14,9 | 18 | 2,5 | 0,14 | 0,00081 |
| 57562 | ТК-400-201-10 к2 | ВД-007369 | подающий | 70 | 11 | 0,00397045 | 57,7 | 57,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00195 |
| 57563 | ТК-400-201-10 к2 | ВД-007369 | обратный | 70 | 11 | 0,00397045 | 14,2 | 14,2 | 2,3 | 0,17 | 0,00195 |
| 57564 | ТК-400-201-10 к2 | ТК-400-201-10 к3 | подающий | 150 | 11 | 0,00009089 | 57,7 | 57,6 | 15 | 0,24 | 0,00184 |
| 57565 | ТК-400-201-10 к2 | ТК-400-201-10 к3 | обратный | 150 | 11 | 0,00009089 | 14,2 | 14,2 | 15 | 0,24 | 0,00185 |
| 57566 | ТК-400-201-10 к3 | ВД-007372 | подающий | 100 | 14 | 0,0007675 | 57,6 | 57,6 | 2,7 | 0,1 | 0,00039 |
| 57567 | ТК-400-201-10 к3 | ВД-007372 | обратный | 100 | 14 | 0,0007675 | 14,2 | 14,2 | 2,7 | 0,1 | 0,00039 |
| 57568 | ТК-400-201-10 к3 | УТ-400-201-10 к4 | подающий | 150 | 51 | 0,00030614 | 57,6 | 57,6 | 12,3 | 0,2 | 0,0009 |
| 57569 | ТК-400-201-10 к3 | УТ-400-201-10 к4 | обратный | 150 | 51 | 0,00030614 | 14,2 | 14,3 | 12,3 | 0,2 | 0,0009 |
| 57570 | ТК-400-201-10 к5 | ВД-007376 | подающий | 80 | 14 | 0,00212296 | 57,5 | 56,5 | 2,3 | 0,12 | 0,00081 |
| 57571 | ТК-400-201-10 к5 | ВД-007376 | обратный | 80 | 14 | 0,00212296 | 14,4 | 13,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00081 |
| 57572 | ТК-400-201-10 к5 | ВД-007377 | подающий | 150 | 48 | 0,000279 | 57,5 | 57,5 | 1,8 | 0,03 | 0,00002 |
| 57573 | ТК-400-201-10 к5 | ВД-007377 | обратный | 150 | 48 | 0,000279 | 14,4 | 14,4 | 1,8 | 0,03 | 0,00002 |
| 57574 | ТК-400-201-10 к5 | ТК-400-201-10 к5а | подающий | 100 | 107 | 0,00465907 | 57,5 | 58,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00047 |
| 57575 | ТК-400-201-10 к5 | ТК-400-201-10 к5а | обратный | 100 | 107 | 0,00465907 | 14,4 | 15,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00047 |
| 57576 | ТК-400-201-10 к5а | ВД-007378 | подающий | 100 | 25 | 0,0020491 | 58,4 | 56,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00088 |
| 57577 | ТК-400-201-10 к5а | ВД-007378 | обратный | 100 | 25 | 0,0020491 | 15,5 | 13,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00088 |
| 57578 | ТК-400-201-11 | ТК-400-201-12 | подающий | 300 | 18 | 0,00000308 | 59 | 58,8 | 204,6 | 0,77 | 0,00717 |
| 57579 | ТК-400-201-11 | ТК-400-201-12 | обратный | 300 | 18 | 0,00000308 | 14,9 | 15,1 | 204,6 | 0,77 | 0,00717 |
| 57580 | ТК-400-201-12 | УТ-400-201-13 | подающий | 300 | 43 | 0,00000955 | 58,8 | 59,4 | 204,6 | 0,76 | 0,00929 |
| 57581 | ТК-400-201-12 | УТ-400-201-13 | обратный | 300 | 43 | 0,00000955 | 15,1 | 16,5 | 204,6 | 0,76 | 0,00929 |
| 57582 | ТК-400-201-13 | ВД-007874 | подающий | 100 | 10 | 0,0010457 | 59,4 | 60,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00161 |
| 57583 | ТК-400-201-13 | ВД-007874 | обратный | 100 | 10 | 0,0010457 | 16,5 | 17,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00161 |
| 57584 | ТК-400-201-13 | ВД-007875 | подающий | 200 | 14 | 0,00003273 | 59,4 | 59,4 | 20,8 | 0,18 | 0,00101 |
| 57585 | ТК-400-201-13 | ВД-007875 | обратный | 200 | 14 | 0,00003273 | 16,5 | 16,5 | 20,8 | 0,18 | 0,00101 |
| 57586 | ТК-400-201-13 | ТК-400-201-13 к10 | подающий | 150 | 65 | 0,00064735 | 59,4 | 58 | 25,1 | 0,41 | 0,00627 |
| 57587 | ТК-400-201-13 | ТК-400-201-13 к10 | обратный | 150 | 65 | 0,00064735 | 16,5 | 15,9 | 25,1 | 0,41 | 0,00627 |
| 57588 | ТК-400-201-13 к10 | ТК-400-201-13 к10а | подающий | 125 | 46 | 0,000668 | 58 | 57,6 | 25,1 | 0,58 | 0,00914 |
| 57589 | ТК-400-201-13 к10 | ТК-400-201-13 к10а | обратный | 125 | 46 | 0,000668 | 15,9 | 16,3 | 25,1 | 0,58 | 0,00914 |
| 57590 | ТК-400-201-13 к10а | ТК-400-201-13 к10б | подающий | 125 | 25 | 0,0003585 | 57,6 | 58,4 | 25,1 | 0,58 | 0,00903 |
| 57591 | ТК-400-201-13 к10а | ТК-400-201-13 к10б | обратный | 125 | 25 | 0,0003585 | 16,3 | 17,5 | 25,1 | 0,58 | 0,00903 |
| 57592 | ТК-400-201-13 к10б | ТК-400-201-13 к11 | подающий | 125 | 49 | 0,00070475 | 58,4 | 56,9 | 25,1 | 0,58 | 0,00906 |
| 57593 | ТК-400-201-13 к10б | ТК-400-201-13 к11 | обратный | 125 | 49 | 0,00070475 | 17,5 | 17 | 25,1 | 0,58 | 0,00906 |
| 57594 | ТК-400-201-13 к11 | ВД-004181 | подающий | 70 | 54 | 0,03704911 | 56,9 | 58,3 | 4,2 | 0,3 | 0,01185 |
| 57595 | ТК-400-201-13 к11 | ВД-004181 | обратный | 70 | 54 | 0,03704911 | 17 | 19,6 | 4,2 | 0,3 | 0,01185 |
| 57596 | ТК-400-201-13 к11 | ОТВ-006929 | подающий | 125 | 7 | 0,00019022 | 56,9 | 59,8 | 20,9 | 0,48 | 0,01191 |
| 57597 | ТК-400-201-13 к11 | ОТВ-006929 | обратный | 125 | 7 | 0,00019022 | 17 | 20 | 20,9 | 0,48 | 0,01191 |
| 57598 | ТК-400-201-13 к12 | ОТВ-007731 | подающий | 80 | 8 | 0,00280462 | 56,7 | 56,2 | 13,6 | 0,72 | 0,06474 |
| 57599 | ТК-400-201-13 к12 | ОТВ-007731 | обратный | 80 | 8 | 0,00280462 | 21,2 | 21,7 | 13,6 | 0,72 | 0,06474 |
| 57600 | ТК-400-201-13 к1а | ВД-007873 | подающий | 80 | 21 | 0,00311393 | 59,7 | 59,5 | 9,6 | 0,51 | 0,01366 |
| 57601 | ТК-400-201-13 к1а | ВД-007873 | обратный | 80 | 21 | 0,00311393 | 18,1 | 18,4 | 9,6 | 0,51 | 0,01366 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57602 | ТК-400-201-13 к1б | ТК-400-201-13 к1а | подающий | 300 | 80 | 0,00001133 | 61,5 | 59,7 | 142,7 | 0,53 | 0,00289 |
| 57603 | ТК-400-201-13 к1б | ТК-400-201-13 к1а | обратный | 300 | 80 | 0,00001133 | 20,4 | 18,1 | 142,7 | 0,53 | 0,00289 |
| 57604 | ТК-400-201-13 к1б | УТ-400-201-13 к2 | подающий | 300 | 78 | 0,00001631 | 61,5 | 63,2 | 142,7 | 0,54 | 0,00426 |
| 57605 | ТК-400-201-13 к1б | УТ-400-201-13 к2 | обратный | 300 | 78 | 0,00001631 | 20,4 | 22,7 | 142,7 | 0,54 | 0,00426 |
| 57606 | ТК-400-201-13 к2-1 | ТК-400-201-13 к2-2 | подающий | 125 | 21 | 0,0003095 | 63,1 | 63,1 | 7,7 | 0,18 | 0,00087 |
| 57607 | ТК-400-201-13 к2-1 | ТК-400-201-13 к2-2 | обратный | 125 | 21 | 0,0003095 | 22,7 | 22,8 | 7,7 | 0,18 | 0,00087 |
| 57608 | ТК-400-201-13 к2-2 | ВД-007815 | подающий | 125 | 94 | 0,00125603 | 63,1 | 66 | 7,7 | 0,18 | 0,00079 |
| 57609 | ТК-400-201-13 к2-2 | ВД-007815 | обратный | 125 | 94 | 0,00125603 | 22,8 | 25,8 | 7,7 | 0,18 | 0,00079 |
| 57610 | ТК-400-201-13 к2-3 | ВД-007820 | подающий | 50 | 10 | 0,04197998 | 72 | 72 | 1,1 | 0,15 | 0,00505 |
| 57611 | ТК-400-201-13 к2-3 | ВД-007820 | обратный | 50 | 10 | 0,04197998 | 31,9 | 31,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00505 |
| 57612 | ТК-400-201-13 к3-2 | ВД-007091 | подающий | 70 | 1 | 0,00108517 | 54,7 | 54,6 | 10 | 0,73 | 0,10759 |
| 57613 | ТК-400-201-13 к3-2 | ВД-007091 | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 23,2 | 23,3 | 10 | 0,73 | 0,10771 |
| 57614 | ТК-400-201-13 к3-2 | ТК-400-201-13 к3-3 | подающий | 125 | 31 | 0,00045812 | 54,7 | 53,6 | 16,6 | 0,38 | 0,00405 |
| 57615 | ТК-400-201-13 к3-2 | ТК-400-201-13 к3-3 | обратный | 125 | 31 | 0,00045812 | 23,2 | 22,3 | 16,6 | 0,38 | 0,00405 |
| 57616 | ТК-400-201-13 к3-3 | ВД-007092 | подающий | 125 | 15 | 0,00026211 | 53,6 | 53,5 | 16,6 | 0,38 | 0,00479 |
| 57617 | ТК-400-201-13 к3-3 | ВД-007092 | обратный | 125 | 15 | 0,00026211 | 22,3 | 22,4 | 16,6 | 0,38 | 0,00479 |
| 57618 | ТК-400-201-13 к4а | ТК-400-201-13 к5 | подающий | 300 | 30 | 0,00000491 | 62,8 | 61,8 | 102,7 | 0,39 | 0,00172 |
| 57619 | ТК-400-201-13 к4а | ТК-400-201-13 к5 | обратный | 300 | 30 | 0,00000491 | 23 | 22,1 | 102,7 | 0,39 | 0,00172 |
| 57620 | ТК-400-201-13 к5 | ПЕР-000728 | подающий | 300 | 65 | 0,00000889 | 61,8 | 64,8 | 48,5 | 0,18 | 0,00032 |
| 57621 | ТК-400-201-13 к5 | ПЕР-000728 | обратный | 300 | 65 | 0,00000889 | 22,1 | 25,1 | 48,5 | 0,18 | 0,00032 |
| 57622 | ТК-400-201-13 к5 | ТК-400-201-13 к5б | подающий | 200 | 9 | 0,00002113 | 61,8 | 62,7 | 54,2 | 0,45 | 0,00689 |
| 57623 | ТК-400-201-13 к5 | ТК-400-201-13 к5б | обратный | 200 | 9 | 0,00002113 | 22,1 | 23,2 | 54,2 | 0,45 | 0,00689 |
| 57624 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007211 | подающий | 200 | 6 | 0,00002022 | 60,6 | 60,6 | 12,6 | 0,11 | 0,00053 |
| 57625 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007211 | обратный | 200 | 6 | 0,00002022 | 21,3 | 21,3 | 12,6 | 0,11 | 0,00053 |
| 57626 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007212 | подающий | 100 | 43 | 0,00392906 | 60,6 | 60,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00136 |
| 57627 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007212 | обратный | 100 | 43 | 0,00392906 | 21,3 | 21,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00137 |
| 57628 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007218 | подающий | 50 | 23 | 0,09598849 | 60,6 | 60,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00813 |
| 57629 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007218 | обратный | 50 | 23 | 0,09598849 | 21,3 | 21,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00813 |
| 57630 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007221 | подающий | 100 | 46 | 0,00418538 | 60,6 | 60,3 | 7,5 | 0,27 | 0,00507 |
| 57631 | ТК-400-201-13 к5-1 | ВД-007221 | обратный | 100 | 46 | 0,00418538 | 21,3 | 21,6 | 7,5 | 0,27 | 0,00507 |
| 57632 | ТК-400-201-13 к5-1 | УТ-400-201-13 к5-2 | подающий | 150 | 91 | 0,00050845 | 60,6 | 60,5 | 12,2 | 0,2 | 0,00083 |
| 57633 | ТК-400-201-13 к5-1 | УТ-400-201-13 к5-2 | обратный | 150 | 91 | 0,00050845 | 21,3 | 21,4 | 12,2 | 0,2 | 0,00083 |
| 57634 | ТК-400-201-13 к5-1-1 | ТК-400-201-13 к5-1-2 | подающий | 80 | 35 | 0,0045318 | 58,9 | 58,7 | 7,7 | 0,41 | 0,00759 |
| 57635 | ТК-400-201-13 к5-1-1 | ТК-400-201-13 к5-1-2 | обратный | 80 | 35 | 0,0045318 | 20,9 | 21,2 | 7,7 | 0,41 | 0,00759 |
| 57636 | ТК-400-201-13 к5-1-2 | ВД-007217 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 58,7 | 58,6 | 7,7 | 0,41 | 0,00947 |
| 57637 | ТК-400-201-13 к5-1-2 | ВД-007217 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 21,2 | 21,3 | 7,7 | 0,41 | 0,00949 |
| 57638 | ТК-400-201-13 к5-1а | ТК-400-201-13 к5-1 | подающий | 200 | 36 | 0,00005216 | 60,6 | 60,6 | 37,5 | 0,32 | 0,00204 |
| 57639 | ТК-400-201-13 к5-1а | ТК-400-201-13 к5-1 | обратный | 200 | 36 | 0,00005216 | 21,2 | 21,3 | 37,5 | 0,32 | 0,00204 |
| 57640 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-003401 | подающий | 125 | 17 | 0,00046721 | 62,6 | 62,6 | 13,1 | 0,3 | 0,00473 |
| 57641 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-003401 | обратный | 125 | 17 | 0,00046721 | 31,3 | 31,4 | 13,1 | 0,3 | 0,00472 |
| 57642 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-007802 | подающий | 125 | 17 | 0,00030114 | 57,7 | 57,6 | 15,1 | 0,35 | 0,00402 |
| 57643 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-007802 | обратный | 100 | 17 | 0,00097151 | 28 | 28 | 0,6 | 0,02 | 0,00002 |
| 57644 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-007808 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 65,7 | 65,5 | 22 | 0,79 | 0,03848 |
| 57645 | ТК-400-201-13 к5а | ВД-007808 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 26,2 | 26,4 | 22 | 0,79 | 0,03848 |
| 57646 | ТК-400-201-13 к5а | ТК-400-201-13 к6 | подающий | 250 | 44 | 0,00002568 | 65,7 | 66,7 | 26,5 | 0,14 | 0,00041 |
| 57647 | ТК-400-201-13 к5а | ТК-400-201-13 к6 | обратный | 250 | 44 | 0,00002568 | 26,2 | 27,2 | 26,5 | 0,14 | 0,00041 |
| 57648 | ТК-400-201-13 к5а-1 | ВД-007807 | подающий | 50 | 4 | 0,00941008 | 65,9 | 65,9 | 2,6 | 0,36 | 0,01593 |
| 57649 | ТК-400-201-13 к5а-1 | ВД-007807 | обратный | 50 | 4 | 0,00941008 | 42 | 42,1 | 2,6 | 0,36 | 0,01595 |
| 57650 | ТК-400-201-13 к5а-1 | ВДГ-006679 | подающий | 50 | 4 | 0,01104708 | 62,7 | 62,6 | 2,8 | 0,38 | 0,02122 |
| 57651 | ТК-400-201-13 к5а-1 | ВДГ-006679 | обратный | 40 | 4 | 0,03951877 | 35 | 35 | 0,1 | 0,02 | 0,00007 |
| 57652 | ТК-400-201-13 к5б | ТК-400-201-13 к5-1а | подающий | 200 | 54 | 0,00006019 | 62,7 | 60,6 | 37,5 | 0,32 | 0,00157 |
| 57653 | ТК-400-201-13 к5б | ТК-400-201-13 к5-1а | обратный | 200 | 54 | 0,00006019 | 23,2 | 21,2 | 37,5 | 0,32 | 0,00157 |
| 57654 | ТК-400-201-13 к5б | ТК-400-201-13 к5б-1 | подающий | 200 | 190 | 0,00020486 | 62,7 | 65,7 | 16,6 | 0,14 | 0,0003 |
| 57655 | ТК-400-201-13 к5б | ТК-400-201-13 к5б-1 | обратный | 200 | 190 | 0,00020486 | 23,2 | 26,2 | 16,6 | 0,14 | 0,0003 |
| 57656 | ТК-400-201-13 к5б-1 | ТК-400-201-13 к5б-2 | подающий | 200 | 89 | 0,00008545 | 65,7 | 65,6 | 16,6 | 0,14 | 0,00027 |
| 57657 | ТК-400-201-13 к5б-1 | ТК-400-201-13 к5б-2 | обратный | 200 | 89 | 0,00008545 | 26,2 | 26,2 | 16,6 | 0,14 | 0,00026 |
| 57658 | ТК-400-201-13 к5б-2 | ТК-400-201-13 к5б-3 | подающий | 125 | 44 | 0,00066961 | 65,6 | 65,5 | 16,6 | 0,38 | 0,0042 |
| 57659 | ТК-400-201-13 к5б-2 | ТК-400-201-13 к5б-3 | обратный | 125 | 44 | 0,00066961 | 26,2 | 26,4 | 16,6 | 0,38 | 0,0042 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57660 | ТК-400-201-13 к5б-3 | ВД-007880 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 65,5 | 65,4 | 16,6 | 0,38 | 0,007 |
| 57661 | ТК-400-201-13 к5б-3 | ВД-007880 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 26,4 | 26,5 | 16,6 | 0,38 | 0,007 |
| 57662 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к5а | подающий | 125 | 44 | 0,00117854 | 63,8 | 62,6 | 13,1 | 0,3 | 0,0046 |
| 57663 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к5а | подающий | 125 | 44 | 0,00074869 | 58,8 | 57,7 | 15,1 | 0,35 | 0,00386 |
| 57664 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к5а | обратный | 125 | 44 | 0,00117854 | 32,1 | 31,3 | 13,1 | 0,3 | 0,00461 |
| 57665 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к5а | обратный | 100 | 44 | 0,00243948 | 29 | 28 | 0,6 | 0,02 | 0,00002 |
| 57666 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к6а | подающий | 250 | 6 | 0,00000443 | 66,7 | 66,7 | 26,5 | 0,14 | 0,00053 |
| 57667 | ТК-400-201-13 к6 | ТК-400-201-13 к6а | обратный | 250 | 6 | 0,00000443 | 27,2 | 27,2 | 26,5 | 0,14 | 0,00053 |
| 57668 | ТК-400-201-13 к6а | ВД-007072 | подающий | 250 | 15 | 0,00000816 | 66,7 | 67,7 | 26,5 | 0,14 | 0,00038 |
| 57669 | ТК-400-201-13 к6а | ВД-007072 | обратный | 250 | 15 | 0,00000816 | 27,2 | 28,2 | 26,5 | 0,14 | 0,00038 |
| 57670 | ТК-400-201-2 | ВД-007798 | подающий | 80 | 15 | 0,00436137 | 68,7 | 68,6 | 3,1 | 0,17 | 0,00286 |
| 57671 | ТК-400-201-2 | ВД-007798 | обратный | 80 | 15 | 0,00436137 | 13,3 | 13,4 | 3,1 | 0,17 | 0,00286 |
| 57672 | ТК-400-201-2 | ОТВ-001376 | подающий | 150 | 41 | 0,00047918 | 68,7 | 69,6 | 7,3 | 0,12 | 0,00062 |
| 57673 | ТК-400-201-2 | ОТВ-001376 | обратный | 150 | 41 | 0,00047918 | 13,3 | 14,4 | 7,3 | 0,12 | 0,00062 |
| 57674 | ТК-400-201-2 | ПЕР-000026 | подающий | 400 | 49 | 0,00000196 | 68,7 | 67,4 | 336,2 | 0,72 | 0,00452 |
| 57675 | ТК-400-201-2 | ПЕР-000026 | обратный | 400 | 49 | 0,00000196 | 13,3 | 12,6 | 336,2 | 0,72 | 0,00452 |
| 57676 | ТК-400-201-2 | УТ-400-201-2 к1 | подающий | 125 | 72 | 0,00194039 | 68,7 | 69,3 | 13 | 0,3 | 0,00455 |
| 57677 | ТК-400-201-2 | УТ-400-201-2 к1 | обратный | 125 | 72 | 0,00194039 | 13,3 | 14,7 | 13 | 0,3 | 0,00455 |
| 57678 | ТК-400-201-2 к2 | ВД-004230 | подающий | 100 | 8 | 0,00081106 | 68,8 | 68,8 | 7 | 0,25 | 0,00491 |
| 57679 | ТК-400-201-2 к2 | ВД-004230 | обратный | 100 | 8 | 0,00081106 | 15,2 | 15,2 | 7 | 0,25 | 0,00491 |
| 57680 | ТК-400-201-2 к2 | ТК-400-201-2 к3 | подающий | 50 | 15 | 0,02751271 | 68,8 | 68,8 | 6 | 0,83 | 0,06676 |
| 57681 | ТК-400-201-2 к2 | ТК-400-201-2 к3 | обратный | 50 | 15 | 0,02751271 | 15,2 | 17,2 | 6 | 0,83 | 0,06676 |
| 57682 | ТК-400-201-2 к3 | ВД-007010 | подающий | 50 | 22 | 0,03903256 | 68,8 | 68,4 | 6 | 0,83 | 0,06458 |
| 57683 | ТК-400-201-2 к3 | ВД-007010 | обратный | 50 | 22 | 0,03903256 | 17,2 | 19,6 | 6 | 0,83 | 0,06458 |
| 57684 | ТК-400-201-3 | ТК-400-201-3а | подающий | 300 | 40 | 0,00000498 | 67,1 | 66,5 | 336,2 | 1,25 | 0,01408 |
| 57685 | ТК-400-201-3 | ТК-400-201-3а | обратный | 300 | 40 | 0,00000498 | 12,9 | 13,5 | 336,2 | 1,25 | 0,01408 |
| 57686 | ТК-400-201-3 | ТК-400-206-11 | подающий | 700 | 750 | 0,00000115 | | | | | |
| 57687 | ТК-400-201-3 | ТК-400-206-11 | обратный | 700 | 750 | 0,00000115 | | | | | |
| 57688 | ТК-400-201-3а | ТК-400-201-4 | подающий | 300 | 38 | 0,00000739 | 66,5 | 65,7 | 336,2 | 1,25 | 0,02198 |
| 57689 | ТК-400-201-3а | ТК-400-201-4 | обратный | 300 | 38 | 0,00000739 | 13,5 | 14,3 | 336,2 | 1,25 | 0,02198 |
| 57690 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-4 к1 | подающий | 150 | 42 | 0,00024216 | 65,7 | 63,6 | 12,8 | 0,2 | 0,00095 |
| 57691 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-4 к1 | обратный | 150 | 42 | 0,00024216 | 14,3 | 12,4 | 12,8 | 0,2 | 0,00095 |
| 57692 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-4 к3 | подающий | 150 | 7 | 0,00008488 | 65,7 | 65,7 | 13,8 | 0,22 | 0,00231 |
| 57693 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-4 к3 | обратный | 150 | 7 | 0,00008488 | 14,3 | 14,3 | 13,8 | 0,22 | 0,00231 |
| 57694 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-5 | подающий | 300 | 62 | 0,00001392 | 65,7 | 63,3 | 309,6 | 1,15 | 0,02152 |
| 57695 | ТК-400-201-4 | ТК-400-201-5 | обратный | 300 | 62 | 0,00001392 | 14,3 | 14,7 | 309,6 | 1,15 | 0,02152 |
| 57696 | ТК-400-201-4 к1 | ВД-007384 | подающий | 100 | 10 | 0,00098194 | 63,6 | 63,5 | 9 | 0,32 | 0,00787 |
| 57697 | ТК-400-201-4 к1 | ВД-007384 | обратный | 100 | 10 | 0,00098194 | 12,4 | 12,5 | 9 | 0,32 | 0,00787 |
| 57698 | ТК-400-201-4 к1 | ВД-007400 | подающий | 150 | 30 | 0,00032664 | 63,6 | 63,6 | 3,9 | 0,06 | 0,00016 |
| 57699 | ТК-400-201-4 к1 | ВД-007400 | обратный | 150 | 30 | 0,00032664 | 12,4 | 12,4 | 3,9 | 0,06 | 0,00016 |
| 57700 | ТК-400-201-4 к2 | ВД-007396 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 63 | 64 | 3,6 | 0,26 | 0,00443 |
| 57701 | ТК-400-201-4 к2 | ВД-007396 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 13 | 14 | 3,6 | 0,26 | 0,00443 |
| 57702 | ТК-400-201-4 к3 | ВД-007409 | подающий | 70 | 71 | 0,02154769 | 65,7 | 65,6 | 1,6 | 0,11 | 0,00074 |
| 57703 | ТК-400-201-4 к3 | ВД-007409 | обратный | 70 | 71 | 0,02154769 | 14,3 | 14,4 | 1,6 | 0,11 | 0,00074 |
| 57704 | ТК-400-201-4 к3 | ТК-400-201-4 к4 | подающий | 100 | 20 | 0,00183637 | 65,7 | 65,4 | 12,3 | 0,44 | 0,01381 |
| 57705 | ТК-400-201-4 к3 | ТК-400-201-4 к4 | обратный | 100 | 20 | 0,00183637 | 14,3 | 14,6 | 12,3 | 0,44 | 0,01381 |
| 57706 | ТК-400-201-4 к4 | ТК-400-201-4 к5 | подающий | 100 | 47 | 0,00420707 | 65,4 | 64,7 | 12,3 | 0,44 | 0,01347 |
| 57707 | ТК-400-201-4 к4 | ТК-400-201-4 к5 | обратный | 100 | 47 | 0,00420707 | 14,6 | 15,3 | 12,3 | 0,44 | 0,01347 |
| 57708 | ТК-400-201-4 к5 | ВД-007412 | подающий | 70 | 11 | 0,00397045 | 64,7 | 64,7 | 3,8 | 0,28 | 0,0051 |
| 57709 | ТК-400-201-4 к5 | ВД-007412 | обратный | 70 | 11 | 0,00397045 | 15,3 | 15,3 | 3,8 | 0,28 | 0,0051 |
| 57710 | ТК-400-201-4 к5 | ВД-007413 | подающий | 100 | 12 | 0,00121658 | 64,7 | 63,7 | 8,5 | 0,31 | 0,00733 |
| 57711 | ТК-400-201-4 к5 | ВД-007413 | обратный | 100 | 12 | 0,00121658 | 15,3 | 14,3 | 8,5 | 0,31 | 0,00733 |
| 57712 | ТК-400-201-5 | ТК-400-201-5а | подающий | 400 | 34 | 0,00000113 | 63,3 | 62,2 | 309,6 | 0,65 | 0,00318 |
| 57713 | ТК-400-201-5 | ТК-400-201-5а | обратный | 400 | 34 | 0,00000113 | 14,7 | 13,8 | 309,6 | 0,65 | 0,00318 |
| 57714 | ТК-400-201-5а | ТК-400-201-5б | подающий | 400 | 10 | 0,00000066 | 62,2 | 62,2 | 309,6 | 0,66 | 0,00631 |
| 57715 | ТК-400-201-5а | ТК-400-201-5б | обратный | 400 | 10 | 0,00000066 | 13,8 | 13,8 | 309,6 | 0,66 | 0,00631 |
| 57716 | ТК-400-201-5б | УТ-400-201-5в | подающий | 500 | 70 | 0,00000098 | 62,2 | 62,1 | 309,6 | 0,42 | 0,00134 |
| 57717 | ТК-400-201-5б | УТ-400-201-5в | обратный | 500 | 70 | 0,00000098 | 13,8 | 13,9 | 309,6 | 0,42 | 0,00134 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57718 | ТК-400-201-5в к2 | ТК-400-201-5в к3 | подающий | 50 | 24 | 0,09811312 | 61,4 | 61,1 | 1,7 | 0,24 | 0,0122 |
| 57719 | ТК-400-201-5в к2 | ТК-400-201-5в к3 | обратный | 50 | 24 | 0,09811312 | 14,6 | 14,9 | 1,7 | 0,24 | 0,0122 |
| 57720 | ТК-400-201-5в к3 | ВД-007731 | подающий | 50 | 14 | 0,05896046 | 61,1 | 61,1 | 0,9 | 0,12 | 0,00314 |
| 57721 | ТК-400-201-5в к3 | ВД-007731 | обратный | 50 | 14 | 0,05896046 | 14,9 | 14,9 | 0,9 | 0,12 | 0,00314 |
| 57722 | ТК-400-201-5в к3 | ВД-007732 | подающий | 50 | 16 | 0,06697948 | 61,1 | 61,1 | 0,9 | 0,12 | 0,00312 |
| 57723 | ТК-400-201-5в к3 | ВД-007732 | обратный | 50 | 16 | 0,06697948 | 14,9 | 14,9 | 0,9 | 0,12 | 0,00312 |
| 57724 | ТК-400-201-6_к1 | ВД-008207 | подающий | 100 | 20 | 0,00196388 | 61,9 | 61,9 | 2,7 | 0,1 | 0,00072 |
| 57725 | ТК-400-201-6_к1 | ВД-008207 | обратный | 100 | 20 | 0,00196388 | 14,1 | 14,1 | 2,7 | 0,1 | 0,00072 |
| 57726 | ТК-400-201-6_к1 | ВД-008208 | подающий | 125 | 15 | 0,00026211 | 61,9 | 61,9 | 4,9 | 0,11 | 0,00042 |
| 57727 | ТК-400-201-6_к1 | ВД-008208 | обратный | 125 | 15 | 0,00026211 | 14,1 | 14,1 | 4,9 | 0,11 | 0,00042 |
| 57728 | ТК-400-201-6_к3 | ТК-400-201-6_к6 | подающий | 150 | 24 | 0,00022784 | 61,5 | 62,4 | 12,8 | 0,2 | 0,00156 |
| 57729 | ТК-400-201-6_к3 | ТК-400-201-6_к6 | обратный | 150 | 24 | 0,00022784 | 14,5 | 15,6 | 12,8 | 0,2 | 0,00156 |
| 57730 | ТК-400-201-6_к3 | ШО-000631 | подающий | 200 | 45 | 0,00006819 | 61,5 | 62,4 | 29,2 | 0,24 | 0,0013 |
| 57731 | ТК-400-201-6_к3 | ШО-000631 | обратный | 200 | 45 | 0,00006819 | 14,5 | 15,6 | 29,2 | 0,24 | 0,0013 |
| 57732 | ТК-400-201-6_к6 | ОТВ-006890 | подающий | 100 | 37 | 0,00208976 | 62,4 | 62,3 | 7 | 0,24 | 0,00278 |
| 57733 | ТК-400-201-6_к6 | ОТВ-006890 | обратный | 100 | 37 | 0,00208976 | 15,6 | 15,7 | 7 | 0,24 | 0,00278 |
| 57734 | ТК-400-201-6_к6 | ОТВ-006891 | подающий | 100 | 82 | 0,00689467 | 62,4 | 61,3 | 3,8 | 0,13 | 0,00119 |
| 57735 | ТК-400-201-6_к6 | ОТВ-006891 | обратный | 100 | 82 | 0,00689467 | 15,6 | 14,7 | 3,8 | 0,13 | 0,00119 |
| 57736 | ТК-400-201-6_к6 | ПТ-Кулиб,4а | подающий | 70 | 27 | 0,0161555 | 62,4 | 62,4 | 2 | 0,13 | 0,00245 |
| 57737 | ТК-400-201-6_к6 | ПТ-Кулиб,4а | обратный | 70 | 27 | 0,0161555 | 15,6 | 15,6 | 2 | 0,13 | 0,00245 |
| 57738 | ТК-400-201-6а2 | ТК-400-201-6б | подающий | 350 | 31 | 0,00000301 | 60,7 | 60,5 | 244,9 | 0,68 | 0,00583 |
| 57739 | ТК-400-201-6а2 | ТК-400-201-6б | обратный | 350 | 31 | 0,00000301 | 13,6 | 13,8 | 244,9 | 0,68 | 0,00583 |
| 57740 | ТК-400-201-6б | ТК-400-201-7 | подающий | 400 | 13 | 0,00000091 | 60,5 | 61,5 | 244,9 | 0,52 | 0,00419 |
| 57741 | ТК-400-201-6б | ТК-400-201-7 | обратный | 400 | 13 | 0,00000091 | 13,8 | 14,9 | 244,9 | 0,52 | 0,0042 |
| 57742 | ТК-400-201-7 | ВД-003187 | подающий | 300 | 28 | 0,00000472 | 61,5 | 60,2 | 229,9 | 0,86 | 0,00891 |
| 57743 | ТК-400-201-7 | ВД-003187 | обратный | 300 | 28 | 0,00000472 | 14,9 | 14,1 | 229,9 | 0,86 | 0,00891 |
| 57744 | ТК-400-201-7 | ВД-006961 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 61,5 | 251,3 | 15 | 0,54 | 0,01286 |
| 57745 | ТК-400-201-7 | ВД-006961 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 14,9 | 205 | 15 | 0,54 | 0,01285 |
| 57746 | ТК-400-201-8 | ВД-006977 | подающий | 70 | 12 | 0,00425898 | 60 | 61 | 2,9 | 0,21 | 0,00297 |
| 57747 | ТК-400-201-8 | ВД-006977 | обратный | 70 | 12 | 0,00425898 | 14,3 | 15,3 | 2,9 | 0,21 | 0,00296 |
| 57748 | ТК-400-201-8 | ТК-400-201-9 | подающий | 300 | 80 | 0,00001133 | 60 | 59,4 | 227 | 0,84 | 0,0073 |
| 57749 | ТК-400-201-8 | ТК-400-201-9 | обратный | 400 | 80 | 0,00000294 | 14,3 | 14,5 | 227 | 0,48 | 0,00189 |
| 57750 | ТК-400-201-9 | ПЕР-000104 | подающий | 300 | 17 | 0,0000029 | 59,4 | 59,3 | 227 | 0,84 | 0,00879 |
| 57751 | ТК-400-201-9 | ПЕР-000104 | обратный | 300 | 17 | 0,0000029 | 14,5 | 14,6 | 227 | 0,84 | 0,00879 |
| 57752 | ТК-400-202 | ТК-400-202-1 | подающий | 200 | 38 | 0,00007858 | 74,5 | 73,3 | 43,8 | 0,37 | 0,00397 |
| 57753 | ТК-400-202 | ТК-400-202-1 | обратный | 200 | 38 | 0,00007858 | 15,5 | 14,7 | 43,8 | 0,37 | 0,00397 |
| 57754 | ТК-400-202 | ТК-400-202а | подающий | 700 | 26 | 0,0000001 | 74,5 | 75,7 | 2747,3 | 2,01 | 0,02903 |
| 57755 | ТК-400-202 | ТК-400-202а | подающий | 70 | 26 | 0,00740998 | 66,1 | 66,1 | 16,5 | 1,11 | 0,07772 |
| 57756 | ТК-400-202 | ТК-400-202а | обратный | 50 | 26 | 0,06069208 | 31 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 57757 | ТК-400-202 | ТК-400-202а | обратный | 700 | 26 | 0,0000001 | 15,5 | 18,3 | 2747,3 | 2,01 | 0,02903 |
| 57758 | ТК-400-202-1 | ВД-007008 | подающий | 200 | 7 | 0,00001998 | 73,3 | 73,3 | 24,5 | 0,21 | 0,00171 |
| 57759 | ТК-400-202-1 | ВД-007008 | обратный | 200 | 7 | 0,00001998 | 14,7 | 14,7 | 24,5 | 0,21 | 0,00171 |
| 57760 | ТК-400-202-1 | ВД-007009 | подающий | 200 | 53 | 0,00009374 | 73,3 | 73,3 | 19,3 | 0,17 | 0,00066 |
| 57761 | ТК-400-202-1 | ВД-007009 | обратный | 200 | 53 | 0,00009374 | 14,7 | 14,7 | 19,3 | 0,17 | 0,00066 |
| 57762 | ТК-400-202-1 | ВДГ-003188 | подающий | 80 | 7 | 0,00143125 | 65,6 | 65,4 | 9,7 | 0,53 | 0,01937 |
| 57763 | ТК-400-202-1 | ВДГ-003188 | обратный | 50 | 7 | 0,01362775 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 57764 | ТК-400-202-1 | ТК-400-202 | подающий | 100 | 38 | 0,00156267 | 65,6 | 66,1 | 16,5 | 0,53 | 0,01122 |
| 57765 | ТК-400-202-1 | ТК-400-202 | обратный | 80 | 38 | 0,00679428 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 57766 | ТК-400-202-1 к2 | ВД-007012 | подающий | 80 | 30 | 0,00413622 | 73 | 72,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00111 |
| 57767 | ТК-400-202-1 к2 | ВД-007012 | обратный | 80 | 30 | 0,00413622 | 15 | 15,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00111 |
| 57768 | ТК-400-202-1 к2 | ВД-007014 | подающий | 125 | 147 | 0,00217765 | 73 | 70,7 | 11,8 | 0,27 | 0,00206 |
| 57769 | ТК-400-202-1 к2 | ВД-007014 | обратный | 125 | 147 | 0,00217765 | 15 | 13,3 | 11,8 | 0,27 | 0,00206 |
| 57770 | ТК-400-202а | ВД-006913 | подающий | 70 | 8 | 0,0058379 | 75,7 | 75 | 10,8 | 0,79 | 0,08494 |
| 57771 | ТК-400-202а | ВД-006913 | обратный | 70 | 8 | 0,0058379 | 18,3 | 19 | 10,8 | 0,79 | 0,08494 |
| 57772 | ТК-400-202а | ВДГ-003136 | подающий | 70 | 8 | 0,0026558 | 66,1 | 65,4 | 16,5 | 1,11 | 0,09054 |
| 57773 | ТК-400-202а | ВДГ-003136 | обратный | 50 | 8 | 0,02040085 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 57774 | ТК-400-202а | ПЕР-000673 | подающий | 700 | 3 | 0,00000003 | 75,7 | 75,5 | 2736,5 | 2 | 0,07486 |
| 57775 | ТК-400-202а | ПЕР-000673 | обратный | 700 | 3 | 0,00000003 | 18,3 | 18,5 | 2736,5 | 2 | 0,07486 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57776 | ТК-400-203 | ВД-006910 | подающий | 200 | 8 | 0,00002154 | 75,8 | 75,8 | 41,6 | 0,35 | 0,00465 |
| 57777 | ТК-400-203 | ВД-006910 | обратный | 200 | 8 | 0,00002154 | 20,2 | 20,2 | 41,6 | 0,35 | 0,00465 |
| 57778 | ТК-400-203 | ТК-400-203 к1 | подающий | 200 | 16 | 0,00002328 | 75,8 | 75,8 | 50,1 | 0,42 | 0,00366 |
| 57779 | ТК-400-203 | ТК-400-203 к1 | обратный | 200 | 16 | 0,00002328 | 20,2 | 20,2 | 50,1 | 0,42 | 0,00366 |
| 57780 | ТК-400-203 | ТК-400-203а | подающий | 800 | 118 | 0,00000011 | 75,8 | 76 | 2644,8 | 1,47 | 0,00673 |
| 57781 | ТК-400-203 | ТК-400-203а | обратный | 800 | 118 | 0,00000011 | 20,2 | 22 | 2644,8 | 1,47 | 0,00673 |
| 57782 | ТК-400-203 к1 | ОТВ-000467 | подающий | 100 | 11 | 0,00061209 | 75,8 | 75,7 | 8,5 | 0,29 | 0,00401 |
| 57783 | ТК-400-203 к1 | ОТВ-000467 | обратный | 100 | 11 | 0,00061209 | 20,2 | 20,3 | 8,5 | 0,29 | 0,00401 |
| 57784 | ТК-400-203 к1 | ОТВ-008106 | подающий | 50 | 95 | 0,1629379 | 75,8 | 76,3 | 1,6 | 0,22 | 0,00441 |
| 57785 | ТК-400-203 к1 | ОТВ-008106 | обратный | 50 | 95 | 0,1629379 | 20,2 | 21,7 | 1,6 | 0,22 | 0,00441 |
| 57786 | ТК-400-203 к1 | ТК-400-203_к1-1 | подающий | 150 | 122 | 0,00055126 | 75,8 | 76,2 | 33 | 0,5 | 0,00492 |
| 57787 | ТК-400-203 к1 | ТК-400-203_к1-1 | обратный | 150 | 122 | 0,00055126 | 20,2 | 21,8 | 33 | 0,5 | 0,00492 |
| 57788 | ТК-400-203 к1 | ТК-400-203_к2 | подающий | 80 | 36 | 0,00388408 | 75,8 | 74,6 | 7,1 | 0,34 | 0,00538 |
| 57789 | ТК-400-203 к1 | ТК-400-203_к2 | обратный | 80 | 36 | 0,00388408 | 20,2 | 19,4 | 7,1 | 0,34 | 0,00538 |
| 57790 | ТК-400-203_к1-1 | ОТВ-006821 | подающий | 150 | 36 | 0,00020217 | 76,2 | 75,9 | 33 | 0,53 | 0,00611 |
| 57791 | ТК-400-203_к1-1 | ОТВ-006821 | обратный | 150 | 36 | 0,00020217 | 21,8 | 22,1 | 33 | 0,53 | 0,00611 |
| 57792 | ТК-400-203_к1а | ВД-008191 | подающий | 150 | 7 | 0,00004608 | 74,9 | 74,8 | 41,6 | 0,67 | 0,01137 |
| 57793 | ТК-400-203_к1а | ВД-008191 | обратный | 150 | 7 | 0,00004608 | 21,1 | 21,2 | 41,6 | 0,67 | 0,01137 |
| 57794 | ТК-400-203_к1б | ОТВ-006587 | подающий | 80 | 30 | 0,00785617 | 73,2 | 73 | 5 | 0,24 | 0,00644 |
| 57795 | ТК-400-203_к1б | ОТВ-006587 | обратный | 80 | 30 | 0,00785617 | 20,8 | 21 | 5 | 0,24 | 0,00644 |
| 57796 | ТК-400-203_к2 | ОТВ-000468 | подающий | 80 | 27 | 0,0030307 | 74,6 | 74,4 | 7,1 | 0,34 | 0,00559 |
| 57797 | ТК-400-203_к2 | ОТВ-000468 | обратный | 80 | 27 | 0,0030307 | 19,4 | 19,6 | 7,1 | 0,34 | 0,00559 |
| 57798 | ТК-400-203а | ТК-400-204 | подающий | 800 | 255 | 0,00000022 | 76 | 78,5 | 2644,8 | 1,47 | 0,00611 |
| 57799 | ТК-400-203а | ТК-400-204 | обратный | 800 | 255 | 0,00000022 | 22 | 27,5 | 2644,8 | 1,47 | 0,00611 |
| 57800 | ТК-400-204 | ВД-003913 | подающий | 100 | 3 | 0,0003034 | 78,5 | 78,5 | 1,1 | 0,04 | 0,0001 |
| 57801 | ТК-400-204 | ВД-003913 | обратный | 100 | 3 | 0,0003034 | 27,5 | 27,5 | 1,1 | 0,04 | 0,0001 |
| 57802 | ТК-400-204 | ТК-400-205 | подающий | 800 | 35 | 0,00000005 | 78,5 | 78,1 | 2643,8 | 1,47 | 0,00947 |
| 57803 | ТК-400-204 | ТК-400-205 | обратный | 800 | 35 | 0,00000005 | 27,5 | 27,9 | 2643,8 | 1,47 | 0,00947 |
| 57804 | ТК-400-205 | ПАВ-400-1 | подающий | 800 | 121 | 0,00000017 | 78,1 | 77,9 | 2643,8 | 1,47 | 0,00996 |
| 57805 | ТК-400-205 | ПАВ-400-1 | обратный | 800 | 121 | 0,00000017 | 27,9 | 30,1 | 2643,8 | 1,47 | 0,00996 |
| 57806 | ТК-400-205-1 | ОТВ-007169 | подающий | 150 | 77 | 0,00036734 | 77,7 | 77,4 | 25,9 | 0,39 | 0,00319 |
| 57807 | ТК-400-205-1 | ОТВ-007169 | обратный | 150 | 77 | 0,00036734 | 32,3 | 32,6 | 25,9 | 0,39 | 0,00319 |
| 57808 | ТК-400-205-1 | ТК-400-205а | подающий | 700 | 93 | 0,00000021 | 77,7 | 74,2 | 2617,9 | 1,91 | 0,01544 |
| 57809 | ТК-400-205-1 | ТК-400-205а | обратный | 700 | 93 | 0,00000021 | 32,3 | 31,8 | 2617,9 | 1,91 | 0,01544 |
| 57810 | ТК-400-205а | ТК-400-206 | подающий | 700 | 33 | 0,00000008 | 74,2 | 73,7 | 2617,9 | 1,91 | 0,01582 |
| 57811 | ТК-400-205а | ТК-400-206 | обратный | 700 | 33 | 0,00000008 | 31,8 | 32,3 | 2617,9 | 1,91 | 0,01582 |
| 57812 | ТК-400-206 | ТК-400-206-1 | подающий | 400 | 59 | 0,00000339 | 73,7 | 72,5 | 274,2 | 0,59 | 0,00432 |
| 57813 | ТК-400-206 | ТК-400-206-1 | обратный | 400 | 59 | 0,00000339 | 32,3 | 31,5 | 274,2 | 0,59 | 0,00432 |
| 57814 | ТК-400-206 | ТК-400-207 | подающий | 700 | 113 | 0,00000027 | 73,7 | 73,2 | 2343,7 | 1,71 | 0,01305 |
| 57815 | ТК-400-206 | ТК-400-207 | обратный | 700 | 113 | 0,00000027 | 32,3 | 34,8 | 2343,7 | 1,71 | 0,01305 |
| 57816 | ТК-400-206-1 | ТК-400-206-1 к1 | подающий | 125 | 19 | 0,00032403 | 72,5 | 72,4 | 11,1 | 0,26 | 0,0021 |
| 57817 | ТК-400-206-1 | ТК-400-206-1 к1 | обратный | 125 | 19 | 0,00032403 | 31,5 | 31,6 | 11,1 | 0,26 | 0,0021 |
| 57818 | ТК-400-206-1 | ТК-400-206-2 | подающий | 400 | 64 | 0,00000228 | 72,5 | 71,3 | 263,1 | 0,57 | 0,00246 |
| 57819 | ТК-400-206-1 | ТК-400-206-2 | обратный | 400 | 64 | 0,00000228 | 31,5 | 30,7 | 263,1 | 0,57 | 0,00246 |
| 57820 | ТК-400-206-1 к1 | ВД-006837 | подающий | 125 | 47 | 0,00073625 | 72,4 | 71,3 | 11,1 | 0,26 | 0,00193 |
| 57821 | ТК-400-206-1 к1 | ВД-006837 | обратный | 125 | 47 | 0,00073625 | 31,6 | 30,7 | 11,1 | 0,26 | 0,00193 |
| 57822 | ТК-400-206-10 | ТК-400-206-11 | подающий | 300 | 17 | 0,00000229 | 63,9 | 63,9 | 55,1 | 0,21 | 0,00041 |
| 57823 | ТК-400-206-10 | ТК-400-206-11 | обратный | 300 | 17 | 0,00000229 | 26,1 | 26,1 | 55,1 | 0,21 | 0,00041 |
| 57824 | ТК-400-206-11 | ТК-400-206-12 | подающий | 300 | 72 | 0,00000884 | 63,9 | 63,9 | 55,1 | 0,21 | 0,00037 |
| 57825 | ТК-400-206-11 | ТК-400-206-12 | обратный | 300 | 72 | 0,00000884 | 26,1 | 26,1 | 55,1 | 0,21 | 0,00037 |
| 57826 | ТК-400-206-12 | ВД-006888 | подающий | 150 | 42 | 0,00025476 | 63,9 | 63,9 | 5,2 | 0,08 | 0,00016 |
| 57827 | ТК-400-206-12 | ВД-006888 | обратный | 150 | 42 | 0,00025476 | 26,1 | 26,1 | 5,2 | 0,08 | 0,00016 |
| 57828 | ТК-400-206-12 | ТК-400-206-13 | подающий | 250 | 155 | 0,00008026 | 63,9 | 66,7 | 49,9 | 0,27 | 0,00129 |
| 57829 | ТК-400-206-12 | ТК-400-206-13 | обратный | 250 | 155 | 0,00008026 | 26,1 | 29,3 | 49,9 | 0,27 | 0,00129 |
| 57830 | ТК-400-206-13 | ТК-400-206-14 | подающий | 250 | 14 | 0,00000777 | 66,7 | 65,6 | 49,9 | 0,27 | 0,00138 |
| 57831 | ТК-400-206-13 | ТК-400-206-14 | обратный | 250 | 14 | 0,00000777 | 29,3 | 28,4 | 49,9 | 0,27 | 0,00138 |
| 57832 | ТК-400-206-14 | ТК-400-206-15 | подающий | 250 | 26 | 0,00001214 | 65,6 | 65,6 | 49,9 | 0,26 | 0,00117 |
| 57833 | ТК-400-206-14 | ТК-400-206-15 | обратный | 250 | 26 | 0,00001214 | 28,4 | 28,4 | 49,9 | 0,26 | 0,00117 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57834 | ТК-400-206-15 | ТК-400-206-16 | подающий | 250 | 32 | 0,00001516 | 65,6 | 64,6 | 49,9 | 0,27 | 0,00118 |
| 57835 | ТК-400-206-15 | ТК-400-206-16 | обратный | 250 | 32 | 0,00001516 | 28,4 | 27,4 | 49,9 | 0,27 | 0,00118 |
| 57836 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6-1 | подающий | 200 | 66 | 0,00011047 | 64,6 | 63,3 | 49,9 | 0,43 | 0,00418 |
| 57837 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6-1 | подающий | 200 | 72 | 0,00005423 | 46,1 | 44,6 | 91,3 | 0,74 | 0,00628 |
| 57838 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6-1 | обратный | 200 | 66 | 0,00011047 | 27,4 | 26,7 | 49,9 | 0,43 | 0,00418 |
| 57839 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6-1 | обратный | 200 | 72 | 0,00005423 | 29,9 | 29,4 | 91,3 | 0,74 | 0,00628 |
| 57840 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6а | подающий | 100 | 25 | 0,00108379 | 50,4 | 51,7 | 25,8 | 0,87 | 0,02878 |
| 57841 | ТК-400-206-16 | ТК-522-6а | обратный | 80 | 25 | 0,00293788 | 35,3 | 37,3 | 4,5 | 0,22 | 0,00242 |
| 57842 | ТК-400-206-17(6-2) | ВД-006852 | подающий | 150 | 6 | 0,00006075 | 63,3 | 63,2 | 31,2 | 0,5 | 0,00987 |
| 57843 | ТК-400-206-17(6-2) | ВД-006852 | обратный | 150 | 6 | 0,00006075 | 26,7 | 26,8 | 31,2 | 0,5 | 0,00987 |
| 57844 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-1 | подающий | 125 | 14 | 0,00024087 | 51,8 | 51,6 | 25,8 | 0,58 | 0,01142 |
| 57845 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-1 | обратный | 80 | 14 | 0,00184756 | 34,1 | 34,1 | 4,5 | 0,22 | 0,00272 |
| 57846 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | подающий | 150 | 12 | 0,00005582 | 63,3 | 63,2 | 18,7 | 0,29 | 0,00163 |
| 57847 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | подающий | 150 | 13 | 0,0000541 | 44,3 | 44 | 69 | 1,06 | 0,01982 |
| 57848 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | подающий | 125 | 13 | 0,00022721 | 51,8 | 51,6 | 24 | 0,54 | 0,01008 |
| 57849 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | обратный | 150 | 13 | 0,0000541 | 29,7 | 30 | 69 | 1,06 | 0,01982 |
| 57850 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | обратный | 80 | 13 | 0,0017324 | 34,1 | 34,1 | 3,7 | 0,18 | 0,00178 |
| 57851 | ТК-400-206-17(6-2) | ТК-522-6-3 | обратный | 150 | 12 | 0,00005582 | 26,7 | 26,8 | 18,7 | 0,29 | 0,00163 |
| 57852 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к2 | подающий | 100 | 34 | 0,00133317 | 66,1 | 66,9 | 12,9 | 0,44 | 0,00652 |
| 57853 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к2 | подающий | 50 | 35 | 0,05132926 | 53,6 | 53,1 | 5,4 | 0,65 | 0,04235 |
| 57854 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к2 | обратный | 32 | 35 | 0,5190532 | 37,3 | 39 | 1,2 | 0,32 | 0,02037 |
| 57855 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к2 | обратный | 100 | 34 | 0,00133317 | 29,9 | 31,1 | 12,9 | 0,44 | 0,00652 |
| 57856 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к4 | подающий | 80 | 36 | 0,00382525 | 66,1 | 65,9 | 5,9 | 0,29 | 0,00364 |
| 57857 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к4 | подающий | 80 | 40 | 0,00495943 | 53,6 | 53,4 | 5,5 | 0,27 | 0,00378 |
| 57858 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к4 | обратный | 50 | 40 | 0,05835455 | 37,3 | 37,3 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 57859 | ТК-400-206-17_к1 | ТК-400-206-17_к4 | обратный | 80 | 36 | 0,00382525 | 29,9 | 30,1 | 5,9 | 0,29 | 0,00364 |
| 57860 | ТК-400-206-17_к2 | ПТ-Ильин,132/26 | подающий | 70 | 12 | 0,00599872 | 66,9 | 66,7 | 5,3 | 0,35 | 0,01411 |
| 57861 | ТК-400-206-17_к2 | ПТ-Ильин,132/26 | обратный | 70 | 12 | 0,00599872 | 31,1 | 31,3 | 5,3 | 0,35 | 0,01411 |
| 57862 | ТК-400-206-17_к2 | ПТ-Ильин,132/26 ГВС | подающий | 50 | 12 | 0,02690432 | 53,1 | 52,3 | 5,4 | 0,65 | 0,06474 |
| 57863 | ТК-400-206-17_к2 | ПТ-Ильин,132/26 ГВС | обратный | 32 | 12 | 0,2272002 | 39 | 39,3 | 1,2 | 0,32 | 0,02601 |
| 57864 | ТК-400-206-17_к2 | ТК-400-206-17_к2а | подающий | 70 | 95 | 0,02300049 | 66,9 | 65,5 | 7,6 | 0,5 | 0,01392 |
| 57865 | ТК-400-206-17_к2 | ТК-400-206-17_к2а | обратный | 70 | 95 | 0,02300049 | 31,1 | 32,5 | 7,6 | 0,5 | 0,01392 |
| 57866 | ТК-400-206-17_к2а | ТК-400-206-17_к3 | подающий | 100 | 50 | 0,00203552 | 65,5 | 66,4 | 7,6 | 0,26 | 0,00234 |
| 57867 | ТК-400-206-17_к2а | ТК-400-206-17_к3 | обратный | 100 | 50 | 0,00203552 | 32,5 | 33,6 | 7,6 | 0,26 | 0,00234 |
| 57868 | ТК-400-206-17_к3 | ВД-000080 | подающий | 50 | 25 | 0,03075672 | 66,4 | 66,3 | 2,1 | 0,25 | 0,00531 |
| 57869 | ТК-400-206-17_к3 | ВД-000080 | обратный | 50 | 25 | 0,03075672 | 33,6 | 33,7 | 2,1 | 0,25 | 0,00531 |
| 57870 | ТК-400-206-17_к3 | ОТВ-007144 | подающий | 100 | 21 | 0,001614 | 66,4 | 66,4 | 5,5 | 0,19 | 0,00233 |
| 57871 | ТК-400-206-17_к3 | ОТВ-007144 | обратный | 100 | 21 | 0,001614 | 33,6 | 33,6 | 5,5 | 0,19 | 0,00233 |
| 57872 | ТК-400-206-17_к3а | ВД-000081 | подающий | 50 | 2 | 0,00297707 | 67,2 | 67,2 | 2,1 | 0,25 | 0,0064 |
| 57873 | ТК-400-206-17_к3а | ВД-000081 | обратный | 50 | 2 | 0,00297707 | 34,8 | 34,8 | 2,1 | 0,25 | 0,0064 |
| 57874 | ТК-400-206-17_к4 | ОТВ-000741 | подающий | 70 | 51 | 0,01552679 | 65,9 | 65,7 | 3,9 | 0,26 | 0,00474 |
| 57875 | ТК-400-206-17_к4 | ОТВ-000741 | обратный | 70 | 51 | 0,01552679 | 30,1 | 30,3 | 3,9 | 0,26 | 0,00474 |
| 57876 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,1 | подающий | 40 | 11 | 0,0735507 | 65,9 | 65,7 | 1,9 | 0,37 | 0,02426 |
| 57877 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,1 | обратный | 40 | 11 | 0,0735507 | 30,1 | 30,3 | 1,9 | 0,37 | 0,02426 |
| 57878 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,1 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,02585796 | 53,4 | 53,4 | 1,7 | 0,2 | 0,00647 |
| 57879 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,1 ГВС | обратный | 40 | 11 | 0,08575301 | 37,3 | 37,3 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 57880 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,3,5 ГВС | подающий | 80 | 13 | 0,003203 | 53,4 | 52,4 | 3,9 | 0,19 | 0,00366 |
| 57881 | ТК-400-206-17_к4 | ПТ-Арзамас,3,5 ГВС | обратный | 50 | 13 | 0,02866808 | 37,3 | 36,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 57882 | ТК-400-206-2 | ВД-005109 | подающий | 70 | 11 | 0,00413739 | 71,3 | 71,1 | 6,1 | 0,46 | 0,01377 |
| 57883 | ТК-400-206-2 | ВД-005109 | обратный | 70 | 11 | 0,00413739 | 30,7 | 30,9 | 6,1 | 0,46 | 0,01377 |
| 57884 | ТК-400-206-2 | ТК-400-206-2 к1 | подающий | 150 | 14 | 0,00010509 | 71,3 | 72,3 | 10,7 | 0,17 | 0,00086 |
| 57885 | ТК-400-206-2 | ТК-400-206-2 к1 | обратный | 150 | 14 | 0,00010509 | 30,7 | 31,7 | 10,7 | 0,17 | 0,00086 |
| 57886 | ТК-400-206-2 | ТК-400-206-2а | подающий | 400 | 67 | 0,00000234 | 71,3 | 70,2 | 246,3 | 0,53 | 0,00212 |
| 57887 | ТК-400-206-2 | ТК-400-206-2а | обратный | 400 | 67 | 0,00000234 | 30,7 | 29,8 | 246,3 | 0,53 | 0,00212 |
| 57888 | ТК-400-206-2 к1 | ВД-006797 | подающий | 50 | 6 | 0,01356497 | 72,3 | 72,3 | 1,5 | 0,22 | 0,0053 |
| 57889 | ТК-400-206-2 к1 | ВД-006797 | обратный | 50 | 6 | 0,01356497 | 31,7 | 31,7 | 1,5 | 0,22 | 0,0053 |
| 57890 | ТК-400-206-2 к1 | ШО-000473 | подающий | 150 | 44 | 0,00024712 | 72,3 | 72,3 | 9,2 | 0,15 | 0,00047 |
| 57891 | ТК-400-206-2 к1 | ШО-000473 | обратный | 150 | 44 | 0,00024712 | 31,7 | 31,7 | 9,2 | 0,15 | 0,00047 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57892 | ТК-400-206-2 к2 | ТК-400-206-2 к3 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 72 | 72 | 9,2 | 0,33 | 0,00525 |
| 57893 | ТК-400-206-2 к2 | ТК-400-206-2 к3 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 32 | 32 | 9,2 | 0,33 | 0,00525 |
| 57894 | ТК-400-206-2 к3 | ВД-003199 | подающий | 100 | 19 | 0,00084578 | 72 | 71,9 | 8,3 | 0,3 | 0,00305 |
| 57895 | ТК-400-206-2 к3 | ВД-003199 | обратный | 100 | 19 | 0,00084578 | 32 | 32,1 | 8,3 | 0,3 | 0,00305 |
| 57896 | ТК-400-206-2 к3 | ТК-400-206-2 к3а | подающий | 70 | 55 | 0,01693124 | 72 | 73 | 0,9 | 0,06 | 0,00024 |
| 57897 | ТК-400-206-2 к3 | ТК-400-206-2 к3а | обратный | 70 | 55 | 0,01693124 | 32 | 33 | 0,9 | 0,06 | 0,00024 |
| 57898 | ТК-400-206-2 к3а | ВД-006802 | подающий | 70 | 8 | 0,00257377 | 73 | 73 | 0,9 | 0,06 | 0,00025 |
| 57899 | ТК-400-206-2 к3а | ВД-006802 | обратный | 70 | 8 | 0,00257377 | 33 | 33 | 0,9 | 0,06 | 0,00025 |
| 57900 | ТК-400-206-2 к4 | ВД-006810 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 74,6 | 74,6 | 2,1 | 0,16 | 0,00255 |
| 57901 | ТК-400-206-2 к4 | ВД-006810 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 35,4 | 35,4 | 2,1 | 0,16 | 0,00255 |
| 57902 | ТК-400-206-2а | ВД-003205 | подающий | 70 | 11 | 0,00383768 | 70,2 | 70,1 | 4,6 | 0,33 | 0,00731 |
| 57903 | ТК-400-206-2а | ВД-003205 | обратный | 70 | 11 | 0,00383768 | 29,8 | 29,9 | 4,6 | 0,33 | 0,00731 |
| 57904 | ТК-400-206-2а | ТК-400-206-3 | подающий | 400 | 62 | 0,00000223 | 70,2 | 71 | 241,7 | 0,52 | 0,00211 |
| 57905 | ТК-400-206-2а | ТК-400-206-3 | обратный | 400 | 62 | 0,00000223 | 29,8 | 31 | 241,7 | 0,52 | 0,00211 |
| 57906 | ТК-400-206-3 | ВД-006822 | подающий | 100 | 15 | 0,00077678 | 71 | 71 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 57907 | ТК-400-206-3 | ВД-006822 | обратный | 100 | 15 | 0,00077678 | 31 | 31 | 6 | 0,22 | 0,00187 |
| 57908 | ТК-400-206-3 | ПЕР-000936 | подающий | 400 | 56 | 0,00000211 | 71 | 70,9 | 235,7 | 0,51 | 0,00209 |
| 57909 | ТК-400-206-3 | ПЕР-000936 | обратный | 400 | 56 | 0,00000211 | 31 | 31,1 | 235,7 | 0,51 | 0,00209 |
| 57910 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006819 | подающий | 80 | 24 | 0,00354871 | 70,9 | 70,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00087 |
| 57911 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006819 | обратный | 80 | 24 | 0,00354871 | 31,1 | 31,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00087 |
| 57912 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006821 | подающий | 50 | 11 | 0,02376397 | 70,9 | 70,9 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 57913 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006821 | обратный | 50 | 11 | 0,02376397 | 31,1 | 31,1 | 0,9 | 0,13 | 0,00168 |
| 57914 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006824 | подающий | 50 | 6 | 0,01356497 | 70,9 | 70,9 | 1,2 | 0,17 | 0,00332 |
| 57915 | ТК-400-206-3 к1 | ВД-006824 | обратный | 50 | 6 | 0,01356497 | 31,1 | 31,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00332 |
| 57916 | ТК-400-206-3 к1 | ТК-400-206-3 к2 | подающий | 50 | 32 | 0,06435552 | 70,9 | 71,8 | 1,5 | 0,21 | 0,00443 |
| 57917 | ТК-400-206-3 к1 | ТК-400-206-3 к2 | обратный | 50 | 32 | 0,06435552 | 31,1 | 32,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00443 |
| 57918 | ТК-400-206-3 к2 | ВД-006517 | подающий | 50 | 28 | 0,05446211 | 71,8 | 70,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00429 |
| 57919 | ТК-400-206-3 к2 | ВД-006517 | обратный | 50 | 28 | 0,05446211 | 32,2 | 31,3 | 1,5 | 0,21 | 0,00429 |
| 57920 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-4 к1 | подающий | 150 | 71 | 0,00040729 | 70,9 | 71,8 | 5 | 0,08 | 0,00015 |
| 57921 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-4 к1 | обратный | 150 | 71 | 0,00040729 | 31,1 | 32,2 | 5 | 0,08 | 0,00015 |
| 57922 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-4а | подающий | 300 | 99 | 0,00001962 | 70,9 | 70,7 | 88,4 | 0,33 | 0,00155 |
| 57923 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-4а | обратный | 300 | 99 | 0,00001962 | 31,1 | 31,3 | 88,4 | 0,33 | 0,00155 |
| 57924 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-5 | подающий | 300 | 205 | 0,000039 | 70,9 | 66,1 | 142,3 | 0,53 | 0,00385 |
| 57925 | ТК-400-206-4 | ТК-400-206-5 | обратный | 300 | 205 | 0,000039 | 31,1 | 27,9 | 142,3 | 0,53 | 0,00385 |
| 57926 | ТК-400-206-4 к1 | ВД-003761 | подающий | 70 | 125 | 0,04436359 | 71,8 | 74,7 | 1,7 | 0,13 | 0,00101 |
| 57927 | ТК-400-206-4 к1 | ВД-003761 | обратный | 70 | 125 | 0,04436359 | 32,2 | 35,3 | 1,7 | 0,13 | 0,00101 |
| 57928 | ТК-400-206-4 к1 | ШО-000476 | подающий | 100 | 9 | 0,00052983 | 71,8 | 71,8 | 3,4 | 0,12 | 0,00067 |
| 57929 | ТК-400-206-4 к1 | ШО-000476 | обратный | 100 | 9 | 0,00052983 | 32,2 | 32,2 | 3,4 | 0,12 | 0,00067 |
| 57930 | ТК-400-206-4а | ТК-400-206-4а к1 | подающий | 200 | 40 | 0,00004291 | 70,7 | 71,6 | 56,6 | 0,48 | 0,00344 |
| 57931 | ТК-400-206-4а | ТК-400-206-4а к1 | обратный | 200 | 40 | 0,00004291 | 31,3 | 32,4 | 56,6 | 0,48 | 0,00344 |
| 57932 | ТК-400-206-4а | ТК-400-206-4а-1 | подающий | 300 | 110 | 0,0000138 | 70,7 | 71,7 | 31,8 | 0,12 | 0,00013 |
| 57933 | ТК-400-206-4а | ТК-400-206-4а-1 | обратный | 300 | 110 | 0,0000138 | 31,3 | 32,3 | 31,8 | 0,12 | 0,00013 |
| 57934 | ТК-400-206-4а к1 | ВД-006838 | подающий | 80 | 18 | 0,00282018 | 71,6 | 70,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00204 |
| 57935 | ТК-400-206-4а к1 | ВД-006838 | обратный | 80 | 18 | 0,00282018 | 32,4 | 31,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00204 |
| 57936 | ТК-400-206-4а к1 | ВД-006839 | подающий | 200 | 41 | 0,00004195 | 71,6 | 73,4 | 53 | 0,45 | 0,00288 |
| 57937 | ТК-400-206-4а к1 | ВД-006839 | обратный | 200 | 41 | 0,00004195 | 32,4 | 34,6 | 53 | 0,45 | 0,00288 |
| 57938 | ТК-400-206-4а-1 | ВД-006840 | подающий | 80 | 12 | 0,00192835 | 71,7 | 71,6 | 5,5 | 0,3 | 0,00488 |
| 57939 | ТК-400-206-4а-1 | ВД-006840 | обратный | 80 | 12 | 0,00192835 | 32,3 | 32,4 | 5,5 | 0,3 | 0,00487 |
| 57940 | ТК-400-206-4а-1 | ТК-400-206-4б | подающий | 300 | 31 | 0,0000057 | 71,7 | 73,7 | 26,3 | 0,1 | 0,00013 |
| 57941 | ТК-400-206-4а-1 | ТК-400-206-4б | обратный | 300 | 31 | 0,0000057 | 32,3 | 34,3 | 26,3 | 0,1 | 0,00013 |
| 57942 | ТК-400-206-4б | ВД-006841 | подающий | 150 | 23 | 0,00014123 | 73,7 | 72,7 | 10,2 | 0,16 | 0,00063 |
| 57943 | ТК-400-206-4б | ВД-006841 | обратный | 150 | 23 | 0,00014123 | 34,3 | 33,3 | 10,2 | 0,16 | 0,00063 |
| 57944 | ТК-400-206-4б | ТК-400-206-4б к1 | подающий | 80 | 56 | 0,00764574 | 73,7 | 72,7 | 16,1 | 0,86 | 0,03552 |
| 57945 | ТК-400-206-4б | ТК-400-206-4б к1 | обратный | 80 | 56 | 0,00764574 | 34,3 | 37,3 | 16,1 | 0,86 | 0,03552 |
| 57946 | ТК-400-206-4б к1 | ТК-400-206-4б к2 | подающий | 80 | 28 | 0,00354083 | 72,7 | 73,8 | 16,1 | 0,86 | 0,0329 |
| 57947 | ТК-400-206-4б к1 | ТК-400-206-4б к2 | обратный | 80 | 28 | 0,00354083 | 37,3 | 40,2 | 16,1 | 0,86 | 0,0329 |
| 57948 | ТК-400-206-4б к2 | ОТВ-008128 | подающий | 80 | 3 | 0,00346668 | 73,8 | 72,9 | 16,1 | 0,86 | 0,30063 |
| 57949 | ТК-400-206-4б к2 | ОТВ-008128 | обратный | 80 | 3 | 0,00346668 | 40,2 | 41,1 | 16,1 | 0,86 | 0,30063 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57950 | ТК-400-206-5 | ТК-400-206-5 к1 | подающий | 200 | 52 | 0,00005488 | 66,1 | 67,1 | 15,8 | 0,14 | 0,00026 |
| 57951 | ТК-400-206-5 | ТК-400-206-5 к1 | обратный | 200 | 52 | 0,00005488 | 27,9 | 28,9 | 15,8 | 0,14 | 0,00026 |
| 57952 | ТК-400-206-5 | ТК-400-206-6 | подающий | 400 | 40 | 0,00000289 | 66,1 | 65 | 126,4 | 0,27 | 0,00116 |
| 57953 | ТК-400-206-5 | ТК-400-206-6 | обратный | 400 | 40 | 0,00000289 | 27,9 | 27 | 126,4 | 0,27 | 0,00116 |
| 57954 | ТК-400-206-5 к1 | ТК-400-206-5 к2 | подающий | 125 | 39 | 0,00053949 | 67,1 | 65,9 | 15,8 | 0,37 | 0,00347 |
| 57955 | ТК-400-206-5 к1 | ТК-400-206-5 к2 | обратный | 125 | 39 | 0,00053949 | 28,9 | 28,1 | 15,8 | 0,37 | 0,00347 |
| 57956 | ТК-400-206-5 к2 | ВД-003207 | подающий | 100 | 51 | 0,00235415 | 65,9 | 66,8 | 8,4 | 0,3 | 0,00323 |
| 57957 | ТК-400-206-5 к2 | ВД-003207 | обратный | 100 | 51 | 0,00235415 | 28,1 | 29,2 | 8,4 | 0,3 | 0,00323 |
| 57958 | ТК-400-206-5 к2 | ВД-006842 | подающий | 80 | 9 | 0,00153883 | 65,9 | 65,8 | 7,5 | 0,41 | 0,00953 |
| 57959 | ТК-400-206-5 к2 | ВД-006842 | обратный | 80 | 9 | 0,00153883 | 28,1 | 28,2 | 7,5 | 0,41 | 0,00953 |
| 57960 | ТК-400-206-6 | ВД-006849 | подающий | 80 | 5 | 0,00192593 | 65 | 65 | 2 | 0,11 | 0,00156 |
| 57961 | ТК-400-206-6 | ВД-006849 | обратный | 80 | 5 | 0,00192593 | 27 | 27 | 2 | 0,11 | 0,00156 |
| 57962 | ТК-400-206-6 | ШО-000236 | подающий | 400 | 7 | 0,00000061 | 65 | 65 | 124,4 | 0,27 | 0,00134 |
| 57963 | ТК-400-206-6 | ШО-000236 | обратный | 400 | 7 | 0,00000061 | 27 | 27 | 124,4 | 0,27 | 0,00134 |
| 57964 | ТК-400-206-6а к1 | ВД-003208 | подающий | 150 | 11 | 0,00009431 | 64 | 64 | 4,3 | 0,07 | 0,00015 |
| 57965 | ТК-400-206-6а к1 | ВД-003208 | обратный | 150 | 11 | 0,00009431 | 26 | 26 | 4,3 | 0,07 | 0,00015 |
| 57966 | ТК-400-206-6а к1 | ШО-000479 | подающий | 50 | 10 | 0,01975546 | 64 | 63,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00707 |
| 57967 | ТК-400-206-6а к1 | ШО-000479 | обратный | 50 | 10 | 0,01975546 | 26 | 26,1 | 1,9 | 0,26 | 0,00707 |
| 57968 | ТК-400-206-7 к1 | ВД-006889 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 65 | 65 | 7,2 | 0,26 | 0,00437 |
| 57969 | ТК-400-206-7 к1 | ВД-006889 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 27 | 27 | 7,2 | 0,26 | 0,00437 |
| 57970 | ТК-400-207 | ПЕР-001031 | подающий | 700 | 100 | 0,00000022 | 73,2 | 73 | 2343,7 | 1,71 | 0,01194 |
| 57971 | ТК-400-207 | ПЕР-001031 | обратный | 700 | 100 | 0,00000022 | 34,8 | 37 | 2343,7 | 1,71 | 0,01194 |
| 57972 | ТК-400-208 | ТК-400-209 | подающий | 800 | 196 | 0,00000024 | 73,8 | 76,4 | 2343,7 | 1,33 | 0,00671 |
| 57973 | ТК-400-208 | ТК-400-209 | обратный | 800 | 196 | 0,00000024 | 38,2 | 43,6 | 2343,7 | 1,33 | 0,00671 |
| 57974 | ТК-400-209 | ОТВ-008473 | подающий | 300 | 15 | 0,0000035 | 76,4 | 76,4 | 59,3 | 0,22 | 0,00083 |
| 57975 | ТК-400-209 | ОТВ-008473 | обратный | 300 | 15 | 0,0000035 | 43,6 | 43,6 | 59,3 | 0,22 | 0,00083 |
| 57976 | ТК-400-209 | ТК-400-209а | подающий | 200 | 4 | 0,00001204 | 76,4 | 76,4 | 72,3 | 0,59 | 0,01575 |
| 57977 | ТК-400-209 | ТК-400-209а | обратный | 200 | 4 | 0,00001204 | 43,6 | 43,6 | 72,3 | 0,59 | 0,01575 |
| 57978 | ТК-400-209 | ТК-400-210 | подающий | 800 | 209 | 0,00000035 | 76,4 | 78,6 | 2271,4 | 1,27 | 0,00861 |
| 57979 | ТК-400-209 | ТК-400-210 | обратный | 800 | 209 | 0,00000035 | 43,6 | 49,4 | 2271,4 | 1,27 | 0,00861 |
| 57980 | ТК-400-209а | ВД-003398 | подающий | 100 | 19 | 0,0009733 | 76,4 | 75,2 | 13 | 0,47 | 0,00866 |
| 57981 | ТК-400-209а | ВД-003398 | обратный | 100 | 19 | 0,0009733 | 43,6 | 42,8 | 13 | 0,47 | 0,00866 |
| 57982 | ТК-400-209а | ТК-400-209 | подающий | 300 | 4 | 0,00000241 | 76,4 | 76,4 | 59,3 | 0,22 | 0,0021 |
| 57983 | ТК-400-209а | ТК-400-209 | обратный | 300 | 4 | 0,00000241 | 43,6 | 43,6 | 59,3 | 0,22 | 0,0021 |
| 57984 | ТК-400-209а к1 | ВД-004407 | подающий | 70 | 30 | 0,00958526 | 59,7 | 59,1 | 7,4 | 0,54 | 0,01767 |
| 57985 | ТК-400-209а к1 | ВД-004407 | обратный | 70 | 30 | 0,00958526 | 48,3 | 48,9 | 7,4 | 0,54 | 0,01767 |
| 57986 | ТК-400-209а к1 | ВД-004408 | подающий | 100 | 33 | 0,00164516 | 59,7 | 59,3 | 14,6 | 0,52 | 0,01058 |
| 57987 | ТК-400-209а к1 | ВД-004408 | обратный | 100 | 33 | 0,00164516 | 48,3 | 48,7 | 14,6 | 0,52 | 0,01058 |
| 57988 | ТК-400-209а к1 | ВДГ-004409 | подающий | 100 | 35 | 0,00148981 | 50,2 | 50,1 | 4,4 | 0,14 | 0,00082 |
| 57989 | ТК-400-209а к1 | ВДГ-004409 | обратный | 50 | 35 | 0,05567246 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 57990 | ТК-400-209а к1 | ПТ-Славян,10а ГВС | подающий | 65 | 30 | 0,01645867 | 50,2 | 50,1 | 1,7 | 0,13 | 0,00161 |
| 57991 | ТК-400-209а к1 | ПТ-Славян,10а ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,06227168 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 57992 | ТК-400-209а к1 | ЦТП-176 | подающий | 100 | 9 | 0,00129492 | 74 | 73,8 | 13 | 0,47 | 0,02432 |
| 57993 | ТК-400-209а к1 | ЦТП-176 | обратный | 100 | 9 | 0,00129492 | 44 | 44,2 | 13 | 0,47 | 0,02432 |
| 57994 | ТК-400-209а к2 | ТК-400-209а к2-1 | подающий | 40 | 5 | 0,05269349 | 75,3 | 75,3 | 0,4 | 0,09 | 0,00134 |
| 57995 | ТК-400-209а к2 | ТК-400-209а к2-1 | обратный | 40 | 5 | 0,05269349 | 42,7 | 42,7 | 0,4 | 0,09 | 0,00134 |
| 57996 | ТК-400-209а к2 | ТК-400-209а к3 | подающий | 250 | 30 | 0,00000865 | 75,3 | 74,3 | 42 | 0,22 | 0,00051 |
| 57997 | ТК-400-209а к2 | ТК-400-209а к3 | обратный | 250 | 30 | 0,00000865 | 42,7 | 41,7 | 42 | 0,22 | 0,00051 |
| 57998 | ТК-400-209а к2-1 | ВД-003449 | подающий | 40 | 11 | 0,07569499 | 75,3 | 75,3 | 0,4 | 0,08 | 0,00086 |
| 57999 | ТК-400-209а к2-1 | ВД-003449 | обратный | 40 | 11 | 0,07569499 | 42,7 | 42,7 | 0,4 | 0,08 | 0,00086 |
| 58000 | ТК-400-209а к3 | ВД-003448 | подающий | 150 | 13 | 0,00006586 | 74,3 | 74,3 | 26 | 0,4 | 0,00344 |
| 58001 | ТК-400-209а к3 | ВД-003448 | обратный | 150 | 13 | 0,00006586 | 41,7 | 41,7 | 26 | 0,4 | 0,00344 |
| 58002 | ТК-400-209а к3 | ВД-005624 | подающий | 50 | 20 | 0,04028596 | 74,3 | 73,9 | 3,2 | 0,46 | 0,02086 |
| 58003 | ТК-400-209а к3 | ВД-005624 | обратный | 50 | 20 | 0,04028596 | 41,7 | 42,1 | 3,2 | 0,46 | 0,02086 |
| 58004 | ТК-400-209а к3 | ТК-400-209а к4 | подающий | 125 | 34 | 0,00040217 | 74,3 | 74,2 | 12,8 | 0,27 | 0,00193 |
| 58005 | ТК-400-209а к3 | ТК-400-209а к4 | обратный | 125 | 34 | 0,00040217 | 41,7 | 41,8 | 12,8 | 0,27 | 0,00193 |
| 58006 | ТК-400-209а к3-1 | ОТВ-007182 | подающий | 80 | 31 | 0,00340998 | 71,7 | 71,4 | 10,1 | 0,49 | 0,01128 |
| 58007 | ТК-400-209а к3-1 | ОТВ-007182 | обратный | 80 | 31 | 0,00340998 | 40,3 | 40,6 | 10,1 | 0,49 | 0,01128 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58008 | ТК-400-209а к4 | ОТВ-007186 | подающий | 125 | 72 | 0,00111785 | 74,2 | 73,1 | 12,8 | 0,27 | 0,00253 |
| 58009 | ТК-400-209а к4 | ОТВ-007186 | обратный | 125 | 72 | 0,00111785 | 41,8 | 40,9 | 12,8 | 0,27 | 0,00253 |
| 58010 | ТК-400-210 | ТК-400-210 к1 | подающий | 125 | 7 | 0,00015104 | 78,6 | 78,6 | 12,1 | 0,28 | 0,00314 |
| 58011 | ТК-400-210 | ТК-400-210 к1 | обратный | 125 | 7 | 0,00015104 | 49,4 | 49,4 | 12,1 | 0,28 | 0,00314 |
| 58012 | ТК-400-210 | ТК-400-210а | подающий | 250 | 26 | 0,00001019 | 78,6 | 78,6 | 52 | 0,28 | 0,00106 |
| 58013 | ТК-400-210 | ТК-400-210а | обратный | 250 | 26 | 0,00001019 | 49,4 | 49,4 | 52 | 0,28 | 0,00106 |
| 58014 | ТК-400-210 | ТК-400-211 | подающий | 700 | 74 | 0,00000011 | 78,6 | 81,1 | 2207,3 | 1,61 | 0,00748 |
| 58015 | ТК-400-210 | ТК-400-211 | обратный | 700 | 74 | 0,00000011 | 49,4 | 52,9 | 2207,3 | 1,61 | 0,00748 |
| 58016 | ТК-400-210 к1 | ВД-000083 | подающий | 125 | 9 | 0,0002197 | 78,6 | 78,6 | 12,1 | 0,28 | 0,00356 |
| 58017 | ТК-400-210 к1 | ВД-000083 | обратный | 125 | 9 | 0,0002197 | 49,4 | 49,4 | 12,1 | 0,28 | 0,00356 |
| 58018 | ТК-400-210а | ТК-400-210б | подающий | 250 | 48 | 0,00001835 | 78,6 | 79,6 | 52 | 0,28 | 0,00104 |
| 58019 | ТК-400-210а | ТК-400-210б | обратный | 250 | 48 | 0,00001835 | 49,4 | 50,4 | 52 | 0,28 | 0,00104 |
| 58020 | ТК-400-210б | ВД-006963 | подающий | 200 | 51 | 0,00005142 | 79,6 | 78,5 | 45,8 | 0,38 | 0,00211 |
| 58021 | ТК-400-210б | ВД-006963 | обратный | 200 | 51 | 0,00005142 | 50,4 | 49,5 | 45,8 | 0,38 | 0,00211 |
| 58022 | ТК-400-210б | ВД-006967 | подающий | 150 | 38 | 0,00023812 | 79,6 | 80,6 | 6,3 | 0,1 | 0,00024 |
| 58023 | ТК-400-210б | ВД-006967 | обратный | 150 | 38 | 0,00023812 | 50,4 | 51,4 | 6,3 | 0,1 | 0,00024 |
| 58024 | ТК-400-211 | ТК-400-212 | подающий | 700 | 67 | 0,00000011 | 81,1 | 80,6 | 2207,3 | 1,61 | 0,00766 |
| 58025 | ТК-400-211 | ТК-400-212 | обратный | 700 | 67 | 0,00000011 | 52,9 | 53,4 | 2207,3 | 1,61 | 0,00766 |
| 58026 | ТК-400-212 | ПТ-Горького,135а | подающий | 50 | 30 | 0,0931902 | 80,6 | 80,4 | 1,2 | 0,14 | 0,00418 |
| 58027 | ТК-400-212 | ПТ-Горького,135а | обратный | 50 | 30 | 0,0931902 | 53,4 | 53,6 | 1,2 | 0,14 | 0,00418 |
| 58028 | ТК-400-212 | ТК-400-212_к1 | подающий | 100 | 73 | 0,00278492 | 80,6 | 77,6 | 18,2 | 0,62 | 0,01267 |
| 58029 | ТК-400-212 | ТК-400-212_к1 | обратный | 100 | 73 | 0,00278492 | 53,4 | 52,4 | 18,2 | 0,62 | 0,01267 |
| 58030 | ТК-400-212 | ТК-400-213 | подающий | 700 | 94 | 0,00000018 | 80,6 | 80,7 | 2187,9 | 1,57 | 0,0094 |
| 58031 | ТК-400-212 | ТК-400-213 | обратный | 700 | 94 | 0,00000018 | 53,4 | 55,3 | 2187,9 | 1,57 | 0,0094 |
| 58032 | ТК-400-212_к1 | ТК-400-212_к2 | подающий | 100 | 31 | 0,00113981 | 77,6 | 77,3 | 18,2 | 0,6 | 0,01222 |
| 58033 | ТК-400-212_к1 | ТК-400-212_к2 | обратный | 100 | 31 | 0,00113981 | 52,4 | 52,7 | 18,2 | 0,6 | 0,01222 |
| 58034 | ТК-400-212_к2 | ВД-003215 | подающий | 100 | 6 | 0,00022676 | 77,3 | 77,2 | 18,2 | 0,6 | 0,01255 |
| 58035 | ТК-400-212_к2 | ВД-003215 | обратный | 100 | 6 | 0,00022676 | 52,7 | 52,8 | 18,2 | 0,6 | 0,01255 |
| 58036 | ТК-400-213 | ПТ-Горького,141а церковь | подающий | 50 | 54 | 0,1565509 | 80,7 | 78,6 | 0,8 | 0,1 | 0,00201 |
| 58037 | ТК-400-213 | ПТ-Горького,141а церковь | обратный | 50 | 54 | 0,1565509 | 55,3 | 53,4 | 0,8 | 0,1 | 0,00201 |
| 58038 | ТК-400-213 | ТК-400-214 | подающий | 800 | 38 | 0,00000005 | 80,7 | 81,4 | 2187,1 | 1,22 | 0,00667 |
| 58039 | ТК-400-213 | ТК-400-214 | обратный | 800 | 38 | 0,00000005 | 55,3 | 56,6 | 2187,1 | 1,22 | 0,00667 |
| 58040 | ТК-400-214 | ОТВ-006780 | подающий | 80 | 5 | 0,00229763 | 81,4 | 81,4 | 5,5 | 0,27 | 0,01398 |
| 58041 | ТК-400-214 | ОТВ-006780 | обратный | 80 | 5 | 0,00229763 | 56,6 | 56,6 | 5,5 | 0,27 | 0,01398 |
| 58042 | ТК-400-214 | ТК-400-215 | подающий | 800 | 36 | 0,00000007 | 81,4 | 82,1 | 2181,6 | 1,22 | 0,00888 |
| 58043 | ТК-400-214 | ТК-400-215 | обратный | 800 | 36 | 0,00000007 | 56,6 | 57,9 | 2181,6 | 1,22 | 0,00888 |
| 58044 | ТК-400-215 | ТК-400-216 | подающий | 700 | 26 | 0,00000003 | 82,1 | 83 | 2181,6 | 1,57 | 0,00545 |
| 58045 | ТК-400-215 | ТК-400-216 | обратный | 700 | 26 | 0,00000003 | 57,9 | 59 | 2181,6 | 1,57 | 0,00545 |
| 58046 | ТК-400-216 | ШО-000637 | подающий | 700 | 134 | 0,00000033 | 83 | 85,4 | 2181,6 | 1,57 | 0,01172 |
| 58047 | ТК-400-216 | ШО-000637 | обратный | 700 | 134 | 0,00000033 | 59 | 64,6 | 2181,6 | 1,57 | 0,01172 |
| 58048 | ТК-400-217 | ТК-400-218 | подающий | 500 | 54 | 0,00000053 | 77,1 | 76,6 | 917,8 | 1,26 | 0,00822 |
| 58049 | ТК-400-217 | ТК-400-218 | обратный | 500 | 54 | 0,00000053 | 29,9 | 30,4 | 917,4 | 1,26 | 0,00821 |
| 58050 | ТК-400-218 | ТК-400-219 | подающий | 500 | 21 | 0,00000023 | 76,6 | 76,5 | 917,8 | 1,26 | 0,00904 |
| 58051 | ТК-400-218 | ТК-400-219 | обратный | 500 | 21 | 0,00000023 | 30,4 | 30,5 | 917,4 | 1,26 | 0,00904 |
| 58052 | ТК-400-219 | ТК-400-220 | подающий | 500 | 54 | 0,00000062 | 76,5 | 72,9 | 917,8 | 1,26 | 0,00967 |
| 58053 | ТК-400-219 | ТК-400-220 | обратный | 500 | 54 | 0,00000062 | 30,5 | 28,1 | 917,4 | 1,26 | 0,00966 |
| 58054 | ТК-400-220 | ВД-007414 | подающий | 200 | 17 | 0,00002704 | 72,9 | 72,8 | 69 | 0,59 | 0,00757 |
| 58055 | ТК-400-220 | ВД-007414 | обратный | 200 | 17 | 0,00002704 | 28,1 | 28,2 | 69 | 0,59 | 0,00757 |
| 58056 | ТК-400-220 | ТК-400-221 | подающий | 500 | 77 | 0,000001 | 72,9 | 71,2 | 848,8 | 1,16 | 0,00931 |
| 58057 | ТК-400-220 | ТК-400-221 | обратный | 500 | 77 | 0,000001 | 28,1 | 27,8 | 848,4 | 1,16 | 0,00931 |
| 58058 | ТК-400-220_к1 | ПТ-Ошар,17 | подающий | 70 | 25 | 0,0096093 | 64,4 | 64,3 | 2,8 | 0,18 | 0,00295 |
| 58059 | ТК-400-220_к1 | ПТ-Ошар,17 | обратный | 70 | 25 | 0,0096093 | 37,6 | 37,7 | 2,8 | 0,18 | 0,00295 |
| 58060 | ТК-400-220_к1 | ПТ-Ошар,17_ГВС | подающий | 50 | 25 | 0,04875708 | 67,7 | 67,5 | 1,7 | 0,2 | 0,00536 |
| 58061 | ТК-400-220_к1 | ПТ-Ошар,17_ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,04875708 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 58062 | ТК-400-220_к1 | ТК-400-220_к2 | подающий | 80 | 48 | 0,0062513 | 64,4 | 65,1 | 6,3 | 0,34 | 0,00523 |
| 58063 | ТК-400-220_к1 | ТК-400-220_к2 | подающий | 70 | 48 | 0,01952196 | 67,7 | 68,4 | 3,6 | 0,27 | 0,00514 |
| 58064 | ТК-400-220_к1 | ТК-400-220_к2 | обратный | 80 | 48 | 0,0062513 | 37,6 | 38,9 | 6,3 | 0,34 | 0,00523 |
| 58065 | ТК-400-220_к1 | ТК-400-220_к2 | обратный | 40 | 48 | 0,5255016 | 35 | 36 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58066 | ТК-400-220_к1-1 | ВДГ-003230 | подающий | 200 | 22 | 0,00002905 | 65 | 65 | 16,9 | 0,14 | 0,00038 |
| 58067 | ТК-400-220_к1-1 | ВДГ-003230 | обратный | 150 | 22 | 0,00014387 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 58068 | ТК-400-220_к1-2 | ОТВ-000667 | подающий | 125 | 6 | 0,00011825 | 61,6 | 61,6 | 21,7 | 0,49 | 0,00932 |
| 58069 | ТК-400-220_к1-2 | ОТВ-000667 | обратный | 125 | 6 | 0,00011825 | 32,4 | 32,4 | 21,7 | 0,49 | 0,00932 |
| 58070 | ТК-400-220_к1-2 | ОТВ-006914 | подающий | 125 | 6 | 0,0001316 | 65,2 | 65,1 | 27,5 | 0,62 | 0,01662 |
| 58071 | ТК-400-220_к1-2 | ОТВ-006914 | обратный | 100 | 6 | 0,00036661 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58072 | ТК-400-220_к1-3 | ОТВ-000669 | подающий | 100 | 56 | 0,00235909 | 61,5 | 59,4 | 6,1 | 0,21 | 0,00159 |
| 58073 | ТК-400-220_к1-3 | ОТВ-000669 | обратный | 100 | 56 | 0,00235909 | 32,5 | 30,6 | 6,1 | 0,21 | 0,00159 |
| 58074 | ТК-400-220_к1-3 | ОТВ-006916 | подающий | 100 | 56 | 0,00276077 | 64,8 | 62,5 | 11,1 | 0,38 | 0,00611 |
| 58075 | ТК-400-220_к1-3 | ОТВ-006916 | обратный | 80 | 56 | 0,00727261 | 31 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 58076 | ТК-400-220_к1-4 | ПТ-Володар,5 | подающий | 80 | 88 | 0,01034408 | 59,3 | 58,3 | 2,8 | 0,14 | 0,00093 |
| 58077 | ТК-400-220_к1-4 | ПТ-Володар,5 | обратный | 80 | 88 | 0,01034408 | 30,7 | 29,7 | 2,8 | 0,14 | 0,00093 |
| 58078 | ТК-400-220_к1-4 | ПТ-Володар,5_ГВС | подающий | 80 | 88 | 0,01213427 | 62,3 | 61 | 5,4 | 0,27 | 0,00409 |
| 58079 | ТК-400-220_к1-4 | ПТ-Володар,5_ГВС | обратный | 70 | 88 | 0,02730064 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58080 | ТК-400-220_к2 | ОТВ-000675 | подающий | 70 | 62 | 0,02076275 | 65,1 | 64,8 | 4,2 | 0,31 | 0,00581 |
| 58081 | ТК-400-220_к2 | ОТВ-000675 | обратный | 70 | 62 | 0,02076275 | 38,9 | 39,2 | 4,2 | 0,31 | 0,00581 |
| 58082 | ТК-400-220_к2 | ОТВ-006918 | подающий | 70 | 62 | 0,02516899 | 68,4 | 68,1 | 3,6 | 0,27 | 0,00513 |
| 58083 | ТК-400-220_к2 | ОТВ-006918 | обратный | 40 | 62 | 0,6782633 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 58084 | ТК-400-220_к2 | ПТ-Ошар,1/41,2/1,2/3 | подающий | 80 | 58 | 0,00732304 | 65,1 | 66,1 | 1,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 58085 | ТК-400-220_к2 | ПТ-Ошар,1/41,2/1,2/3 | обратный | 80 | 58 | 0,00732304 | 38,9 | 39,9 | 1,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 58086 | ТК-400-220_к2 | ПТ-Ошар,36б | подающий | 50 | 16 | 0,02847964 | 65,1 | 66,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00017 |
| 58087 | ТК-400-220_к2 | ПТ-Ошар,36б | обратный | 50 | 16 | 0,02847964 | 38,9 | 39,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 58088 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-000672 | подающий | 100 | 42 | 0,00186845 | 61,9 | 61,8 | 4 | 0,13 | 0,0007 |
| 58089 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-000672 | обратный | 100 | 42 | 0,00186845 | 32,1 | 32,2 | 4 | 0,13 | 0,0007 |
| 58090 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-000673 | подающий | 125 | 54 | 0,00074157 | 61,9 | 61,8 | 10,2 | 0,23 | 0,00143 |
| 58091 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-000673 | обратный | 125 | 54 | 0,00074157 | 32,1 | 32,2 | 10,2 | 0,23 | 0,00143 |
| 58092 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-006919 | подающий | 100 | 54 | 0,00256304 | 65,5 | 65,3 | 9,2 | 0,31 | 0,004 |
| 58093 | ТК-400-220_к3 | ОТВ-006919 | обратный | 80 | 54 | 0,00680699 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58094 | ТК-400-220_к3 | ПТ-Ошар,21 ГВС1 | подающий | 80 | 42 | 0,00683682 | 65,5 | 65,4 | 4,8 | 0,23 | 0,00369 |
| 58095 | ТК-400-220_к3 | ПТ-Ошар,21 ГВС1 | обратный | 70 | 42 | 0,01496069 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58096 | ТК-400-221 | ТК-400-222 | подающий | 500 | 59 | 0,00000062 | 71,2 | 72,8 | 848,8 | 1,16 | 0,00758 |
| 58097 | ТК-400-221 | ТК-400-222 | обратный | 500 | 59 | 0,00000062 | 27,8 | 30,2 | 848,4 | 1,16 | 0,00757 |
| 58098 | ТК-400-222 | ТК-400-222а | подающий | 500 | 33 | 0,0000003 | 72,8 | 73,6 | 848,8 | 1,15 | 0,00655 |
| 58099 | ТК-400-222 | ТК-400-222а | обратный | 500 | 33 | 0,0000003 | 30,2 | 31,4 | 848,4 | 1,15 | 0,00654 |
| 58100 | ТК-400-222а | ВД-005466 | подающий | 80 | 23 | 0,00357874 | 73,6 | 73,1 | 11,6 | 0,63 | 0,02082 |
| 58101 | ТК-400-222а | ВД-005466 | обратный | 80 | 23 | 0,00357874 | 31,4 | 31,9 | 11,6 | 0,63 | 0,02083 |
| 58102 | ТК-400-222а | ТК-400-223 | подающий | 500 | 25 | 0,00000034 | 73,6 | 73,3 | 837,2 | 1,14 | 0,00946 |
| 58103 | ТК-400-222а | ТК-400-223 | обратный | 500 | 25 | 0,00000034 | 31,4 | 31,7 | 836,8 | 1,14 | 0,00945 |
| 58104 | ТК-400-223 | ПАВ-400-7 | подающий | 500 | 138 | 0,00000199 | 73,3 | 78,1 | 782,7 | 1,07 | 0,00883 |
| 58105 | ТК-400-223 | ПАВ-400-7 | обратный | 500 | 138 | 0,00000199 | 31,7 | 38,9 | 782,3 | 1,07 | 0,00883 |
| 58106 | ТК-400-223 | ТК-400-223-1 | подающий | 300 | 70 | 0,00001661 | 73,3 | 73,3 | 54,5 | 0,2 | 0,00071 |
| 58107 | ТК-400-223 | ТК-400-223-1 | обратный | 300 | 70 | 0,00001661 | 31,7 | 31,7 | 54,5 | 0,2 | 0,00071 |
| 58108 | ТК-400-223-1 | ПЕР-000715 | подающий | 300 | 18 | 0,00000299 | 73,3 | 73,3 | 10,6 | 0,04 | 0,00002 |
| 58109 | ТК-400-223-1 | ПЕР-000715 | обратный | 300 | 18 | 0,00000299 | 31,7 | 31,7 | 10,6 | 0,04 | 0,00002 |
| 58110 | ТК-400-223-1 | ТК-400-223-1 к1 | подающий | 150 | 53 | 0,00032207 | 73,3 | 73 | 29,3 | 0,47 | 0,00521 |
| 58111 | ТК-400-223-1 | ТК-400-223-1 к1 | обратный | 150 | 53 | 0,00032207 | 31,7 | 32 | 29,3 | 0,47 | 0,00521 |
| 58112 | ТК-400-223-1 | ШО-000638 | подающий | 100 | 14 | 0,00115434 | 73,3 | 73 | 14,6 | 0,49 | 0,01762 |
| 58113 | ТК-400-223-1 | ШО-000638 | обратный | 100 | 14 | 0,00115434 | 31,7 | 32 | 14,6 | 0,49 | 0,01763 |
| 58114 | ТК-400-223-1 к1 | ПТ-Ошар,52а | подающий | 100 | 11 | 0,0012069 | 73 | 72 | 1 | 0,03 | 0,00012 |
| 58115 | ТК-400-223-1 к1 | ПТ-Ошар,52а | обратный | 100 | 11 | 0,0012069 | 32 | 31 | 1 | 0,03 | 0,00012 |
| 58116 | ТК-400-223-1 к1 | ТК-400-223-1_к2 | подающий | 150 | 10 | 0,00006028 | 73 | 72,9 | 28,3 | 0,46 | 0,00481 |
| 58117 | ТК-400-223-1 к1 | ТК-400-223-1_к2 | обратный | 150 | 10 | 0,00006028 | 32 | 32,1 | 28,3 | 0,46 | 0,00482 |
| 58118 | ТК-400-223-1 к4 | ВД-003238 | подающий | 150 | 13 | 0,00006155 | 74,5 | 73,5 | 24,2 | 0,39 | 0,00278 |
| 58119 | ТК-400-223-1 к4 | ВД-003238 | обратный | 150 | 13 | 0,00006155 | 34,5 | 33,5 | 24,2 | 0,39 | 0,00278 |
| 58120 | ТК-400-223-1 к4-1 | ТК-400-223-1 к4-2 | подающий | 150 | 32 | 0,00016256 | 42,9 | 40,8 | 25,9 | 0,4 | 0,0034 |
| 58121 | ТК-400-223-1 к4-1 | ТК-400-223-1 к4-2 | обратный | 150 | 32 | 0,00016256 | 33,1 | 31,2 | 25,9 | 0,4 | 0,0034 |
| 58122 | ТК-400-223-1 к4-1 | ТК-400-223-1 к4-3 | подающий | 100 | 67 | 0,00632099 | 58,9 | 56,8 | 3,2 | 0,14 | 0,00096 |
| 58123 | ТК-400-223-1 к4-1 | ТК-400-223-1 к4-3 | обратный | 80 | 67 | 0,02477647 | 29 | 27 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58124 | ТК-400-223-1 к4-2 | ПЕР-000311 | подающий | 100 | 19 | 0,00077916 | 40,8 | 38,7 | 11,9 | 0,4 | 0,00583 |
| 58125 | ТК-400-223-1 к4-2 | ПЕР-000311 | обратный | 100 | 19 | 0,00077916 | 31,2 | 29,3 | 11,9 | 0,4 | 0,00583 |
| 58126 | ТК-400-223-1 к4-2 | ТК-400-223-1 к4-3 | подающий | 150 | 34 | 0,00015912 | 40,8 | 40,8 | 13,9 | 0,21 | 0,00091 |
| 58127 | ТК-400-223-1 к4-2 | ТК-400-223-1 к4-3 | обратный | 150 | 34 | 0,00015912 | 31,2 | 31,2 | 13,9 | 0,21 | 0,00091 |
| 58128 | ТК-400-223-1 к4-3 | ПТ-Белин,104/5 | подающий | 80 | 51 | 0,00695343 | 40,8 | 41,3 | 7,6 | 0,37 | 0,00791 |
| 58129 | ТК-400-223-1 к4-3 | ПТ-Белин,104/5 | обратный | 80 | 51 | 0,00695343 | 31,2 | 32,7 | 7,6 | 0,37 | 0,00791 |
| 58130 | ТК-400-223-1 к4-3 | ПТ-Белин,104/5_ГВС | подающий | 90 | 36 | 0,01259064 | 56,8 | 57,7 | 3,2 | 0,21 | 0,00355 |
| 58131 | ТК-400-223-1 к4-3 | ПТ-Белин,104/5_ГВС | обратный | 63 | 36 | 0,1407211 | 27 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58132 | ТК-400-223-1 к4-3 | ТК-400-223-1 к4-4 | подающий | 80 | 35 | 0,00355396 | 40,8 | 42,6 | 6,3 | 0,31 | 0,00405 |
| 58133 | ТК-400-223-1 к4-3 | ТК-400-223-1 к4-4 | обратный | 80 | 35 | 0,00355396 | 31,2 | 33,4 | 6,3 | 0,31 | 0,00405 |
| 58134 | ТК-400-223-1 к4-4 | ПЕР-000312 | подающий | 70 | 17 | 0,00405298 | 42,6 | 43,4 | 6,3 | 0,42 | 0,00952 |
| 58135 | ТК-400-223-1 к4-4 | ПЕР-000312 | обратный | 70 | 17 | 0,00405298 | 33,4 | 34,6 | 6,3 | 0,42 | 0,00952 |
| 58136 | ТК-400-223-1 к4-5 | ПТ-Ошар,58 | подающий | 100 | 20 | 0,00166393 | 41,8 | 41,7 | 7,6 | 0,26 | 0,00486 |
| 58137 | ТК-400-223-1 к4-5 | ПТ-Ошар,58 | обратный | 100 | 20 | 0,00166393 | 32,2 | 32,3 | 7,6 | 0,26 | 0,00486 |
| 58138 | ТК-400-223-1 к4-5 | ПТ-Ошар,58_ГВС | подающий | 50 | 20 | 0,04029699 | 57,6 | 57,1 | 3,5 | 0,43 | 0,02531 |
| 58139 | ТК-400-223-1 к4-5 | ПТ-Ошар,58_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,04029699 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58140 | ТК-400-223-1 к4-5 | ТК-400-223-1_к4-6 | подающий | 100 | 16 | 0,0008581 | 57,6 | 57,5 | 6,7 | 0,24 | 0,00241 |
| 58141 | ТК-400-223-1 к4-5 | ТК-400-223-1_к4-6 | подающий | 150 | 16 | 0,00008869 | 41,8 | 41,7 | 17,7 | 0,29 | 0,00174 |
| 58142 | ТК-400-223-1 к4-5 | ТК-400-223-1_к4-6 | обратный | 80 | 16 | 0,00250562 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58143 | ТК-400-223-1 к4-5 | ТК-400-223-1_к4-6 | обратный | 150 | 16 | 0,00008869 | 32,2 | 32,3 | 17,7 | 0,29 | 0,00174 |
| 58144 | ТК-400-223-1_к2 | ПТ-Ошар,54 | подающий | 80 | 68 | 0,00862418 | 72,9 | 72,9 | 2,9 | 0,14 | 0,00108 |
| 58145 | ТК-400-223-1_к2 | ПТ-Ошар,54 | обратный | 80 | 68 | 0,00862418 | 32,1 | 32,1 | 2,9 | 0,14 | 0,00108 |
| 58146 | ТК-400-223-1_к2 | ТК-400-223-1_к3 | подающий | 150 | 18 | 0,00009816 | 72,9 | 72,9 | 25,3 | 0,41 | 0,0035 |
| 58147 | ТК-400-223-1_к2 | ТК-400-223-1_к3 | обратный | 150 | 18 | 0,00009816 | 32,1 | 32,1 | 25,3 | 0,41 | 0,00349 |
| 58148 | ТК-400-223-1_к3 | ПТ-Ошар,52 | подающий | 50 | 23 | 0,03710587 | 72,9 | 73,8 | 1,1 | 0,13 | 0,00195 |
| 58149 | ТК-400-223-1_к3 | ПТ-Ошар,52 | обратный | 50 | 23 | 0,03710587 | 32,1 | 33,2 | 1,1 | 0,13 | 0,00195 |
| 58150 | ТК-400-223-1_к3 | ТК-400-223-1 к4 | подающий | 150 | 105 | 0,00061354 | 72,9 | 74,5 | 24,2 | 0,39 | 0,00343 |
| 58151 | ТК-400-223-1_к3 | ТК-400-223-1 к4 | обратный | 150 | 105 | 0,00061354 | 32,1 | 34,5 | 24,2 | 0,39 | 0,00343 |
| 58152 | ТК-400-223-1_к4-5а | ТК-400-223-1 к4-5 | подающий | 150 | 46 | 0,00026047 | 42,9 | 41,8 | 25,3 | 0,41 | 0,00363 |
| 58153 | ТК-400-223-1_к4-5а | ТК-400-223-1 к4-5 | подающий | 100 | 46 | 0,00249415 | 58,8 | 57,6 | 10,3 | 0,37 | 0,0057 |
| 58154 | ТК-400-223-1_к4-5а | ТК-400-223-1 к4-5 | обратный | 150 | 46 | 0,00026047 | 33,1 | 32,2 | 25,3 | 0,41 | 0,00363 |
| 58155 | ТК-400-223-1_к4-5а | ТК-400-223-1 к4-5 | обратный | 80 | 46 | 0,00726359 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58156 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПЕР-000310 | подающий | 100 | 56 | 0,00264283 | 41,7 | 37,4 | 10,8 | 0,39 | 0,00554 |
| 58157 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПЕР-000310 | обратный | 100 | 56 | 0,00264283 | 32,3 | 28,6 | 10,8 | 0,39 | 0,00554 |
| 58158 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Белин,100_ГВС | подающий | 63 | 60 | 0,1470298 | 57,5 | 52,1 | 3,2 | 0,45 | 0,0245 |
| 58159 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Белин,100_ГВС | обратный | 63 | 60 | 0,1470298 | 28 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 58160 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Ошар,56 | подающий | 80 | 18 | 0,00364793 | 41,7 | 41,6 | 6,8 | 0,33 | 0,00948 |
| 58161 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Ошар,56 | обратный | 80 | 18 | 0,00364793 | 32,3 | 32,4 | 6,8 | 0,33 | 0,00948 |
| 58162 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Ошар,56_ГВС | подающий | 63 | 5 | 0,0243158 | 57,5 | 57,2 | 3,5 | 0,5 | 0,06108 |
| 58163 | ТК-400-223-1_к4-6 | ПТ-Ошар,56_ГВС | обратный | 63 | 5 | 0,0243158 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58164 | ТК-400-223-2 | ВД-007428 | подающий | 150 | 31 | 0,00018558 | 72,3 | 69,2 | 10,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 58165 | ТК-400-223-2 | ВД-007428 | обратный | 150 | 31 | 0,00018558 | 30,7 | 27,8 | 10,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 58166 | ТК-400-224 | ТК-400-224-1 | подающий | 500 | 33 | 0,00000061 | | | | | |
| 58167 | ТК-400-224 | ТК-400-224-1 | обратный | 500 | 33 | 0,00000061 | | | | | |
| 58168 | ТК-400-224 | ТК-400-225 | подающий | 500 | 8 | 0,00000017 | 78,6 | 78,5 | 735,1 | 1 | 0,01149 |
| 58169 | ТК-400-224 | ТК-400-225 | обратный | 500 | 8 | 0,00000017 | 40,4 | 40,5 | 734,7 | 1 | 0,01147 |
| 58170 | ТК-400-224-1 | ТК-400-224-2 | подающий | 500 | 230 | 0,00000304 | | | | | |
| 58171 | ТК-400-224-1 | ТК-400-224-2 | обратный | 500 | 230 | 0,00000304 | | | | | |
| 58172 | ТК-400-224-2 | ТК-400-224-3 | подающий | 350 | 16 | 0,000001 | | | | | |
| 58173 | ТК-400-224-2 | ТК-400-224-3 | обратный | 350 | 16 | 0,000001 | | | | | |
| 58174 | ТК-400-224-3 | ТК-400-224-4 | подающий | 500 | 81 | 0,00000058 | | | | | |
| 58175 | ТК-400-224-3 | ТК-400-224-4 | обратный | 500 | 81 | 0,00000058 | | | | | |
| 58176 | ТК-400-224-4 | ТК-400-224-5 | подающий | 500 | 37 | 0,00000037 | | | | | |
| 58177 | ТК-400-224-4 | ТК-400-224-5 | обратный | 500 | 37 | 0,00000037 | | | | | |
| 58178 | ТК-400-224-5 | ТК-400-421 | подающий | 500 | 74 | 0,00000129 | | | | | |
| 58179 | ТК-400-224-5 | ТК-400-421 | обратный | 500 | 74 | 0,00000129 | | | | | |
| 58180 | ТК-400-225 | ТК-400-226 | подающий | 500 | 40 | 0,00000041 | 78,5 | 78,2 | 735,1 | 1 | 0,00554 |
| 58181 | ТК-400-225 | ТК-400-226 | обратный | 500 | 40 | 0,00000041 | 40,5 | 40,7 | 734,7 | 1 | 0,00553 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58182 | ТК-400-226 | ТК-400-227 | подающий | 500 | 80 | 0,00000092 | 78,2 | 78,8 | 735,1 | 1 | 0,00621 |
| 58183 | ТК-400-226 | ТК-400-227 | обратный | 500 | 80 | 0,00000092 | 40,7 | 42,2 | 734,7 | 1 | 0,00621 |
| 58184 | ТК-400-227 | ТК-400-227 к1 | подающий | 200 | 80 | 0,00007265 | 78,8 | 79,7 | 17,9 | 0,15 | 0,00029 |
| 58185 | ТК-400-227 | ТК-400-227 к1 | обратный | 200 | 80 | 0,00007265 | 42,2 | 43,3 | 17,9 | 0,15 | 0,00029 |
| 58186 | ТК-400-227 | ТК-400-227-1 | подающий | 250 | 78 | 0,00003712 | 78,8 | 76,3 | 107,7 | 0,57 | 0,00552 |
| 58187 | ТК-400-227 | ТК-400-227-1 | обратный | 250 | 78 | 0,00003712 | 42,2 | 40,7 | 107,7 | 0,57 | 0,00552 |
| 58188 | ТК-400-227 | ТК-400-228 | подающий | 500 | 17 | 0,00000054 | 78,8 | 78,6 | 609,5 | 0,83 | 0,01181 |
| 58189 | ТК-400-227 | ТК-400-228 | обратный | 500 | 17 | 0,00000054 | 42,2 | 42,4 | 609,1 | 0,83 | 0,01179 |
| 58190 | ТК-400-227 к1 | ОТВ-000711 | подающий | 150 | 10 | 0,00007689 | 79,7 | 79,7 | 17,9 | 0,28 | 0,00246 |
| 58191 | ТК-400-227 к1 | ОТВ-000711 | обратный | 150 | 10 | 0,00007689 | 43,3 | 43,3 | 17,9 | 0,28 | 0,00247 |
| 58192 | ТК-400-227_к2 | ОТВ-000712 | подающий | 150 | 42 | 0,00022181 | 79,7 | 78,6 | 11 | 0,17 | 0,00065 |
| 58193 | ТК-400-227_к2 | ОТВ-000712 | обратный | 150 | 42 | 0,00022181 | 43,3 | 42,3 | 11 | 0,17 | 0,00065 |
| 58194 | ТК-400-227_к2 | ПТ-Свободы пл,1/37б | подающий | 40 | 25 | 0,133677 | 79,7 | 79,6 | 0,5 | 0,1 | 0,00143 |
| 58195 | ТК-400-227_к2 | ПТ-Свободы пл,1/37б | обратный | 40 | 25 | 0,133677 | 43,3 | 43,4 | 0,5 | 0,1 | 0,00143 |
| 58196 | ТК-400-227-1 | ТК-400-227-2 | подающий | 250 | 40 | 0,00001657 | 76,3 | 76,1 | 107,7 | 0,57 | 0,0048 |
| 58197 | ТК-400-227-1 | ТК-400-227-2 | обратный | 250 | 40 | 0,00001657 | 40,7 | 40,9 | 107,7 | 0,57 | 0,0048 |
| 58198 | ТК-400-227-2 | ТК-400-227-2_к1а | подающий | 125 | 237 | 0,00306246 | 76,1 | 76,4 | 15,4 | 0,34 | 0,00306 |
| 58199 | ТК-400-227-2 | ТК-400-227-2_к1а | обратный | 125 | 237 | 0,00306246 | 40,9 | 42,6 | 15,4 | 0,34 | 0,00306 |
| 58200 | ТК-400-227-2 | ТК-400-227-4 | подающий | 250 | 43 | 0,00002056 | 76,1 | 76 | 92,3 | 0,49 | 0,00407 |
| 58201 | ТК-400-227-2 | ТК-400-227-4 | обратный | 250 | 43 | 0,00002056 | 40,9 | 41 | 92,3 | 0,49 | 0,00407 |
| 58202 | ТК-400-227-2_к1 | ОТВ-000713 | подающий | 80 | 39 | 0,004345 | 78,1 | 78 | 5 | 0,24 | 0,00274 |
| 58203 | ТК-400-227-2_к1 | ОТВ-000713 | обратный | 80 | 39 | 0,004345 | 44,9 | 45 | 5 | 0,24 | 0,00274 |
| 58204 | ТК-400-227-2_к1 | ОТВ-006947 | подающий | 100 | 20 | 0,00169225 | 78,1 | 77,9 | 10,4 | 0,35 | 0,00918 |
| 58205 | ТК-400-227-2_к1 | ОТВ-006947 | обратный | 100 | 20 | 0,00169225 | 44,9 | 45,1 | 10,4 | 0,35 | 0,00919 |
| 58206 | ТК-400-227-2_к1а | ТК-400-227-2_к1 | подающий | 125 | 95 | 0,00120543 | 76,4 | 78,1 | 15,4 | 0,34 | 0,003 |
| 58207 | ТК-400-227-2_к1а | ТК-400-227-2_к1 | обратный | 125 | 95 | 0,00120543 | 42,6 | 44,9 | 15,4 | 0,34 | 0,003 |
| 58208 | ТК-400-227-4 | ВД-007045 | подающий | 125 | 8 | 0,00016329 | 76 | 75,8 | 34,8 | 0,8 | 0,02474 |
| 58209 | ТК-400-227-4 | ВД-007045 | обратный | 125 | 8 | 0,00016329 | 41 | 41,2 | 34,8 | 0,8 | 0,02473 |
| 58210 | ТК-400-227-4 | ОТВ-000732 | подающий | 125 | 30 | 0,00044232 | 76 | 74,9 | 12,3 | 0,27 | 0,00222 |
| 58211 | ТК-400-227-4 | ОТВ-000732 | обратный | 125 | 30 | 0,00044232 | 41 | 40,1 | 12,3 | 0,27 | 0,00222 |
| 58212 | ТК-400-227-4 | ТК-400-227-5 | подающий | 250 | 72 | 0,00003711 | 76 | 74,9 | 45,2 | 0,24 | 0,00106 |
| 58213 | ТК-400-227-4 | ТК-400-227-5 | обратный | 250 | 72 | 0,00003711 | 41 | 40,1 | 45,2 | 0,24 | 0,00105 |
| 58214 | ТК-400-227-4 к2-1 | ОТВ-008443 | подающий | 80 | 21 | 0,00561481 | 67,9 | 67,3 | 10,8 | 0,59 | 0,03109 |
| 58215 | ТК-400-227-4 к2-1 | ОТВ-008443 | обратный | 80 | 21 | 0,00561481 | 41,1 | 41,7 | 10,8 | 0,59 | 0,03109 |
| 58216 | ТК-400-227-4_к1 | ОТВ-000731 | подающий | 125 | 20 | 0,00031556 | 72,8 | 72,8 | 4,8 | 0,11 | 0,00035 |
| 58217 | ТК-400-227-4_к1 | ОТВ-000731 | обратный | 125 | 20 | 0,00031556 | 40,2 | 40,2 | 4,8 | 0,11 | 0,00036 |
| 58218 | ТК-400-227-4_к1 | ПТ-Свободы пл,2 | подающий | 70 | 37 | 0,01180561 | 72,8 | 70,7 | 2,8 | 0,19 | 0,00257 |
| 58219 | ТК-400-227-4_к1 | ПТ-Свободы пл,2 | обратный | 70 | 37 | 0,01180561 | 40,2 | 38,3 | 2,8 | 0,19 | 0,00257 |
| 58220 | ТК-400-227-4_к1 | ПТ-Свободы пл,4_э2 | подающий | 125 | 21 | 0,00060001 | 72,8 | 72,8 | 4,5 | 0,1 | 0,00057 |
| 58221 | ТК-400-227-4_к1 | ПТ-Свободы пл,4_э2 | обратный | 125 | 21 | 0,00060001 | 40,2 | 40,2 | 4,5 | 0,1 | 0,00057 |
| 58222 | ТК-400-227-5 | ПТ-Ижор,3 | подающий | 80 | 40 | 0,0058516 | 74,9 | 73,8 | 3,7 | 0,18 | 0,00195 |
| 58223 | ТК-400-227-5 | ПТ-Ижор,3 | обратный | 80 | 40 | 0,0058516 | 40,1 | 39,2 | 3,7 | 0,18 | 0,00195 |
| 58224 | ТК-400-227-5 | ТК-400-227-5_к1 | подающий | 250 | 2 | 0,00000252 | 74,9 | 74,9 | 41,6 | 0,22 | 0,00215 |
| 58225 | ТК-400-227-5 | ТК-400-227-5_к1 | обратный | 250 | 2 | 0,00000252 | 40,1 | 40,1 | 41,6 | 0,22 | 0,0022 |
| 58226 | ТК-400-227-5_к1 | ОТВ-000716 | подающий | 200 | 20 | 0,00003455 | 74,9 | 73,8 | 41,6 | 0,34 | 0,00299 |
| 58227 | ТК-400-227-5_к1 | ОТВ-000716 | обратный | 200 | 20 | 0,00003455 | 40,1 | 39,2 | 41,6 | 0,34 | 0,00299 |
| 58228 | ТК-400-227-5_к2 | ТК-400-227-5_к3 | подающий | 150 | 49 | 0,00026153 | 73,7 | 75,3 | 37,1 | 0,59 | 0,00736 |
| 58229 | ТК-400-227-5_к2 | ТК-400-227-5_к3 | обратный | 150 | 49 | 0,00026153 | 39,3 | 41,7 | 37,1 | 0,59 | 0,00737 |
| 58230 | ТК-400-227-5_к3 | ОТВ-006999 | подающий | 70 | 7 | 0,00468524 | 75,3 | 73,2 | 3,8 | 0,25 | 0,00952 |
| 58231 | ТК-400-227-5_к3 | ОТВ-006999 | обратный | 70 | 7 | 0,00468524 | 41,7 | 39,8 | 3,8 | 0,25 | 0,0095 |
| 58232 | ТК-400-227-5_к3 | ТК-400-227-5_к4 | подающий | 150 | 33 | 0,00019477 | 75,3 | 75,3 | 10,9 | 0,17 | 0,00071 |
| 58233 | ТК-400-227-5_к3 | ТК-400-227-5_к4 | обратный | 150 | 33 | 0,00019477 | 41,7 | 41,7 | 10,9 | 0,17 | 0,00071 |
| 58234 | ТК-400-227-5_к3 | ТК-400-227-5_к5 | подающий | 150 | 47 | 0,00023674 | 75,3 | 73,2 | 22,4 | 0,35 | 0,00254 |
| 58235 | ТК-400-227-5_к3 | ТК-400-227-5_к5 | обратный | 150 | 47 | 0,00023674 | 41,7 | 39,8 | 22,4 | 0,35 | 0,00253 |
| 58236 | ТК-400-227-5_к4 | ОТВ-000720 | подающий | 100 | 52 | 0,00204896 | 75,3 | 75 | 10,9 | 0,37 | 0,00472 |
| 58237 | ТК-400-227-5_к4 | ОТВ-000720 | обратный | 100 | 52 | 0,00204896 | 41,7 | 42 | 10,9 | 0,37 | 0,00472 |
| 58238 | ТК-400-227-5_к5 | ОТВ-000723 | подающий | 150 | 68 | 0,00036528 | 73,2 | 73,1 | 15 | 0,23 | 0,00121 |
| 58239 | ТК-400-227-5_к5 | ОТВ-000723 | обратный | 150 | 68 | 0,00036528 | 39,8 | 39,9 | 15 | 0,23 | 0,00121 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58240 | ТК-400-227-5_к5 | ОТВ-006989 | подающий | 80 | 16 | 0,003223 | 73,2 | 75 | 7,4 | 0,36 | 0,01117 |
| 58241 | ТК-400-227-5_к5 | ОТВ-006989 | обратный | 80 | 16 | 0,003223 | 39,8 | 42 | 7,4 | 0,36 | 0,01117 |
| 58242 | ТК-400-228 | ТК-400-229 | подающий | 500 | 57 | 0,00000068 | 78,6 | 84,3 | 609,5 | 0,83 | 0,00442 |
| 58243 | ТК-400-228 | ТК-400-229 | обратный | 500 | 57 | 0,00000068 | 42,4 | 48,7 | 609,1 | 0,83 | 0,00442 |
| 58244 | ТК-400-229 | ТК-400-229а | подающий | 500 | 33 | 0,0000003 | 84,3 | 85,2 | 609,5 | 0,83 | 0,00333 |
| 58245 | ТК-400-229 | ТК-400-229а | обратный | 500 | 33 | 0,0000003 | 48,7 | 49,8 | 609,1 | 0,83 | 0,00332 |
| 58246 | ТК-400-229а | ОТВ-007001 | подающий | 125 | 11 | 0,0004642 | 85,2 | 85,1 | 15,6 | 0,33 | 0,01027 |
| 58247 | ТК-400-229а | ОТВ-007001 | обратный | 125 | 11 | 0,0004642 | 49,8 | 49,9 | 15,6 | 0,33 | 0,01027 |
| 58248 | ТК-400-229а | ТК-400-230 | подающий | 500 | 102 | 0,00000072 | 85,2 | 86,9 | 593,9 | 0,81 | 0,0025 |
| 58249 | ТК-400-229а | ТК-400-230 | обратный | 500 | 102 | 0,00000072 | 49,8 | 52,1 | 593,5 | 0,81 | 0,0025 |
| 58250 | ТК-400-230 | ТК-400-230 к1 | подающий | 150 | 17 | 0,0001343 | 86,9 | 86,9 | 15,8 | 0,25 | 0,00197 |
| 58251 | ТК-400-230 | ТК-400-230 к1 | обратный | 150 | 17 | 0,0001343 | 52,1 | 52,1 | 15,8 | 0,25 | 0,00196 |
| 58252 | ТК-400-230 | ТК-400-231 | подающий | 500 | 83 | 0,00000095 | 86,9 | 88,6 | 578,1 | 0,78 | 0,00381 |
| 58253 | ТК-400-230 | ТК-400-231 | обратный | 500 | 83 | 0,00000095 | 52,1 | 54,4 | 577,8 | 0,78 | 0,00381 |
| 58254 | ТК-400-230 к1 | ВД-007104 | подающий | 150 | 23 | 0,00011762 | 86,9 | 86,9 | 15,8 | 0,25 | 0,00127 |
| 58255 | ТК-400-230 к1 | ВД-007104 | обратный | 150 | 23 | 0,00011762 | 52,1 | 52,1 | 15,8 | 0,25 | 0,00127 |
| 58256 | ТК-400-231 | РД-ЦТП-113 | подающий | 250 | 33 | 0,00001646 | 88,6 | 88,5 | 99,1 | 0,53 | 0,0049 |
| 58257 | ТК-400-231 | РД-ЦТП-113 | обратный | 250 | 33 | 0,00001646 | 54,4 | 54,5 | 99,1 | 0,53 | 0,0049 |
| 58258 | ТК-400-231 | ТК-400-231а | подающий | 500 | 46 | 0,00000055 | 88,6 | 87,5 | 479 | 0,65 | 0,00276 |
| 58259 | ТК-400-231 | ТК-400-231а | обратный | 500 | 46 | 0,00000055 | 54,4 | 53,5 | 478,6 | 0,64 | 0,00276 |
| 58260 | ТК-400-231 к10 | ПТ-Короткий пер,8а | подающий | 70 | 53 | 0,01520479 | | | | | |
| 58261 | ТК-400-231 к10 | ПТ-Короткий пер,8а | обратный | 70 | 53 | 0,01520479 | | | | | |
| 58262 | ТК-400-231 к6 | ШО-000571 | подающий | 150 | 56 | 0,00032981 | 80,8 | 80,8 | 12 | 0,19 | 0,00085 |
| 58263 | ТК-400-231 к6 | ШО-000571 | обратный | 150 | 56 | 0,00032981 | 51,2 | 51,2 | 12 | 0,19 | 0,00085 |
| 58264 | ТК-400-231 к6 | ШО-000572 | подающий | 150 | 56 | 0,00037946 | 65,5 | 65,1 | 33,7 | 0,54 | 0,00767 |
| 58265 | ТК-400-231 к6 | ШО-000572 | обратный | 150 | 56 | 0,00037946 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58266 | ТК-400-231 к7 | ПТ-Ковалихин,49а ГВС | подающий | 50 | 33 | 0,05748665 | 62,4 | 62,3 | 1,1 | 0,13 | 0,00209 |
| 58267 | ТК-400-231 к7 | ПТ-Ковалихин,49а ГВС | обратный | 50 | 33 | 0,05748665 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58268 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к6 | подающий | 150 | 25 | 0,00018972 | 77,7 | 80,8 | 28,4 | 0,45 | 0,00612 |
| 58269 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к6 | подающий | 150 | 25 | 0,00021107 | 62,4 | 65,5 | 23,7 | 0,38 | 0,00476 |
| 58270 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к6 | обратный | 150 | 25 | 0,00018972 | 48,3 | 51,2 | 28,4 | 0,45 | 0,00612 |
| 58271 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к6 | обратный | 125 | 25 | 0,00052273 | 28 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58272 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к7-1 | подающий | 100 | 16 | 0,00067403 | 77,7 | 77,6 | 11,7 | 0,4 | 0,00577 |
| 58273 | ТК-400-231 к7 | ТК-400-231 к7-1 | обратный | 100 | 16 | 0,00067403 | 48,3 | 48,4 | 11,7 | 0,4 | 0,00577 |
| 58274 | ТК-400-231 к7 | ШО-000577 | подающий | 150 | 60 | 0,00033695 | 77,7 | 75,6 | 16,7 | 0,27 | 0,00156 |
| 58275 | ТК-400-231 к7 | ШО-000577 | обратный | 150 | 60 | 0,00033695 | 48,3 | 46,4 | 16,7 | 0,27 | 0,00157 |
| 58276 | ТК-400-231 к7 | ШО-000578 | подающий | 150 | 60 | 0,00038818 | 62,4 | 60,2 | 22,6 | 0,36 | 0,00332 |
| 58277 | ТК-400-231 к7 | ШО-000578 | обратный | 125 | 60 | 0,00100907 | 28 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 58278 | ТК-400-231 к7-1 | ТК-400-231_к7-2 | подающий | 100 | 38 | 0,00150168 | 77,6 | 76,4 | 11,7 | 0,4 | 0,00541 |
| 58279 | ТК-400-231 к7-1 | ТК-400-231_к7-2 | обратный | 100 | 38 | 0,00150168 | 48,4 | 47,6 | 11,7 | 0,4 | 0,00541 |
| 58280 | ТК-400-231 к9 | ПТ-Короткий пер,9а | подающий | 50 | 30 | 0,0450147 | 72,5 | 72,5 | 0,8 | 0,09 | 0,00086 |
| 58281 | ТК-400-231 к9 | ПТ-Короткий пер,9а | обратный | 50 | 30 | 0,0450147 | 43,5 | 43,5 | 0,8 | 0,09 | 0,00086 |
| 58282 | ТК-400-231 к9 | ПТ-Короткий пер,9а_ГВС | подающий | 50 | 30 | 0,05327148 | 57,1 | 57 | 1 | 0,12 | 0,0017 |
| 58283 | ТК-400-231 к9 | ПТ-Короткий пер,9а_ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,05327148 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 58284 | ТК-400-231 к9 | ТК-400-231 к10 | подающий | 70 | 48 | 0,01095802 | | | | | |
| 58285 | ТК-400-231 к9 | ТК-400-231 к10 | обратный | 70 | 48 | 0,01095802 | | | | | |
| 58286 | ТК-400-231 к9 | ШО-000658 | подающий | 150 | 15 | 0,00010932 | 57,1 | 57 | 21,7 | 0,33 | 0,00342 |
| 58287 | ТК-400-231 к9 | ШО-000658 | обратный | 125 | 15 | 0,00027935 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 58288 | ТК-400-231 к9 | ШО-000659 | подающий | 150 | 15 | 0,00009769 | 72,5 | 72,5 | 15,3 | 0,24 | 0,00152 |
| 58289 | ТК-400-231 к9 | ШО-000659 | обратный | 150 | 15 | 0,00009769 | 43,5 | 43,5 | 15,3 | 0,24 | 0,00152 |
| 58290 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231 к6 | подающий | 200 | 79 | 0,00009477 | 84 | 80,8 | 40,4 | 0,34 | 0,00196 |
| 58291 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231 к6 | подающий | 200 | 79 | 0,00010583 | 68,8 | 65,5 | 57,4 | 0,48 | 0,00441 |
| 58292 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231 к6 | обратный | 200 | 79 | 0,00009477 | 54 | 51,2 | 40,4 | 0,34 | 0,00196 |
| 58293 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231 к6 | обратный | 150 | 79 | 0,00054154 | 34 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58294 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231_к2 | подающий | 125 | 25 | 0,00034792 | 84 | 82,9 | 10,8 | 0,24 | 0,00162 |
| 58295 | ТК-400-231_к1 | ТК-400-231_к2 | обратный | 125 | 25 | 0,00034792 | 54 | 53,1 | 10,8 | 0,24 | 0,00162 |
| 58296 | ТК-400-231_к2 | ВД-003292 | подающий | 80 | 32 | 0,00332833 | 82,9 | 79,9 | 3,1 | 0,15 | 0,00101 |
| 58297 | ТК-400-231_к2 | ВД-003292 | обратный | 80 | 32 | 0,00332833 | 53,1 | 50,1 | 3,1 | 0,15 | 0,00101 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58298 | ТК-400-231_к2 | ТК-400-231_к3 | подающий | 125 | 46 | 0,00069973 | 82,9 | 76,9 | 7,7 | 0,17 | 0,0009 |
| 58299 | ТК-400-231_к2 | ТК-400-231_к3 | обратный | 125 | 46 | 0,00069973 | 53,1 | 47,1 | 7,7 | 0,17 | 0,0009 |
| 58300 | ТК-400-231_к3 | ОТВ-007013 | подающий | 80 | 12 | 0,00290254 | 76,9 | 78,9 | 1,4 | 0,07 | 0,00048 |
| 58301 | ТК-400-231_к3 | ОТВ-007013 | обратный | 80 | 12 | 0,00290254 | 47,1 | 49,1 | 1,4 | 0,07 | 0,00048 |
| 58302 | ТК-400-231_к3 | ТК-400-231_к4 | подающий | 125 | 34 | 0,0004136 | 76,9 | 76,9 | 6,3 | 0,14 | 0,00048 |
| 58303 | ТК-400-231_к3 | ТК-400-231_к4 | обратный | 125 | 34 | 0,0004136 | 47,1 | 47,1 | 6,3 | 0,14 | 0,00048 |
| 58304 | ТК-400-231_к4 | ВД-008238 | подающий | 80 | 20 | 0,00306302 | 76,9 | 76,8 | 4 | 0,22 | 0,0025 |
| 58305 | ТК-400-231_к4 | ВД-008238 | обратный | 80 | 20 | 0,00306302 | 47,1 | 47,2 | 4 | 0,22 | 0,0025 |
| 58306 | ТК-400-231_к4 | ТК-400-231_к4а | подающий | 100 | 13 | 0,00056889 | 76,9 | 76,9 | 2,2 | 0,08 | 0,00021 |
| 58307 | ТК-400-231_к4 | ТК-400-231_к4а | обратный | 100 | 13 | 0,00056889 | 47,1 | 47,1 | 2,2 | 0,08 | 0,00021 |
| 58308 | ТК-400-231_к4а | ТК-400-231_к5 | подающий | 100 | 129 | 0,00463418 | 76,9 | 73,8 | 2,2 | 0,08 | 0,00018 |
| 58309 | ТК-400-231_к4а | ТК-400-231_к5 | обратный | 100 | 129 | 0,00463418 | 47,1 | 44,2 | 2,2 | 0,08 | 0,00018 |
| 58310 | ТК-400-231_к5 | ВД-004163 | подающий | 70 | 13 | 0,00532435 | | | | | |
| 58311 | ТК-400-231_к5 | ВД-004163 | обратный | 70 | 13 | 0,00532435 | | | | | |
| 58312 | ТК-400-231_к5 | ПТ-Варвар,33,35 | подающий | 70 | 47 | 0,01378071 | 73,8 | 73,8 | 1 | 0,06 | 0,00027 |
| 58313 | ТК-400-231_к5 | ПТ-Варвар,33,35 | обратный | 70 | 47 | 0,01378071 | 44,2 | 44,2 | 1 | 0,06 | 0,00027 |
| 58314 | ТК-400-231_к5 | ТК-400-231_к6 | подающий | 80 | 43 | 0,0047831 | 73,8 | 73,8 | 1,3 | 0,06 | 0,00018 |
| 58315 | ТК-400-231_к5 | ТК-400-231_к6 | обратный | 80 | 43 | 0,0047831 | 44,2 | 44,2 | 1,3 | 0,06 | 0,00018 |
| 58316 | ТК-400-231_к6 | ПТ-Варвар,27а | подающий | 80 | 41 | 0,00612289 | 73,8 | 73,8 | 1,3 | 0,06 | 0,00024 |
| 58317 | ТК-400-231_к6 | ПТ-Варвар,27а | обратный | 80 | 41 | 0,00612289 | 44,2 | 44,2 | 1,3 | 0,06 | 0,00024 |
| 58318 | ТК-400-231_к7-2 | ПТ-Ковалихин,49а | подающий | 70 | 18 | 0,00709687 | 76,4 | 77,3 | 1,1 | 0,07 | 0,00045 |
| 58319 | ТК-400-231_к7-2 | ПТ-Ковалихин,49а | обратный | 70 | 18 | 0,00709687 | 47,6 | 48,7 | 1,1 | 0,07 | 0,00044 |
| 58320 | ТК-400-231_к7-2 | ТК-400-231_к7-2а | подающий | 100 | 27 | 0,0011445 | 76,4 | 76,2 | 10,6 | 0,36 | 0,0048 |
| 58321 | ТК-400-231_к7-2 | ТК-400-231_к7-2а | обратный | 100 | 27 | 0,0011445 | 47,6 | 47,8 | 10,6 | 0,36 | 0,0048 |
| 58322 | ТК-400-231_к7-2а | ОТВ-000678 | подающий | 100 | 31 | 0,00219105 | 76,2 | 76 | 10,6 | 0,36 | 0,00801 |
| 58323 | ТК-400-231_к7-2а | ОТВ-000678 | обратный | 100 | 31 | 0,00219105 | 47,8 | 48 | 10,6 | 0,36 | 0,00801 |
| 58324 | ТК-400-231_к7а | ШО-000679 | подающий | 125 | 19 | 0,00027194 | 64 | 63,9 | 12,3 | 0,27 | 0,00215 |
| 58325 | ТК-400-231_к7а | ШО-000679 | обратный | 100 | 19 | 0,00083048 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58326 | ТК-400-231_к9-1 | ВД-006651 | подающий | 80 | 8 | 0,00111239 | 72,2 | 72,2 | 6,4 | 0,34 | 0,0057 |
| 58327 | ТК-400-231_к9-1 | ВД-006651 | обратный | 80 | 8 | 0,00111239 | 43,8 | 43,8 | 6,4 | 0,34 | 0,0057 |
| 58328 | ТК-400-231_к9-1 | ВДГ-006296 | подающий | 100 | 8 | 0,00046093 | 56,7 | 56,6 | 9,6 | 0,34 | 0,00531 |
| 58329 | ТК-400-231_к9-1 | ВДГ-006296 | обратный | 80 | 8 | 0,00141311 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 58330 | ТК-400-231а | ТК-400-232 | подающий | 500 | 28 | 0,00000033 | 87,5 | 88,4 | 479 | 0,65 | 0,00268 |
| 58331 | ТК-400-231а | ТК-400-232 | обратный | 500 | 28 | 0,00000033 | 53,5 | 54,6 | 478,6 | 0,64 | 0,00268 |
| 58332 | ТК-400-232 | ПАВ-400-2 | подающий | 500 | 54 | 0,00000056 | 88,4 | 88,3 | 479 | 0,65 | 0,00239 |
| 58333 | ТК-400-232 | ПАВ-400-2 | обратный | 500 | 54 | 0,00000056 | 54,6 | 54,7 | 478,6 | 0,65 | 0,00239 |
| 58334 | ТК-400-232 | ПЕР-000105 | подающий | 400 | 6 | 0,00000065 | 88,1 | 86,9 | 479 | 1,01 | 0,02478 |
| 58335 | ТК-400-232 | ПЕР-000105 | обратный | 400 | 6 | 0,00000065 | 54,9 | 54,1 | 478,6 | 1,01 | 0,02473 |
| 58336 | ТК-400-233 | ТК-400-233-1 | подающий | 400 | 102 | 0,00000587 | 86,8 | 85,6 | 201,7 | 0,43 | 0,00234 |
| 58337 | ТК-400-233 | ТК-400-233-1 | обратный | 400 | 102 | 0,00000587 | 54,2 | 53,4 | 201,7 | 0,43 | 0,00234 |
| 58338 | ТК-400-233 | ТК-400-234 | подающий | 500 | 110 | 0,0000012 | 86,8 | 86,7 | 277,3 | 0,37 | 0,00084 |
| 58339 | ТК-400-233 | ТК-400-234 | обратный | 500 | 110 | 0,0000012 | 54,2 | 54,3 | 276,9 | 0,37 | 0,00084 |
| 58340 | ТК-400-233-1 | ВД-003340 | подающий | 100 | 14 | 0,00068891 | 85,6 | 85,6 | 4,6 | 0,15 | 0,00102 |
| 58341 | ТК-400-233-1 | ВД-003340 | обратный | 100 | 14 | 0,00068891 | 53,4 | 53,4 | 4,6 | 0,15 | 0,00103 |
| 58342 | ТК-400-233-1 | ТК-400-233-2 | подающий | 400 | 42 | 0,00000239 | 85,6 | 78,5 | 197,2 | 0,42 | 0,00221 |
| 58343 | ТК-400-233-1 | ТК-400-233-2 | обратный | 400 | 42 | 0,00000239 | 53,4 | 46,5 | 197,2 | 0,42 | 0,00221 |
| 58344 | ТК-400-233-10 | ТК-400-233-11 | подающий | 200 | 30 | 0,00002541 | 63,2 | 63,2 | 41,2 | 0,35 | 0,00144 |
| 58345 | ТК-400-233-10 | ТК-400-233-11 | обратный | 200 | 30 | 0,00002541 | 33,8 | 33,8 | 41,2 | 0,35 | 0,00144 |
| 58346 | ТК-400-233-11 | ВД-007044 | подающий | 70 | 26 | 0,00896224 | 63,2 | 62,1 | 3,7 | 0,27 | 0,00469 |
| 58347 | ТК-400-233-11 | ВД-007044 | обратный | 70 | 26 | 0,00896224 | 33,8 | 32,9 | 3,7 | 0,27 | 0,00468 |
| 58348 | ТК-400-233-11 | ТК-400-233-11 к1а | подающий | 200 | 30 | 0,00003478 | 63,2 | 63,1 | 37,5 | 0,31 | 0,00163 |
| 58349 | ТК-400-233-11 | ТК-400-233-11 к1а | обратный | 200 | 30 | 0,00003478 | 33,8 | 33,9 | 37,5 | 0,31 | 0,00163 |
| 58350 | ТК-400-233-11 к1 | ВД-003714 | подающий | 70 | 10 | 0,00354915 | 63,1 | 63 | 5,9 | 0,43 | 0,0122 |
| 58351 | ТК-400-233-11 к1 | ВД-003714 | обратный | 70 | 10 | 0,00354915 | 33,9 | 34 | 5,9 | 0,43 | 0,0122 |
| 58352 | ТК-400-233-11 к1 | ТК-400-233-11 к2 | подающий | 150 | 16 | 0,00007471 | 63,1 | 64 | 21,8 | 0,33 | 0,00222 |
| 58353 | ТК-400-233-11 к1 | ТК-400-233-11 к2 | обратный | 150 | 16 | 0,00007471 | 33,9 | 34,9 | 21,8 | 0,33 | 0,00223 |
| 58354 | ТК-400-233-11 к1-1 | ОТВ-007465 | подающий | 50 | 22 | 0,04939936 | 61,8 | 61,3 | 3,3 | 0,45 | 0,02406 |
| 58355 | ТК-400-233-11 к1-1 | ОТВ-007465 | обратный | 50 | 22 | 0,04939936 | 35,2 | 35,7 | 3,3 | 0,45 | 0,02406 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58356 | ТК-400-233-11 к1а | ВД-003585 | подающий | 150 | 70 | 0,0003442 | 63,1 | 64,1 | 9,8 | 0,15 | 0,00048 |
| 58357 | ТК-400-233-11 к1а | ВД-003585 | обратный | 150 | 70 | 0,0003442 | 33,9 | 34,9 | 9,8 | 0,15 | 0,00048 |
| 58358 | ТК-400-233-11 к1а | ТК-400-233-11 к1 | подающий | 150 | 14 | 0,00007246 | 63,1 | 63,1 | 27,7 | 0,42 | 0,00397 |
| 58359 | ТК-400-233-11 к1а | ТК-400-233-11 к1 | обратный | 150 | 14 | 0,00007246 | 33,9 | 33,9 | 27,7 | 0,42 | 0,00397 |
| 58360 | ТК-400-233-11 к2 | ВД-003710 | подающий | 80 | 10 | 0,00140514 | 64 | 64 | 5 | 0,26 | 0,00344 |
| 58361 | ТК-400-233-11 к2 | ВД-003710 | обратный | 80 | 10 | 0,00140514 | 34,9 | 35 | 5 | 0,26 | 0,00344 |
| 58362 | ТК-400-233-11 к2 | ШО-000588 | подающий | 125 | 44 | 0,00065741 | 64 | 63,9 | 16,9 | 0,39 | 0,00426 |
| 58363 | ТК-400-233-11 к2 | ШО-000588 | обратный | 125 | 44 | 0,00065741 | 34,9 | 35,1 | 16,9 | 0,39 | 0,00426 |
| 58364 | ТК-400-233-11 к3 | ВД-007896 | подающий | 100 | 29 | 0,00148053 | 62,4 | 62,1 | 14 | 0,5 | 0,01001 |
| 58365 | ТК-400-233-11 к3 | ВД-007896 | обратный | 100 | 29 | 0,00148053 | 34,6 | 34,9 | 14 | 0,5 | 0,01001 |
| 58366 | ТК-400-233-11 к3 | ТК-400-233-11 к4 | подающий | 80 | 80 | 0,01097955 | 62,4 | 62,4 | 2,1 | 0,12 | 0,00064 |
| 58367 | ТК-400-233-11 к3 | ТК-400-233-11 к4 | обратный | 80 | 80 | 0,01097955 | 34,6 | 34,6 | 2,1 | 0,12 | 0,00064 |
| 58368 | ТК-400-233-11 к4 | ВД-003715 | подающий | 50 | 3 | 0,00635073 | 62,4 | 62,3 | 2,1 | 0,3 | 0,00976 |
| 58369 | ТК-400-233-11 к4 | ВД-003715 | обратный | 50 | 3 | 0,00635073 | 34,6 | 34,7 | 2,1 | 0,3 | 0,00977 |
| 58370 | ТК-400-233-11к2-1 | ОТВ-007076 | подающий | 150 | 143 | 0,00083023 | 65,1 | 64,1 | 1 | 0,02 | 0,00001 |
| 58371 | ТК-400-233-11к2-1 | ОТВ-007076 | обратный | 150 | 143 | 0,00083023 | 35,9 | 34,9 | 1 | 0,02 | 0,00001 |
| 58372 | ТК-400-233-11к2-1 | ПТ-В.Волжск.наб,11 | подающий | 50 | 28 | 0,04275504 | 65,1 | 65,1 | 0,3 | 0,03 | 0,00012 |
| 58373 | ТК-400-233-11к2-1 | ПТ-В.Волжск.наб,11 | обратный | 50 | 28 | 0,04275504 | 35,9 | 35,9 | 0,3 | 0,03 | 0,00013 |
| 58374 | ТК-400-233-2 | ВД-007035 | подающий | 70 | 67 | 0,02105744 | 78,5 | 78,5 | 1,1 | 0,08 | 0,00035 |
| 58375 | ТК-400-233-2 | ВД-007035 | обратный | 70 | 67 | 0,02105744 | 46,5 | 46,5 | 1,1 | 0,08 | 0,00035 |
| 58376 | ТК-400-233-2 | ВД-007036 | подающий | 50 | 19 | 0,03550914 | 78,5 | 78,4 | 1,5 | 0,21 | 0,00427 |
| 58377 | ТК-400-233-2 | ВД-007036 | обратный | 50 | 19 | 0,03550914 | 46,5 | 46,6 | 1,5 | 0,21 | 0,00428 |
| 58378 | ТК-400-233-2 | ТК-400-233-3 | подающий | 400 | 164 | 0,00000712 | 78,5 | 73,2 | 194,6 | 0,42 | 0,00164 |
| 58379 | ТК-400-233-2 | ТК-400-233-3 | обратный | 400 | 164 | 0,00000712 | 46,5 | 41,8 | 194,6 | 0,42 | 0,00164 |
| 58380 | ТК-400-233-3 | ВД-007037 | подающий | 150 | 10 | 0,00007968 | 73,2 | 72,2 | 8,4 | 0,14 | 0,00056 |
| 58381 | ТК-400-233-3 | ВД-007037 | обратный | 150 | 10 | 0,00007968 | 41,8 | 40,8 | 8,4 | 0,14 | 0,00056 |
| 58382 | ТК-400-233-3 | ПЕР-000052 | подающий | 100 | 135 | 0,00529763 | 73,2 | 73 | 6,9 | 0,23 | 0,00184 |
| 58383 | ТК-400-233-3 | ПЕР-000052 | обратный | 100 | 135 | 0,00529763 | 41,8 | 42 | 6,9 | 0,23 | 0,00184 |
| 58384 | ТК-400-233-3 | ТК-400-233-3а | подающий | 400 | 40 | 0,00000172 | 73,2 | 71,2 | 179,3 | 0,39 | 0,00139 |
| 58385 | ТК-400-233-3 | ТК-400-233-3а | обратный | 400 | 40 | 0,00000172 | 41,8 | 39,8 | 179,3 | 0,39 | 0,00138 |
| 58386 | ТК-400-233-3_к1 | ОТВ-007045 | подающий | 80 | 7 | 0,00248727 | 71,9 | 72,8 | 5,2 | 0,26 | 0,00974 |
| 58387 | ТК-400-233-3_к1 | ОТВ-007045 | обратный | 80 | 7 | 0,00248727 | 41,1 | 42,1 | 5,2 | 0,26 | 0,00974 |
| 58388 | ТК-400-233-3_к1 | ТК-400-233-3_к2 | подающий | 80 | 30 | 0,0043395 | 71,9 | 71,9 | 1,6 | 0,09 | 0,00038 |
| 58389 | ТК-400-233-3_к1 | ТК-400-233-3_к2 | обратный | 80 | 30 | 0,0043395 | 41,1 | 41,1 | 1,6 | 0,09 | 0,00038 |
| 58390 | ТК-400-233-3_к2 | ВД-003353 | подающий | 80 | 10 | 0,00152056 | 71,9 | 71,9 | 1,6 | 0,09 | 0,0004 |
| 58391 | ТК-400-233-3_к2 | ВД-003353 | обратный | 80 | 10 | 0,00152056 | 41,1 | 41,1 | 1,6 | 0,09 | 0,0004 |
| 58392 | ТК-400-233-3а | ТК-400-233-4 | подающий | 400 | 11 | 0,00000023 | 71,2 | 70,2 | 179,3 | 0,39 | 0,00067 |
| 58393 | ТК-400-233-3а | ТК-400-233-4 | обратный | 400 | 11 | 0,00000023 | 39,8 | 38,8 | 179,3 | 0,39 | 0,00067 |
| 58394 | ТК-400-233-4 | ТК-400-233-5 | подающий | 400 | 30 | 0,00000108 | 70,2 | 70,1 | 179,3 | 0,39 | 0,00116 |
| 58395 | ТК-400-233-4 | ТК-400-233-5 | обратный | 400 | 30 | 0,00000108 | 38,8 | 38,9 | 179,3 | 0,39 | 0,00116 |
| 58396 | ТК-400-233-5 | ТК-400-233-5а | подающий | 300 | 60 | 0,00000611 | 70,1 | 66,9 | 179,3 | 0,67 | 0,00328 |
| 58397 | ТК-400-233-5 | ТК-400-233-5а | обратный | 300 | 60 | 0,00000611 | 38,9 | 36,1 | 179,3 | 0,67 | 0,00327 |
| 58398 | ТК-400-233-5а | ТК-400-233-5а к1 | подающий | 100 | 24 | 0,00114722 | 66,9 | 65,9 | 8,3 | 0,3 | 0,00327 |
| 58399 | ТК-400-233-5а | ТК-400-233-5а к1 | обратный | 100 | 24 | 0,00114722 | 36,1 | 35,1 | 8,3 | 0,3 | 0,00327 |
| 58400 | ТК-400-233-5а | ТК-400-233-6 | подающий | 300 | 49 | 0,0000075 | 66,9 | 65,7 | 171,1 | 0,63 | 0,00448 |
| 58401 | ТК-400-233-5а | ТК-400-233-6 | обратный | 300 | 49 | 0,0000075 | 36,1 | 35,3 | 171,1 | 0,63 | 0,00448 |
| 58402 | ТК-400-233-5а к1 | ВД-004689 | подающий | 100 | 2 | 0,00017796 | 65,9 | 65,8 | 8,3 | 0,3 | 0,0061 |
| 58403 | ТК-400-233-5а к1 | ВД-004689 | обратный | 100 | 2 | 0,00017796 | 35,1 | 35,1 | 8,3 | 0,3 | 0,0061 |
| 58404 | ТК-400-233-6 | ВД-006629 | подающий | 100 | 89 | 0,00414135 | 65,7 | 65,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00283 |
| 58405 | ТК-400-233-6 | ВД-006629 | обратный | 100 | 89 | 0,00414135 | 35,3 | 35,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00283 |
| 58406 | ТК-400-233-6 | ВД-007038 | подающий | 200 | 10 | 0,0000175 | 65,7 | 64,6 | 66,4 | 0,57 | 0,00771 |
| 58407 | ТК-400-233-6 | ВД-007038 | обратный | 200 | 10 | 0,0000175 | 35,3 | 34,4 | 66,4 | 0,57 | 0,00772 |
| 58408 | ТК-400-233-6 | ТК-400-233-7 | подающий | 300 | 102 | 0,00002027 | 65,7 | 63,5 | 96,9 | 0,36 | 0,00186 |
| 58409 | ТК-400-233-6 | ТК-400-233-7 | обратный | 300 | 102 | 0,00002027 | 35,3 | 33,5 | 96,9 | 0,36 | 0,00186 |
| 58410 | ТК-400-233-6_к1а | ОТВ-000482 | подающий | 100 | 7 | 0,00111696 | 64,3 | 64,2 | 9,1 | 0,33 | 0,01331 |
| 58411 | ТК-400-233-6_к1а | ОТВ-000482 | обратный | 100 | 7 | 0,00111696 | 38,7 | 38,8 | 9,1 | 0,33 | 0,01331 |
| 58412 | ТК-400-233-6_к3 | ОТВ-006594 | подающий | 50 | 50 | 0,1121913 | 63,7 | 63,1 | 2,3 | 0,33 | 0,012 |
| 58413 | ТК-400-233-6_к3 | ОТВ-006594 | обратный | 50 | 50 | 0,1121913 | 35,3 | 35,9 | 2,3 | 0,33 | 0,012 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58414 | ТК-400-233-7 | ВД-007040 | подающий | 100 | 21 | 0,00102374 | 63,5 | 63,5 | 1,2 | 0,04 | 0,00007 |
| 58415 | ТК-400-233-7 | ВД-007040 | обратный | 100 | 21 | 0,00102374 | 33,5 | 33,5 | 1,2 | 0,04 | 0,00007 |
| 58416 | ТК-400-233-7 | ТК-400-233-8 | подающий | 250 | 60 | 0,00003145 | 63,5 | 63,3 | 81,6 | 0,43 | 0,00349 |
| 58417 | ТК-400-233-7 | ТК-400-233-8 | обратный | 250 | 60 | 0,00003145 | 33,5 | 33,7 | 81,6 | 0,43 | 0,00349 |
| 58418 | ТК-400-233-7 | УТ-400-233-7 к1 | подающий | 150 | 13 | 0,00012863 | 63,5 | 63,5 | 14,1 | 0,22 | 0,00197 |
| 58419 | ТК-400-233-7 | УТ-400-233-7 к1 | обратный | 150 | 13 | 0,00012863 | 33,5 | 33,5 | 14,1 | 0,22 | 0,00197 |
| 58420 | ТК-400-233-8 | ТК-400-233-8 к1 | подающий | 150 | 6 | 0,00005428 | 63,3 | 63,2 | 39,7 | 0,64 | 0,01423 |
| 58421 | ТК-400-233-8 | ТК-400-233-8 к1 | обратный | 150 | 6 | 0,00005428 | 33,7 | 33,8 | 39,7 | 0,64 | 0,01424 |
| 58422 | ТК-400-233-8 | ТК-400-233-9 | подающий | 250 | 30 | 0,00001432 | 63,3 | 63,3 | 41,9 | 0,22 | 0,00084 |
| 58423 | ТК-400-233-8 | ТК-400-233-9 | обратный | 250 | 30 | 0,00001432 | 33,7 | 33,7 | 41,9 | 0,22 | 0,00084 |
| 58424 | ТК-400-233-8 к1 | ВД-003546 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 63,2 | 63,2 | 30 | 0,49 | 0,00894 |
| 58425 | ТК-400-233-8 к1 | ВД-003546 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 33,8 | 33,8 | 30 | 0,49 | 0,00894 |
| 58426 | ТК-400-233-8 к1 | ОТВ-007070 | подающий | 100 | 6 | 0,00040635 | 63,2 | 63,2 | 9,6 | 0,35 | 0,00627 |
| 58427 | ТК-400-233-8 к1 | ОТВ-007070 | обратный | 100 | 6 | 0,00040635 | 33,8 | 33,8 | 9,6 | 0,35 | 0,00627 |
| 58428 | ТК-400-233-8_к2 | ПТ-Минина,19а | подающий | 50 | 15 | 0,02806721 | 62,8 | 62,7 | 1,6 | 0,2 | 0,00509 |
| 58429 | ТК-400-233-8_к2 | ПТ-Минина,19а | обратный | 50 | 15 | 0,02806721 | 34,2 | 34,3 | 1,6 | 0,2 | 0,00509 |
| 58430 | ТК-400-233-8_к2 | ТК-400-233-8_к2а | подающий | 150 | 51 | 0,00025926 | 62,8 | 62,6 | 28,4 | 0,44 | 0,0041 |
| 58431 | ТК-400-233-8_к2 | ТК-400-233-8_к2а | обратный | 150 | 51 | 0,00025926 | 34,2 | 34,4 | 28,4 | 0,44 | 0,0041 |
| 58432 | ТК-400-233-8_к2а | ТК-400-233-8_к3 | подающий | 150 | 24 | 0,00011163 | 62,6 | 62,5 | 26,9 | 0,41 | 0,00335 |
| 58433 | ТК-400-233-8_к2а | ТК-400-233-8_к3 | обратный | 150 | 24 | 0,00011163 | 34,4 | 34,5 | 26,9 | 0,41 | 0,00336 |
| 58434 | ТК-400-233-8_к2а | УТ-400-233-8_к2а-1 | подающий | 80 | 14 | 0,00179806 | 62,6 | 62,6 | 1,5 | 0,07 | 0,00029 |
| 58435 | ТК-400-233-8_к2а | УТ-400-233-8_к2а-1 | обратный | 80 | 14 | 0,00179806 | 34,4 | 34,4 | 1,5 | 0,07 | 0,0003 |
| 58436 | ТК-400-233-8_к3 | ПТ-Минина,23 | подающий | 80 | 15 | 0,00324582 | 62,5 | 62,5 | 1,3 | 0,07 | 0,00039 |
| 58437 | ТК-400-233-8_к3 | ПТ-Минина,23 | обратный | 80 | 15 | 0,00324582 | 34,5 | 34,5 | 1,3 | 0,07 | 0,00039 |
| 58438 | ТК-400-233-8_к3 | ТК-400-233-8_к3а | подающий | 125 | 38 | 0,00048416 | 62,5 | 63,2 | 25,5 | 0,57 | 0,0083 |
| 58439 | ТК-400-233-8_к3 | ТК-400-233-8_к3а | обратный | 125 | 38 | 0,00048416 | 34,5 | 35,8 | 25,5 | 0,57 | 0,0083 |
| 58440 | ТК-400-233-8_к3а | ОТВ-007066 | подающий | 70 | 14 | 0,00660435 | 63,2 | 63,1 | 4,6 | 0,31 | 0,00994 |
| 58441 | ТК-400-233-8_к3а | ОТВ-007066 | обратный | 70 | 14 | 0,00660435 | 35,8 | 35,9 | 4,6 | 0,31 | 0,00994 |
| 58442 | ТК-400-233-8_к3а | ТК-400-233-8_к3а-1 | подающий | 125 | 54 | 0,00077189 | 63,2 | 61,9 | 20,9 | 0,49 | 0,00626 |
| 58443 | ТК-400-233-8_к3а | ТК-400-233-8_к3а-1 | обратный | 125 | 54 | 0,00077189 | 35,8 | 35,1 | 20,9 | 0,49 | 0,00626 |
| 58444 | ТК-400-233-8_к3а-1 | ОТВ-000487 | подающий | 125 | 79 | 0,00111875 | 61,9 | 62,4 | 20,7 | 0,48 | 0,0061 |
| 58445 | ТК-400-233-8_к3а-1 | ОТВ-000487 | обратный | 125 | 79 | 0,00111875 | 35,1 | 36,6 | 20,7 | 0,48 | 0,0061 |
| 58446 | ТК-400-233-8_к3а-1 | ПТ-Провиан,5 | подающий | 50 | 40 | 0,08873291 | 61,9 | 61,9 | 0,2 | 0,03 | 0,00007 |
| 58447 | ТК-400-233-8_к3а-1 | ПТ-Провиан,5 | обратный | 50 | 40 | 0,08873291 | 35,1 | 35,1 | 0,2 | 0,03 | 0,00007 |
| 58448 | ТК-400-233-8_к3б | ОТВ-007069 | подающий | 80 | 13 | 0,00293854 | 63,1 | 63,1 | 5,5 | 0,27 | 0,0069 |
| 58449 | ТК-400-233-8_к3б | ОТВ-007069 | обратный | 80 | 13 | 0,00293854 | 37,8 | 37,9 | 5,5 | 0,27 | 0,00689 |
| 58450 | ТК-400-233-8_к4 | ОТВ-000491 | подающий | 100 | 11 | 0,00064414 | 62,9 | 62,9 | 9 | 0,33 | 0,00476 |
| 58451 | ТК-400-233-8_к4 | ОТВ-000491 | обратный | 100 | 11 | 0,00064414 | 38,1 | 38,1 | 9 | 0,33 | 0,00475 |
| 58452 | ТК-400-233-9 | ВД-007043 | подающий | 50 | 16 | 0,06745069 | 63,3 | 63,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00201 |
| 58453 | ТК-400-233-9 | ВД-007043 | обратный | 50 | 16 | 0,06745069 | 33,7 | 33,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00201 |
| 58454 | ТК-400-233-9 | ТК-400-233-10 | подающий | 200 | 26 | 0,00003827 | 63,3 | 63,2 | 41,2 | 0,35 | 0,0025 |
| 58455 | ТК-400-233-9 | ТК-400-233-10 | обратный | 200 | 26 | 0,00003827 | 33,7 | 33,8 | 41,2 | 0,35 | 0,0025 |
| 58456 | ТК-400-234 | ПЕР-000023 | подающий | 500 | 29 | 0,00000029 | 86,7 | 86,7 | 277,3 | 0,37 | 0,00078 |
| 58457 | ТК-400-234 | ПЕР-000023 | обратный | 500 | 29 | 0,00000029 | 54,3 | 54,3 | 276,9 | 0,37 | 0,00078 |
| 58458 | ТК-400-235 | ПТ-Ковалихин,18 | подающий | 80 | 15 | 0,00336347 | 85,5 | 85,5 | 1,6 | 0,08 | 0,00055 |
| 58459 | ТК-400-235 | ПТ-Ковалихин,18 | обратный | 80 | 15 | 0,00336347 | 53,4 | 53,5 | 1,6 | 0,08 | 0,00055 |
| 58460 | ТК-400-235 | ТК-400-235_к1 | подающий | 200 | 112 | 0,00010629 | 85,5 | 80,5 | 5,1 | 0,04 | 0,00002 |
| 58461 | ТК-400-235 | ТК-400-235_к1 | обратный | 200 | 112 | 0,00010629 | 53,4 | 48,5 | 5,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 58462 | ТК-400-235 | ТК-400-236 | подающий | 400 | 48 | 0,00000186 | 85,5 | 85,4 | 270,6 | 0,57 | 0,00284 |
| 58463 | ТК-400-235 | ТК-400-236 | обратный | 400 | 48 | 0,00000186 | 53,4 | 53,6 | 270,2 | 0,57 | 0,00284 |
| 58464 | ТК-400-235_к1 | ОТВ-007080 | подающий | 80 | 4 | 0,00208517 | 80,5 | 80,5 | 5,1 | 0,25 | 0,01372 |
| 58465 | ТК-400-235_к1 | ОТВ-007080 | обратный | 80 | 4 | 0,00208517 | 48,5 | 48,5 | 5,1 | 0,25 | 0,01372 |
| 58466 | ТК-400-236 | ТК-400-237 | подающий | 400 | 111 | 0,00000468 | 85,4 | 84,1 | 270,6 | 0,57 | 0,00309 |
| 58467 | ТК-400-236 | ТК-400-237 | обратный | 400 | 111 | 0,00000468 | 53,6 | 52,9 | 270,2 | 0,57 | 0,00308 |
| 58468 | ТК-400-237 | ТК-400-238 | подающий | 400 | 76 | 0,00000293 | 84,1 | 81,1 | 30,1 | 0,06 | 0,00004 |
| 58469 | ТК-400-237 | ТК-400-238 | обратный | 400 | 76 | 0,00000293 | 52,9 | 49,9 | 30,5 | 0,06 | 0,00004 |
| 58470 | ТК-400-237-1 | ВД-007442 | подающий | 80 | 3 | 0,00085783 | 82,9 | 82,9 | 1 | 0,05 | 0,0003 |
| 58471 | ТК-400-237-1 | ВД-007442 | обратный | 80 | 3 | 0,00085783 | 52,1 | 52,1 | 1 | 0,05 | 0,0003 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58472 | ТК-400-237-1 | ТК-400-237 | подающий | 400 | 23 | 0,00000164 | 82,9 | 84,1 | 300,7 | 0,65 | 0,00643 |
| 58473 | ТК-400-237-1 | ТК-400-237 | обратный | 400 | 23 | 0,00000164 | 52,1 | 52,9 | 300,7 | 0,65 | 0,00643 |
| 58474 | ТК-400-237-10 | ВД-007443 | подающий | 50 | 9 | 0,01810977 | 64,2 | 64,1 | 1,7 | 0,24 | 0,00591 |
| 58475 | ТК-400-237-10 | ВД-007443 | обратный | 50 | 9 | 0,01810977 | 36,8 | 36,9 | 1,7 | 0,24 | 0,00592 |
| 58476 | ТК-400-237-10 | ПЕР-000072 | подающий | 300 | 5 | 0,00000152 | 64,2 | 64,2 | 66,1 | 0,25 | 0,00132 |
| 58477 | ТК-400-237-10 | ПЕР-000072 | обратный | 300 | 5 | 0,00000152 | 36,8 | 36,8 | 66,1 | 0,25 | 0,00134 |
| 58478 | ТК-400-237-10 | ПТ-Б.Печер,2 | подающий | 80 | 188 | 0,02635278 | | | | | |
| 58479 | ТК-400-237-10 | ПТ-Б.Печер,2 | обратный | 80 | 188 | 0,02635278 | | | | | |
| 58480 | ТК-400-237-11 | ОТВ-000736 | подающий | 150 | 87 | 0,00047961 | 62,8 | 63,7 | 15,4 | 0,24 | 0,00131 |
| 58481 | ТК-400-237-11 | ОТВ-000736 | обратный | 150 | 87 | 0,00047961 | 36,1 | 37,3 | 15,4 | 0,24 | 0,0013 |
| 58482 | ТК-400-237-11 | ОТВ-007106 | подающий | 50 | 21 | 0,03556361 | 62,8 | 62,7 | 2,1 | 0,25 | 0,00724 |
| 58483 | ТК-400-237-11 | ОТВ-007106 | обратный | 50 | 21 | 0,03556361 | 36,1 | 36,3 | 2,1 | 0,25 | 0,00724 |
| 58484 | ТК-400-237-11 | ТК-400-237-11 к1 | подающий | 200 | 70 | 0,00005865 | 62,8 | 62,7 | 48,7 | 0,4 | 0,00199 |
| 58485 | ТК-400-237-11 | ТК-400-237-11 к1 | обратный | 200 | 70 | 0,00005865 | 36,1 | 36,3 | 48,7 | 0,4 | 0,00198 |
| 58486 | ТК-400-237-11 к1 | ТК-400-237-11_к1а | подающий | 150 | 25 | 0,00015694 | 62,7 | 62,6 | 18,8 | 0,29 | 0,00221 |
| 58487 | ТК-400-237-11 к1 | ТК-400-237-11_к1а | обратный | 150 | 25 | 0,00015694 | 36,3 | 36,3 | 18,8 | 0,29 | 0,00221 |
| 58488 | ТК-400-237-11 к1 | ТК-400-237-11_к2 | подающий | 200 | 78 | 0,00006788 | 62,7 | 62,6 | 29,9 | 0,24 | 0,00078 |
| 58489 | ТК-400-237-11 к1 | ТК-400-237-11_к2 | обратный | 200 | 78 | 0,00006788 | 36,3 | 36,3 | 29,9 | 0,24 | 0,00078 |
| 58490 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-000727 | подающий | 125 | 58 | 0,00078731 | 62,6 | 62,4 | 15,9 | 0,36 | 0,00344 |
| 58491 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-000727 | обратный | 125 | 58 | 0,00078731 | 36,3 | 36,5 | 15,9 | 0,36 | 0,00344 |
| 58492 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-007103 | подающий | 50 | 33 | 0,0491216 | 62,6 | 62,5 | 1,5 | 0,18 | 0,00338 |
| 58493 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-007103 | обратный | 50 | 33 | 0,0491216 | 36,3 | 36,5 | 1,5 | 0,18 | 0,00338 |
| 58494 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-007104 | подающий | 50 | 14 | 0,02693738 | 62,6 | 62,6 | 1,3 | 0,16 | 0,00346 |
| 58495 | ТК-400-237-11_к1а | ОТВ-007104 | обратный | 50 | 14 | 0,02693738 | 36,3 | 36,4 | 1,3 | 0,16 | 0,00346 |
| 58496 | ТК-400-237-11_к1в | ПЕР-000073 | подающий | 100 | 41 | 0,00169178 | 62 | 62 | 1,6 | 0,05 | 0,00011 |
| 58497 | ТК-400-237-11_к1в | ПЕР-000073 | обратный | 100 | 41 | 0,00169178 | 36,9 | 37 | 1,6 | 0,05 | 0,00011 |
| 58498 | ТК-400-237-11_к1в | ПТ-Минина,13а | подающий | 70 | 7 | 0,00468524 | 62 | 62 | 2,6 | 0,17 | 0,00436 |
| 58499 | ТК-400-237-11_к1в | ПТ-Минина,13а | обратный | 70 | 7 | 0,00468524 | 36,9 | 37 | 2,6 | 0,17 | 0,00436 |
| 58500 | ТК-400-237-11_к1в | ТК-400-237-11_к1г | подающий | 125 | 36 | 0,00043647 | 62 | 61 | 10,9 | 0,24 | 0,00145 |
| 58501 | ТК-400-237-11_к1в | ТК-400-237-11_к1г | обратный | 125 | 36 | 0,00043647 | 36,9 | 36 | 10,9 | 0,24 | 0,00145 |
| 58502 | ТК-400-237-11_к1в-1 | ПТ-Б.Печер,16,16а,16б | подающий | 50 | 23 | 0,03710587 | 61,9 | 63,8 | 1,6 | 0,2 | 0,00426 |
| 58503 | ТК-400-237-11_к1в-1 | ПТ-Б.Печер,16,16а,16б | обратный | 50 | 23 | 0,03710587 | 37 | 39,1 | 1,6 | 0,2 | 0,00426 |
| 58504 | ТК-400-237-11_к1г | ПТ-Минина,15а | подающий | 70 | 10 | 0,00534296 | 61 | 61 | 1,8 | 0,12 | 0,00173 |
| 58505 | ТК-400-237-11_к1г | ПТ-Минина,15а | обратный | 70 | 10 | 0,00534296 | 36 | 36 | 1,8 | 0,12 | 0,00173 |
| 58506 | ТК-400-237-11_к1г | ТК-400-237-11_к1д | подающий | 125 | 77 | 0,00097975 | 61 | 60,9 | 9,1 | 0,2 | 0,00106 |
| 58507 | ТК-400-237-11_к1г | ТК-400-237-11_к1д | обратный | 125 | 77 | 0,00097975 | 36 | 36,1 | 9,1 | 0,2 | 0,00106 |
| 58508 | ТК-400-237-11_к1д | ОТВ-000733 | подающий | 100 | 49 | 0,00200047 | 60,9 | 60,9 | 3,8 | 0,13 | 0,00058 |
| 58509 | ТК-400-237-11_к1д | ОТВ-000733 | обратный | 100 | 49 | 0,00200047 | 36,1 | 36,1 | 3,8 | 0,13 | 0,00058 |
| 58510 | ТК-400-237-11_к1д | ПТ-Б.Печер,16б_школа | подающий | 100 | 63 | 0,00319921 | 60,9 | 63,8 | 5,4 | 0,18 | 0,00147 |
| 58511 | ТК-400-237-11_к1д | ПТ-Б.Печер,16б_школа | обратный | 100 | 63 | 0,00319921 | 36,1 | 39,2 | 5,4 | 0,18 | 0,00147 |
| 58512 | ТК-400-237-11_к2 | ТК-400-237-11_к2а | подающий | 150 | 49 | 0,00024506 | 62,6 | 62,6 | 6,6 | 0,1 | 0,00022 |
| 58513 | ТК-400-237-11_к2 | ТК-400-237-11_к2а | обратный | 150 | 49 | 0,00024506 | 36,3 | 36,4 | 6,6 | 0,1 | 0,00022 |
| 58514 | ТК-400-237-11_к2 | ТК-400-237-11_к3 | подающий | 150 | 25 | 0,0001217 | 62,6 | 62,6 | 23,3 | 0,35 | 0,00265 |
| 58515 | ТК-400-237-11_к2 | ТК-400-237-11_к3 | обратный | 150 | 25 | 0,0001217 | 36,3 | 36,4 | 23,3 | 0,35 | 0,00265 |
| 58516 | ТК-400-237-11_к2а | ОТВ-007102 | подающий | 150 | 116 | 0,00069435 | 62,6 | 62,6 | 5,6 | 0,09 | 0,00019 |
| 58517 | ТК-400-237-11_к2а | ОТВ-007102 | обратный | 150 | 116 | 0,00069435 | 36,4 | 36,4 | 5,6 | 0,09 | 0,00019 |
| 58518 | ТК-400-237-11_к2а | ПТ-Нестер,2,2б | подающий | 50 | 20 | 0,05471366 | 62,6 | 62,6 | 1 | 0,12 | 0,00265 |
| 58519 | ТК-400-237-11_к2а | ПТ-Нестер,2,2б | обратный | 50 | 20 | 0,05471366 | 36,4 | 36,4 | 1 | 0,12 | 0,00265 |
| 58520 | ТК-400-237-11_к3 | ОТВ-000722 | подающий | 100 | 35 | 0,00150984 | 62,6 | 62,1 | 17 | 0,57 | 0,01242 |
| 58521 | ТК-400-237-11_к3 | ОТВ-000722 | обратный | 100 | 35 | 0,00150984 | 36,4 | 36,8 | 17 | 0,57 | 0,01242 |
| 58522 | ТК-400-237-11_к3 | ТК-400-237-11_к3-1 | подающий | 100 | 132 | 0,00477073 | 62,6 | 62,4 | 6,4 | 0,21 | 0,00147 |
| 58523 | ТК-400-237-11_к3 | ТК-400-237-11_к3-1 | обратный | 100 | 132 | 0,00477073 | 36,4 | 36,6 | 6,4 | 0,21 | 0,00147 |
| 58524 | ТК-400-237-11_к3-1 | ОТВ-000718 | подающий | 125 | 22 | 0,00032602 | 61,4 | 61,4 | 11 | 0,25 | 0,00178 |
| 58525 | ТК-400-237-11_к3-1 | ОТВ-000718 | обратный | 125 | 22 | 0,00032602 | 37,6 | 37,6 | 11 | 0,25 | 0,00178 |
| 58526 | ТК-400-237-11_к3-1 | ТК-400-237-11_к3-2 | подающий | 100 | 73 | 0,00261813 | 62,4 | 62,3 | 6,4 | 0,21 | 0,00145 |
| 58527 | ТК-400-237-11_к3-1 | ТК-400-237-11_к3-2 | обратный | 100 | 73 | 0,00261813 | 36,6 | 36,7 | 6,4 | 0,21 | 0,00145 |
| 58528 | ТК-400-237-11_к3-2 | ОТВ-007108 | подающий | 100 | 12 | 0,00124378 | 62,3 | 62,2 | 6,4 | 0,21 | 0,00421 |
| 58529 | ТК-400-237-11_к3-2 | ОТВ-007108 | обратный | 100 | 12 | 0,00124378 | 36,7 | 36,8 | 6,4 | 0,21 | 0,0042 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58530 | ТК-400-237-2 | ТК-400-237-1 | подающий | 400 | 63 | 0,00000319 | 83,6 | 82,9 | 299,6 | 0,65 | 0,00455 |
| 58531 | ТК-400-237-2 | ТК-400-237-1 | обратный | 400 | 63 | 0,00000319 | 53,4 | 52,1 | 299,6 | 0,65 | 0,00455 |
| 58532 | ТК-400-237-2 | ТК-400-237-3 | подающий | 400 | 31 | 0,00000135 | 83,6 | 81,5 | 299,6 | 0,65 | 0,00391 |
| 58533 | ТК-400-237-2 | ТК-400-237-3 | обратный | 400 | 31 | 0,00000135 | 53,4 | 51,5 | 299,6 | 0,65 | 0,00391 |
| 58534 | ТК-400-237-3 | ТК-400-237-3 к1 | подающий | 200 | 15 | 0,00002534 | 81,5 | 81,4 | 61,6 | 0,53 | 0,00641 |
| 58535 | ТК-400-237-3 | ТК-400-237-3 к1 | обратный | 200 | 15 | 0,00002534 | 51,5 | 51,6 | 61,6 | 0,53 | 0,0064 |
| 58536 | ТК-400-237-3 | ТК-400-237-4 | подающий | 400 | 153 | 0,00000687 | 81,5 | 73,1 | 238,1 | 0,51 | 0,00254 |
| 58537 | ТК-400-237-3 | ТК-400-237-4 | обратный | 400 | 153 | 0,00000687 | 51,5 | 43,9 | 238,1 | 0,51 | 0,00254 |
| 58538 | ТК-400-237-3 к1 | ВД-007454 | подающий | 50 | 50 | 0,08841051 | 81,4 | 82,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00113 |
| 58539 | ТК-400-237-3 к1 | ВД-007454 | обратный | 50 | 50 | 0,08841051 | 51,6 | 52,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00113 |
| 58540 | ТК-400-237-3 к1 | ТК-400-237-3 к2 | подающий | 200 | 168 | 0,00019647 | 81,4 | 76,9 | 51,9 | 0,44 | 0,00316 |
| 58541 | ТК-400-237-3 к1 | ТК-400-237-3 к2 | обратный | 200 | 168 | 0,00019647 | 51,6 | 48,1 | 51,9 | 0,44 | 0,00316 |
| 58542 | ТК-400-237-3 к1 | УТ-400-237-3 к1-1а | подающий | 100 | 3 | 0,00028287 | 81,4 | 215,4 | 8,8 | 0,32 | 0,00733 |
| 58543 | ТК-400-237-3 к1 | УТ-400-237-3 к1-1а | обратный | 100 | 3 | 0,00028287 | 51,6 | 185,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00736 |
| 58544 | ТК-400-237-3 к2 | ВД-007451 | подающий | 50 | 24 | 0,04373761 | 76,9 | 77,7 | 2,1 | 0,29 | 0,0083 |
| 58545 | ТК-400-237-3 к2 | ВД-007451 | обратный | 50 | 24 | 0,04373761 | 48,1 | 49,3 | 2,1 | 0,29 | 0,0083 |
| 58546 | ТК-400-237-3 к2 | ВД-007452 | подающий | 70 | 14 | 0,00523435 | 76,9 | 76,5 | 9 | 0,66 | 0,03031 |
| 58547 | ТК-400-237-3 к2 | ВД-007452 | обратный | 70 | 14 | 0,00523435 | 48,1 | 48,5 | 9 | 0,66 | 0,03031 |
| 58548 | ТК-400-237-3 к2 | ВДГ-006495 | подающий | 50 | 24 | 0,05355958 | 62 | 62,7 | 2,2 | 0,3 | 0,01075 |
| 58549 | ТК-400-237-3 к2 | ВДГ-006495 | обратный | 50 | 24 | 0,05355958 | 32 | 33 | 0,3 | 0,05 | 0,00024 |
| 58550 | ТК-400-237-3 к2 | ВДГ-006496 | подающий | 32 | 18 | 0,451185 | 62 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| 58551 | ТК-400-237-3 к2 | ВДГ-006496 | обратный | 32 | 18 | 0,451185 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 58552 | ТК-400-237-3 к2 | УТ-400-237-3 к3 | подающий | 200 | 55 | 0,00007547 | 76,9 | 74,8 | 40,8 | 0,35 | 0,00229 |
| 58553 | ТК-400-237-3 к2 | УТ-400-237-3 к3 | обратный | 200 | 55 | 0,00007547 | 48,1 | 46,2 | 40,8 | 0,35 | 0,00229 |
| 58554 | ТК-400-237-3 к4 | ВД-003388 | подающий | 150 | 46 | 0,00026673 | 72,8 | 71,6 | 24,1 | 0,38 | 0,00338 |
| 58555 | ТК-400-237-3 к4 | ВД-003388 | обратный | 150 | 46 | 0,00026673 | 45,5 | 44,6 | 24,1 | 0,38 | 0,00338 |
| 58556 | ТК-400-237-3 к4 | ВД-003389 | подающий | 100 | 20 | 0,00096361 | 72,8 | 72,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00149 |
| 58557 | ТК-400-237-3 к4 | ВД-003389 | обратный | 100 | 20 | 0,00096361 | 45,5 | 45,5 | 5,5 | 0,2 | 0,00149 |
| 58558 | ТК-400-237-3 к4 | ВДГ-006144 | подающий | 150 | 20 | 0,00013989 | 59 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| 58559 | ТК-400-237-3 к4 | ВДГ-006144 | обратный | 80 | 20 | 0,00377576 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 58560 | ТК-400-237-3 к4 | ВДГ-006145 | подающий | 80 | 46 | 0,00743282 | 59 | 57 | 11,3 | 0,61 | 0,02081 |
| 58561 | ТК-400-237-3 к4 | ВДГ-006145 | обратный | 70 | 46 | 0,01889607 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 58562 | ТК-400-237-3 к5 | ПТ-Ульян,31д | подающий | 80 | 62 | 0,00787879 | 73,6 | 73,6 | 1 | 0,05 | 0,00013 |
| 58563 | ТК-400-237-3 к5 | ПТ-Ульян,31д | обратный | 80 | 62 | 0,00787879 | 45,4 | 45,4 | 1 | 0,05 | 0,00013 |
| 58564 | ТК-400-237-3 к5 | ПТ-Ульян,31е | подающий | 80 | 10 | 0,00265408 | 73,6 | 75,6 | 1,3 | 0,06 | 0,00045 |
| 58565 | ТК-400-237-3 к5 | ПТ-Ульян,31е | обратный | 80 | 10 | 0,00265408 | 45,4 | 47,4 | 1,3 | 0,06 | 0,00045 |
| 58566 | ТК-400-237-4 | ТК-400-237-4-1 | подающий | 150 | 20 | 0,00012281 | 73,1 | 72,8 | 49 | 0,78 | 0,01476 |
| 58567 | ТК-400-237-4 | ТК-400-237-4-1 | обратный | 150 | 20 | 0,00012281 | 43,9 | 44,2 | 49 | 0,78 | 0,01476 |
| 58568 | ТК-400-237-4 | ТК-400-237-5 | подающий | 400 | 76 | 0,00000362 | 73,1 | 71 | 189 | 0,41 | 0,0017 |
| 58569 | ТК-400-237-4 | ТК-400-237-5 | обратный | 400 | 76 | 0,00000362 | 43,9 | 42 | 189 | 0,41 | 0,0017 |
| 58570 | ТК-400-237-4-1 | ТК-400-237-4-1 к1 | подающий | 50 | 17 | 0,03528869 | 72,8 | 73,8 | 0,5 | 0,08 | 0,00061 |
| 58571 | ТК-400-237-4-1 | ТК-400-237-4-1 к1 | обратный | 50 | 17 | 0,03528869 | 44,2 | 45,2 | 0,5 | 0,08 | 0,00061 |
| 58572 | ТК-400-237-4-1 | ШО-000257 | подающий | 150 | 35 | 0,00017242 | 72,8 | 71,4 | 48,5 | 0,77 | 0,01158 |
| 58573 | ТК-400-237-4-1 | ШО-000257 | обратный | 150 | 35 | 0,00017242 | 44,2 | 43,6 | 48,5 | 0,77 | 0,01158 |
| 58574 | ТК-400-237-4-1 к1 | ВД-003540 | подающий | 50 | 24 | 0,04507876 | 73,8 | 73,8 | 0,5 | 0,08 | 0,00055 |
| 58575 | ТК-400-237-4-1 к1 | ВД-003540 | обратный | 50 | 24 | 0,04507876 | 45,2 | 45,2 | 0,5 | 0,08 | 0,00055 |
| 58576 | ТК-400-237-5 | ТК-400-237-6 | подающий | 300 | 36 | 0,00000661 | 71 | 69,8 | 189 | 0,71 | 0,00656 |
| 58577 | ТК-400-237-5 | ТК-400-237-6 | обратный | 300 | 36 | 0,00000661 | 42 | 41,2 | 189 | 0,71 | 0,00657 |
| 58578 | ТК-400-237-6 | ТК-400-237-7 | подающий | 400 | 40 | 0,00000142 | 69,8 | 68,7 | 189 | 0,4 | 0,00127 |
| 58579 | ТК-400-237-6 | ТК-400-237-7 | обратный | 400 | 40 | 0,00000142 | 41,2 | 40,3 | 189 | 0,4 | 0,00127 |
| 58580 | ТК-400-237-7 | ТК-400-237-7 к1 | подающий | 125 | 7 | 0,00018396 | 68,7 | 68,6 | 21,6 | 0,5 | 0,01221 |
| 58581 | ТК-400-237-7 | ТК-400-237-7 к1 | обратный | 125 | 7 | 0,00018396 | 40,3 | 40,4 | 21,6 | 0,5 | 0,01221 |
| 58582 | ТК-400-237-7 | ТК-400-237-8 | подающий | 300 | 68 | 0,0000088 | 68,7 | 66,5 | 167,5 | 0,61 | 0,00363 |
| 58583 | ТК-400-237-7 | ТК-400-237-8 | обратный | 300 | 68 | 0,0000088 | 40,3 | 38,5 | 167,5 | 0,61 | 0,00363 |
| 58584 | ТК-400-237-7 к1 | ВД-003519 | подающий | 125 | 8 | 0,0001563 | 68,6 | 68,5 | 21,6 | 0,5 | 0,00908 |
| 58585 | ТК-400-237-7 к1 | ВД-003519 | обратный | 125 | 8 | 0,0001563 | 40,4 | 40,4 | 21,6 | 0,5 | 0,00909 |
| 58586 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-8 к1 | подающий | 50 | 109 | 0,1869201 | 66,5 | 65,9 | 1,7 | 0,24 | 0,00517 |
| 58587 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-8 к1 | обратный | 50 | 109 | 0,1869201 | 38,5 | 39,1 | 1,7 | 0,24 | 0,00517 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58588 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-8г | подающий | 200 | 16 | 0,00004127 | 66,5 | 66,1 | 97,9 | 0,84 | 0,02472 |
| 58589 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-8г | обратный | 200 | 16 | 0,00004127 | 38,5 | 38,9 | 97,9 | 0,84 | 0,02472 |
| 58590 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-9 | подающий | 200 | 58 | 0,00005726 | 66,5 | 65,2 | 67,8 | 0,55 | 0,00454 |
| 58591 | ТК-400-237-8 | ТК-400-237-9 | обратный | 200 | 58 | 0,00005726 | 38,5 | 37,8 | 67,8 | 0,55 | 0,00454 |
| 58592 | ТК-400-237-8 к1 | ВД-003396 | подающий | 50 | 80 | 0,1420223 | 65,9 | 66,7 | 1,2 | 0,16 | 0,00244 |
| 58593 | ТК-400-237-8 к1 | ВД-003396 | обратный | 50 | 80 | 0,1420223 | 39,1 | 40,3 | 1,2 | 0,16 | 0,00244 |
| 58594 | ТК-400-237-8 к1 | ПТ-Б.Печер,13а | подающий | 50 | 12 | 0,03435608 | 65,9 | 65,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00091 |
| 58595 | ТК-400-237-8 к1 | ПТ-Б.Печер,13а | обратный | 50 | 12 | 0,03435608 | 39,1 | 39,1 | 0,6 | 0,08 | 0,0009 |
| 58596 | ТК-400-237-8в | ОТВ-000706 | подающий | 150 | 10 | 0,00007689 | 64,4 | 64,4 | 22,6 | 0,35 | 0,00392 |
| 58597 | ТК-400-237-8в | ОТВ-000706 | обратный | 125 | 10 | 0,00018881 | 40,6 | 40,7 | 22,6 | 0,5 | 0,00961 |
| 58598 | ТК-400-237-8в | УТ-400-237-8в к1 | подающий | 200 | 30 | 0,00003544 | 64,4 | 64,3 | 59,8 | 0,49 | 0,00423 |
| 58599 | ТК-400-237-8в | УТ-400-237-8в к1 | обратный | 200 | 30 | 0,00003544 | 40,6 | 40,7 | 59,8 | 0,49 | 0,00423 |
| 58600 | ТК-400-237-8в к1б | ТК-400-237-8в к2 | подающий | 200 | 25 | 0,00002076 | 64,2 | 64,1 | 47,8 | 0,39 | 0,0019 |
| 58601 | ТК-400-237-8в к1б | ТК-400-237-8в к2 | обратный | 200 | 25 | 0,00002076 | 40,8 | 40,9 | 47,8 | 0,39 | 0,0019 |
| 58602 | ТК-400-237-8в к2 | ШО-000822 | подающий | 200 | 19 | 0,00002119 | 64,1 | 64,1 | 47,8 | 0,39 | 0,00254 |
| 58603 | ТК-400-237-8в к2 | ШО-000822 | обратный | 200 | 19 | 0,00002119 | 40,9 | 40,9 | 47,8 | 0,39 | 0,00254 |
| 58604 | ТК-400-237-8в к4 | ОТВ-000693 | подающий | 100 | 78 | 0,00330003 | 60,6 | 60,3 | 9,7 | 0,33 | 0,00396 |
| 58605 | ТК-400-237-8в к4 | ОТВ-000693 | обратный | 100 | 78 | 0,00330003 | 38,4 | 38,7 | 9,7 | 0,33 | 0,00396 |
| 58606 | ТК-400-237-8в к4 | ПТ-Пискун,40а,б_конс-рия | подающий | 80 | 99 | 0,01121062 | 60,6 | 60,3 | 5,6 | 0,27 | 0,00358 |
| 58607 | ТК-400-237-8в к4 | ПТ-Пискун,40а,б_конс-рия | обратный | 80 | 99 | 0,01121062 | 38,4 | 38,7 | 5,6 | 0,27 | 0,00358 |
| 58608 | ТК-400-237-8в к5 | ВД-004174 | подающий | 80 | 40 | 0,00571194 | 64,1 | 63,8 | 7,1 | 0,39 | 0,00723 |
| 58609 | ТК-400-237-8в к5 | ВД-004174 | обратный | 80 | 40 | 0,00571194 | 40,9 | 41,2 | 7,1 | 0,39 | 0,00723 |
| 58610 | ТК-400-237-8в к5 | ОТВ-007095 | подающий | 80 | 19 | 0,0049108 | 64,1 | 64 | 3,7 | 0,2 | 0,00349 |
| 58611 | ТК-400-237-8в к5 | ОТВ-007095 | обратный | 80 | 19 | 0,0049108 | 40,9 | 41 | 3,7 | 0,2 | 0,00349 |
| 58612 | ТК-400-237-8в к5 | ТК-400-237-8в к5-2 | подающий | 200 | 22 | 0,00002463 | 64,1 | 63 | 21,7 | 0,18 | 0,00053 |
| 58613 | ТК-400-237-8в к5 | ТК-400-237-8в к5-2 | обратный | 200 | 22 | 0,00002463 | 40,9 | 39,9 | 21,7 | 0,18 | 0,00053 |
| 58614 | ТК-400-237-8в к5-1 | ОТВ-000699 | подающий | 70 | 40 | 0,00942139 | 63,6 | 65,1 | 7,1 | 0,47 | 0,01192 |
| 58615 | ТК-400-237-8в к5-1 | ОТВ-000699 | обратный | 70 | 40 | 0,00942139 | 41,4 | 43,9 | 7,1 | 0,47 | 0,01192 |
| 58616 | ТК-400-237-8в к5-2 | ПТ-Пискун,40 | подающий | 70 | 22 | 0,00775654 | 63 | 63 | 0,5 | 0,03 | 0,00009 |
| 58617 | ТК-400-237-8в к5-2 | ПТ-Пискун,40 | обратный | 70 | 22 | 0,00775654 | 39,9 | 40 | 0,5 | 0,03 | 0,00008 |
| 58618 | ТК-400-237-8в к5-2 | ТК-400-237-8в к5-3 | подающий | 150 | 90 | 0,00052959 | 63 | 63,8 | 21,2 | 0,34 | 0,00264 |
| 58619 | ТК-400-237-8в к5-2 | ТК-400-237-8в к5-3 | обратный | 150 | 90 | 0,00052959 | 39,9 | 41,2 | 21,2 | 0,34 | 0,00264 |
| 58620 | ТК-400-237-8в к5-3 | ВД-004164 | подающий | 150 | 7 | 0,00003961 | 63,8 | 63,8 | 21,2 | 0,34 | 0,00254 |
| 58621 | ТК-400-237-8в к5-3 | ВД-004164 | обратный | 150 | 7 | 0,00003961 | 41,2 | 41,2 | 21,2 | 0,34 | 0,00254 |
| 58622 | ТК-400-237-8в к5-4 | ВД-004167 | подающий | 125 | 7 | 0,0001493 | 64,6 | 64,6 | 8,8 | 0,21 | 0,00164 |
| 58623 | ТК-400-237-8в к5-4 | ВД-004167 | обратный | 125 | 7 | 0,0001493 | 42,4 | 42,4 | 8,8 | 0,21 | 0,00163 |
| 58624 | ТК-400-237-8г | ВД-007402 | подающий | 200 | 10 | 0,00002106 | 66,1 | 65,9 | 97,9 | 0,84 | 0,02018 |
| 58625 | ТК-400-237-8г | ВД-007402 | обратный | 200 | 10 | 0,00002106 | 38,9 | 39,1 | 97,9 | 0,84 | 0,02018 |
| 58626 | ТК-400-237-9 | ТК-400-237-10 | подающий | 300 | 24 | 0,00000464 | 65,2 | 64,2 | 67,8 | 0,25 | 0,00089 |
| 58627 | ТК-400-237-9 | ТК-400-237-10 | обратный | 300 | 24 | 0,00000464 | 37,8 | 36,8 | 67,8 | 0,25 | 0,00089 |
| 58628 | ТК-400-238 | ТК-400-239 | подающий | 400 | 64 | 0,00000219 | 81,1 | 81,1 | 30,1 | 0,06 | 0,00003 |
| 58629 | ТК-400-238 | ТК-400-239 | обратный | 400 | 64 | 0,00000219 | 49,9 | 49,9 | 30,5 | 0,06 | 0,00003 |
| 58630 | ТК-400-239 | ТК-400-239 к1 | подающий | 300 | 15 | 0,00000315 | 81,1 | 80,1 | 34,6 | 0,13 | 0,00025 |
| 58631 | ТК-400-239 | ТК-400-239 к1 | обратный | 300 | 15 | 0,00000315 | 49,9 | 48,9 | 34,6 | 0,13 | 0,00025 |
| 58632 | ТК-400-239 | ТК-400-240 | подающий | 400 | 52 | 0,00000222 | 81,1 | 79,1 | 64,8 | 0,14 | 0,00018 |
| 58633 | ТК-400-239 | ТК-400-240 | обратный | 400 | 52 | 0,00000222 | 49,9 | 47,9 | 65,1 | 0,14 | 0,00018 |
| 58634 | ТК-400-239 к1 | ВД-006930 | подающий | 150 | 6 | 0,00006075 | 80,1 | 80 | 31,4 | 0,51 | 0,00997 |
| 58635 | ТК-400-239 к1 | ВД-006930 | обратный | 150 | 6 | 0,00006075 | 48,9 | 49 | 31,4 | 0,51 | 0,00995 |
| 58636 | ТК-400-239 к1 | ТК-400-239 к2 | подающий | 250 | 57 | 0,0000231 | 80,1 | 77,1 | 3,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 58637 | ТК-400-239 к1 | ТК-400-239 к2 | обратный | 250 | 57 | 0,0000231 | 48,9 | 45,9 | 3,3 | 0,02 | 0 |
| 58638 | ТК-400-239 к2 | ВД-006940 | подающий | 100 | 15 | 0,00068115 | 77,1 | 77,1 | 3,3 | 0,12 | 0,00049 |
| 58639 | ТК-400-239 к2 | ВД-006940 | обратный | 100 | 15 | 0,00068115 | 45,9 | 45,9 | 3,3 | 0,12 | 0,00049 |
| 58640 | ТК-400-240 | ТК-400-240-1 | подающий | 200 | 46 | 0,00004734 | 79,1 | 79,1 | 18,2 | 0,15 | 0,00034 |
| 58641 | ТК-400-240 | ТК-400-240-1 | обратный | 200 | 46 | 0,00004734 | 47,9 | 47,9 | 18,2 | 0,15 | 0,00034 |
| 58642 | ТК-400-240 | ТК-400-242 | подающий | 400 | 145 | 0,00000618 | 79,1 | 76,5 | 305 | 0,64 | 0,00396 |
| 58643 | ТК-400-240 | ТК-400-242 | обратный | 400 | 145 | 0,00000618 | 47,9 | 46,5 | 305 | 0,64 | 0,00396 |
| 58644 | ТК-400-240-1 | ВД-007025 | подающий | 70 | 21 | 0,00685573 | 79,1 | 78 | 1,7 | 0,12 | 0,00094 |
| 58645 | ТК-400-240-1 | ВД-007025 | обратный | 70 | 21 | 0,00685573 | 47,9 | 46,9 | 1,7 | 0,12 | 0,00095 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58646 | ТК-400-240-1 | ТК-400-240-2 | подающий | 200 | 16 | 0,00002174 | 79,1 | 79,1 | 16,5 | 0,13 | 0,00037 |
| 58647 | ТК-400-240-1 | ТК-400-240-2 | обратный | 200 | 16 | 0,00002174 | 47,9 | 47,9 | 16,5 | 0,13 | 0,00037 |
| 58648 | ТК-400-240-2 | ВД-007030 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 79,1 | 79 | 14 | 0,23 | 0,00131 |
| 58649 | ТК-400-240-2 | ВД-007030 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 47,9 | 48 | 14 | 0,23 | 0,00131 |
| 58650 | ТК-400-240-2 | ТК-400-240-2 к1 | подающий | 50 | 42 | 0,07194643 | 79,1 | 79,6 | 2,5 | 0,34 | 0,01038 |
| 58651 | ТК-400-240-2 | ТК-400-240-2 к1 | обратный | 50 | 42 | 0,07194643 | 47,9 | 49,4 | 2,5 | 0,34 | 0,01038 |
| 58652 | ТК-400-240-2 к1 | ВД-007028 | подающий | 70 | 35 | 0,01116067 | 79,6 | 79,6 | 1,2 | 0,09 | 0,00043 |
| 58653 | ТК-400-240-2 к1 | ВД-007028 | обратный | 70 | 35 | 0,01116067 | 49,4 | 49,4 | 1,2 | 0,09 | 0,00044 |
| 58654 | ТК-400-240-2 к1 | ВД-007029 | подающий | 50 | 12 | 0,02257563 | 79,6 | 78,6 | 1,3 | 0,18 | 0,00314 |
| 58655 | ТК-400-240-2 к1 | ВД-007029 | обратный | 50 | 12 | 0,02257563 | 49,4 | 48,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00314 |
| 58656 | ТК-400-242 | ВД-007000 | подающий | 80 | 10 | 0,0030486 | 76,5 | 76,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00657 |
| 58657 | ТК-400-242 | ВД-007000 | обратный | 80 | 10 | 0,0030486 | 46,5 | 46,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00658 |
| 58658 | ТК-400-242 | ТК-400-243 | подающий | 400 | 27 | 0,00000137 | 76,5 | 76,4 | 300,3 | 0,63 | 0,00457 |
| 58659 | ТК-400-242 | ТК-400-243 | обратный | 400 | 27 | 0,00000137 | 46,5 | 46,6 | 300,3 | 0,63 | 0,00457 |
| 58660 | ТК-400-243 | ВД-004100 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 76,4 | 215,1 | 13,1 | 0,7 | 0,0267 |
| 58661 | ТК-400-243 | ВД-004100 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 46,6 | 185,9 | 13,1 | 0,7 | 0,02671 |
| 58662 | ТК-400-243 | ТК-400-243а | подающий | 400 | 51 | 0,00000241 | 76,4 | 75,2 | 287,3 | 0,61 | 0,0039 |
| 58663 | ТК-400-243 | ТК-400-243а | обратный | 400 | 51 | 0,00000241 | 46,6 | 45,8 | 287,3 | 0,61 | 0,0039 |
| 58664 | ТК-400-244 | ВД-004213 | подающий | 100 | 9 | 0,00102401 | 74,9 | 74,8 | 10,3 | 0,37 | 0,01214 |
| 58665 | ТК-400-244 | ВД-004213 | обратный | 100 | 9 | 0,00102401 | 46,1 | 46,2 | 10,3 | 0,37 | 0,01214 |
| 58666 | ТК-400-244 | ВД-007021 | подающий | 100 | 12 | 0,00115282 | 74,9 | 74,8 | 8,9 | 0,32 | 0,00763 |
| 58667 | ТК-400-244 | ВД-007021 | обратный | 100 | 12 | 0,00115282 | 46,1 | 46,2 | 8,9 | 0,32 | 0,00764 |
| 58668 | ТК-400-244 | ТК-400-243а | подающий | 400 | 94 | 0,00000366 | 74,9 | 75,2 | 287,3 | 0,61 | 0,00321 |
| 58669 | ТК-400-244 | ТК-400-243а | обратный | 400 | 94 | 0,00000366 | 46,1 | 45,8 | 287,3 | 0,61 | 0,00321 |
| 58670 | ТК-400-244 | ТК-400-245 | подающий | 400 | 65 | 0,00000267 | 74,9 | 74,7 | 268 | 0,57 | 0,00295 |
| 58671 | ТК-400-244 | ТК-400-245 | обратный | 400 | 65 | 0,00000267 | 46,1 | 46,3 | 268 | 0,57 | 0,00295 |
| 58672 | ТК-400-244_к1 | ВД-004099 | подающий | 70 | 11 | 0,00427803 | 71,1 | 70,6 | 10,2 | 0,77 | 0,04044 |
| 58673 | ТК-400-244_к1 | ВД-004099 | обратный | 70 | 11 | 0,00427803 | 49,9 | 50,4 | 10,2 | 0,77 | 0,04045 |
| 58674 | ТК-400-245 | ТК-400-245 к1 | подающий | 200 | 65 | 0,00011525 | 74,7 | 71,5 | 40,5 | 0,33 | 0,00291 |
| 58675 | ТК-400-245 | ТК-400-245 к1 | обратный | 200 | 65 | 0,00011525 | 46,3 | 43,5 | 40,5 | 0,33 | 0,00291 |
| 58676 | ТК-400-245 | ТК-400-245-1 | подающий | 300 | 58 | 0,00001174 | 74,7 | 76,4 | 158,8 | 0,58 | 0,00511 |
| 58677 | ТК-400-245 | ТК-400-245-1 | обратный | 300 | 58 | 0,00001174 | 46,3 | 48,6 | 158,8 | 0,58 | 0,00511 |
| 58678 | ТК-400-245 | ТК-400-247 | подающий | 400 | 215 | 0,00000694 | 74,7 | 74,7 | 68,7 | 0,15 | 0,00015 |
| 58679 | ТК-400-245 | ТК-400-247 | обратный | 400 | 215 | 0,00000694 | 46,3 | 46,3 | 68,7 | 0,15 | 0,00015 |
| 58680 | ТК-400-245 к1 | ОТВ-000416 | подающий | 150 | 10 | 0,00013902 | 71,5 | 71,5 | 11,1 | 0,17 | 0,00173 |
| 58681 | ТК-400-245 к1 | ОТВ-000416 | обратный | 150 | 10 | 0,00013902 | 43,5 | 43,5 | 11,1 | 0,17 | 0,00172 |
| 58682 | ТК-400-245 к1 | ТК-400-245 к1а | подающий | 200 | 68 | 0,00010625 | 71,5 | 72,4 | 29,4 | 0,24 | 0,00135 |
| 58683 | ТК-400-245 к1 | ТК-400-245 к1а | обратный | 200 | 68 | 0,00010625 | 43,5 | 44,6 | 29,4 | 0,24 | 0,00135 |
| 58684 | ТК-400-245 к1-1 | ВД-007182 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | | | | | |
| 58685 | ТК-400-245 к1-1 | ВД-007182 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | | | | | |
| 58686 | ТК-400-245 к1-2 | ВД-007184 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | | | | | |
| 58687 | ТК-400-245 к1-2 | ВД-007184 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | | | | | |
| 58688 | ТК-400-245 к1а | ВД-008007 | подающий | 200 | 3 | 0,00001191 | 72,4 | 70,4 | 28,5 | 0,24 | 0,00323 |
| 58689 | ТК-400-245 к1а | ВД-008007 | обратный | 200 | 3 | 0,00001191 | 44,6 | 42,6 | 28,5 | 0,24 | 0,00323 |
| 58690 | ТК-400-245 к1а | ОТВ-007272 | подающий | 70 | 58 | 0,0228893 | 72,4 | 72,4 | 0,8 | 0,06 | 0,00027 |
| 58691 | ТК-400-245 к1а | ОТВ-007272 | обратный | 70 | 58 | 0,0228893 | 44,6 | 44,6 | 0,8 | 0,06 | 0,00027 |
| 58692 | ТК-400-245 к2 | ТК-400-245 к2а | подающий | 100 | 4 | 0,00038986 | -85 | 60 | 2,8 | 0,1 | 0,00078 |
| 58693 | ТК-400-245 к2 | ТК-400-245 к2а | подающий | 150 | 4 | 0,00005605 | 68,9 | 213,9 | 13,8 | 0,22 | 0,00267 |
| 58694 | ТК-400-245 к2 | ТК-400-245 к2а | обратный | 150 | 4 | 0,00005605 | 42,7 | 187,7 | 13,8 | 0,22 | 0,00267 |
| 58695 | ТК-400-245 к2 | УТ-400-245 к6 | подающий | 150 | 9 | 0,00014243 | 68,9 | 68,9 | 7,6 | 0,12 | 0,00092 |
| 58696 | ТК-400-245 к2 | УТ-400-245 к6 | обратный | 150 | 9 | 0,00014243 | 42,7 | 42,7 | 7,6 | 0,12 | 0,00092 |
| 58697 | ТК-400-245 к2а | ТК-400-245 к2б | подающий | 100 | 3 | 0,00034021 | 60 | -85 | 2,8 | 0,1 | 0,00087 |
| 58698 | ТК-400-245 к2а | ТК-400-245 к2б | подающий | 150 | 3 | 0,00005148 | 213,9 | 68,9 | 13,8 | 0,22 | 0,00327 |
| 58699 | ТК-400-245 к2а | ТК-400-245 к2б | обратный | 150 | 3 | 0,00005148 | 187,7 | 42,7 | 13,8 | 0,22 | 0,00327 |
| 58700 | ТК-400-245 к2б | ПТ-Ульян,4б,6в,6_гараж | подающий | 100 | 32 | 0,0023691 | 68,9 | 67,9 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 58701 | ТК-400-245 к2б | ПТ-Ульян,4б,6в,6_гараж | обратный | 100 | 32 | 0,0023691 | 42,7 | 41,7 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 58702 | ТК-400-245 к2б | УТ-400-245 к2в | подающий | 150 | 12 | 0,00007998 | 68,9 | 213,9 | 12,6 | 0,2 | 0,00106 |
| 58703 | ТК-400-245 к2б | УТ-400-245 к2в | обратный | 150 | 12 | 0,00007998 | 42,7 | 187,7 | 12,6 | 0,2 | 0,00106 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58704 | ТК-400-245 к2б | ШО-000228 | подающий | 100 | 52 | 0,00296417 | -85 | 59,9 | 2,8 | 0,1 | 0,00045 |
| 58705 | ТК-400-245 к3 | ОТВ-000420 | подающий | 150 | 24 | 0,00027485 | 67,8 | 67,8 | 10,8 | 0,17 | 0,00132 |
| 58706 | ТК-400-245 к3 | ОТВ-000420 | обратный | 150 | 24 | 0,00027485 | 41,8 | 41,8 | 10,8 | 0,17 | 0,00132 |
| 58707 | ТК-400-245 к3 | ОТВ-007801 | подающий | 100 | 24 | 0,00151031 | -86,1 | 59,9 | 2,8 | 0,1 | 0,0005 |
| 58708 | ТК-400-245 к3 | ШО-000237 | подающий | 70 | 42 | 0,0303374 | 67,8 | 68,7 | 1,8 | 0,14 | 0,00246 |
| 58709 | ТК-400-245 к3 | ШО-000237 | обратный | 70 | 42 | 0,0303374 | 41,8 | 42,9 | 1,8 | 0,14 | 0,00246 |
| 58710 | ТК-400-245 к5 | ВД-004759 | подающий | 100 | 7 | 0,00078937 | 67,7 | 66,7 | 2,8 | 0,1 | 0,00093 |
| 58711 | ТК-400-245 к5 | ВД-004759 | обратный | 100 | 7 | 0,00078937 | 41,9 | 40,9 | 2,8 | 0,1 | 0,00091 |
| 58712 | ТК-400-245 к5 | ВДГ-004760 | подающий | 100 | 7 | 0,0005388 | -86,1 | -87,1 | 2 | 0,07 | 0,00031 |
| 58713 | ТК-400-245 к5 | ПТ-Минина пл,7 | подающий | 150 | 90 | 0,00061248 | 67,7 | 66,7 | 4,7 | 0,08 | 0,00015 |
| 58714 | ТК-400-245 к5 | ПТ-Минина пл,7 | обратный | 150 | 90 | 0,00061248 | 41,9 | 40,9 | 4,7 | 0,08 | 0,00015 |
| 58715 | ТК-400-245_к4 | ПТ-Пискун.40а_сп.клуб. | подающий | 40 | 60 | 1,041758 | 66,7 | 65,4 | 1,1 | 0,25 | 0,02238 |
| 58716 | ТК-400-245_к4 | ПТ-Пискун.40а_сп.клуб. | обратный | 40 | 60 | 1,041758 | 40,8 | 42,2 | 1,1 | 0,25 | 0,02238 |
| 58717 | ТК-400-245_к4 | ТК-400-245 к5 | подающий | 100 | 19 | 0,00113456 | -87,1 | -86,1 | 2 | 0,07 | 0,00024 |
| 58718 | ТК-400-245_к4 | ТК-400-245 к5 | подающий | 150 | 19 | 0,00020552 | 66,7 | 67,7 | 7,6 | 0,12 | 0,00062 |
| 58719 | ТК-400-245_к4 | ТК-400-245 к5 | обратный | 150 | 19 | 0,00020552 | 40,8 | 41,9 | 7,6 | 0,12 | 0,00062 |
| 58720 | ТК-400-245-1 | ВД-003277 | подающий | 80 | 8 | 0,0011115 | 76,4 | 76,4 | 5,7 | 0,28 | 0,00449 |
| 58721 | ТК-400-245-1 | ВД-003277 | обратный | 80 | 8 | 0,0011115 | 48,6 | 48,6 | 5,7 | 0,28 | 0,00449 |
| 58722 | ТК-400-245-1 | ТК-400-245-1 к2 | подающий | 80 | 4 | 0,00081558 | 76,4 | 76,3 | 10 | 0,54 | 0,02025 |
| 58723 | ТК-400-245-1 | ТК-400-245-1 к2 | обратный | 80 | 4 | 0,00081558 | 48,6 | 48,7 | 10 | 0,54 | 0,02027 |
| 58724 | ТК-400-245-1 | ТК-400-245-2 | подающий | 300 | 86 | 0,00001669 | 76,4 | 76 | 143,2 | 0,52 | 0,00398 |
| 58725 | ТК-400-245-1 | ТК-400-245-2 | обратный | 300 | 86 | 0,00001669 | 48,6 | 48,9 | 143,2 | 0,52 | 0,00398 |
| 58726 | ТК-400-245-1 к2 | ТК-400-245-1 к3 | подающий | 80 | 128 | 0,01765614 | 76,3 | 71,6 | 10 | 0,54 | 0,01371 |
| 58727 | ТК-400-245-1 к2 | ТК-400-245-1 к3 | обратный | 80 | 128 | 0,01765614 | 48,7 | 47,4 | 10 | 0,54 | 0,01371 |
| 58728 | ТК-400-245-1 к3 | ВД-003906 | подающий | 80 | 41 | 0,00591584 | 71,6 | 71 | 10 | 0,54 | 0,01434 |
| 58729 | ТК-400-245-1 к3 | ВД-003906 | обратный | 80 | 41 | 0,00591584 | 47,4 | 48 | 10 | 0,54 | 0,01434 |
| 58730 | ТК-400-245-2 | ПЕР-001026 | подающий | 150 | 10 | 0,00012607 | 76 | 214 | 15,9 | 0,25 | 0,00318 |
| 58731 | ТК-400-245-2 | ПЕР-001026 | обратный | 150 | 10 | 0,00012607 | 48,9 | 187 | 15,9 | 0,25 | 0,00318 |
| 58732 | ТК-400-245-2 | ТК-400-245-3 | подающий | 300 | 140 | 0,00002529 | 76 | 75,6 | 127,3 | 0,47 | 0,00293 |
| 58733 | ТК-400-245-2 | ТК-400-245-3 | обратный | 300 | 140 | 0,00002529 | 48,9 | 49,4 | 127,3 | 0,47 | 0,00293 |
| 58734 | ТК-400-245-3 | ОТВ-000442 | подающий | 150 | 37 | 0,00035567 | 75,6 | 75,5 | 16,5 | 0,25 | 0,00261 |
| 58735 | ТК-400-245-3 | ОТВ-000442 | обратный | 150 | 37 | 0,00035567 | 49,4 | 49,4 | 16,5 | 0,25 | 0,00261 |
| 58736 | ТК-400-245-3 | ТК-400-245-3 к1 | подающий | 250 | 54 | 0,0000258 | 75,6 | 74,3 | 110,8 | 0,58 | 0,00587 |
| 58737 | ТК-400-245-3 | ТК-400-245-3 к1 | обратный | 250 | 54 | 0,0000258 | 49,4 | 48,7 | 110,8 | 0,58 | 0,00587 |
| 58738 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-000435 | подающий | 150 | 22 | 0,00023531 | 74,3 | 75,3 | 5,8 | 0,09 | 0,00035 |
| 58739 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-000435 | обратный | 150 | 22 | 0,00023531 | 48,7 | 49,7 | 5,8 | 0,09 | 0,00036 |
| 58740 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-000440 | подающий | 150 | 39 | 0,00023284 | 74,3 | 75,2 | 21,6 | 0,33 | 0,00279 |
| 58741 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-000440 | обратный | 150 | 39 | 0,00023284 | 48,7 | 49,8 | 21,6 | 0,33 | 0,0028 |
| 58742 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-006982 | подающий | 80 | 40 | 0,00496924 | 74,3 | 75,3 | 1,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 58743 | ТК-400-245-3 к1 | ОТВ-006982 | обратный | 80 | 40 | 0,00496924 | 48,7 | 49,7 | 1,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 58744 | ТК-400-245-3 к1 | ТК-400-245-3 к2 | подающий | 200 | 80 | 0,00012268 | 74,3 | 71,5 | 81,5 | 0,66 | 0,0102 |
| 58745 | ТК-400-245-3 к1 | ТК-400-245-3 к2 | обратный | 200 | 80 | 0,00012268 | 48,7 | 47,5 | 81,5 | 0,66 | 0,0102 |
| 58746 | ТК-400-245-3 к2 | ОТВ-000434 | подающий | 100 | 10 | 0,00094996 | 71,5 | 71,5 | 4,9 | 0,17 | 0,0023 |
| 58747 | ТК-400-245-3 к2 | ОТВ-000434 | обратный | 100 | 10 | 0,00094996 | 47,5 | 47,5 | 4,9 | 0,17 | 0,00231 |
| 58748 | ТК-400-245-3 к2 | ТК-400-245-3 к3 | подающий | 200 | 15 | 0,0000343 | 71,5 | 70,3 | 76,6 | 0,65 | 0,01342 |
| 58749 | ТК-400-245-3 к2 | ТК-400-245-3 к3 | обратный | 200 | 15 | 0,0000343 | 47,5 | 46,7 | 76,6 | 0,65 | 0,01342 |
| 58750 | ТК-400-245-3 к3 | ТК-400-245-3 к4 | подающий | 200 | 20 | 0,00003851 | 70,3 | 70,1 | 76,6 | 0,65 | 0,0113 |
| 58751 | ТК-400-245-3 к3 | ТК-400-245-3 к4 | обратный | 200 | 20 | 0,00003851 | 46,7 | 46,9 | 76,6 | 0,65 | 0,0113 |
| 58752 | ТК-400-245-3 к4 | ТК-400-245-3 к5 | подающий | 200 | 52 | 0,00009579 | 70,1 | 68,5 | 76,6 | 0,65 | 0,01081 |
| 58753 | ТК-400-245-3 к4 | ТК-400-245-3 к5 | обратный | 200 | 52 | 0,00009579 | 46,9 | 46,5 | 76,6 | 0,65 | 0,01081 |
| 58754 | ТК-400-245-3 к5 | ОТВ-000423 | подающий | 150 | 29 | 0,00029148 | 68,5 | 69,5 | 11,4 | 0,18 | 0,00131 |
| 58755 | ТК-400-245-3 к5 | ОТВ-000423 | обратный | 150 | 29 | 0,00029148 | 46,5 | 47,5 | 11,4 | 0,18 | 0,00132 |
| 58756 | ТК-400-245-3 к5 | ОТВ-000425 | подающий | 200 | 100 | 0,00016319 | 68,5 | 68 | 53,9 | 0,44 | 0,00474 |
| 58757 | ТК-400-245-3 к5 | ОТВ-000425 | обратный | 200 | 100 | 0,00016319 | 46,5 | 46,9 | 53,9 | 0,44 | 0,00474 |
| 58758 | ТК-400-245-3 к5 | ТК-400-245-3_к5-1 | подающий | 150 | 55 | 0,00056866 | 68,5 | 67,4 | 11,3 | 0,18 | 0,00132 |
| 58759 | ТК-400-245-3 к5 | ТК-400-245-3_к5-1 | обратный | 150 | 55 | 0,00056866 | 46,5 | 45,5 | 11,3 | 0,18 | 0,00132 |
| 58760 | ТК-400-245-3_к5-1 | ПТ-Театр.пл,2,3 | подающий | 100 | 14 | 0,00186244 | 67,4 | 68,4 | 2,9 | 0,1 | 0,00109 |
| 58761 | ТК-400-245-3_к5-1 | ПТ-Театр.пл,2,3 | обратный | 100 | 14 | 0,00186244 | 45,5 | 46,6 | 2,9 | 0,1 | 0,00109 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58762 | ТК-400-245-3_к5-1 | ТК-400-245-3_к5-2 | подающий | 80 | 43 | 0,0056442 | 67,4 | 68 | 8,4 | 0,45 | 0,00932 |
| 58763 | ТК-400-245-3_к5-1 | ТК-400-245-3_к5-2 | обратный | 80 | 43 | 0,0056442 | 45,5 | 46,9 | 8,4 | 0,45 | 0,00932 |
| 58764 | ТК-400-245-3_к5-2 | ВД-004177 | подающий | 80 | 12 | 0,00216216 | 68 | 210,9 | 8,4 | 0,45 | 0,01278 |
| 58765 | ТК-400-245-3_к5-2 | ВД-004177 | обратный | 80 | 12 | 0,00216216 | 46,9 | 190,1 | 8,4 | 0,45 | 0,01279 |
| 58766 | ТК-400-245-3_к5-2а | ОТВ-007727 | подающий | 80 | 27 | 0,00587545 | 65,3 | 65,1 | 6,3 | 0,34 | 0,00854 |
| 58767 | ТК-400-245-3_к5-2а | ОТВ-007727 | обратный | 80 | 27 | 0,00587545 | 45,6 | 45,9 | 6,3 | 0,34 | 0,00854 |
| 58768 | ТК-400-245-3_к5а | ПТ-Пискун,4/22 | подающий | 50 | 3 | 0,02131924 | 67,6 | 67,6 | 0,8 | 0,12 | 0,005 |
| 58769 | ТК-400-245-3_к5а | ПТ-Пискун,4/22 | обратный | 50 | 3 | 0,02131924 | 47,4 | 47,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00503 |
| 58770 | ТК-400-245-3_к5а | ПТ-Театр,5/6 | подающий | 50 | 3 | 0,02029912 | 67,6 | 67,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00477 |
| 58771 | ТК-400-245-3_к5а | ПТ-Театр,5/6 | обратный | 50 | 3 | 0,02029912 | 47,4 | 47,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00477 |
| 58772 | ТК-400-245-3_к6 | ВД-008004 | подающий | 150 | 35 | 0,00034678 | 67,4 | 67,2 | 25,7 | 0,41 | 0,00652 |
| 58773 | ТК-400-245-3_к6 | ВД-008004 | обратный | 150 | 35 | 0,00034678 | 47,6 | 47,8 | 25,7 | 0,41 | 0,00652 |
| 58774 | ТК-400-245-3_к6 | ТК-400-245-3_к7 | подающий | 150 | 70 | 0,00032657 | 67,4 | 67,4 | 6,1 | 0,09 | 0,00017 |
| 58775 | ТК-400-245-3_к6 | ТК-400-245-3_к7 | обратный | 150 | 70 | 0,00032657 | 47,6 | 47,6 | 6,1 | 0,09 | 0,00017 |
| 58776 | ТК-400-245-3_к7 | ПТ-Б.Покр,15 | подающий | 125 | 15 | 0,00053141 | 67,4 | 67,4 | 5,6 | 0,13 | 0,00111 |
| 58777 | ТК-400-245-3_к7 | ПТ-Б.Покр,15 | обратный | 125 | 15 | 0,00053141 | 47,6 | 47,6 | 5,6 | 0,13 | 0,00111 |
| 58778 | ТК-400-245-3_к7 | ПТ-Б.Покр,15б | подающий | 50 | 18 | 0,03073931 | 67,4 | 67,4 | 0,5 | 0,06 | 0,00036 |
| 58779 | ТК-400-245-3_к7 | ПТ-Б.Покр,15б | обратный | 50 | 18 | 0,03073931 | 47,6 | 47,6 | 0,5 | 0,06 | 0,00035 |
| 58780 | ТК-400-245-3_к8 | ВД-000170 | подающий | 100 | 24 | 0,00236941 | 76,2 | 76,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00052 |
| 58781 | ТК-400-245-3_к8 | ВД-000170 | обратный | 100 | 24 | 0,00236941 | 50,8 | 50,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00052 |
| 58782 | ТК-400-245-3_к9 | ПЕР-000048 | подающий | 80 | 124 | 0,03312081 | 76,1 | 76,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00168 |
| 58783 | ТК-400-245-3_к9 | ПЕР-000048 | обратный | 80 | 124 | 0,03312081 | 50,8 | 52,1 | 2,5 | 0,13 | 0,00168 |
| 58784 | ТК-400-247 | ВД-003762 | подающий | 150 | 5 | 0,00007321 | 74,7 | 74,6 | 13,7 | 0,22 | 0,00274 |
| 58785 | ТК-400-247 | ВД-003762 | обратный | 150 | 5 | 0,00007321 | 46,3 | 46,3 | 13,7 | 0,22 | 0,00276 |
| 58786 | ТК-400-247 | ТК-400-247-1 | подающий | 200 | 11 | 0,0000249 | 74,7 | 74,7 | 1,5 | 0,01 | 0,00001 |
| 58787 | ТК-400-247 | ТК-400-247-1 | обратный | 200 | 11 | 0,0000249 | 46,3 | 46,3 | 1,5 | 0,01 | 0,00001 |
| 58788 | ТК-400-247 | ТК-400-248 | подающий | 400 | 37 | 0,00000193 | 74,7 | 75,6 | 53,4 | 0,11 | 0,00015 |
| 58789 | ТК-400-247 | ТК-400-248 | обратный | 400 | 37 | 0,00000193 | 46,3 | 47,3 | 53,4 | 0,11 | 0,00015 |
| 58790 | ТК-400-247-1 | ПТ-Дмитр.башня | подающий | 40 | 12 | 0,1554671 | 74,7 | 74,3 | 1,5 | 0,3 | 0,03023 |
| 58791 | ТК-400-247-1 | ПТ-Дмитр.башня | обратный | 40 | 12 | 0,1554671 | 46,3 | 46,7 | 1,5 | 0,3 | 0,03023 |
| 58792 | ТК-400-248 | ПТ-Кремль_туалет | подающий | 25 | 18 | 1,783599 | 75,6 | 75,6 | 0,1 | 0,03 | 0,00066 |
| 58793 | ТК-400-248 | ПТ-Кремль_туалет | обратный | 25 | 18 | 1,783599 | 47,3 | 47,4 | 0,1 | 0,03 | 0,00066 |
| 58794 | ТК-400-248 | ТК-400-248-1 | подающий | 250 | 245 | 0,00012017 | 75,6 | 72,5 | 29,8 | 0,16 | 0,00044 |
| 58795 | ТК-400-248 | ТК-400-248-1 | обратный | 250 | 245 | 0,00012017 | 47,3 | 44,4 | 29,8 | 0,16 | 0,00044 |
| 58796 | ТК-400-248 | ТК-400-249 | подающий | 200 | 76 | 0,0001172 | 75,6 | 76,6 | 23,5 | 0,19 | 0,00085 |
| 58797 | ТК-400-248 | ТК-400-249 | обратный | 200 | 76 | 0,0001172 | 47,3 | 48,4 | 23,5 | 0,19 | 0,00085 |
| 58798 | ТК-400-248_2_к1 | ТК-400-248-2_к2 | подающий | 150 | 40 | 0,00024563 | 71,4 | 71,4 | 15,2 | 0,24 | 0,00142 |
| 58799 | ТК-400-248_2_к1 | ТК-400-248-2_к2 | обратный | 150 | 40 | 0,00024563 | 43,5 | 43,6 | 15,2 | 0,24 | 0,00143 |
| 58800 | ТК-400-248-1 | ТК-400-248-1а | подающий | 50 | 2 | 0,00622186 | 72,5 | 72,5 | 3,6 | 0,52 | 0,0406 |
| 58801 | ТК-400-248-1 | ТК-400-248-1а | обратный | 50 | 2 | 0,00622186 | 44,4 | 44,5 | 3,6 | 0,52 | 0,04065 |
| 58802 | ТК-400-248-1 | ТК-400-248-2 | подающий | 250 | 40 | 0,00001932 | 72,5 | 72,5 | 26,2 | 0,14 | 0,00033 |
| 58803 | ТК-400-248-1 | ТК-400-248-2 | обратный | 250 | 40 | 0,00001932 | 44,4 | 44,5 | 26,2 | 0,14 | 0,00033 |
| 58804 | ТК-400-248-1а | ПТ-Кремль,10 | подающий | 50 | 50 | 0,1121913 | 72,5 | 70 | 3,6 | 0,52 | 0,02931 |
| 58805 | ТК-400-248-1а | ПТ-Кремль,10 | обратный | 50 | 50 | 0,1121913 | 44,5 | 45 | 3,6 | 0,52 | 0,02931 |
| 58806 | ТК-400-248-2 | ОТВ-000450 | подающий | 200 | 20 | 0,0000487 | 72,5 | 72,5 | 26,2 | 0,21 | 0,00168 |
| 58807 | ТК-400-248-2 | ОТВ-000450 | обратный | 200 | 20 | 0,0000487 | 44,5 | 44,5 | 26,2 | 0,21 | 0,00167 |
| 58808 | ТК-400-248-2_к2 | ТК-400-248-2_к3 | подающий | 150 | 94 | 0,00055518 | 71,4 | 71,3 | 15,2 | 0,24 | 0,00137 |
| 58809 | ТК-400-248-2_к2 | ТК-400-248-2_к3 | обратный | 150 | 94 | 0,00055518 | 43,6 | 43,7 | 15,2 | 0,24 | 0,00137 |
| 58810 | ТК-400-248-2_к3 | ВД-003589 | подающий | 70 | 58 | 0,0225981 | 71,3 | 71,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00022 |
| 58811 | ТК-400-248-2_к3 | ВД-003589 | обратный | 70 | 58 | 0,0225981 | 43,7 | 43,7 | 0,8 | 0,06 | 0,00022 |
| 58812 | ТК-400-248-2_к3 | ОТВ-000739 | подающий | 100 | 35 | 0,00258821 | 71,3 | 71 | 9,1 | 0,33 | 0,00612 |
| 58813 | ТК-400-248-2_к3 | ОТВ-000739 | обратный | 100 | 35 | 0,00258821 | 43,7 | 43,9 | 9,1 | 0,33 | 0,00613 |
| 58814 | ТК-400-248-2_к3 | ПТ-Кремль,2_филар.(ГВС+от+в) | подающий | 100 | 22 | 0,00252611 | 71,3 | 72,2 | 5,4 | 0,18 | 0,00332 |
| 58815 | ТК-400-248-2_к3 | ПТ-Кремль,2_филар.(ГВС+от+в) | обратный | 100 | 22 | 0,00252611 | 43,7 | 44,8 | 5,4 | 0,18 | 0,00332 |
| 58816 | ТК-400-249 | ТК-400-250 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 76,6 | 76,6 | 23,5 | 0,19 | 0,0026 |
| 58817 | ТК-400-249 | ТК-400-250 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 48,4 | 48,4 | 23,5 | 0,19 | 0,00261 |
| 58818 | ТК-400-250 | ТК-400-250а | подающий | 200 | 34 | 0,00005312 | 76,6 | 76,6 | 23,5 | 0,19 | 0,00086 |
| 58819 | ТК-400-250 | ТК-400-250а | обратный | 200 | 34 | 0,00005312 | 48,4 | 48,4 | 23,5 | 0,19 | 0,00086 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58820 | ТК-400-250а | ТК-400-251 | подающий | 200 | 30 | 0,0000542 | 76,6 | 76,5 | 23,5 | 0,19 | 0,001 |
| 58821 | ТК-400-250а | ТК-400-251 | обратный | 200 | 30 | 0,0000542 | 48,4 | 48,5 | 23,5 | 0,19 | 0,001 |
| 58822 | ТК-400-251 | ОТВ-000740 | подающий | 80 | 42 | 0,00946922 | 76,5 | 74,7 | 9,6 | 0,47 | 0,02057 |
| 58823 | ТК-400-251 | ОТВ-000740 | обратный | 80 | 42 | 0,00946922 | 48,5 | 48,3 | 9,6 | 0,47 | 0,02057 |
| 58824 | ТК-400-251 | ОТВ-006805 | подающий | 150 | 3 | 0,00015945 | 76,5 | 75,5 | 14 | 0,22 | 0,01036 |
| 58825 | ТК-400-251 | ОТВ-006805 | обратный | 150 | 3 | 0,00015945 | 48,5 | 47,5 | 14 | 0,22 | 0,01037 |
| 58826 | ТК-400-301 | ВД-003531 | подающий | 100 | 50 | 0,00192222 | 95,6 | 93,6 | 1,9 | 0,06 | 0,00014 |
| 58827 | ТК-400-301 | ВД-003531 | обратный | 100 | 50 | 0,00192222 | 52,5 | 50,5 | 1,9 | 0,06 | 0,00014 |
| 58828 | ТК-400-301 | ОТВ-000745 | подающий | 80 | 27 | 0,00314835 | 95,6 | 93,5 | 5,7 | 0,28 | 0,0038 |
| 58829 | ТК-400-301 | ОТВ-000745 | обратный | 80 | 27 | 0,00314835 | 52,5 | 50,6 | 5,7 | 0,28 | 0,0038 |
| 58830 | ТК-400-301 | ТК-400-302 | подающий | 800 | 62 | 0,00000007 | 95,6 | 96,2 | 2498,1 | 1,39 | 0,00674 |
| 58831 | ТК-400-301 | ТК-400-302 | обратный | 800 | 62 | 0,00000007 | 52,5 | 53,9 | 2498,1 | 1,39 | 0,00674 |
| 58832 | ТК-400-302 | УТ-400-303 | подающий | 800 | 30 | 0,00000009 | 96,2 | 95,7 | 2498,1 | 1,39 | 0,01872 |
| 58833 | ТК-400-302 | УТ-400-303 | обратный | 800 | 30 | 0,00000009 | 53,9 | 54,5 | 2498,1 | 1,39 | 0,01872 |
| 58834 | ТК-400-304 | ТК-400-305 | подающий | 800 | 35 | 0,00000005 | 97,9 | 96,6 | 2430,7 | 1,36 | 0,00864 |
| 58835 | ТК-400-304 | ТК-400-305 | обратный | 800 | 35 | 0,00000005 | 58,3 | 57,6 | 2430,7 | 1,36 | 0,00864 |
| 58836 | ТК-400-305 | УТ-400-306 | подающий | 800 | 50 | 0,00000008 | 96,6 | 96,1 | 2430,7 | 1,36 | 0,00945 |
| 58837 | ТК-400-305 | УТ-400-306 | обратный | 800 | 50 | 0,00000008 | 57,6 | 58 | 2430,7 | 1,36 | 0,00945 |
| 58838 | ТК-400-310 | ТК-400-311 | подающий | 700 | 293 | 0,00000046 | 94,3 | 100,7 | 2385 | 1,72 | 0,00886 |
| 58839 | ТК-400-310 | ТК-400-311 | обратный | 700 | 293 | 0,00000046 | 57,8 | 69,4 | 2385 | 1,72 | 0,00886 |
| 58840 | ТК-400-311 | УТ-400-311-1 | подающий | 400 | 75 | 0,00000361 | 100,7 | 100,7 | 92,2 | 0,19 | 0,00041 |
| 58841 | ТК-400-311 | УТ-400-311-1 | обратный | 400 | 75 | 0,00000361 | 69,4 | 69,5 | 92,2 | 0,19 | 0,00041 |
| 58842 | ТК-400-311 | УТ-400-312 | подающий | 700 | 154 | 0,00000027 | 100,7 | 110,3 | 2292,8 | 1,65 | 0,00926 |
| 58843 | ТК-400-311 | УТ-400-312 | обратный | 700 | 154 | 0,00000027 | 69,4 | 81,9 | 2292,8 | 1,65 | 0,00926 |
| 58844 | ТК-400-313 | ТК-400-313а | подающий | 700 | 91 | 0,00000022 | 110,5 | 100,4 | 2292,8 | 1,67 | 0,01271 |
| 58845 | ТК-400-313 | ТК-400-313а | обратный | 700 | 91 | 0,00000022 | 83,6 | 75,8 | 2292,8 | 1,67 | 0,01271 |
| 58846 | ТК-400-313а | ТК-400-314 | подающий | 700 | 63 | 0,00000009 | 100,4 | 94,9 | 2292,8 | 1,67 | 0,00725 |
| 58847 | ТК-400-313а | ТК-400-314 | обратный | 700 | 63 | 0,00000009 | 75,8 | 71,2 | 2292,8 | 1,67 | 0,00725 |
| 58848 | ТК-400-314 | ПЕР-000031 | подающий | 200 | 70 | 0,00010571 | 94,9 | 97,8 | 103 | 0,84 | 0,01603 |
| 58849 | ТК-400-314 | ПЕР-000031 | обратный | 200 | 70 | 0,00010571 | 71,2 | 76,3 | 103 | 0,84 | 0,01603 |
| 58850 | ТК-400-314 | ТК-400-315 | подающий | 700 | 96 | 0,0000002 | 94,9 | 87 | 2189,7 | 1,59 | 0,00986 |
| 58851 | ТК-400-314 | ТК-400-315 | обратный | 700 | 96 | 0,0000002 | 71,2 | 65,2 | 2189,7 | 1,59 | 0,00986 |
| 58852 | ТК-400-314 к1 | ВД-007080 | подающий | 100 | 36 | 0,00173676 | 64,9 | 58,6 | 13,7 | 0,49 | 0,00912 |
| 58853 | ТК-400-314 к1 | ВД-007080 | обратный | 100 | 36 | 0,00173676 | 40,1 | 34,4 | 13,7 | 0,49 | 0,00912 |
| 58854 | ТК-400-314 к1 | ВДГ-006431 | подающий | 75 | 36 | 0,0281354 | 61,7 | 53,2 | 9,4 | 0,9 | 0,06953 |
| 58855 | ТК-400-314 к1 | ВДГ-006431 | обратный | 63 | 36 | 0,07447672 | 32 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 58856 | ТК-400-314 к1 | ТК-400-314 к2 | подающий | 200 | 106 | 0,00012351 | 61,7 | 58,5 | 43,2 | 0,37 | 0,00218 |
| 58857 | ТК-400-314 к1 | ТК-400-314 к2 | обратный | 150 | 106 | 0,00076308 | 32 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 58858 | ТК-400-314 к1 | ШО-000302 | подающий | 200 | 35 | 0,00004203 | 64,9 | 62,5 | 93,4 | 0,78 | 0,01047 |
| 58859 | ТК-400-314 к1 | ШО-000302 | обратный | 200 | 35 | 0,00004203 | 40,1 | 38,5 | 93,4 | 0,78 | 0,01047 |
| 58860 | ТК-400-314 к2 | ВД-007082 | подающий | 150 | 24 | 0,0001395 | 60,9 | 58,5 | 51,4 | 0,83 | 0,01538 |
| 58861 | ТК-400-314 к2 | ВД-007082 | обратный | 150 | 24 | 0,0001395 | 38,1 | 36,5 | 51,4 | 0,83 | 0,01538 |
| 58862 | ТК-400-314 к2 | ВДГ-006433 | подающий | 150 | 24 | 0,00017371 | 58,5 | 56,4 | 22,5 | 0,36 | 0,00368 |
| 58863 | ТК-400-314 к2 | ВДГ-006433 | обратный | 125 | 24 | 0,00042974 | 29 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 58864 | ТК-400-314 к2 | ТК-400-314 к3 | подающий | 150 | 28 | 0,00015844 | 60,9 | 61,6 | 41,9 | 0,68 | 0,00995 |
| 58865 | ТК-400-314 к2 | ТК-400-314 к3 | подающий | 150 | 28 | 0,00018326 | 58,5 | 59,4 | 20,7 | 0,33 | 0,0028 |
| 58866 | ТК-400-314 к2 | ТК-400-314 к3 | обратный | 150 | 28 | 0,00015844 | 38,1 | 39,4 | 41,9 | 0,68 | 0,00995 |
| 58867 | ТК-400-314 к2 | ТК-400-314 к3 | обратный | 125 | 28 | 0,00050342 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 58868 | ТК-400-314 к2-1 | ВД-007084 | подающий | 125 | 11 | 0,00016087 | 56,5 | 56,4 | 30,9 | 0,71 | 0,01395 |
| 58869 | ТК-400-314 к2-1 | ВД-007084 | обратный | 125 | 11 | 0,00016087 | 36,5 | 36,6 | 30,9 | 0,71 | 0,01395 |
| 58870 | ТК-400-314 к2-1 | ВДГ-006434 | подающий | 110 | 10 | 0,00098259 | 55 | 54,9 | 10,9 | 0,48 | 0,01178 |
| 58871 | ТК-400-314 к2-1 | ВДГ-006434 | обратный | 90 | 10 | 0,00289988 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 58872 | ТК-400-314 к2-2 | ТК-400-314 к2-3 | подающий | 75 | 30 | 0,02419383 | 53,8 | 53,8 | 1,3 | 0,12 | 0,00135 |
| 58873 | ТК-400-314 к2-2 | ТК-400-314 к2-3 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 54,8 | 54,6 | 11,2 | 0,4 | 0,00644 |
| 58874 | ТК-400-314 к2-2 | ТК-400-314 к2-3 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 36,2 | 36,4 | 11,2 | 0,4 | 0,00644 |
| 58875 | ТК-400-314 к2-2 | ТК-400-314 к2-3 | обратный | 50 | 30 | 0,2265385 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 58876 | ТК-400-314 к2-3 | ТК-400-314 к2-4 | подающий | 100 | 84 | 0,0037124 | 54,6 | 55,1 | 11,2 | 0,4 | 0,0055 |
| 58877 | ТК-400-314 к2-3 | ТК-400-314 к2-4 | подающий | 75 | 84 | 0,06325673 | 53,8 | 54,7 | 1,3 | 0,12 | 0,00126 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58878 | ТК-400-314 к2-3 | ТК-400-314 к2-4 | обратный | 100 | 84 | 0,0037124 | 36,4 | 37,9 | 11,2 | 0,4 | 0,0055 |
| 58879 | ТК-400-314 к2-3 | ТК-400-314 к2-4 | обратный | 50 | 84 | 0,611299 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 58880 | ТК-400-314 к2-4 | ТК-400-314 к2-5 | подающий | 75 | 21 | 0,01581418 | 54,7 | 53,6 | 1,3 | 0,12 | 0,00126 |
| 58881 | ТК-400-314 к2-4 | ТК-400-314 к2-5 | подающий | 100 | 21 | 0,0009281 | 55,1 | 54 | 11,2 | 0,4 | 0,00549 |
| 58882 | ТК-400-314 к2-4 | ТК-400-314 к2-5 | обратный | 100 | 21 | 0,0009281 | 37,9 | 37 | 11,2 | 0,4 | 0,00549 |
| 58883 | ТК-400-314 к2-4 | ТК-400-314 к2-5 | обратный | 50 | 21 | 0,1528248 | 26 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 58884 | ТК-400-314 к2-5 | ВД-004175 | подающий | 50 | 23 | 0,04528323 | 54 | 53,9 | 1,5 | 0,22 | 0,00444 |
| 58885 | ТК-400-314 к2-5 | ВД-004175 | обратный | 50 | 23 | 0,04528323 | 37 | 37,1 | 1,5 | 0,22 | 0,00444 |
| 58886 | ТК-400-314 к2-5 | ВД-007095 | подающий | 80 | 17 | 0,00235537 | 54 | 51,8 | 9,7 | 0,53 | 0,01291 |
| 58887 | ТК-400-314 к2-5 | ВД-007095 | обратный | 80 | 17 | 0,00235537 | 37 | 35,2 | 9,7 | 0,53 | 0,01291 |
| 58888 | ТК-400-314 к2-5 | ВДГ-004176 | подающий | 40 | 23 | 0,1462366 | 53,6 | 53,6 | 0,6 | 0,12 | 0,00224 |
| 58889 | ТК-400-314 к2-5 | ВДГ-004176 | обратный | 32 | 23 | 0,1917428 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 58890 | ТК-400-314 к2-5 | ВДГ-006437 | подающий | 50 | 17 | 0,1241535 | 53,6 | 51,6 | 0,7 | 0,15 | 0,00358 |
| 58891 | ТК-400-314 к2-5 | ВДГ-006437 | обратный | 32 | 17 | 1,512408 | 25 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 58892 | ТК-400-314 к3 | ВД-007437 | подающий | 150 | 13 | 0,00007448 | 61,6 | 61,5 | 31,8 | 0,51 | 0,0058 |
| 58893 | ТК-400-314 к3 | ВД-007437 | обратный | 150 | 13 | 0,00007448 | 39,4 | 39,5 | 31,8 | 0,51 | 0,0058 |
| 58894 | ТК-400-314 к3 | ВД-007438 | подающий | 70 | 25 | 0,0077443 | 61,6 | 60,8 | 10,1 | 0,74 | 0,03176 |
| 58895 | ТК-400-314 к3 | ВД-007438 | обратный | 70 | 25 | 0,0077443 | 39,4 | 40,2 | 10,1 | 0,74 | 0,03176 |
| 58896 | ТК-400-314 к3 | ВДГ-003489 | подающий | 150 | 13 | 0,00008601 | 59,4 | 59,4 | 15,6 | 0,25 | 0,00161 |
| 58897 | ТК-400-314 к3 | ВДГ-003489 | обратный | 125 | 13 | 0,00021646 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 58898 | ТК-400-314 к3 | ВДГ-006491 | подающий | 80 | 25 | 0,00397673 | 59,4 | 59,3 | 5,1 | 0,27 | 0,00408 |
| 58899 | ТК-400-314 к3 | ВДГ-006491 | обратный | 70 | 25 | 0,01014425 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 58900 | ТК-400-314 к4 | ВД-007440 | подающий | 80 | 11 | 0,00151878 | 61 | 60,9 | 9,7 | 0,5 | 0,01289 |
| 58901 | ТК-400-314 к4 | ВД-007440 | обратный | 80 | 11 | 0,00151878 | 40 | 40,1 | 9,7 | 0,5 | 0,01289 |
| 58902 | ТК-400-314 к4 | ВД-007441 | подающий | 70 | 21 | 0,00659019 | 61 | 61,3 | 10,3 | 0,75 | 0,03298 |
| 58903 | ТК-400-314 к4 | ВД-007441 | обратный | 70 | 21 | 0,00659019 | 40 | 41,7 | 10,3 | 0,75 | 0,03298 |
| 58904 | ТК-400-314 к4 | ВДГ-006493 | подающий | 80 | 11 | 0,0019077 | 59,2 | 59,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00292 |
| 58905 | ТК-400-314 к4 | ВДГ-006493 | обратный | 50 | 11 | 0,02728607 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 58906 | ТК-400-314 к4 | ВДГ-006494 | подающий | 75 | 20 | 0,01553109 | 59,2 | 60 | 3,9 | 0,37 | 0,01183 |
| 58907 | ТК-400-314 к4 | ВДГ-006494 | обратный | 50 | 20 | 0,2798214 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 58908 | ТК-400-314-1 | ОТВ-007238 | подающий | 300 | 7 | 0,00000128 | 95,2 | 95,2 | 92 | 0,34 | 0,00154 |
| 58909 | ТК-400-314-1 | ОТВ-007238 | обратный | 300 | 7 | 0,00000128 | 74,9 | 74,9 | 92 | 0,34 | 0,00154 |
| 58910 | ТК-400-314-1 | ТК-400-314-1 к1 | подающий | 100 | 33 | 0,00167704 | 95,2 | 98 | 11 | 0,4 | 0,0062 |
| 58911 | ТК-400-314-1 | ТК-400-314-1 к1 | обратный | 100 | 33 | 0,00167704 | 74,9 | 78,1 | 11 | 0,4 | 0,0062 |
| 58912 | ТК-400-314-1 к1 | ВД-004157 | подающий | 80 | 14 | 0,00218802 | 98 | 94,9 | 6,7 | 0,36 | 0,00695 |
| 58913 | ТК-400-314-1 к1 | ВД-004157 | обратный | 80 | 14 | 0,00218802 | 78,1 | 75,2 | 6,7 | 0,36 | 0,00695 |
| 58914 | ТК-400-314-1 к1 | ТК-400-314-1 к2 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 98 | 96,9 | 4,4 | 0,16 | 0,00088 |
| 58915 | ТК-400-314-1 к1 | ТК-400-314-1 к2 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 78,1 | 77,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00088 |
| 58916 | ТК-400-314-1 к2 | ВД-003530 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 96,9 | 96,9 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 58917 | ТК-400-314-1 к2 | ВД-003530 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 77,2 | 77,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 58918 | ТК-400-315 | ТК-400-316 | подающий | 700 | 108 | 0,00000013 | 87 | 82,3 | 2189,7 | 1,59 | 0,00579 |
| 58919 | ТК-400-315 | ТК-400-316 | обратный | 700 | 108 | 0,00000013 | 65,2 | 61,8 | 2189,7 | 1,59 | 0,00579 |
| 58920 | ТК-400-316 | ТК-400-317 | подающий | 700 | 177 | 0,00000022 | 82,3 | 82,3 | 2189,7 | 1,59 | 0,00604 |
| 58921 | ТК-400-316 | ТК-400-317 | обратный | 700 | 177 | 0,00000022 | 61,8 | 63,9 | 2189,7 | 1,59 | 0,00604 |
| 58922 | ТК-400-317 | ТК-400-318 | подающий | 700 | 40 | 0,00000013 | 82,3 | 81,7 | 2189,7 | 1,59 | 0,01546 |
| 58923 | ТК-400-317 | ТК-400-318 | обратный | 700 | 40 | 0,00000013 | 63,9 | 64,5 | 2189,7 | 1,59 | 0,01546 |
| 58924 | ТК-400-318 | ТК-400-125 | подающий | 500 | 5 | 0,00000012 | 95,9 | 94,9 | 106,6 | 0,14 | 0,00028 |
| 58925 | ТК-400-318 | ТК-400-125 | обратный | 500 | 5 | 0,00000012 | 50,1 | 49,1 | 106,6 | 0,14 | 0,00028 |
| 58926 | ТК-400-318 | ТК-400-319 | подающий | 700 | 24 | 0,00000005 | 81,7 | 81,4 | 2189,7 | 1,59 | 0,01091 |
| 58927 | ТК-400-318 | ТК-400-319 | обратный | 700 | 24 | 0,00000005 | 64,5 | 64,7 | 2189,7 | 1,59 | 0,01091 |
| 58928 | ТК-400-319 | ТК-400-320 | подающий | 700 | 174 | 0,0000004 | 81,4 | 76,5 | 2189,7 | 1,59 | 0,01101 |
| 58929 | ТК-400-319 | ТК-400-320 | обратный | 700 | 174 | 0,0000004 | 64,7 | 63,6 | 2189,7 | 1,59 | 0,01101 |
| 58930 | ТК-400-320 | ТК-400-321 | подающий | 600 | 32 | 0,00000012 | 76,5 | 75,9 | 2189,7 | 2,08 | 0,01825 |
| 58931 | ТК-400-320 | ТК-400-321 | обратный | 600 | 32 | 0,00000012 | 63,6 | 64,2 | 2189,7 | 2,08 | 0,01825 |
| 58932 | ТК-400-321 | ТК-400-322 | подающий | 700 | 136 | 0,00000032 | 75,9 | 75,4 | 2189,7 | 1,6 | 0,01136 |
| 58933 | ТК-400-321 | ТК-400-322 | обратный | 700 | 136 | 0,00000032 | 64,2 | 66,8 | 2189,7 | 1,6 | 0,01136 |
| 58934 | ТК-400-322 | ТК-400-323 | подающий | 700 | 88 | 0,00000017 | 75,4 | 74,5 | 2189,7 | 1,58 | 0,00927 |
| 58935 | ТК-400-322 | ТК-400-323 | обратный | 700 | 88 | 0,00000017 | 66,8 | 67,6 | 2189,7 | 1,58 | 0,00927 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58936 | ТК-400-323 | ТК-400-324 | подающий | 700 | 19 | 0,00000005 | 74,5 | 74,3 | 2189,7 | 1,6 | 0,01245 |
| 58937 | ТК-400-323 | ТК-400-324 | обратный | 700 | 19 | 0,00000005 | 67,6 | 67,8 | 2189,7 | 1,6 | 0,01245 |
| 58938 | ТК-400-324 | ТК-400-325 | подающий | 700 | 8 | 0,00000004 | 74,3 | 74,1 | 2189,7 | 1,6 | 0,02166 |
| 58939 | ТК-400-324 | ТК-400-325 | обратный | 700 | 8 | 0,00000004 | 67,8 | 68 | 2189,7 | 1,6 | 0,02167 |
| 58940 | ТК-400-325 | ТК-400-326 | подающий | 700 | 134 | 0,00000019 | 74,1 | 80,2 | 2189,7 | 1,6 | 0,0067 |
| 58941 | ТК-400-325 | ТК-400-326 | обратный | 700 | 134 | 0,00000019 | 68 | 75,9 | 2189,7 | 1,6 | 0,0067 |
| 58942 | ТК-400-326 | ВД-000020 | подающий | 700 | 492 | 0,00000071 | 80,2 | 87,8 | 2189,7 | 1,58 | 0,00692 |
| 58943 | ТК-400-326 | ВД-000020 | обратный | 700 | 492 | 0,00000071 | 75,9 | 90,3 | 2189,7 | 1,58 | 0,00692 |
| 58944 | ТК-400-327 | РСТ-1 | подающий | 600 | 25 | 0,00000046 | 89,1 | 86,9 | 2189,7 | 2,07 | 0,08777 |
| 58945 | ТК-400-327 | РСТ-1 | обратный | 600 | 25 | 0,00000046 | 93 | 95,2 | 2189,7 | 2,07 | 0,08777 |
| 58946 | ТК-400-328а-1 | ТК-400-328а-2 | подающий | 200 | 40 | 0,00003632 | 87,7 | 81,6 | 46,1 | 0,37 | 0,00193 |
| 58947 | ТК-400-328а-1 | ТК-400-328а-2 | обратный | 200 | 40 | 0,00003632 | 36,3 | 30,4 | 46,1 | 0,37 | 0,00193 |
| 58948 | ТК-400-328а-2 | ТК-400-328а-3 | подающий | 200 | 10 | 0,00001072 | 81,6 | 79,6 | 46,1 | 0,37 | 0,00227 |
| 58949 | ТК-400-328а-2 | ТК-400-328а-3 | обратный | 200 | 10 | 0,00001072 | 30,4 | 28,4 | 46,1 | 0,37 | 0,00227 |
| 58950 | ТК-400-328а-2 | ТК-402-1-5 | подающий | 300 | 57 | 0,00000388 | 94,4 | 93,4 | 78,4 | 0,29 | 0,00042 |
| 58951 | ТК-400-328а-2 | ТК-402-1-5 | обратный | 300 | 57 | 0,00000388 | 52,6 | 51,6 | 78,4 | 0,29 | 0,00042 |
| 58952 | ТК-400-328а-3 | ТК-400-328а-4(5 к1) | подающий | 200 | 185 | 0,00016193 | 79,6 | 71,3 | 46,1 | 0,37 | 0,00186 |
| 58953 | ТК-400-328а-3 | ТК-400-328а-4(5 к1) | обратный | 200 | 185 | 0,00016193 | 28,4 | 20,7 | 46,1 | 0,37 | 0,00186 |
| 58954 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 | подающий | 200 | 35 | 0,00003588 | 71,3 | 70,2 | 46,1 | 0,37 | 0,00218 |
| 58955 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 | обратный | 200 | 35 | 0,00003588 | 20,7 | 19,8 | 46,1 | 0,37 | 0,00218 |
| 58956 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 к2 | подающий | 150 | 27 | 0,0001537 | 53,2 | 53 | 36,4 | 0,59 | 0,00755 |
| 58957 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 к2 | подающий | 150 | 27 | 0,00017764 | 62 | 62 | 7,3 | 0,12 | 0,00034 |
| 58958 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 к2 | обратный | 150 | 27 | 0,0001537 | 24,4 | 24,6 | 36,4 | 0,59 | 0,00755 |
| 58959 | ТК-400-328а-4(5 к1) | ТК-400-328а-5 к2 | обратный | 100 | 27 | 0,00163582 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 58960 | ТК-400-328а-5 | РД-ЦТП-164 | подающий | 200 | 15 | 0,00002248 | 70,2 | 69,1 | 46,1 | 0,39 | 0,00319 |
| 58961 | ТК-400-328а-5 | РД-ЦТП-164 | обратный | 200 | 15 | 0,00002248 | 19,8 | 18,9 | 46,1 | 0,39 | 0,00319 |
| 58962 | ТК-400-328а-5 к2 | ВД-003420 | подающий | 125 | 35 | 0,00062315 | 53 | 53,8 | 17,6 | 0,41 | 0,00551 |
| 58963 | ТК-400-328а-5 к2 | ВД-003420 | обратный | 125 | 35 | 0,00062315 | 24,6 | 25,8 | 17,6 | 0,41 | 0,00551 |
| 58964 | ТК-400-328а-5 к2 | ВД-004214 | подающий | 50 | 35 | 0,06136902 | 53 | 50,9 | 5,8 | 0,8 | 0,05942 |
| 58965 | ТК-400-328а-5 к2 | ВД-004214 | обратный | 50 | 35 | 0,06136902 | 24,6 | 26,7 | 5,8 | 0,8 | 0,05942 |
| 58966 | ТК-400-328а-5 к2 | ВДГ-003419 | подающий | 100 | 35 | 0,00215206 | 62 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| 58967 | ТК-400-328а-5 к2 | ВДГ-003419 | обратный | 65 | 35 | 0,01714575 | 45 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| 58968 | ТК-400-328а-5 к2 | ВДГ-004215 | подающий | 90 | 35 | 0,01025822 | 62 | 61,9 | 2,6 | 0,17 | 0,00203 |
| 58969 | ТК-400-328а-5 к2 | ВДГ-004215 | обратный | 50 | 35 | 0,05529755 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 58970 | ТК-400-328а-5 к2 | ТК-400-328а-5 к3 | подающий | 100 | 93 | 0,00410197 | 53 | 55,3 | 13 | 0,47 | 0,00746 |
| 58971 | ТК-400-328а-5 к2 | ТК-400-328а-5 к3 | подающий | 125 | 93 | 0,00147396 | 62 | 64,9 | 4,6 | 0,11 | 0,00034 |
| 58972 | ТК-400-328а-5 к2 | ТК-400-328а-5 к3 | обратный | 80 | 93 | 0,0153425 | 45 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 58973 | ТК-400-328а-5 к2 | ТК-400-328а-5 к3 | обратный | 100 | 93 | 0,00410197 | 24,6 | 28,3 | 13 | 0,47 | 0,00746 |
| 58974 | ТК-400-328а-5 к3 | ВД-004216 | подающий | 70 | 26 | 0,00856392 | 55,3 | 55,2 | 2 | 0,15 | 0,00137 |
| 58975 | ТК-400-328а-5 к3 | ВД-004216 | обратный | 70 | 26 | 0,00856392 | 28,3 | 28,4 | 2 | 0,15 | 0,00137 |
| 58976 | ТК-400-328а-5 к3 | ВД-007426 | подающий | 100 | 77 | 0,00367932 | 55,3 | 54,8 | 11 | 0,39 | 0,00574 |
| 58977 | ТК-400-328а-5 к3 | ВД-007426 | обратный | 100 | 77 | 0,00367932 | 28,3 | 28,8 | 11 | 0,39 | 0,00574 |
| 58978 | ТК-400-328а-5 к3 | ВДГ-006484 | подающий | 70 | 26 | 0,01026474 | 64,9 | 64,8 | 3,1 | 0,22 | 0,0037 |
| 58979 | ТК-400-328а-5 к3 | ВДГ-006484 | обратный | 40 | 26 | 0,2182687 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 58980 | ТК-400-328а-5 к3 | ВДГ-006485 | подающий | 100 | 77 | 0,00433285 | 64,9 | 64,9 | 1,6 | 0,06 | 0,00014 |
| 58981 | ТК-400-328а-5 к3 | ВДГ-006485 | обратный | 70 | 77 | 0,0293781 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 58982 | ТК-400-329а-к1 | ТК-400-329а-к2 | подающий | 70 | 86 | 0,02769298 | 82,5 | 80,2 | 6,7 | 0,5 | 0,01433 |
| 58983 | ТК-400-329а-к1 | ТК-400-329а-к2 | обратный | 70 | 86 | 0,02769298 | 35,5 | 35,8 | 6,7 | 0,5 | 0,01433 |
| 58984 | ТК-400-329а-к2 | ТК-400-329а-к3 | подающий | 70 | 41 | 0,01364401 | 80,2 | 78,6 | 6,7 | 0,5 | 0,01481 |
| 58985 | ТК-400-329а-к2 | ТК-400-329а-к3 | обратный | 70 | 41 | 0,01364401 | 35,8 | 35,4 | 6,7 | 0,5 | 0,01481 |
| 58986 | ТК-400-329а-к3 | ВД-004147 | подающий | 70 | 10 | 0,00340327 | 78,6 | 77,5 | 6,7 | 0,5 | 0,01514 |
| 58987 | ТК-400-329а-к3 | ВД-004147 | обратный | 70 | 10 | 0,00340327 | 35,4 | 34,5 | 6,7 | 0,5 | 0,01514 |
| 58988 | ТК-400-329а-к4 | ВД-004149 | подающий | 70 | 33 | 0,01084916 | | | | | |
| 58989 | ТК-400-329а-к4 | ВД-004149 | обратный | 70 | 33 | 0,01084916 | | | | | |
| 58990 | ТК-400-333 | ТК-400-333-1 | подающий | 250 | 180 | 0,00005609 | 74,4 | 69,7 | 111,6 | 0,59 | 0,00388 |
| 58991 | ТК-400-333 | ТК-400-333-1 | обратный | 250 | 180 | 0,00005609 | 33,6 | 30,3 | 111,6 | 0,59 | 0,00388 |
| 58992 | ТК-400-333 | ТК-400-334 | подающий | 500 | 148 | 0,00000147 | 74,4 | 75,7 | 702,4 | 0,95 | 0,00491 |
| 58993 | ТК-400-333 | ТК-400-334 | обратный | 500 | 148 | 0,00000147 | 33,6 | 36,3 | 702,4 | 0,95 | 0,00491 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58994 | ТК-400-333-1 | ТК-400-333-2 | подающий | 250 | 35 | 0,00001181 | 69,7 | 69,6 | 111,6 | 0,59 | 0,0042 |
| 58995 | ТК-400-333-1 | ТК-400-333-2 | обратный | 250 | 35 | 0,00001181 | 30,3 | 30,4 | 111,6 | 0,59 | 0,0042 |
| 58996 | ТК-400-333-2 | РД-ЦТП-150 | подающий | 250 | 38 | 0,00001483 | 69,6 | 67,4 | 111,6 | 0,6 | 0,00486 |
| 58997 | ТК-400-333-2 | РД-ЦТП-150 | обратный | 250 | 38 | 0,00001483 | 30,4 | 28,6 | 111,6 | 0,6 | 0,00486 |
| 58998 | ТК-400-333-2 к1 | ВД-006659 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 66,1 | 66 | 9,1 | 0,33 | 0,00404 |
| 58999 | ТК-400-333-2 к1 | ВД-006659 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 30,8 | 30,9 | 9,1 | 0,33 | 0,00404 |
| 59000 | ТК-400-333-2 к1 | ВД-006660 | подающий | 200 | 33 | 0,00004042 | 66,1 | 65 | 49,5 | 0,41 | 0,003 |
| 59001 | ТК-400-333-2 к1 | ВД-006660 | обратный | 200 | 33 | 0,00004042 | 30,8 | 29,9 | 49,5 | 0,41 | 0,003 |
| 59002 | ТК-400-333-2 к1 | ВДГ-006298 | подающий | 140 | 34 | 0,00085059 | 58,1 | 58 | 13,6 | 0,36 | 0,00461 |
| 59003 | ТК-400-333-2 к1 | ВДГ-006298 | обратный | 110 | 34 | 0,00397408 | 29,2 | 29,3 | 3,1 | 0,15 | 0,00114 |
| 59004 | ТК-400-333-2 к1 | ВДГ-006299 | подающий | 200 | 33 | 0,00004504 | 58,1 | 56,8 | 80,7 | 0,68 | 0,00888 |
| 59005 | ТК-400-333-2 к1 | ВДГ-006299 | обратный | 150 | 33 | 0,00025427 | 29,2 | 28,3 | 20,3 | 0,34 | 0,00316 |
| 59006 | ТК-400-333-2 к10 | ВД-006785 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 70,3 | 69,2 | 8,4 | 0,3 | 0,00337 |
| 59007 | ТК-400-333-2 к10 | ВД-006785 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 34,6 | 33,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00336 |
| 59008 | ТК-400-333-2 к10 | ВДГ-006348 | подающий | 110 | 20 | 0,00196518 | 62,4 | 60,9 | 16,2 | 0,72 | 0,02587 |
| 59009 | ТК-400-333-2 к10 | ВДГ-006348 | обратный | 90 | 20 | 0,00653244 | 33,2 | 32,3 | 4,5 | 0,31 | 0,00654 |
| 59010 | ТК-400-333-2 к2 | ВД-003474 | подающий | 200 | 17 | 0,00002061 | 64,9 | 63,9 | 42,8 | 0,36 | 0,00222 |
| 59011 | ТК-400-333-2 к2 | ВД-003474 | обратный | 200 | 17 | 0,00002061 | 29,9 | 29 | 42,8 | 0,36 | 0,00223 |
| 59012 | ТК-400-333-2 к2 | ВДГ-003475 | подающий | 200 | 17 | 0,00002299 | 56,6 | 55,5 | 71,4 | 0,6 | 0,0069 |
| 59013 | ТК-400-333-2 к2 | ВДГ-003475 | обратный | 150 | 17 | 0,00013016 | 28,4 | 27,5 | 18 | 0,3 | 0,00248 |
| 59014 | ТК-400-333-2 к3 | ТК-400-333-2 к4 | подающий | 150 | 24 | 0,00013478 | 63,2 | 63 | 39,8 | 0,63 | 0,0089 |
| 59015 | ТК-400-333-2 к3 | ТК-400-333-2 к4 | подающий | 150 | 24 | 0,00016078 | 54,8 | 54,2 | 65,4 | 1,06 | 0,02864 |
| 59016 | ТК-400-333-2 к3 | ТК-400-333-2 к4 | обратный | 140 | 24 | 0,00064475 | 27,7 | 27,8 | 16,7 | 0,46 | 0,00747 |
| 59017 | ТК-400-333-2 к3 | ТК-400-333-2 к4 | обратный | 150 | 24 | 0,00013478 | 29,6 | 29,8 | 39,8 | 0,63 | 0,0089 |
| 59018 | ТК-400-333-2 к4 | ВД-006690 | подающий | 50 | 4 | 0,00846765 | 63 | 63 | 0,4 | 0,05 | 0,00027 |
| 59019 | ТК-400-333-2 к4 | ВД-006690 | обратный | 50 | 4 | 0,00846765 | 29,8 | 29,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00027 |
| 59020 | ТК-400-333-2 к4 | ШО-000451 | подающий | 150 | 23 | 0,0001554 | 63 | 61,8 | 39,5 | 0,63 | 0,01052 |
| 59021 | ТК-400-333-2 к4 | ШО-000451 | обратный | 150 | 23 | 0,0001554 | 29,8 | 29,1 | 39,5 | 0,63 | 0,01053 |
| 59022 | ТК-400-333-2 к4 | ШО-000452 | подающий | 150 | 23 | 0,00017504 | 54,2 | 52,4 | 65,4 | 1,04 | 0,03254 |
| 59023 | ТК-400-333-2 к4 | ШО-000452 | обратный | 140 | 23 | 0,00069543 | 27,8 | 27 | 16,7 | 0,46 | 0,00841 |
| 59024 | ТК-400-333-2 к5 | ВД-003492 | подающий | 150 | 22 | 0,00012565 | 60,2 | 60,1 | 25,2 | 0,4 | 0,00361 |
| 59025 | ТК-400-333-2 к5 | ВД-003492 | обратный | 150 | 22 | 0,00012565 | 28,6 | 28,7 | 25,2 | 0,4 | 0,00361 |
| 59026 | ТК-400-333-2 к5 | ВДГ-003493 | подающий | 150 | 22 | 0,00014443 | 50,5 | 50,2 | 43 | 0,69 | 0,01213 |
| 59027 | ТК-400-333-2 к5 | ВДГ-003493 | обратный | 100 | 22 | 0,00128688 | 26,2 | 26,4 | 10,9 | 0,4 | 0,007 |
| 59028 | ТК-400-333-2 к6 | ВД-006694 | подающий | 80 | 57 | 0,00776716 | 59,6 | 57,6 | 11,5 | 0,61 | 0,01804 |
| 59029 | ТК-400-333-2 к6 | ВД-006694 | обратный | 80 | 57 | 0,00776716 | 29,2 | 29,3 | 11,5 | 0,61 | 0,01804 |
| 59030 | ТК-400-333-2 к6 | ВДГ-006310 | подающий | 100 | 57 | 0,00321241 | 49,6 | 47,5 | 18,9 | 0,68 | 0,02011 |
| 59031 | ТК-400-333-2 к6 | ВДГ-006310 | обратный | 80 | 57 | 0,00927001 | 26,9 | 26,1 | 4,6 | 0,25 | 0,0035 |
| 59032 | ТК-400-333-2 к6 | ТК-400-333-2 к7 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 59,6 | 61,4 | 10,6 | 0,38 | 0,00518 |
| 59033 | ТК-400-333-2 к6 | ТК-400-333-2 к7 | подающий | 100 | 55 | 0,0029856 | 49,6 | 50,9 | 15,3 | 0,55 | 0,01266 |
| 59034 | ТК-400-333-2 к6 | ТК-400-333-2 к7 | обратный | 70 | 55 | 0,02052914 | 26,9 | 29,3 | 4,2 | 0,31 | 0,00649 |
| 59035 | ТК-400-333-2 к6 | ТК-400-333-2 к7 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 29,2 | 31,5 | 10,6 | 0,38 | 0,00518 |
| 59036 | ТК-400-333-2 к7 | ВД-006696 | подающий | 100 | 20 | 0,00088694 | 61,4 | 61,3 | 10,6 | 0,38 | 0,00501 |
| 59037 | ТК-400-333-2 к7 | ВД-006696 | обратный | 100 | 20 | 0,00088694 | 31,5 | 31,6 | 10,6 | 0,38 | 0,00501 |
| 59038 | ТК-400-333-2 к7 | ВДГ-006312 | подающий | 100 | 20 | 0,00105669 | 50,9 | 50,7 | 15,3 | 0,55 | 0,01232 |
| 59039 | ТК-400-333-2 к7 | ВДГ-006312 | обратный | 70 | 20 | 0,00734444 | 29,3 | 29,4 | 4,2 | 0,31 | 0,00638 |
| 59040 | ТК-400-333-2 к8 | ВД-006679 | подающий | 100 | 15 | 0,00068115 | 66,9 | 65,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00268 |
| 59041 | ТК-400-333-2 к8 | ВД-006679 | обратный | 100 | 15 | 0,00068115 | 36 | 35 | 7,7 | 0,28 | 0,00268 |
| 59042 | ТК-400-333-2 к8 | ВДГ-006307 | подающий | 80 | 15 | 0,00235783 | 55,9 | 54,7 | 10,1 | 0,54 | 0,01615 |
| 59043 | ТК-400-333-2 к8 | ВДГ-006307 | обратный | 70 | 15 | 0,00557472 | 33,3 | 32,4 | 2,5 | 0,19 | 0,00239 |
| 59044 | ТК-400-333-2 к9 | ВД-006662 | подающий | 80 | 23 | 0,00321576 | 66,7 | 67,6 | 6,1 | 0,33 | 0,0052 |
| 59045 | ТК-400-333-2 к9 | ВД-006662 | обратный | 80 | 23 | 0,00321576 | 32,1 | 33,3 | 6,1 | 0,33 | 0,0052 |
| 59046 | ТК-400-333-2 к9 | ВДГ-006301 | подающий | 100 | 22 | 0,0012835 | 58,6 | 59,5 | 8,3 | 0,3 | 0,00406 |
| 59047 | ТК-400-333-2 к9 | ВДГ-006301 | обратный | 80 | 22 | 0,00367439 | 30,3 | 31,3 | 2 | 0,11 | 0,00065 |
| 59048 | ТК-400-334 | ТК-400-334-1 | подающий | 350 | 21 | 0,00000274 | 75,7 | 75,3 | 388,7 | 1,19 | 0,0197 |
| 59049 | ТК-400-334 | ТК-400-334-1 | обратный | 350 | 21 | 0,00000274 | 36,3 | 36,7 | 388,7 | 1,19 | 0,0197 |
| 59050 | ТК-400-334 | ТК-400-335 | подающий | 400 | 52 | 0,00000209 | 75,7 | 76,5 | 313,7 | 0,66 | 0,00395 |
| 59051 | ТК-400-334 | ТК-400-335 | обратный | 400 | 52 | 0,00000209 | 36,3 | 37,5 | 313,7 | 0,66 | 0,00395 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59052 | ТК-400-334-1 | ТК-400-334-2 | подающий | 350 | 115 | 0,00000762 | 75,3 | 76,1 | 388,7 | 1,23 | 0,01001 |
| 59053 | ТК-400-334-1 | ТК-400-334-2 | обратный | 350 | 115 | 0,00000762 | 36,7 | 39,9 | 388,7 | 1,23 | 0,01001 |
| 59054 | ТК-400-334-2 | УТ-400-334-2а | подающий | 350 | 12 | 0,00000155 | 76,1 | 78 | 227,4 | 0,72 | 0,00668 |
| 59055 | ТК-400-334-2 | УТ-400-334-2а | обратный | 350 | 12 | 0,00000155 | 39,9 | 42 | 227,4 | 0,72 | 0,00668 |
| 59056 | ТК-400-334-2 | УТ-400-334-2б | подающий | 300 | 17 | 0,00000268 | 76,1 | 79 | 161,3 | 0,58 | 0,00411 |
| 59057 | ТК-400-334-2 | УТ-400-334-2б | обратный | 300 | 17 | 0,00000268 | 39,9 | 43 | 161,3 | 0,58 | 0,00411 |
| 59058 | ТК-400-334-2 к1 | ВД-007537 | подающий | 150 | 13 | 0,00007448 | 69,8 | 68,8 | 24,9 | 0,4 | 0,00354 |
| 59059 | ТК-400-334-2 к1 | ВД-007537 | обратный | 150 | 13 | 0,00007448 | 38,2 | 37,2 | 24,9 | 0,4 | 0,00354 |
| 59060 | ТК-400-334-2 к1 | ВДГ-006564 | подающий | 150 | 13 | 0,00008601 | 62,9 | 61,9 | 13,8 | 0,22 | 0,00127 |
| 59061 | ТК-400-334-2 к1 | ВДГ-006564 | обратный | 80 | 13 | 0,00206226 | 9 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 59062 | ТК-400-334-2 к10 | ВД-007498 | подающий | 200 | 20 | 0,00002416 | 81,7 | 78,7 | 32,1 | 0,27 | 0,00124 |
| 59063 | ТК-400-334-2 к10 | ВД-007498 | обратный | 200 | 20 | 0,00002416 | 50,7 | 47,7 | 32,1 | 0,27 | 0,00125 |
| 59064 | ТК-400-334-2 к10 | ВДГ-006529 | подающий | 200 | 20 | 0,00002712 | 50,5 | 47,5 | 46,9 | 0,4 | 0,00298 |
| 59065 | ТК-400-334-2 к10 | ВДГ-006529 | обратный | 150 | 20 | 0,00015922 | 20 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 59066 | ТК-400-334-2 к10 | ТК-400-334-2 к11 | подающий | 200 | 45 | 0,00005256 | 81,7 | 82,6 | 39,4 | 0,34 | 0,00181 |
| 59067 | ТК-400-334-2 к10 | ТК-400-334-2 к11 | подающий | 200 | 45 | 0,00005921 | 50,5 | 51,4 | 49,1 | 0,42 | 0,00317 |
| 59068 | ТК-400-334-2 к10 | ТК-400-334-2 к11 | обратный | 200 | 45 | 0,00005256 | 50,7 | 51,8 | 39,4 | 0,34 | 0,00181 |
| 59069 | ТК-400-334-2 к10 | ТК-400-334-2 к11 | обратный | 150 | 45 | 0,00030469 | 20 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 59070 | ТК-400-334-2 к10-1 | ВД-003483 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 77,6 | 76,6 | 18,4 | 0,3 | 0,002 |
| 59071 | ТК-400-334-2 к10-1 | ВД-003483 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 46,8 | 45,9 | 18,4 | 0,3 | 0,002 |
| 59072 | ТК-400-334-2 к10-1 | ВДГ-003484 | подающий | 140 | 22 | 0,00059722 | 46,1 | 44,8 | 23,8 | 0,65 | 0,01531 |
| 59073 | ТК-400-334-2 к10-1 | ВДГ-003484 | обратный | 100 | 22 | 0,00084689 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 59074 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВД-003478 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 77,1 | 76,1 | 9,4 | 0,34 | 0,00459 |
| 59075 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВД-003478 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 47,3 | 46,3 | 9,4 | 0,34 | 0,0046 |
| 59076 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВД-007507 | подающий | 70 | 33 | 0,01058362 | 77,1 | 75,1 | 0,3 | 0,02 | 0,00002 |
| 59077 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВД-007507 | обратный | 70 | 33 | 0,01058362 | 47,3 | 45,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 59078 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВДГ-003479 | подающий | 140 | 12 | 0,00035637 | 45,4 | 44,4 | 10,3 | 0,28 | 0,00312 |
| 59079 | ТК-400-334-2 к10-2 | ВДГ-003479 | обратный | 110 | 12 | 0,00174228 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 59080 | ТК-400-334-2 к10-3 | ВД-004218 | подающий | 70 | 14 | 0,00457049 | 76,5 | 75,5 | 3,9 | 0,28 | 0,00489 |
| 59081 | ТК-400-334-2 к10-3 | ВД-004218 | обратный | 70 | 14 | 0,00457049 | 47,9 | 47 | 3,9 | 0,28 | 0,00489 |
| 59082 | ТК-400-334-2 к10-4 | ВД-007501 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 78,5 | 80,4 | 8,1 | 0,29 | 0,00309 |
| 59083 | ТК-400-334-2 к10-4 | ВД-007501 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 47,9 | 50 | 8,1 | 0,29 | 0,00309 |
| 59084 | ТК-400-334-2 к10-4 | ВДГ-006532 | подающий | 125 | 32 | 0,00054688 | 47,2 | 49,1 | 12,7 | 0,29 | 0,00277 |
| 59085 | ТК-400-334-2 к10-4 | ВДГ-006532 | обратный | 80 | 32 | 0,00515226 | 17 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 59086 | ТК-400-334-2 к11 | ВД-006341 | подающий | 70 | 10 | 0,00368192 | 82,6 | 83,6 | 3,8 | 0,28 | 0,00522 |
| 59087 | ТК-400-334-2 к11 | ВД-006341 | обратный | 70 | 10 | 0,00368192 | 51,8 | 52,8 | 3,8 | 0,28 | 0,00523 |
| 59088 | ТК-400-334-2 к11 | ВДГ-006147 | подающий | 110 | 10 | 0,00117695 | 51,4 | 52,3 | 4 | 0,18 | 0,00192 |
| 59089 | ТК-400-334-2 к11 | ВДГ-006147 | обратный | 63 | 10 | 0,00117695 | 21 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59090 | ТК-400-334-2 к11 | ТК-400-334-2 к12 | подающий | 200 | 29 | 0,00003901 | 82,6 | 82,6 | 35,6 | 0,3 | 0,0017 |
| 59091 | ТК-400-334-2 к11 | ТК-400-334-2 к12 | подающий | 200 | 29 | 0,00004329 | 51,4 | 51,3 | 45,1 | 0,38 | 0,00303 |
| 59092 | ТК-400-334-2 к11 | ТК-400-334-2 к12 | обратный | 200 | 29 | 0,00003901 | 51,8 | 51,8 | 35,6 | 0,3 | 0,00171 |
| 59093 | ТК-400-334-2 к11 | ТК-400-334-2 к12 | обратный | 150 | 29 | 0,00021475 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 59094 | ТК-400-334-2 к1-1 | ВД-007540 | подающий | 100 | 13 | 0,00059883 | 71,5 | 71,4 | 8,3 | 0,3 | 0,00318 |
| 59095 | ТК-400-334-2 к1-1 | ВД-007540 | обратный | 100 | 13 | 0,00059883 | 40,5 | 40,6 | 8,3 | 0,3 | 0,00319 |
| 59096 | ТК-400-334-2 к1-1 | ВДГ-006566 | подающий | 100 | 13 | 0,00070916 | 64,9 | 64,9 | 0,8 | 0,03 | 0,00004 |
| 59097 | ТК-400-334-2 к1-1 | ВДГ-006566 | обратный | 50 | 13 | 0,02765669 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 59098 | ТК-400-334-2 к12 | ВД-007512 | подающий | 200 | 45 | 0,00005617 | 82,6 | 83,5 | 32,4 | 0,28 | 0,00131 |
| 59099 | ТК-400-334-2 к12 | ВД-007512 | обратный | 200 | 45 | 0,00005617 | 51,8 | 52,9 | 32,4 | 0,28 | 0,00131 |
| 59100 | ТК-400-334-2 к12 | ВДГ-006538 | подающий | 200 | 45 | 0,00006282 | 51,3 | 52,2 | 43,9 | 0,37 | 0,00269 |
| 59101 | ТК-400-334-2 к12 | ВДГ-006538 | обратный | 100 | 45 | 0,00255289 | 21 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59102 | ТК-400-334-2 к12 | УТ-400-334-2 к13 | подающий | 70 | 12 | 0,00425898 | 82,6 | 87,5 | 3,2 | 0,23 | 0,00363 |
| 59103 | ТК-400-334-2 к12 | УТ-400-334-2 к13 | подающий | 70 | 12 | 0,00504397 | 51,3 | 56,3 | 1,2 | 0,08 | 0,00057 |
| 59104 | ТК-400-334-2 к12 | УТ-400-334-2 к13 | обратный | 70 | 12 | 0,00425898 | 51,8 | 56,9 | 3,2 | 0,23 | 0,00363 |
| 59105 | ТК-400-334-2 к12 | УТ-400-334-2 к13 | обратный | 50 | 12 | 0,02748662 | 21 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 59106 | ТК-400-334-2 к12-1 | ВД-006461 | подающий | 150 | 13 | 0,00007196 | 84,1 | 86,1 | 26,9 | 0,43 | 0,00399 |
| 59107 | ТК-400-334-2 к12-1 | ВД-006461 | обратный | 150 | 13 | 0,00007196 | 54,3 | 56,3 | 26,9 | 0,43 | 0,00399 |
| 59108 | ТК-400-334-2 к12-1 | ВДГ-006212 | подающий | 150 | 13 | 0,00008306 | 52,5 | 54,4 | 23,3 | 0,37 | 0,00346 |
| 59109 | ТК-400-334-2 к12-1 | ВДГ-006212 | обратный | 125 | 13 | 0,00022584 | 23 | 25 | 1 | 0,02 | 0,00002 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59110 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВД-000111 | подающий | 70 | 15 | 0,01057762 | 70,4 | 69,6 | 8,6 | 0,63 | 0,05157 |
| 59111 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВД-000111 | обратный | 70 | 15 | 0,01057762 | 39,6 | 40,4 | 8,6 | 0,63 | 0,05157 |
| 59112 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВД-006523 | подающий | 70 | 72 | 0,02554389 | 70,4 | 66,1 | 2,8 | 0,22 | 0,00284 |
| 59113 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВД-006523 | обратный | 70 | 72 | 0,02554389 | 39,6 | 35,9 | 2,8 | 0,22 | 0,00284 |
| 59114 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВДГ-006246 | подающий | 50 | 72 | 0,1894045 | 63,8 | 59,1 | 2 | 0,3 | 0,01068 |
| 59115 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВДГ-006246 | обратный | 50 | 72 | 0,1894045 | 10 | 6 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 59116 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВДГ-006248 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 63,8 | 63,8 | 5,4 | 0,2 | 0,00172 |
| 59117 | ТК-400-334-2 к2-1 | ВДГ-006248 | обратный | 65 | 15 | 0,00087222 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 59118 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВД-000109 | подающий | 50 | 12 | 0,05188387 | 67,7 | 67,7 | 1 | 0,14 | 0,00428 |
| 59119 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВД-000109 | обратный | 50 | 12 | 0,05188387 | 42,3 | 42,3 | 1 | 0,14 | 0,00428 |
| 59120 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВД-000112 | подающий | 50 | 15 | 0,06296996 | 67,7 | 65,8 | 3,8 | 0,53 | 0,06091 |
| 59121 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВД-000112 | обратный | 50 | 15 | 0,06296996 | 42,3 | 42,2 | 3,8 | 0,53 | 0,06091 |
| 59122 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВДГ-006578 | подающий | 80 | 15 | 0,00281621 | 63,7 | 62,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00109 |
| 59123 | ТК-400-334-2 к2-2 | ВДГ-006578 | обратный | 50 | 15 | 0,04185557 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 59124 | ТК-400-334-2 к6 | ВД-006472 | подающий | 150 | 10 | 0,00005826 | 74,1 | 75,1 | 25,2 | 0,4 | 0,00369 |
| 59125 | ТК-400-334-2 к6 | ВД-006472 | обратный | 150 | 10 | 0,00005826 | 45,9 | 46,9 | 25,2 | 0,4 | 0,0037 |
| 59126 | ТК-400-334-2 к6 | ВДГ-006224 | подающий | 150 | 10 | 0,0000668 | 68,6 | 69,6 | 0 | 0 | 0 |
| 59127 | ТК-400-334-2 к6 | ВДГ-006224 | обратный | 125 | 10 | 0,00017995 | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 59128 | ТК-400-334-2 к7 | ВД-006466 | подающий | 150 | 18 | 0,00009479 | 64,4 | 63,4 | 20,3 | 0,32 | 0,00217 |
| 59129 | ТК-400-334-2 к7 | ВД-006466 | обратный | 150 | 18 | 0,00009479 | 33,6 | 32,6 | 20,3 | 0,32 | 0,00217 |
| 59130 | ТК-400-334-2 к7 | ВДГ-006218 | подающий | 150 | 18 | 0,00011016 | 57,6 | 56,6 | 13,1 | 0,21 | 0,00105 |
| 59131 | ТК-400-334-2 к7 | ВДГ-006218 | обратный | 100 | 18 | 0,00101066 | 4 | 3 | 0,5 | 0,02 | 0,00001 |
| 59132 | ТК-400-334-2 к8 | ВД-007538 | подающий | 125 | 10 | 0,00014862 | 66,1 | 65 | 14,1 | 0,32 | 0,00297 |
| 59133 | ТК-400-334-2 к8 | ВД-007538 | обратный | 125 | 10 | 0,00014862 | 35,9 | 35 | 14,1 | 0,32 | 0,00297 |
| 59134 | ТК-400-334-2 к8 | ВДГ-003488 | подающий | 160 | 10 | 0,00013719 | 59,5 | 58,5 | 4,9 | 0,1 | 0,00033 |
| 59135 | ТК-400-334-2 к8 | ВДГ-003488 | обратный | 140 | 10 | 0,00032847 | 6 | 5 | 0,5 | 0,01 | 0,00001 |
| 59136 | ТК-400-334-2 к9 | ВД-007492 | подающий | 100 | 28 | 0,00140749 | 83 | 81,8 | 10,2 | 0,37 | 0,00525 |
| 59137 | ТК-400-334-2 к9 | ВД-007492 | обратный | 100 | 28 | 0,00140749 | 51,4 | 50,6 | 10,2 | 0,37 | 0,00525 |
| 59138 | ТК-400-334-2 к9 | ВДГ-006523 | подающий | 100 | 28 | 0,00164514 | 51,7 | 50,6 | 7,1 | 0,25 | 0,00296 |
| 59139 | ТК-400-334-2 к9 | ВДГ-006523 | обратный | 70 | 28 | 0,01097263 | 21 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 59140 | ТК-400-334-2 к9 | ТК-400-334-2 к10 | подающий | 200 | 45 | 0,00005256 | 83 | 81,7 | 71,4 | 0,61 | 0,00596 |
| 59141 | ТК-400-334-2 к9 | ТК-400-334-2 к10 | подающий | 250 | 45 | 0,00001904 | 51,7 | 50,5 | 96 | 0,52 | 0,0039 |
| 59142 | ТК-400-334-2 к9 | ТК-400-334-2 к10 | обратный | 200 | 45 | 0,00005256 | 51,4 | 50,7 | 71,4 | 0,61 | 0,00596 |
| 59143 | ТК-400-334-2 к9 | ТК-400-334-2 к10 | обратный | 200 | 45 | 0,00006223 | 21 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 59144 | ТК-400-334-2 к9-1 | ВД-007494 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 80,7 | 78,6 | 10,2 | 0,37 | 0,00505 |
| 59145 | ТК-400-334-2 к9-1 | ВД-007494 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 49,8 | 47,8 | 10,2 | 0,37 | 0,00503 |
| 59146 | ТК-400-334-2 к9-1 | ВДГ-006525 | подающий | 100 | 9 | 0,00051058 | 49,5 | 47,5 | 7,1 | 0,25 | 0,00287 |
| 59147 | ТК-400-334-2 к9-1 | ВДГ-006525 | обратный | 70 | 9 | 0,00345105 | 19 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 59148 | ТК-400-334-2 к9-2 | ВД-007496 | подающий | 70 | 22 | 0,00687871 | 78,3 | 77,1 | 6,3 | 0,46 | 0,01251 |
| 59149 | ТК-400-334-2 к9-2 | ВД-007496 | обратный | 70 | 22 | 0,00687871 | 48,1 | 47,4 | 6,3 | 0,46 | 0,01251 |
| 59150 | ТК-400-334-2 к9-2 | ВДГ-006527 | подающий | 70 | 22 | 0,00831787 | 47,4 | 46,3 | 2,9 | 0,22 | 0,00326 |
| 59151 | ТК-400-334-2 к9-2 | ВДГ-006527 | обратный | 50 | 22 | 0,04709361 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 59152 | ТК-400-335 | ТК-400-335-1 | подающий | 250 | 122,5 | 0,00004022 | 76,5 | 199,2 | 83 | 0,45 | 0,00226 |
| 59153 | ТК-400-335 | ТК-400-335-1 | обратный | 250 | 122,5 | 0,00004022 | 37,5 | 160,8 | 83 | 0,45 | 0,00226 |
| 59154 | ТК-400-335 | ТК-400-336 | подающий | 400 | 310 | 0,00000945 | 76,5 | 89 | 230,7 | 0,49 | 0,00162 |
| 59155 | ТК-400-335 | ТК-400-336 | обратный | 400 | 310 | 0,00000945 | 37,5 | 51 | 230,7 | 0,49 | 0,00162 |
| 59156 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к2 | подающий | 200 | 32 | 0,00003072 | 71,9 | 71,8 | 28,2 | 0,24 | 0,00077 |
| 59157 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к2 | подающий | 150 | 32 | 0,00019281 | 57,3 | 55,8 | 88,7 | 1,43 | 0,04737 |
| 59158 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к2 | обратный | 200 | 32 | 0,00003072 | 37 | 37 | 28,2 | 0,24 | 0,00077 |
| 59159 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к2 | обратный | 150 | 32 | 0,00019281 | 29,2 | 29,3 | 20,1 | 0,32 | 0,00243 |
| 59160 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к6 | подающий | 125 | 40 | 0,00059449 | 71,9 | 72,7 | 15,8 | 0,36 | 0,00373 |
| 59161 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к6 | подающий | 100 | 40 | 0,00156514 | 57,3 | 56,9 | 29,6 | 0,93 | 0,03419 |
| 59162 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к6 | обратный | 125 | 40 | 0,00059449 | 37 | 38,1 | 15,8 | 0,36 | 0,00373 |
| 59163 | ТК-400-335 к1 | ТК-400-335 к6 | обратный | 80 | 40 | 0,00669215 | 29,2 | 30,5 | 6,8 | 0,37 | 0,00784 |
| 59164 | ТК-400-335 к2 | ВД-006795 | подающий | 80 | 29 | 0,00394429 | 71,8 | 72,8 | 2,7 | 0,15 | 0,00102 |
| 59165 | ТК-400-335 к2 | ВД-006795 | обратный | 80 | 29 | 0,00394429 | 37 | 38 | 2,7 | 0,15 | 0,00102 |
| 59166 | ТК-400-335 к2 | ВДГ-006358 | подающий | 70 | 29 | 0,01106103 | 55,8 | 56,7 | 2,1 | 0,16 | 0,00171 |
| 59167 | ТК-400-335 к2 | ВДГ-006358 | обратный | 50 | 29 | 0,06242064 | 29,3 | 30,3 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59168 | ТК-400-335 к2 | ТК-400-335 к3 | подающий | 150 | 28 | 0,00015844 | 71,8 | 70,7 | 25,5 | 0,41 | 0,00368 |
| 59169 | ТК-400-335 к2 | ТК-400-335 к3 | подающий | 150 | 28 | 0,00018326 | 55,8 | 53,4 | 86,5 | 1,4 | 0,04901 |
| 59170 | ТК-400-335 к2 | ТК-400-335 к3 | обратный | 150 | 28 | 0,00015844 | 37 | 36,1 | 25,5 | 0,41 | 0,00367 |
| 59171 | ТК-400-335 к2 | ТК-400-335 к3 | обратный | 100 | 28 | 0,00169128 | 29,3 | 29 | 19,7 | 0,74 | 0,02356 |
| 59172 | ТК-400-335 к3 | ВД-006796 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 70,7 | 69,7 | 6,2 | 0,22 | 0,0023 |
| 59173 | ТК-400-335 к3 | ВД-006796 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 36,1 | 35,1 | 6,2 | 0,22 | 0,00231 |
| 59174 | ТК-400-335 к3 | ВДГ-006359 | подающий | 80 | 7 | 0,00131655 | 53,4 | 52,2 | 13,3 | 0,71 | 0,03326 |
| 59175 | ТК-400-335 к3 | ВДГ-006359 | обратный | 50 | 7 | 0,01626947 | 29 | 28,1 | 3 | 0,41 | 0,02094 |
| 59176 | ТК-400-335 к3 | ТК-400-335 к4 | подающий | 150 | 60 | 0,00029701 | 70,7 | 70,6 | 19,3 | 0,31 | 0,00184 |
| 59177 | ТК-400-335 к3 | ТК-400-335 к4 | подающий | 150 | 60 | 0,0003502 | 53,4 | 51,5 | 73,2 | 1,18 | 0,03131 |
| 59178 | ТК-400-335 к3 | ТК-400-335 к4 | обратный | 150 | 60 | 0,00029701 | 36,1 | 36,2 | 19,3 | 0,31 | 0,00184 |
| 59179 | ТК-400-335 к3 | ТК-400-335 к4 | обратный | 100 | 60 | 0,00304256 | 29 | 29,8 | 16,7 | 0,6 | 0,01422 |
| 59180 | ТК-400-335 к4 | ВД-005257 | подающий | 70 | 28 | 0,0098667 | 70,6 | 70,5 | 3,4 | 0,26 | 0,00414 |
| 59181 | ТК-400-335 к4 | ВД-005257 | обратный | 70 | 28 | 0,0098667 | 36,2 | 36,3 | 3,4 | 0,26 | 0,00414 |
| 59182 | ТК-400-335 к4 | ВД-006808 | подающий | 125 | 13 | 0,00021149 | 70,6 | 69,6 | 15,8 | 0,36 | 0,00408 |
| 59183 | ТК-400-335 к4 | ВД-006808 | обратный | 125 | 13 | 0,00021149 | 36,2 | 35,2 | 15,8 | 0,36 | 0,00408 |
| 59184 | ТК-400-335 к4 | ВДГ-006150 | подающий | 140 | 28 | 0,00073979 | 51,5 | 51,5 | 8,2 | 0,23 | 0,00179 |
| 59185 | ТК-400-335 к4 | ВДГ-006150 | обратный | 110 | 28 | 0,00267352 | 29,8 | 29,8 | 1,9 | 0,09 | 0,00036 |
| 59186 | ТК-400-335 к4 | ВДГ-006362 | подающий | 140 | 13 | 0,00038336 | 51,5 | 48,9 | 65 | 1,78 | 0,12464 |
| 59187 | ТК-400-335 к4 | ВДГ-006362 | обратный | 90 | 13 | 0,00392194 | 29,8 | 29,7 | 14,8 | 0,98 | 0,06607 |
| 59188 | ТК-400-335 к5 | ВД-006818 | подающий | 70 | 22 | 0,00773881 | 70,3 | 70,2 | 2,8 | 0,22 | 0,00277 |
| 59189 | ТК-400-335 к5 | ВД-006818 | обратный | 70 | 22 | 0,00773881 | 40,5 | 40,6 | 2,8 | 0,22 | 0,00277 |
| 59190 | ТК-400-335 к5 | ВДГ-006370 | подающий | 50 | 22 | 0,1599926 | 36,8 | 36,4 | 1,7 | 0,37 | 0,02185 |
| 59191 | ТК-400-335 к5 | ВДГ-006370 | обратный | 40 | 22 | 0,5648482 | 38,3 | 38,3 | 0,2 | 0,08 | 0,0014 |
| 59192 | ТК-400-335 к6 | ВД-006790 | подающий | 100 | 18 | 0,00080462 | 72,7 | 72,7 | 7,6 | 0,27 | 0,00259 |
| 59193 | ТК-400-335 к6 | ВД-006790 | обратный | 100 | 18 | 0,00080462 | 38,1 | 38,2 | 7,6 | 0,27 | 0,00259 |
| 59194 | ТК-400-335 к6 | ВД-006793 | подающий | 100 | 19 | 0,00090954 | 72,7 | 74,6 | 8,2 | 0,29 | 0,00323 |
| 59195 | ТК-400-335 к6 | ВД-006793 | обратный | 100 | 19 | 0,00090954 | 38,1 | 40,2 | 8,2 | 0,29 | 0,00323 |
| 59196 | ТК-400-335 к6 | ВДГ-006354 | подающий | 100 | 18 | 0,00063299 | 56,9 | 56,8 | 14,2 | 0,44 | 0,00712 |
| 59197 | ТК-400-335 к6 | ВДГ-006354 | обратный | 70 | 18 | 0,00663655 | 30,5 | 30,6 | 3,3 | 0,24 | 0,00396 |
| 59198 | ТК-400-335 к6 | ВДГ-006357 | подающий | 80 | 19 | 0,00309 | 56,9 | 58,2 | 15,3 | 0,82 | 0,03823 |
| 59199 | ТК-400-335 к6 | ВДГ-006357 | обратный | 70 | 19 | 0,00725604 | 30,5 | 32,6 | 3,6 | 0,26 | 0,00486 |
| 59200 | ТК-400-335-1 | ВД-006566 | подающий | 250 | 67,5 | 0,00002217 | 199,2 | 73 | 83 | 0,45 | 0,00226 |
| 59201 | ТК-400-335-1 | ВД-006566 | обратный | 250 | 67,5 | 0,00002217 | 160,8 | 35 | 83 | 0,45 | 0,00226 |
| 59202 | ТК-400-336 | ВД-007406 | подающий | 250 | 98 | 0,00002658 | 89 | 84,8 | 82,1 | 0,42 | 0,00183 |
| 59203 | ТК-400-336 | ВД-007406 | обратный | 250 | 98 | 0,00002658 | 51 | 47,2 | 82,1 | 0,42 | 0,00183 |
| 59204 | ТК-400-336 | ПЕР-000402 | подающий | 300 | 83 | 0,0000165 | 89 | 90,6 | 148,6 | 0,54 | 0,00439 |
| 59205 | ТК-400-336 | ПЕР-000402 | обратный | 300 | 83 | 0,0000165 | 51 | 53,4 | 148,6 | 0,54 | 0,00439 |
| 59206 | ТК-400-336 к1 | ВД-004211 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 83,7 | 80,6 | 4 | 0,14 | 0,00073 |
| 59207 | ТК-400-336 к1 | ВД-004211 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 47,2 | 44,2 | 4 | 0,14 | 0,00073 |
| 59208 | ТК-400-336 к1 | ВД-008228 | подающий | 200 | 21 | 0,00003223 | 83,7 | 80,6 | 37,9 | 0,32 | 0,00221 |
| 59209 | ТК-400-336 к1 | ВД-008228 | обратный | 200 | 21 | 0,00003223 | 47,2 | 44,3 | 37,9 | 0,32 | 0,00221 |
| 59210 | ТК-400-336 к1 | ВДГ-004212 | подающий | 100 | 24 | 0,00131904 | 48,9 | 45,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00105 |
| 59211 | ТК-400-336 к1 | ВДГ-004212 | обратный | 80 | 24 | 0,00382894 | 32 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 59212 | ТК-400-336 к1 | ВДГ-006990 | подающий | 200 | 21 | 0,00003533 | 48,9 | 45,8 | 37,4 | 0,32 | 0,00235 |
| 59213 | ТК-400-336 к1 | ВДГ-006990 | обратный | 150 | 21 | 0,00016978 | 32 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 59214 | ТК-400-336 к1 | ТК-400-336 к1-1 | подающий | 125 | 61 | 0,00086481 | 83,7 | 83,5 | 11,9 | 0,27 | 0,00199 |
| 59215 | ТК-400-336 к1 | ТК-400-336 к1-1 | подающий | 150 | 61 | 0,0004011 | 48,9 | 48,8 | 13,4 | 0,22 | 0,00118 |
| 59216 | ТК-400-336 к1 | ТК-400-336 к1-1 | обратный | 125 | 61 | 0,00086481 | 47,2 | 47,3 | 11,9 | 0,27 | 0,00199 |
| 59217 | ТК-400-336 к1 | ТК-400-336 к1-1 | обратный | 80 | 61 | 0,0004011 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59218 | ТК-400-336 к1-1 | ВД-006352 | подающий | 80 | 9 | 0,00137483 | 83,5 | 83,5 | 7,4 | 0,4 | 0,00848 |
| 59219 | ТК-400-336 к1-1 | ВД-006352 | обратный | 80 | 9 | 0,00137483 | 47,3 | 47,4 | 7,4 | 0,4 | 0,00848 |
| 59220 | ТК-400-336 к1-1 | ВДГ-006151 | подающий | 110 | 9 | 0,00099123 | 48,8 | 48,7 | 8,5 | 0,38 | 0,00799 |
| 59221 | ТК-400-336 к1-1 | ВДГ-006151 | обратный | 63 | 9 | 0,01953262 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59222 | ТК-400-336 к1-1 | ТК-400-336 к1-2 | подающий | 80 | 16 | 0,00250562 | 48,8 | 49,7 | 4,9 | 0,26 | 0,00375 |
| 59223 | ТК-400-336 к1-1 | ТК-400-336 к1-2 | подающий | 80 | 16 | 0,00208377 | 83,5 | 84,5 | 4,4 | 0,23 | 0,00253 |
| 59224 | ТК-400-336 к1-1 | ТК-400-336 к1-2 | обратный | 80 | 16 | 0,00250562 | 32 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59225 | ТК-400-336 к1-1 | ТК-400-336 к1-2 | обратный | 80 | 16 | 0,00208377 | 47,3 | 48,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00252 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59226 | ТК-400-336 к1-2 | ВД-007410 | подающий | 80 | 24 | 0,00319616 | 84,5 | 87,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00258 |
| 59227 | ТК-400-336 к1-2 | ВД-007410 | обратный | 80 | 24 | 0,00319616 | 48,4 | 51,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00258 |
| 59228 | ТК-400-336 к1-2 | ВДГ-006483 | подающий | 80 | 24 | 0,00382894 | 49,7 | 52,6 | 4,9 | 0,26 | 0,00382 |
| 59229 | ТК-400-336 к1-2 | ВДГ-006483 | обратный | 50 | 24 | 0,05120349 | 33 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 59230 | ТК-400-336 к2 | ТК-400-336 к3 | подающий | 150 | 53 | 0,00030267 | 79,5 | 76,1 | 34,5 | 0,56 | 0,00679 |
| 59231 | ТК-400-336 к2 | ТК-400-336 к3 | подающий | 140 | 51 | 0,0012491 | 44,5 | 40,1 | 32,9 | 0,9 | 0,02646 |
| 59232 | ТК-400-336 к2 | ТК-400-336 к3 | обратный | 150 | 53 | 0,00030267 | 43,4 | 40,8 | 34,5 | 0,56 | 0,00679 |
| 59233 | ТК-400-336 к2 | ТК-400-336 к3 | обратный | 110 | 51 | 0,00461279 | 28 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59234 | ТК-400-336 к3 | ВД-006353 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 76,1 | 76,1 | 3,7 | 0,2 | 0,00207 |
| 59235 | ТК-400-336 к3 | ВД-006353 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 40,8 | 40,8 | 3,7 | 0,2 | 0,00208 |
| 59236 | ТК-400-336 к3 | ВД-006542 | подающий | 150 | 62 | 0,00034528 | 76,1 | 197,8 | 30,8 | 0,5 | 0,00527 |
| 59237 | ТК-400-336 к3 | ВД-006542 | обратный | 150 | 62 | 0,00034528 | 40,8 | 163,1 | 30,8 | 0,5 | 0,00527 |
| 59238 | ТК-400-336 к3 | ВДГ-006152 | подающий | 110 | 10 | 0,00107977 | 40,1 | 40,1 | 3,6 | 0,16 | 0,00138 |
| 59239 | ТК-400-336 к3 | ВДГ-006152 | обратный | 63 | 10 | 0,02149992 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59240 | ТК-400-336 к3 | ВДГ-006252 | подающий | 140 | 58 | 0,00141544 | 40,1 | 160,9 | 29,3 | 0,8 | 0,02094 |
| 59241 | ТК-400-336 к3 | ВДГ-006252 | обратный | 110 | 58 | 0,00523258 | 25 | 147 | 0 | 0 | 0 |
| 59242 | ТК-400-336 к4 | ОТВ-000864 | подающий | 150 | 16 | 0,00011361 | 73,5 | 73,5 | 22,8 | 0,35 | 0,00369 |
| 59243 | ТК-400-336 к4 | ОТВ-000864 | обратный | 150 | 16 | 0,00011361 | 39,4 | 39,4 | 22,8 | 0,35 | 0,0037 |
| 59244 | ТК-400-336 к4 | ОТВ-006835 | подающий | 150 | 16 | 0,00012601 | 36,7 | 36,6 | 23,4 | 0,36 | 0,00432 |
| 59245 | ТК-400-336 к4 | ОТВ-006835 | обратный | 125 | 16 | 0,00031783 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 59246 | ТК-400-336 к4 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5/2 | подающий | 100 | 56 | 0,0028406 | 73,5 | 73,5 | 4,5 | 0,15 | 0,00103 |
| 59247 | ТК-400-336 к4 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5/2 | обратный | 100 | 56 | 0,0028406 | 39,4 | 39,4 | 4,5 | 0,15 | 0,00103 |
| 59248 | ТК-400-336 к4 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5/2_ГВС | подающий | 80 | 56 | 0,00827262 | 36,7 | 36,7 | 1,3 | 0,06 | 0,00023 |
| 59249 | ТК-400-336 к4 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5/2_ГВС | обратный | 50 | 56 | 0,089803 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 59250 | ТК-400-336 к5 | ОТВ-000867 | подающий | 100 | 91 | 0,00364233 | 73,1 | 71,9 | 6,9 | 0,23 | 0,00191 |
| 59251 | ТК-400-336 к5 | ОТВ-000867 | обратный | 100 | 91 | 0,00364233 | 39,8 | 38,9 | 6,9 | 0,23 | 0,00191 |
| 59252 | ТК-400-336 к5 | ОТВ-006840 | подающий | 100 | 91 | 0,00429507 | 36,5 | 35,1 | 9,9 | 0,33 | 0,00462 |
| 59253 | ТК-400-336 к5 | ОТВ-006840 | обратный | 70 | 91 | 0,02614989 | 23 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59254 | ТК-400-336 к5 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5 | подающий | 80 | 92 | 0,01054689 | 73,1 | 74,5 | 7,3 | 0,36 | 0,00614 |
| 59255 | ТК-400-336 к5 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5 | обратный | 80 | 92 | 0,01054689 | 39,8 | 42,3 | 7,3 | 0,36 | 0,00615 |
| 59256 | ТК-400-336 к5 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5_ГВС | подающий | 80 | 92 | 0,01241845 | 36,5 | 38,4 | 2,1 | 0,1 | 0,00059 |
| 59257 | ТК-400-336 к5 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,5_ГВС | обратный | 50 | 92 | 0,1403851 | 23 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59258 | ТК-400-336-1 | РД-ЦТП-151 | подающий | 250 | 115 | 0,0000622 | 90,1 | 83,7 | 148,6 | 0,78 | 0,01194 |
| 59259 | ТК-400-336-1 | РД-ЦТП-151 | обратный | 250 | 115 | 0,0000622 | 55,9 | 52,3 | 148,6 | 0,78 | 0,01194 |
| 59260 | ТК-400-336-1 к1 | ВД-006364 | подающий | 100 | 27 | 0,00123881 | 83,6 | 86,5 | 9,1 | 0,33 | 0,00383 |
| 59261 | ТК-400-336-1 к1 | ВД-006364 | обратный | 100 | 27 | 0,00123881 | 55 | 58,1 | 9,1 | 0,33 | 0,00383 |
| 59262 | ТК-400-336-1 к1 | ВДГ-005641 | подающий | 110 | 27 | 0,00258497 | 70,7 | 72,9 | 17,4 | 0,77 | 0,02893 |
| 59263 | ТК-400-336-1 к1 | ВДГ-005641 | обратный | 90 | 27 | 0,00767758 | 49,3 | 52,4 | 4,3 | 0,29 | 0,00528 |
| 59264 | ТК-400-336-1 к1 | ТК-400-336-1 к2 | подающий | 250 | 28 | 0,00001245 | 83,6 | 82,5 | 89 | 0,48 | 0,00353 |
| 59265 | ТК-400-336-1 к1 | ТК-400-336-1 к2 | подающий | 250 | 28 | 0,00001362 | 70,7 | 69,4 | 139,2 | 0,76 | 0,00943 |
| 59266 | ТК-400-336-1 к1 | ТК-400-336-1 к2 | обратный | 250 | 28 | 0,00001245 | 55 | 54,1 | 89 | 0,48 | 0,00352 |
| 59267 | ТК-400-336-1 к1 | ТК-400-336-1 к2 | обратный | 150 | 28 | 0,00025327 | 49,3 | 48,5 | 33 | 0,58 | 0,00985 |
| 59268 | ТК-400-336-1 к10 | ВД-006462 | подающий | 150 | 32 | 0,00017737 | 72,1 | 70,9 | 27,2 | 0,44 | 0,0041 |
| 59269 | ТК-400-336-1 к10 | ВД-006462 | обратный | 150 | 32 | 0,00017737 | 54,5 | 53,7 | 27,2 | 0,44 | 0,0041 |
| 59270 | ТК-400-336-1 к10 | ВДГ-006213 | подающий | 150 | 32 | 0,00019863 | 47,2 | 46 | 26,6 | 0,42 | 0,00438 |
| 59271 | ТК-400-336-1 к10 | ВДГ-006213 | обратный | 100 | 32 | 0,00181148 | 46 | 45 | 6 | 0,22 | 0,00205 |
| 59272 | ТК-400-336-1 к10 | ТК-400-336-1 к13 | подающий | 125 | 58 | 0,00073666 | 72,1 | 72,9 | 14,5 | 0,33 | 0,00266 |
| 59273 | ТК-400-336-1 к10 | ТК-400-336-1 к13 | подающий | 100 | 58 | 0,00294326 | 47,2 | 44,9 | 33,1 | 1,19 | 0,0557 |
| 59274 | ТК-400-336-1 к10 | ТК-400-336-1 к13 | обратный | 125 | 58 | 0,00073666 | 54,5 | 55,7 | 14,5 | 0,33 | 0,00266 |
| 59275 | ТК-400-336-1 к10 | ТК-400-336-1 к13 | обратный | 100 | 58 | 0,00294326 | 46 | 47,1 | 7,5 | 0,27 | 0,00285 |
| 59276 | ТК-400-336-1 к11 | ВД-006893 | подающий | 100 | 18 | 0,00093214 | 69,6 | 70,5 | 6,2 | 0,22 | 0,00201 |
| 59277 | ТК-400-336-1 к11 | ВД-006893 | обратный | 100 | 18 | 0,00093214 | 53,1 | 54,1 | 6,2 | 0,22 | 0,002 |
| 59278 | ТК-400-336-1 к11 | ВД-006894 | подающий | 150 | 38 | 0,00020578 | 69,6 | 68,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00178 |
| 59279 | ТК-400-336-1 к11 | ВД-006894 | обратный | 150 | 38 | 0,00020578 | 53,1 | 52,1 | 18,1 | 0,29 | 0,00178 |
| 59280 | ТК-400-336-1 к11 | ВДГ-006389 | подающий | 100 | 18 | 0,00108491 | 44,7 | 45,4 | 14,6 | 0,52 | 0,01288 |
| 59281 | ТК-400-336-1 к11 | ВДГ-006389 | обратный | 80 | 18 | 0,00308323 | 44,2 | 45,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00194 |
| 59282 | ТК-400-336-1 к11 | ВДГ-006390 | подающий | 100 | 38 | 0,00201409 | 44,7 | 43,6 | 5,6 | 0,2 | 0,00167 |
| 59283 | ТК-400-336-1 к11 | ВДГ-006390 | обратный | 80 | 38 | 0,00589797 | 44,2 | 43,2 | 1,2 | 0,07 | 0,00023 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59284 | ТК-400-336-1 к1-1 | ВД-006861 | подающий | 80 | 9 | 0,00123382 | 89 | 89 | 4 | 0,21 | 0,00219 |
| 59285 | ТК-400-336-1 к1-1 | ВД-006861 | обратный | 80 | 9 | 0,00123382 | 61,6 | 61,6 | 4 | 0,21 | 0,0022 |
| 59286 | ТК-400-336-1 к1-1 | ВДГ-006384 | подающий | 80 | 9 | 0,00147111 | 74,3 | 74,3 | 5,1 | 0,27 | 0,00432 |
| 59287 | ТК-400-336-1 к1-1 | ВДГ-006384 | обратный | 70 | 9 | 0,00345105 | 55,7 | 55,7 | 1,1 | 0,08 | 0,00048 |
| 59288 | ТК-400-336-1 к12 | ВД-006564 | подающий | 100 | 42 | 0,00234434 | 68,3 | 66,1 | 9,1 | 0,34 | 0,00458 |
| 59289 | ТК-400-336-1 к12 | ВД-006564 | обратный | 100 | 42 | 0,00234434 | 52,3 | 50,5 | 9,1 | 0,34 | 0,00459 |
| 59290 | ТК-400-336-1 к12 | ВД-006565 | подающий | 80 | 17 | 0,00251793 | 68,3 | 70,2 | 6,2 | 0,35 | 0,00573 |
| 59291 | ТК-400-336-1 к12 | ВД-006565 | обратный | 80 | 17 | 0,00251793 | 52,3 | 54,4 | 6,2 | 0,35 | 0,00574 |
| 59292 | ТК-400-336-1 к12 | ВДГ-006261 | подающий | 100 | 42 | 0,0027443 | 39 | 37,6 | 14,6 | 0,55 | 0,01402 |
| 59293 | ТК-400-336-1 к12 | ВДГ-006261 | обратный | 70 | 42 | 0,01924079 | 44 | 41,7 | 3,4 | 0,26 | 0,00531 |
| 59294 | ТК-400-336-1 к12 | ВДГ-006262 | подающий | 100 | 17 | 0,00101204 | 39 | 40,8 | 14,6 | 0,55 | 0,01277 |
| 59295 | ТК-400-336-1 к12 | ВДГ-006262 | обратный | 70 | 17 | 0,00101204 | 44 | 46 | 3,4 | 0,26 | 0,00069 |
| 59296 | ТК-400-336-1 к13 | ВД-006552 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 72,9 | 72,9 | 6,1 | 0,22 | 0,00187 |
| 59297 | ТК-400-336-1 к13 | ВД-006552 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 55,7 | 55,7 | 6,1 | 0,22 | 0,00188 |
| 59298 | ТК-400-336-1 к13 | ВДГ-006259 | подающий | 110 | 13 | 0,00134539 | 44,9 | 44,6 | 15 | 0,66 | 0,02321 |
| 59299 | ТК-400-336-1 к13 | ВДГ-006259 | обратный | 90 | 13 | 0,00392194 | 47,1 | 47,2 | 3,5 | 0,23 | 0,00362 |
| 59300 | ТК-400-336-1 к13 | ВДГ-006386 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 44,9 | 44,7 | 18,2 | 0,65 | 0,02057 |
| 59301 | ТК-400-336-1 к13 | ВДГ-006386 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 47,1 | 47,2 | 4 | 0,21 | 0,00286 |
| 59302 | ТК-400-336-1 к13 | ПЕР-000079 | подающий | 80 | 10 | 0,00163727 | 72,9 | 72,8 | 8,4 | 0,45 | 0,01156 |
| 59303 | ТК-400-336-1 к13 | ПЕР-000079 | обратный | 80 | 10 | 0,00163727 | 55,7 | 55,8 | 8,4 | 0,45 | 0,01157 |
| 59304 | ТК-400-336-1 к14 | ВД-004202 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 75,5 | 75,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00117 |
| 59305 | ТК-400-336-1 к14 | ВД-004202 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 59,1 | 59,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00117 |
| 59306 | ТК-400-336-1 к14 | ВДГ-006170 | подающий | 90 | 18 | 0,00548052 | 46,2 | 46 | 5,6 | 0,37 | 0,00959 |
| 59307 | ТК-400-336-1 к14 | ВДГ-006170 | обратный | 63 | 18 | 0,0381518 | 50,4 | 50,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00319 |
| 59308 | ТК-400-336-1 к14 | ТК-400-336-1 к15 | подающий | 80 | 32 | 0,00444957 | 75,5 | 76,5 | 2,7 | 0,15 | 0,00103 |
| 59309 | ТК-400-336-1 к14 | ТК-400-336-1 к15 | подающий | 70 | 32 | 0,01238841 | 46,2 | 46,6 | 6,9 | 0,5 | 0,01836 |
| 59310 | ТК-400-336-1 к14 | ТК-400-336-1 к15 | обратный | 50 | 32 | 0,06952791 | 50,4 | 51,6 | 1,6 | 0,22 | 0,0053 |
| 59311 | ТК-400-336-1 к14 | ТК-400-336-1 к15 | обратный | 80 | 32 | 0,00444957 | 59,1 | 60,1 | 2,7 | 0,15 | 0,00103 |
| 59312 | ТК-400-336-1 к15 | ВД-003494 | подающий | 80 | 17 | 0,00234621 | 76,5 | 77,5 | 2,7 | 0,15 | 0,00102 |
| 59313 | ТК-400-336-1 к15 | ВД-003494 | обратный | 80 | 17 | 0,00234621 | 60,1 | 61,1 | 2,7 | 0,15 | 0,00102 |
| 59314 | ТК-400-336-1 к15 | ВДГ-003495 | подающий | 70 | 17 | 0,00654815 | 46,6 | 47,3 | 6,9 | 0,5 | 0,01826 |
| 59315 | ТК-400-336-1 к15 | ВДГ-003495 | обратный | 50 | 17 | 0,0368189 | 51,6 | 52,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00529 |
| 59316 | ТК-400-336-1 к16 | ВД-006374 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 76,6 | 75,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00419 |
| 59317 | ТК-400-336-1 к16 | ВД-006374 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 52 | 51 | 5,4 | 0,29 | 0,00419 |
| 59318 | ТК-400-336-1 к16 | ВД-006375 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 76,6 | 75,6 | 5,4 | 0,29 | 0,00415 |
| 59319 | ТК-400-336-1 к16 | ВД-006375 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 52 | 51 | 5,4 | 0,29 | 0,00415 |
| 59320 | ТК-400-336-1 к16 | ВДГ-006168 | подающий | 70 | 14 | 0,00548632 | 59,9 | 58,6 | 7,2 | 0,53 | 0,02034 |
| 59321 | ТК-400-336-1 к16 | ВДГ-006168 | обратный | 50 | 14 | 0,03065407 | 45,6 | 44,7 | 1,7 | 0,23 | 0,00596 |
| 59322 | ТК-400-336-1 к16 | ВДГ-006169 | подающий | 70 | 15 | 0,00584026 | 59,9 | 58,8 | 5,1 | 0,38 | 0,01031 |
| 59323 | ТК-400-336-1 к16 | ВДГ-006169 | обратный | 50 | 15 | 0,03270901 | 45,6 | 44,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00273 |
| 59324 | ТК-400-336-1 к2 | ВД-006362 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 82,5 | 82,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00121 |
| 59325 | ТК-400-336-1 к2 | ВД-006362 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 54,1 | 54,1 | 2,8 | 0,15 | 0,0012 |
| 59326 | ТК-400-336-1 к2 | ВДГ-006157 | подающий | 110 | 10 | 0,00107977 | 69,4 | 69,4 | 7,2 | 0,32 | 0,00552 |
| 59327 | ТК-400-336-1 к2 | ВДГ-006157 | обратный | 110 | 10 | 0,00107977 | 48,5 | 48,5 | 1,6 | 0,07 | 0,00029 |
| 59328 | ТК-400-336-1 к2 | ТК-400-336-1 к3 | подающий | 250 | 36 | 0,00001446 | 82,5 | 80,4 | 86,2 | 0,47 | 0,00298 |
| 59329 | ТК-400-336-1 к2 | ТК-400-336-1 к3 | подающий | 200 | 36 | 0,00004917 | 69,4 | 66,6 | 132,1 | 1,13 | 0,02383 |
| 59330 | ТК-400-336-1 к2 | ТК-400-336-1 к3 | обратный | 250 | 36 | 0,00001446 | 54,1 | 52,2 | 86,2 | 0,47 | 0,00298 |
| 59331 | ТК-400-336-1 к2 | ТК-400-336-1 к3 | обратный | 150 | 36 | 0,00028803 | 48,5 | 46,8 | 31,4 | 0,53 | 0,00787 |
| 59332 | ТК-400-336-1 к3 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2а | подающий | 65 | 63 | 0,0238477 | 80,4 | 83,4 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 59333 | ТК-400-336-1 к3 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2а | обратный | 65 | 63 | 0,0238477 | 52,2 | 55,2 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 59334 | ТК-400-336-1 к3 | ТК-400-336-1 к4 | подающий | 250 | 20 | 0,00000795 | 80,4 | 80,3 | 85,9 | 0,47 | 0,00293 |
| 59335 | ТК-400-336-1 к3 | ТК-400-336-1 к4 | подающий | 200 | 20 | 0,00002712 | 66,6 | 66,1 | 132,1 | 1,13 | 0,02365 |
| 59336 | ТК-400-336-1 к3 | ТК-400-336-1 к4 | обратный | 250 | 20 | 0,00000795 | 52,2 | 52,3 | 85,9 | 0,47 | 0,00293 |
| 59337 | ТК-400-336-1 к3 | ТК-400-336-1 к4 | обратный | 150 | 20 | 0,00015922 | 46,8 | 47 | 31,4 | 0,53 | 0,00782 |
| 59338 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к5 | подающий | 150 | 38 | 0,00022777 | 80,3 | 82,2 | 24,1 | 0,39 | 0,00347 |
| 59339 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к5 | подающий | 150 | 38 | 0,00026146 | 66,1 | 67,7 | 39,8 | 0,64 | 0,01091 |
| 59340 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к5 | обратный | 150 | 38 | 0,00022777 | 52,3 | 54,4 | 24,1 | 0,39 | 0,00347 |
| 59341 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к5 | обратный | 80 | 38 | 0,00026146 | 47 | 49 | 9,2 | 0,15 | 0,00059 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59342 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к9 | подающий | 150 | 73 | 0,00042323 | 80,3 | 76,7 | 61,8 | 1 | 0,02217 |
| 59343 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к9 | подающий | 150 | 73 | 0,00042323 | 66,1 | 60,5 | 92,3 | 1,49 | 0,04935 |
| 59344 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к9 | обратный | 150 | 73 | 0,00042323 | 52,3 | 51,9 | 61,8 | 1 | 0,02217 |
| 59345 | ТК-400-336-1 к4 | ТК-400-336-1 к9 | обратный | 125 | 73 | 0,00098365 | 47 | 45,5 | 22,1 | 0,49 | 0,00659 |
| 59346 | ТК-400-336-1 к5 | ВД-006363 | подающий | 70 | 19 | 0,0061459 | 82,2 | 84,1 | 2,8 | 0,21 | 0,00261 |
| 59347 | ТК-400-336-1 к5 | ВД-006363 | обратный | 70 | 19 | 0,0061459 | 54,4 | 56,5 | 2,8 | 0,21 | 0,00261 |
| 59348 | ТК-400-336-1 к5 | ВДГ-006158 | подающий | 90 | 19 | 0,00564014 | 67,7 | 69,3 | 7,7 | 0,51 | 0,01779 |
| 59349 | ТК-400-336-1 к5 | ВДГ-006158 | обратный | 63 | 19 | 0,03966238 | 49 | 51,1 | 1,8 | 0,25 | 0,0068 |
| 59350 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к5-1 | подающий | 50 | 160 | 0,2765051 | 82,2 | 89,2 | 1,9 | 0,26 | 0,00593 |
| 59351 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к5-1 | подающий | 50 | 160 | 1,179061 | 67,7 | 75,6 | 0,3 | 0,06 | 0,00058 |
| 59352 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к5-1 | обратный | 50 | 160 | 0,2765051 | 54,4 | 63,4 | 1,9 | 0,26 | 0,00593 |
| 59353 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к5-1 | обратный | 40 | 160 | 4,145963 | 49 | 57 | 0 | 0 | 0 |
| 59354 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к6 | подающий | 150 | 85 | 0,00045417 | 82,2 | 81 | 19,4 | 0,31 | 0,002 |
| 59355 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к6 | подающий | 150 | 85 | 0,00052953 | 67,7 | 66,1 | 31,8 | 0,51 | 0,0063 |
| 59356 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к6 | обратный | 150 | 85 | 0,00045417 | 54,4 | 53,6 | 19,4 | 0,31 | 0,002 |
| 59357 | ТК-400-336-1 к5 | ТК-400-336-1 к6 | обратный | 80 | 85 | 0,00052953 | 49 | 48 | 7,4 | 0,43 | 0,00034 |
| 59358 | ТК-400-336-1 к5-1 | ВД-004169 | подающий | 50 | 30 | 0,05314055 | 89,2 | 89,1 | 1,9 | 0,26 | 0,00608 |
| 59359 | ТК-400-336-1 к5-1 | ВД-004169 | обратный | 50 | 30 | 0,05314055 | 63,4 | 63,6 | 1,9 | 0,26 | 0,00608 |
| 59360 | ТК-400-336-1 к5-1 | ВДГ-004170 | подающий | 50 | 30 | 0,2242376 | 75,6 | 75,6 | 0,3 | 0,06 | 0,00058 |
| 59361 | ТК-400-336-1 к5-1 | ВДГ-004170 | обратный | 40 | 30 | 0,7851298 | 57 | 57 | 0 | 0 | 0 |
| 59362 | ТК-400-336-1 к6 | ВД-006365 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 81 | 81 | 5,1 | 0,27 | 0,00468 |
| 59363 | ТК-400-336-1 к6 | ВД-006365 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 53,6 | 53,6 | 5,1 | 0,27 | 0,00468 |
| 59364 | ТК-400-336-1 к6 | ВДГ-006159 | подающий | 110 | 10 | 0,00107977 | 66,1 | 66 | 10,9 | 0,48 | 0,01286 |
| 59365 | ТК-400-336-1 к6 | ВДГ-006159 | обратный | 90 | 10 | 0,00311716 | 48 | 48 | 2,8 | 0,18 | 0,00241 |
| 59366 | ТК-400-336-1 к6 | ТК-400-336-1 к7 | подающий | 150 | 105 | 0,0005618 | 81 | 79,9 | 14,2 | 0,23 | 0,00108 |
| 59367 | ТК-400-336-1 к6 | ТК-400-336-1 к7 | подающий | 150 | 105 | 0,00065489 | 66,1 | 64,8 | 20,9 | 0,34 | 0,00272 |
| 59368 | ТК-400-336-1 к6 | ТК-400-336-1 к7 | обратный | 150 | 105 | 0,0005618 | 53,6 | 52,7 | 14,2 | 0,23 | 0,00108 |
| 59369 | ТК-400-336-1 к6 | ТК-400-336-1 к7 | обратный | 80 | 105 | 0,01987498 | 48 | 47,5 | 4,7 | 0,27 | 0,00411 |
| 59370 | ТК-400-336-1 к7 | ВД-006366 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 79,9 | 80,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00483 |
| 59371 | ТК-400-336-1 к7 | ВД-006366 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 52,7 | 53,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00483 |
| 59372 | ТК-400-336-1 к7 | ВДГ-006160 | подающий | 80 | 10 | 0,00175991 | 64,8 | 65,7 | 9 | 0,48 | 0,0142 |
| 59373 | ТК-400-336-1 к7 | ВДГ-006160 | обратный | 70 | 10 | 0,00407054 | 47,5 | 48,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00143 |
| 59374 | ТК-400-336-1 к7 | ТК-400-336-1 к8 | подающий | 100 | 101 | 0,00447587 | 79,9 | 82,6 | 8,5 | 0,31 | 0,00324 |
| 59375 | ТК-400-336-1 к7 | ТК-400-336-1 к8 | подающий | 150 | 101 | 0,00063241 | 64,8 | 67,8 | 11,9 | 0,19 | 0,00089 |
| 59376 | ТК-400-336-1 к7 | ТК-400-336-1 к8 | обратный | 100 | 101 | 0,00447587 | 52,7 | 56 | 8,5 | 0,31 | 0,00324 |
| 59377 | ТК-400-336-1 к7 | ТК-400-336-1 к8 | обратный | 80 | 101 | 0,01914902 | 47,5 | 50,6 | 2,8 | 0,16 | 0,00147 |
| 59378 | ТК-400-336-1 к7-1 | ВД-006368 | подающий | 100 | 15 | 0,00068115 | 82,8 | 82,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00037 |
| 59379 | ТК-400-336-1 к7-1 | ВД-006368 | обратный | 100 | 15 | 0,00068115 | 55,8 | 55,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00037 |
| 59380 | ТК-400-336-1 к7-1 | ВДГ-006162 | подающий | 90 | 15 | 0,00424118 | 66,9 | 66,8 | 5 | 0,33 | 0,00695 |
| 59381 | ТК-400-336-1 к7-1 | ВДГ-006162 | обратный | 63 | 15 | 0,03042301 | 50,5 | 50,6 | 1,1 | 0,14 | 0,00231 |
| 59382 | ТК-400-336-1 к8 | ВД-006369 | подающий | 100 | 43 | 0,00208864 | 82,6 | 82,5 | 5,1 | 0,18 | 0,00128 |
| 59383 | ТК-400-336-1 к8 | ВД-006369 | обратный | 100 | 43 | 0,00208864 | 56 | 56,1 | 5,1 | 0,18 | 0,00128 |
| 59384 | ТК-400-336-1 к8 | ВД-006370 | подающий | 80 | 25 | 0,00359962 | 82,6 | 78,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00168 |
| 59385 | ТК-400-336-1 к8 | ВД-006370 | обратный | 80 | 25 | 0,00359962 | 56 | 52,1 | 3,4 | 0,18 | 0,00168 |
| 59386 | ТК-400-336-1 к8 | ВДГ-006163 | подающий | 110 | 43 | 0,00429317 | 67,8 | 67,3 | 10,2 | 0,45 | 0,01037 |
| 59387 | ТК-400-336-1 к8 | ВДГ-006163 | обратный | 63 | 43 | 0,08916129 | 50,6 | 51,2 | 2,6 | 0,35 | 0,01355 |
| 59388 | ТК-400-336-1 к8 | ВДГ-006164 | подающий | 70 | 25 | 0,0099108 | 67,8 | 63,7 | 1,7 | 0,12 | 0,00114 |
| 59389 | ТК-400-336-1 к8 | ВДГ-006164 | обратный | 50 | 25 | 0,0551433 | 50,6 | 46,6 | 0,2 | 0,03 | 0,00011 |
| 59390 | ТК-400-336-1 к9 | ТК-400-336-1 к16 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 76,7 | 76,6 | 10,9 | 0,39 | 0,00654 |
| 59391 | ТК-400-336-1 к9 | ТК-400-336-1 к16 | подающий | 70 | 9 | 0,00371659 | 60,5 | 59,9 | 12,3 | 0,9 | 0,06297 |
| 59392 | ТК-400-336-1 к9 | ТК-400-336-1 к16 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 51,9 | 52 | 10,9 | 0,39 | 0,00655 |
| 59393 | ТК-400-336-1 к9 | ТК-400-336-1 к16 | обратный | 50 | 9 | 0,02037935 | 45,5 | 45,6 | 2,8 | 0,38 | 0,01736 |
| 59394 | ТК-400-336-1 к9 | УТ-400-336-1 к9а | подающий | 150 | 95 | 0,00052739 | 76,7 | 74,3 | 51 | 0,82 | 0,01442 |
| 59395 | ТК-400-336-1 к9 | УТ-400-336-1 к9а | подающий | 150 | 95 | 0,00061162 | 60,5 | 55,6 | 79,9 | 1,29 | 0,04111 |
| 59396 | ТК-400-336-1 к9 | УТ-400-336-1 к9а | обратный | 125 | 95 | 0,00154764 | 45,5 | 45 | 19,3 | 0,44 | 0,0061 |
| 59397 | ТК-400-336-1 к9 | УТ-400-336-1 к9а | обратный | 150 | 95 | 0,00052739 | 51,9 | 52,3 | 51 | 0,82 | 0,01442 |
| 59398 | ТК-400-336-1 к9а-1 | ВД-006700 | подающий | 70 | 53 | 0,01688528 | 74,3 | 74,9 | 4,8 | 0,35 | 0,00748 |
| 59399 | ТК-400-336-1 к9а-1 | ВД-006700 | обратный | 70 | 53 | 0,01688528 | 52,3 | 53,7 | 4,8 | 0,35 | 0,00748 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59400 | ТК-400-336-1 к9а-1 | ВДГ-006313 | подающий | 65 | 53 | 0,01988686 | 55,3 | 54 | 10,6 | 0,77 | 0,0419 |
| 59401 | ТК-400-336-1 к9а-1 | ВДГ-006313 | обратный | 50 | 53 | 0,021829 | 45,1 | 46,4 | 3,5 | 0,26 | 0,00492 |
| 59402 | ТК-400-337 | ТК-400-337 к1 | подающий | 200 | 31 | 0,00005334 | 69,7 | 69,4 | 70,1 | 0,6 | 0,00846 |
| 59403 | ТК-400-337 | ТК-400-337 к1 | обратный | 200 | 31 | 0,00005334 | 10,3 | 10,6 | 70,1 | 0,6 | 0,00846 |
| 59404 | ТК-400-337 | ТК-400-338 | подающий | 700 | 114 | 0,00000021 | 69,7 | 72,4 | 1227,9 | 0,89 | 0,0028 |
| 59405 | ТК-400-337 | ТК-400-338 | обратный | 700 | 114 | 0,00000021 | 10,3 | 13,6 | 1227,9 | 0,89 | 0,0028 |
| 59406 | ТК-400-337 к1 | ОТВ-000873 | подающий | 200 | 19 | 0,00003381 | 69,4 | 68,4 | 7,6 | 0,06 | 0,0001 |
| 59407 | ТК-400-337 к1 | ОТВ-000873 | обратный | 200 | 19 | 0,00003381 | 10,6 | 9,6 | 7,6 | 0,06 | 0,0001 |
| 59408 | ТК-400-337 к1 | ТК-400-337 к1-а | подающий | 200 | 54 | 0,00006019 | 69,4 | 69,2 | 62,6 | 0,53 | 0,00436 |
| 59409 | ТК-400-337 к1 | ТК-400-337 к1-а | обратный | 200 | 54 | 0,00006019 | 10,6 | 10,8 | 62,6 | 0,53 | 0,00436 |
| 59410 | ТК-400-337 к10 | ОТВ-000980 | подающий | 100 | 13 | 0,00062554 | 56,1 | 55,1 | 7,6 | 0,26 | 0,00275 |
| 59411 | ТК-400-337 к10 | ОТВ-000980 | обратный | 100 | 13 | 0,00062554 | 1,9 | 0,9 | 7,6 | 0,26 | 0,00275 |
| 59412 | ТК-400-337 к1-а | УТ-400-337 к2 | подающий | 200 | 131 | 0,00012371 | 69,2 | 64,7 | 62,6 | 0,51 | 0,0037 |
| 59413 | ТК-400-337 к1-а | УТ-400-337 к2 | обратный | 200 | 131 | 0,00012371 | 10,8 | 7,3 | 62,6 | 0,51 | 0,0037 |
| 59414 | ТК-400-337 к2-1 | ТК-400-337 к2-2 | подающий | 200 | 1 | 0,0000073 | 63,6 | 63,6 | 14,4 | 0,12 | 0,00149 |
| 59415 | ТК-400-337 к2-1 | ТК-400-337 к2-2 | обратный | 200 | 1 | 0,0000073 | 6,4 | 6,4 | 14,4 | 0,12 | 0,00151 |
| 59416 | ТК-400-337 к2-1 | ТК-400-337_к2-4 | подающий | 100 | 69 | 0,00264474 | 63,6 | 64,3 | 11,1 | 0,37 | 0,00469 |
| 59417 | ТК-400-337 к2-1 | ТК-400-337_к2-4 | обратный | 100 | 69 | 0,00264474 | 6,4 | 7,7 | 11,1 | 0,37 | 0,00469 |
| 59418 | ТК-400-337 к2-2 | ОТВ-007303 | подающий | 80 | 9 | 0,00291221 | 63,6 | 64,5 | 6,3 | 0,31 | 0,01279 |
| 59419 | ТК-400-337 к2-2 | ОТВ-007303 | обратный | 80 | 9 | 0,00291221 | 6,4 | 7,5 | 6,3 | 0,31 | 0,01279 |
| 59420 | ТК-400-337 к2-2 | ТК-400-337 к2-3 | подающий | 100 | 28 | 0,00120787 | 63,6 | 64,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00283 |
| 59421 | ТК-400-337 к2-2 | ТК-400-337 к2-3 | обратный | 100 | 28 | 0,00120787 | 6,4 | 7,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00283 |
| 59422 | ТК-400-337 к2-3 | ВД-003526 | подающий | 100 | 15 | 0,00069563 | 64,5 | 65,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00305 |
| 59423 | ТК-400-337 к2-3 | ВД-003526 | обратный | 100 | 15 | 0,00069563 | 7,5 | 8,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00305 |
| 59424 | ТК-400-337 к2-3 | ПТ-Ванеева,203_склад | подающий | 25 | 20 | 0,6770755 | 64,4 | 66,4 | 0,1 | 0,06 | 0,00067 |
| 59425 | ТК-400-337 к2-3 | ПТ-Ванеева,203_склад | обратный | 25 | 20 | 0,6770755 | 7,6 | 9,6 | 0,1 | 0,06 | 0,00066 |
| 59426 | ТК-400-337 к5-1 | ПЕР-000083 | подающий | 100 | 20 | 0,00095583 | 60,6 | 61,6 | 1,7 | 0,06 | 0,00014 |
| 59427 | ТК-400-337 к5-1 | ПЕР-000083 | обратный | 100 | 20 | 0,00095583 | 5,4 | 6,4 | 1,7 | 0,06 | 0,00014 |
| 59428 | ТК-400-337 к5-1 | ШО-000462 | подающий | 150 | 12 | 0,00007933 | 60,6 | 60,6 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 59429 | ТК-400-337 к5-1 | ШО-000462 | обратный | 150 | 12 | 0,00007933 | 5,4 | 5,4 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 59430 | ТК-400-337 к6-1 | ТК-400-337 к6-2 | подающий | 70 | 65 | 0,01490236 | 59,5 | 63,4 | 2,2 | 0,15 | 0,00111 |
| 59431 | ТК-400-337 к6-1 | ТК-400-337 к6-2 | обратный | 70 | 65 | 0,01490236 | 4,5 | 8,6 | 2,2 | 0,15 | 0,00111 |
| 59432 | ТК-400-337 к6-2 | ПТ-Бекет,69/1 | подающий | 40 | 110 | 0,5096659 | 63,4 | 57,1 | 0,9 | 0,17 | 0,00339 |
| 59433 | ТК-400-337 к6-2 | ПТ-Бекет,69/1 | обратный | 40 | 110 | 0,5096659 | 8,6 | 2,9 | 0,9 | 0,17 | 0,00339 |
| 59434 | ТК-400-337 к6-2 | ПТ-Бекет,73а | подающий | 70 | 23 | 0,0083017 | 63,4 | 63,4 | 1,3 | 0,09 | 0,00066 |
| 59435 | ТК-400-337 к6-2 | ПТ-Бекет,73а | обратный | 70 | 23 | 0,0083017 | 8,6 | 8,6 | 1,3 | 0,09 | 0,00066 |
| 59436 | ТК-400-337 к7 | ОТВ-007292 | подающий | 80 | 6 | 0,00221598 | 59,3 | 58,2 | 8,6 | 0,42 | 0,0271 |
| 59437 | ТК-400-337 к7 | ОТВ-007292 | обратный | 80 | 6 | 0,00221598 | 4,7 | 3,8 | 8,6 | 0,42 | 0,0271 |
| 59438 | ТК-400-337 к7 | ШО-000468 | подающий | 150 | 5 | 0,00005608 | 59,3 | 59,3 | 17,9 | 0,28 | 0,0036 |
| 59439 | ТК-400-337 к7 | ШО-000468 | обратный | 150 | 5 | 0,00005608 | 4,7 | 4,7 | 17,9 | 0,28 | 0,0036 |
| 59440 | ТК-400-337 к8 | ТК-400-337 к9 | подающий | 125 | 45 | 0,0005642 | 56,2 | 57,1 | 11,7 | 0,26 | 0,00171 |
| 59441 | ТК-400-337 к8 | ТК-400-337 к9 | обратный | 125 | 45 | 0,0005642 | 1,8 | 2,9 | 11,7 | 0,26 | 0,00171 |
| 59442 | ТК-400-337 к8 | УТ-400-337 к8-1 | подающий | 150 | 11 | 0,00006929 | 56,2 | 57,2 | 6,2 | 0,1 | 0,00025 |
| 59443 | ТК-400-337 к8 | УТ-400-337 к8-1 | обратный | 150 | 11 | 0,00006929 | 1,8 | 2,8 | 6,2 | 0,1 | 0,00025 |
| 59444 | ТК-400-337 к9 | ВД-000117 | подающий | 70 | 18 | 0,00459814 | 57,1 | 56 | 4,1 | 0,27 | 0,00436 |
| 59445 | ТК-400-337 к9 | ВД-000117 | обратный | 70 | 18 | 0,00459814 | 2,9 | 2 | 4,1 | 0,27 | 0,00436 |
| 59446 | ТК-400-337 к9 | ТК-400-337 к10 | подающий | 125 | 44 | 0,00052795 | 57,1 | 56,1 | 7,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 59447 | ТК-400-337 к9 | ТК-400-337 к10 | обратный | 125 | 44 | 0,00052795 | 2,9 | 1,9 | 7,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 59448 | ТК-400-337_к2-4 | ОТВ-000979 | подающий | 100 | 100 | 0,0037878 | 64,3 | 63,8 | 11,1 | 0,37 | 0,00463 |
| 59449 | ТК-400-337_к2-4 | ОТВ-000979 | обратный | 100 | 100 | 0,0037878 | 7,7 | 8,2 | 11,1 | 0,37 | 0,00463 |
| 59450 | ТК-400-337_к8-2 | ОТВ-007287 | подающий | 150 | 1 | 0,00002768 | 56,2 | 56,2 | 0 | 0 | 0 |
| 59451 | ТК-400-337_к8-2 | ОТВ-007287 | обратный | 150 | 1 | 0,00002768 | 1,8 | 1,8 | 0 | 0 | 0 |
| 59452 | ТК-400-338 | ПЕР-001051 | подающий | 700 | 463 | 0,00000076 | 72,4 | 71,2 | 1227,9 | 0,89 | 0,00249 |
| 59453 | ТК-400-338 | ПЕР-001051 | обратный | 700 | 463 | 0,00000076 | 13,6 | 14,8 | 1227,9 | 0,89 | 0,00249 |
| 59454 | ТК-400-339 | ТК-400-339-1 | подающий | 350 | 50 | 0,0000029 | 72,9 | 71,2 | 486 | 1,32 | 0,01368 |
| 59455 | ТК-400-339 | ТК-400-339-1 | обратный | 350 | 50 | 0,0000029 | 17,1 | 16,8 | 486 | 1,32 | 0,01368 |
| 59456 | ТК-400-339 | ТК-400-340 | подающий | 500 | 60 | 0,00000038 | 72,9 | 72,7 | 742 | 1 | 0,00352 |
| 59457 | ТК-400-339 | ТК-400-340 | обратный | 500 | 60 | 0,00000038 | 17,1 | 17,3 | 742 | 1 | 0,00352 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59458 | ТК-400-339-1 | ТК-400-339-2 | подающий | 500 | 190 | 0,00000191 | 71,2 | 71,7 | 486 | 0,65 | 0,00237 |
| 59459 | ТК-400-339-1 | ТК-400-339-2 | обратный | 500 | 190 | 0,00000191 | 16,8 | 18,3 | 486 | 0,65 | 0,00237 |
| 59460 | ТК-400-339-2 | ТК-400-339-3 | подающий | 500 | 171 | 0,00000179 | 71,7 | 77,3 | 486 | 0,65 | 0,00248 |
| 59461 | ТК-400-339-2 | ТК-400-339-3 | обратный | 500 | 171 | 0,00000179 | 18,3 | 24,7 | 486 | 0,65 | 0,00248 |
| 59462 | ТК-400-339-2 к3а | ВД-000108 | подающий | 200 | 18 | 0,00001995 | 72,7 | 67,7 | 31,6 | 0,26 | 0,00111 |
| 59463 | ТК-400-339-2 к3а | ВД-000108 | обратный | 200 | 18 | 0,00001995 | 41,3 | 36,3 | 31,6 | 0,26 | 0,0011 |
| 59464 | ТК-400-339-2 к3а | ВДГ-003237 | подающий | 200 | 18 | 0,00002228 | 65,8 | 60,8 | 26,6 | 0,22 | 0,00087 |
| 59465 | ТК-400-339-2 к3а | ВДГ-003237 | обратный | 150 | 18 | 0,00011237 | 12 | 7 | 0,5 | 0,01 | 0,00001 |
| 59466 | ТК-400-339-3 | ТК-400-339-3а к1 | подающий | 250 | 194 | 0,00004172 | 77,3 | 74,2 | 47,3 | 0,25 | 0,00048 |
| 59467 | ТК-400-339-3 | ТК-400-339-3а к1 | обратный | 250 | 194 | 0,00004172 | 24,7 | 21,8 | 47,3 | 0,25 | 0,00048 |
| 59468 | ТК-400-339-3 | ТК-400-339-4 | подающий | 500 | 252 | 0,00000165 | 77,3 | 81 | 438,7 | 0,59 | 0,00126 |
| 59469 | ТК-400-339-3 | ТК-400-339-4 | обратный | 500 | 252 | 0,00000165 | 24,7 | 29 | 438,7 | 0,59 | 0,00126 |
| 59470 | ТК-400-339-3а к1 | ТК-400-339-3а к1-1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 74,2 | 206,2 | 40,6 | 0,34 | 0,0036 |
| 59471 | ТК-400-339-3а к1 | ТК-400-339-3а к1-1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 21,8 | 153,8 | 40,6 | 0,34 | 0,0036 |
| 59472 | ТК-400-339-3а к1 | ТК-400-339-3а к1а | подающий | 100 | 34 | 0,00130485 | 74,2 | 75,2 | 6,7 | 0,23 | 0,00171 |
| 59473 | ТК-400-339-3а к1 | ТК-400-339-3а к1а | обратный | 100 | 34 | 0,00130485 | 21,8 | 22,8 | 6,7 | 0,23 | 0,00171 |
| 59474 | ТК-400-339-3а к1-1 | ВД-004606 | подающий | 200 | 66 | 0,00007043 | 199,6 | 65,6 | 0 | 0 | 0 |
| 59475 | ТК-400-339-3а к1-1 | ВД-004606 | обратный | 200 | 66 | 0,00007043 | 160,4 | 26,4 | 0 | 0 | 0 |
| 59476 | ТК-400-339-3а к1-1 | ОТВ-000843 | подающий | 200 | 65 | 0,00009046 | 206,2 | 73,1 | 40,6 | 0,34 | 0,00229 |
| 59477 | ТК-400-339-3а к1-1 | ОТВ-000843 | обратный | 200 | 65 | 0,00009046 | 153,8 | 20,9 | 40,6 | 0,34 | 0,00229 |
| 59478 | ТК-400-339-3а к1а | ОТВ-007265 | подающий | 100 | 27 | 0,0018526 | 75,2 | 74,1 | 6,7 | 0,23 | 0,00307 |
| 59479 | ТК-400-339-3а к1а | ОТВ-007265 | обратный | 100 | 27 | 0,0018526 | 22,8 | 21,9 | 6,7 | 0,23 | 0,00307 |
| 59480 | ТК-400-339-3а к2 | ВД-004232 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 73 | 206 | 25 | 0,4 | 0,00442 |
| 59481 | ТК-400-339-3а к2 | ВД-004232 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 21 | 154 | 25 | 0,4 | 0,00442 |
| 59482 | ТК-400-339-3а к2 | ТК-400-339-3а к2-1 | подающий | 150 | 40 | 0,00022044 | 73 | 73 | 8,1 | 0,13 | 0,00036 |
| 59483 | ТК-400-339-3а к2 | ТК-400-339-3а к2-1 | обратный | 150 | 40 | 0,00022044 | 21 | 21 | 8,1 | 0,13 | 0,00036 |
| 59484 | ТК-400-339-3а к2-1 | ТК-400-339-3а к3 | подающий | 150 | 50 | 0,0003001 | 73 | 72 | 8,1 | 0,13 | 0,00039 |
| 59485 | ТК-400-339-3а к2-1 | ТК-400-339-3а к3 | обратный | 150 | 50 | 0,0003001 | 21 | 20 | 8,1 | 0,13 | 0,00039 |
| 59486 | ТК-400-339-3а к3 | ОТВ-007267 | подающий | 100 | 95 | 0,00426402 | 72 | 70,9 | 3,7 | 0,13 | 0,00063 |
| 59487 | ТК-400-339-3а к3 | ОТВ-007267 | обратный | 100 | 95 | 0,00426402 | 20 | 19,1 | 3,7 | 0,13 | 0,00063 |
| 59488 | ТК-400-339-3а к3 | ОТВ-007268 | подающий | 100 | 70 | 0,00348418 | 72 | 70,9 | 3,5 | 0,12 | 0,00063 |
| 59489 | ТК-400-339-3а к3 | ОТВ-007268 | обратный | 100 | 70 | 0,00348418 | 20 | 19,1 | 3,5 | 0,12 | 0,00063 |
| 59490 | ТК-400-339-3а к3 | ТК-400-339-3а к4 | подающий | 150 | 50 | 0,00025351 | 72 | 73 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 59491 | ТК-400-339-3а к3 | ТК-400-339-3а к4 | обратный | 150 | 50 | 0,00025351 | 20 | 21 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 59492 | ТК-400-339-3а к4 | ПТ-Васюнина,2б | подающий | 70 | 15 | 0,00890217 | 73 | 73 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 59493 | ТК-400-339-3а к4 | ПТ-Васюнина,2б | обратный | 70 | 15 | 0,00890217 | 21 | 21 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 59494 | ТК-400-339-3а к4 | ПТ-Васюнина,2б Пищпромсреда | подающий | 50 | 16 | 0,03549316 | 73 | 73 | 0,4 | 0,06 | 0,00041 |
| 59495 | ТК-400-339-3а к4 | ПТ-Васюнина,2б Пищпромсреда | обратный | 50 | 16 | 0,03549316 | 21 | 21 | 0,4 | 0,06 | 0,00041 |
| 59496 | ТК-400-339-4 | ТК-400-339-4 к1 | подающий | 250 | 27 | 0,00001076 | 81 | 75,8 | 134,6 | 0,72 | 0,00722 |
| 59497 | ТК-400-339-4 | ТК-400-339-4 к1 | обратный | 250 | 27 | 0,00001076 | 29 | 24,2 | 134,6 | 0,72 | 0,00722 |
| 59498 | ТК-400-339-4 | УТ-400-339-5 | подающий | 500 | 94 | 0,00000067 | 81 | 82,9 | 304,1 | 0,41 | 0,00066 |
| 59499 | ТК-400-339-4 | УТ-400-339-5 | обратный | 500 | 94 | 0,00000067 | 29 | 31,1 | 304,1 | 0,41 | 0,00066 |
| 59500 | ТК-400-339-4 к1 | ТК-400-339-4 к2 | подающий | 250 | 23 | 0,00000838 | 75,8 | 75,7 | 134,6 | 0,72 | 0,0066 |
| 59501 | ТК-400-339-4 к1 | ТК-400-339-4 к2 | обратный | 250 | 23 | 0,00000838 | 24,2 | 24,3 | 134,6 | 0,72 | 0,0066 |
| 59502 | ТК-400-339-4 к10 | ВД-006277 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 69,4 | 70,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59503 | ТК-400-339-4 к10 | ВД-006277 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 20,6 | 21,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59504 | ТК-400-339-4 к10 | ТК-400-339-4 к11 | подающий | 150 | 118 | 0,00064198 | 69,4 | 70,6 | 35 | 0,58 | 0,00666 |
| 59505 | ТК-400-339-4 к10 | ТК-400-339-4 к11 | обратный | 150 | 118 | 0,00064198 | 20,6 | 23,4 | 35 | 0,58 | 0,00666 |
| 59506 | ТК-400-339-4 к11 | ВД-006278 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 70,6 | 70,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59507 | ТК-400-339-4 к11 | ВД-006278 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 23,4 | 23,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59508 | ТК-400-339-4 к11 | ТК-400-339-4 к11-1 | подающий | 125 | 79 | 0,00119553 | 70,6 | 70,4 | 13,4 | 0,32 | 0,0027 |
| 59509 | ТК-400-339-4 к11 | ТК-400-339-4 к11-1 | обратный | 125 | 79 | 0,00119553 | 23,4 | 23,6 | 13,4 | 0,32 | 0,0027 |
| 59510 | ТК-400-339-4 к11 | ТК-400-339-4 к12 | подающий | 125 | 113 | 0,00154103 | 70,6 | 66,1 | 18,5 | 0,43 | 0,00469 |
| 59511 | ТК-400-339-4 к11 | ТК-400-339-4 к12 | обратный | 125 | 113 | 0,00154103 | 23,4 | 19,9 | 18,5 | 0,43 | 0,00469 |
| 59512 | ТК-400-339-4 к11-1 | ТК-400-339-4 к11-2 | подающий | 125 | 42 | 0,00067297 | 70,4 | 69,3 | 13,4 | 0,32 | 0,00286 |
| 59513 | ТК-400-339-4 к11-1 | ТК-400-339-4 к11-2 | обратный | 125 | 42 | 0,00067297 | 23,6 | 22,7 | 13,4 | 0,32 | 0,00286 |
| 59514 | ТК-400-339-4 к11-2 | ВД-006279 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 69,3 | 70,3 | 4,4 | 0,16 | 0,00101 |
| 59515 | ТК-400-339-4 к11-2 | ВД-006279 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 22,7 | 23,7 | 4,4 | 0,16 | 0,00101 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59516 | ТК-400-339-4 к11-2 | ТК-400-339-4 к11-3 | подающий | 100 | 44 | 0,00229798 | 69,3 | 69,1 | 8,9 | 0,33 | 0,00418 |
| 59517 | ТК-400-339-4 к11-2 | ТК-400-339-4 к11-3 | обратный | 100 | 44 | 0,00229798 | 22,7 | 22,9 | 8,9 | 0,33 | 0,00418 |
| 59518 | ТК-400-339-4 к11-3 | ВД-006280 | подающий | 70 | 112 | 0,0331118 | 69,1 | 72,6 | 3,8 | 0,28 | 0,0043 |
| 59519 | ТК-400-339-4 к11-3 | ВД-006280 | обратный | 70 | 112 | 0,0331118 | 22,9 | 27,4 | 3,8 | 0,28 | 0,0043 |
| 59520 | ТК-400-339-4 к11-3 | ВД-006281 | подающий | 80 | 38 | 0,00574734 | 69,1 | 69,9 | 5,1 | 0,29 | 0,00398 |
| 59521 | ТК-400-339-4 к11-3 | ВД-006281 | обратный | 80 | 38 | 0,00574734 | 22,9 | 24,1 | 5,1 | 0,29 | 0,00398 |
| 59522 | ТК-400-339-4 к12 | ВД-006282 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 66,1 | 66,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00086 |
| 59523 | ТК-400-339-4 к12 | ВД-006282 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 19,9 | 19,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00086 |
| 59524 | ТК-400-339-4 к12 | ВД-006283 | подающий | 80 | 37 | 0,00491566 | 66,1 | 66 | 3,9 | 0,21 | 0,002 |
| 59525 | ТК-400-339-4 к12 | ВД-006283 | обратный | 80 | 37 | 0,00491566 | 19,9 | 20 | 3,9 | 0,21 | 0,002 |
| 59526 | ТК-400-339-4 к12 | ТК-400-339-4 к13 | подающий | 100 | 56 | 0,00255995 | 66,1 | 65,7 | 12,2 | 0,44 | 0,00685 |
| 59527 | ТК-400-339-4 к12 | ТК-400-339-4 к13 | обратный | 100 | 56 | 0,00255995 | 19,9 | 20,3 | 12,2 | 0,44 | 0,00685 |
| 59528 | ТК-400-339-4 к13 | ТК-400-339-4 к13-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00016791 | 65,7 | 63,7 | 10,2 | 0,17 | 0,00059 |
| 59529 | ТК-400-339-4 к13 | ТК-400-339-4 к13-1 | обратный | 150 | 30 | 0,00016791 | 20,3 | 18,3 | 10,2 | 0,17 | 0,00059 |
| 59530 | ТК-400-339-4 к13 | ТК-400-339-4 к14 | подающий | 100 | 85 | 0,00362605 | 65,7 | 63,7 | 2 | 0,07 | 0,00017 |
| 59531 | ТК-400-339-4 к13 | ТК-400-339-4 к14 | обратный | 100 | 85 | 0,00362605 | 20,3 | 18,3 | 2 | 0,07 | 0,00017 |
| 59532 | ТК-400-339-4 к13-1 | ВД-006284 | подающий | 100 | 36 | 0,00173676 | 63,7 | 62,6 | 5,8 | 0,21 | 0,00163 |
| 59533 | ТК-400-339-4 к13-1 | ВД-006284 | обратный | 100 | 36 | 0,00173676 | 18,3 | 17,4 | 5,8 | 0,21 | 0,00163 |
| 59534 | ТК-400-339-4 к13-1 | ВД-006285 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 63,7 | 63,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00283 |
| 59535 | ТК-400-339-4 к13-1 | ВД-006285 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 18,3 | 18,4 | 4,4 | 0,24 | 0,00283 |
| 59536 | ТК-400-339-4 к14 | ТК-400-339-4 к15 | подающий | 100 | 37 | 0,00158665 | 63,7 | 62,7 | 2 | 0,07 | 0,00017 |
| 59537 | ТК-400-339-4 к14 | ТК-400-339-4 к15 | обратный | 100 | 37 | 0,00158665 | 18,3 | 17,3 | 2 | 0,07 | 0,00017 |
| 59538 | ТК-400-339-4 к15 | ВД-006286 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 62,7 | 62,7 | 1,1 | 0,16 | 0,00293 |
| 59539 | ТК-400-339-4 к15 | ВД-006286 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 17,3 | 17,3 | 1,1 | 0,16 | 0,00293 |
| 59540 | ТК-400-339-4 к15 | ВД-006287 | подающий | 70 | 9 | 0,00312785 | 62,7 | 62,7 | 0,9 | 0,06 | 0,00028 |
| 59541 | ТК-400-339-4 к15 | ВД-006287 | обратный | 70 | 9 | 0,00312785 | 17,3 | 17,3 | 0,9 | 0,06 | 0,00028 |
| 59542 | ТК-400-339-4 к2 | ТК-400-339-4 к3 | подающий | 250 | 67 | 0,00002041 | 75,7 | 72,3 | 134,6 | 0,72 | 0,00552 |
| 59543 | ТК-400-339-4 к2 | ТК-400-339-4 к3 | обратный | 250 | 67 | 0,00002041 | 24,3 | 21,7 | 134,6 | 0,72 | 0,00552 |
| 59544 | ТК-400-339-4 к3 | ТК-400-339-4 к3-1 | подающий | 150 | 67 | 0,00038189 | 72,3 | 72 | 27,3 | 0,44 | 0,00424 |
| 59545 | ТК-400-339-4 к3 | ТК-400-339-4 к3-1 | обратный | 150 | 67 | 0,00038189 | 21,7 | 22 | 27,3 | 0,44 | 0,00424 |
| 59546 | ТК-400-339-4 к3 | ТК-400-339-4 к4 | подающий | 250 | 19 | 0,00000717 | 72,3 | 72,2 | 107,3 | 0,57 | 0,00435 |
| 59547 | ТК-400-339-4 к3 | ТК-400-339-4 к4 | обратный | 250 | 19 | 0,00000717 | 21,7 | 21,8 | 107,3 | 0,57 | 0,00435 |
| 59548 | ТК-400-339-4 к3-1 | ВД-006255 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 72 | 71 | 4,4 | 0,16 | 0,00112 |
| 59549 | ТК-400-339-4 к3-1 | ВД-006255 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 22 | 21 | 4,4 | 0,16 | 0,00112 |
| 59550 | ТК-400-339-4 к3-1 | ТК-400-339-4 к3-2 | подающий | 125 | 84 | 0,00121187 | 72 | 71,4 | 22,8 | 0,52 | 0,00753 |
| 59551 | ТК-400-339-4 к3-1 | ТК-400-339-4 к3-2 | обратный | 125 | 84 | 0,00121187 | 22 | 22,6 | 22,8 | 0,52 | 0,00753 |
| 59552 | ТК-400-339-4 к3-2 | ВД-004711 | подающий | 80 | 13 | 0,00186052 | 71,4 | 70,3 | 4,3 | 0,23 | 0,00261 |
| 59553 | ТК-400-339-4 к3-2 | ВД-004711 | обратный | 80 | 13 | 0,00186052 | 22,6 | 21,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00261 |
| 59554 | ТК-400-339-4 к3-2 | ТК-400-339-4 к3-3 | подающий | 125 | 78 | 0,00113836 | 71,4 | 70 | 18,6 | 0,43 | 0,00504 |
| 59555 | ТК-400-339-4 к3-2 | ТК-400-339-4 к3-3 | обратный | 125 | 78 | 0,00113836 | 22,6 | 22 | 18,6 | 0,43 | 0,00504 |
| 59556 | ТК-400-339-4 к3-3 | ВД-006256 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 70 | 68,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00258 |
| 59557 | ТК-400-339-4 к3-3 | ВД-006256 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 22 | 21,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00257 |
| 59558 | ТК-400-339-4 к3-3 | ТК-400-339-4 к3-4 | подающий | 100 | 78 | 0,00365672 | 70 | 68,3 | 14,2 | 0,51 | 0,00939 |
| 59559 | ТК-400-339-4 к3-3 | ТК-400-339-4 к3-4 | обратный | 100 | 78 | 0,00365672 | 22 | 21,7 | 14,2 | 0,51 | 0,00939 |
| 59560 | ТК-400-339-4 к3-4 | ВД-004710 | подающий | 80 | 13 | 0,00186052 | 68,3 | 67,2 | 5,1 | 0,27 | 0,00365 |
| 59561 | ТК-400-339-4 к3-4 | ВД-004710 | обратный | 80 | 13 | 0,00186052 | 21,7 | 20,8 | 5,1 | 0,27 | 0,00365 |
| 59562 | ТК-400-339-4 к3-4 | ВД-006257 | подающий | 100 | 86 | 0,00373097 | 68,3 | 66,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00085 |
| 59563 | ТК-400-339-4 к3-4 | ВД-006257 | обратный | 100 | 86 | 0,00373097 | 21,7 | 19,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00085 |
| 59564 | ТК-400-339-4 к3-4 | ТК-400-339-4 к3-5 | подающий | 100 | 7 | 0,00054315 | 68,3 | 69,2 | 4,7 | 0,17 | 0,00169 |
| 59565 | ТК-400-339-4 к3-4 | ТК-400-339-4 к3-5 | обратный | 100 | 7 | 0,00054315 | 21,7 | 22,8 | 4,7 | 0,17 | 0,00169 |
| 59566 | ТК-400-339-4 к3-5 | ТК-400-339-4 к3-6 | подающий | 80 | 106 | 0,01343479 | 69,2 | 66,9 | 4,7 | 0,25 | 0,00277 |
| 59567 | ТК-400-339-4 к3-5 | ТК-400-339-4 к3-6 | обратный | 80 | 106 | 0,01343479 | 22,8 | 21,1 | 4,7 | 0,25 | 0,00277 |
| 59568 | ТК-400-339-4 к3-6 | ВД-006258 | подающий | 32 | 33 | 0,7528431 | 66,9 | 66,7 | 0,5 | 0,19 | 0,00662 |
| 59569 | ТК-400-339-4 к3-6 | ВД-006258 | обратный | 32 | 33 | 0,7528431 | 21,1 | 21,3 | 0,5 | 0,19 | 0,00662 |
| 59570 | ТК-400-339-4 к3-6 | ВД-006259 | подающий | 80 | 41 | 0,00547186 | 66,9 | 65,9 | 4,1 | 0,22 | 0,00229 |
| 59571 | ТК-400-339-4 к3-6 | ВД-006259 | обратный | 80 | 41 | 0,00547186 | 21,1 | 20,1 | 4,1 | 0,22 | 0,00229 |
| 59572 | ТК-400-339-4 к4 | ТК-400-339-4 к4-1 | подающий | 250 | 66 | 0,00002098 | 72,2 | 70,2 | 41,1 | 0,22 | 0,00054 |
| 59573 | ТК-400-339-4 к4 | ТК-400-339-4 к4-1 | обратный | 250 | 66 | 0,00002098 | 21,8 | 19,8 | 41,1 | 0,22 | 0,00054 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59574 | ТК-400-339-4 к4 | ТК-400-339-4 к5 | подающий | 300 | 38 | 0,00000496 | 72,2 | 71,2 | 66,2 | 0,25 | 0,00057 |
| 59575 | ТК-400-339-4 к4 | ТК-400-339-4 к5 | обратный | 300 | 38 | 0,00000496 | 21,8 | 20,8 | 66,2 | 0,25 | 0,00057 |
| 59576 | ТК-400-339-4 к4-1 | ВД-006269 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 70,2 | 69,2 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 59577 | ТК-400-339-4 к4-1 | ВД-006269 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 19,8 | 18,8 | 3,1 | 0,11 | 0,00055 |
| 59578 | ТК-400-339-4 к4-1 | ТК-400-339-4 к4-2 | подающий | 200 | 76 | 0,00007521 | 70,2 | 68,1 | 38,1 | 0,32 | 0,00143 |
| 59579 | ТК-400-339-4 к4-1 | ТК-400-339-4 к4-2 | обратный | 200 | 76 | 0,00007521 | 19,8 | 17,9 | 38,1 | 0,32 | 0,00143 |
| 59580 | ТК-400-339-4 к4-10 | ВД-006264 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 62,8 | 63,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59581 | ТК-400-339-4 к4-10 | ВД-006264 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 13,2 | 14,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59582 | ТК-400-339-4 к4-10 | ТК-400-339-4 к4-11 | подающий | 150 | 70 | 0,00037022 | 62,8 | 62,7 | 19,7 | 0,32 | 0,00204 |
| 59583 | ТК-400-339-4 к4-10 | ТК-400-339-4 к4-11 | обратный | 150 | 70 | 0,00037022 | 13,2 | 13,3 | 19,7 | 0,32 | 0,00204 |
| 59584 | ТК-400-339-4 к4-11 | ВД-006263 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 62,7 | 62,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59585 | ТК-400-339-4 к4-11 | ВД-006263 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 13,3 | 13,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59586 | ТК-400-339-4 к4-11 | ТК-400-339-4 к4-12 | подающий | 150 | 88 | 0,00044251 | 62,7 | 63,5 | 16,6 | 0,27 | 0,00138 |
| 59587 | ТК-400-339-4 к4-11 | ТК-400-339-4 к4-12 | обратный | 150 | 88 | 0,00044251 | 13,3 | 14,5 | 16,6 | 0,27 | 0,00138 |
| 59588 | ТК-400-339-4 к4-12 | ВД-006262 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 63,5 | 64,5 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59589 | ТК-400-339-4 к4-12 | ВД-006262 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 14,5 | 15,5 | 3,1 | 0,16 | 0,00137 |
| 59590 | ТК-400-339-4 к4-12 | УТ-400-339-4 к4-13 | подающий | 125 | 66 | 0,00091301 | 63,5 | 64,4 | 13,5 | 0,31 | 0,00253 |
| 59591 | ТК-400-339-4 к4-12 | УТ-400-339-4 к4-13 | обратный | 125 | 66 | 0,00091301 | 14,5 | 15,6 | 13,5 | 0,31 | 0,00253 |
| 59592 | ТК-400-339-4 к4-14а | ВД-006254 | подающий | 80 | 11 | 0,00147666 | 65,3 | 64,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00127 |
| 59593 | ТК-400-339-4 к4-14а | ВД-006254 | обратный | 80 | 11 | 0,00147666 | 16,7 | 15,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00127 |
| 59594 | ТК-400-339-4 к4-15 | ВД-006260 | подающий | 100 | 4 | 0,00022839 | 66,2 | 204,2 | 7,4 | 0,26 | 0,0031 |
| 59595 | ТК-400-339-4 к4-15 | ВД-006260 | обратный | 100 | 4 | 0,00022839 | 17,8 | 155,8 | 7,4 | 0,26 | 0,0031 |
| 59596 | ТК-400-339-4 к4-2 | ТК-400-339-4 к4-3 | подающий | 200 | 41 | 0,00003834 | 68,1 | 67 | 38,1 | 0,32 | 0,00135 |
| 59597 | ТК-400-339-4 к4-2 | ТК-400-339-4 к4-3 | обратный | 200 | 41 | 0,00003834 | 17,9 | 17 | 38,1 | 0,32 | 0,00135 |
| 59598 | ТК-400-339-4 к4-3 | ВД-004712 | подающий | 80 | 31 | 0,00432815 | 67 | 67 | 3,1 | 0,16 | 0,00132 |
| 59599 | ТК-400-339-4 к4-3 | ВД-004712 | обратный | 80 | 31 | 0,00432815 | 17 | 17 | 3,1 | 0,16 | 0,00132 |
| 59600 | ТК-400-339-4 к4-3 | ТК-400-339-4 к4-4 | подающий | 200 | 31 | 0,00002987 | 67 | 66 | 35 | 0,3 | 0,00118 |
| 59601 | ТК-400-339-4 к4-3 | ТК-400-339-4 к4-4 | обратный | 200 | 31 | 0,00002987 | 17 | 16 | 35 | 0,3 | 0,00118 |
| 59602 | ТК-400-339-4 к4-4 | ВД-004713 | подающий | 80 | 23 | 0,00307474 | 66 | 65,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00127 |
| 59603 | ТК-400-339-4 к4-4 | ВД-004713 | обратный | 80 | 23 | 0,00307474 | 16 | 16,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00126 |
| 59604 | ТК-400-339-4 к4-4 | ТК-400-339-4 к4-5 | подающий | 200 | 17 | 0,00002162 | 66 | 65 | 31,9 | 0,27 | 0,0013 |
| 59605 | ТК-400-339-4 к4-4 | ТК-400-339-4 к4-5 | обратный | 200 | 17 | 0,00002162 | 16 | 15 | 31,9 | 0,27 | 0,0013 |
| 59606 | ТК-400-339-4 к4-5 | ТК-400-339-4 к4-5-1 | подающий | 70 | 87 | 0,02616414 | 65 | 63,9 | 0,5 | 0,04 | 0,00008 |
| 59607 | ТК-400-339-4 к4-5 | ТК-400-339-4 к4-5-1 | обратный | 70 | 87 | 0,02616414 | 15 | 14,1 | 0,5 | 0,04 | 0,00008 |
| 59608 | ТК-400-339-4 к4-5 | ТК-400-339-4 к4-6 | подающий | 200 | 43 | 0,00004365 | 65 | 64,9 | 31,4 | 0,27 | 0,001 |
| 59609 | ТК-400-339-4 к4-5 | ТК-400-339-4 к4-6 | обратный | 200 | 43 | 0,00004365 | 15 | 15,1 | 31,4 | 0,27 | 0,001 |
| 59610 | ТК-400-339-4 к4-5-1 | ВД-006268 | подающий | 70 | 7 | 0,00228524 | 63,9 | 63,9 | 0,5 | 0,04 | 0,00009 |
| 59611 | ТК-400-339-4 к4-5-1 | ВД-006268 | обратный | 70 | 7 | 0,00228524 | 14,1 | 14,1 | 0,5 | 0,04 | 0,00009 |
| 59612 | ТК-400-339-4 к4-6 | ВД-006267 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 64,9 | 64,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00101 |
| 59613 | ТК-400-339-4 к4-6 | ВД-006267 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 15,1 | 15,1 | 2,5 | 0,13 | 0,00101 |
| 59614 | ТК-400-339-4 к4-6 | ТК-400-339-4 к4-7 | подающий | 200 | 44 | 0,00004089 | 64,9 | 63,9 | 28,9 | 0,25 | 0,00077 |
| 59615 | ТК-400-339-4 к4-6 | ТК-400-339-4 к4-7 | обратный | 200 | 44 | 0,00004089 | 15,1 | 14,1 | 28,9 | 0,25 | 0,00077 |
| 59616 | ТК-400-339-4 к4-7 | ТК-400-339-4 к4-8 | подающий | 200 | 21 | 0,0000214 | 63,9 | 63,9 | 28,9 | 0,25 | 0,00085 |
| 59617 | ТК-400-339-4 к4-7 | ТК-400-339-4 к4-8 | обратный | 200 | 21 | 0,0000214 | 14,1 | 14,1 | 28,9 | 0,25 | 0,00085 |
| 59618 | ТК-400-339-4 к4-8 | ВД-006266 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 63,9 | 63,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00153 |
| 59619 | ТК-400-339-4 к4-8 | ВД-006266 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 14,1 | 14,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00153 |
| 59620 | ТК-400-339-4 к4-8 | ТК-400-339-4 к4-9 | подающий | 200 | 39 | 0,00004026 | 63,9 | 62,8 | 25,8 | 0,22 | 0,00069 |
| 59621 | ТК-400-339-4 к4-8 | ТК-400-339-4 к4-9 | обратный | 200 | 39 | 0,00004026 | 14,1 | 13,2 | 25,8 | 0,22 | 0,00069 |
| 59622 | ТК-400-339-4 к4-9 | ВД-006265 | подающий | 80 | 11 | 0,00161768 | 62,8 | 63,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00139 |
| 59623 | ТК-400-339-4 к4-9 | ВД-006265 | обратный | 80 | 11 | 0,00161768 | 13,2 | 14,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00139 |
| 59624 | ТК-400-339-4 к4-9 | ТК-400-339-4 к4-10 | подающий | 200 | 68 | 0,00006844 | 62,8 | 62,8 | 22,7 | 0,19 | 0,00052 |
| 59625 | ТК-400-339-4 к4-9 | ТК-400-339-4 к4-10 | обратный | 200 | 68 | 0,00006844 | 13,2 | 13,2 | 22,7 | 0,19 | 0,00052 |
| 59626 | ТК-400-339-4 к5 | ВД-006271 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 71,2 | 69,2 | 8,2 | 0,19 | 0,00133 |
| 59627 | ТК-400-339-4 к5 | ВД-006271 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 20,8 | 18,8 | 8,2 | 0,19 | 0,00133 |
| 59628 | ТК-400-339-4 к5 | ТК-400-339-4 к5-1 | подающий | 100 | 29 | 0,00132113 | 71,2 | 72,1 | 8,1 | 0,29 | 0,003 |
| 59629 | ТК-400-339-4 к5 | ТК-400-339-4 к5-1 | обратный | 100 | 29 | 0,00132113 | 20,8 | 21,9 | 8,1 | 0,29 | 0,003 |
| 59630 | ТК-400-339-4 к5 | ТК-400-339-4 к6 | подающий | 300 | 146 | 0,00001717 | 71,2 | 69,1 | 49,9 | 0,19 | 0,00029 |
| 59631 | ТК-400-339-4 к5 | ТК-400-339-4 к6 | обратный | 300 | 146 | 0,00001717 | 20,8 | 18,9 | 49,9 | 0,19 | 0,00029 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59632 | ТК-400-339-4 к5-1 | ВД-004720 | подающий | 80 | 11 | 0,00161768 | 72,1 | 72,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00139 |
| 59633 | ТК-400-339-4 к5-1 | ВД-004720 | обратный | 80 | 11 | 0,00161768 | 21,9 | 21,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00139 |
| 59634 | ТК-400-339-4 к5-1 | ВД-006270 | подающий | 80 | 9 | 0,00137483 | 72,1 | 73,1 | 5 | 0,27 | 0,00388 |
| 59635 | ТК-400-339-4 к5-1 | ВД-006270 | обратный | 80 | 9 | 0,00137483 | 21,9 | 22,9 | 5 | 0,27 | 0,00388 |
| 59636 | ТК-400-339-4 к6 | ВД-006274 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 69,1 | 69,1 | 4,4 | 0,16 | 0,00101 |
| 59637 | ТК-400-339-4 к6 | ВД-006274 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 18,9 | 18,9 | 4,4 | 0,16 | 0,00101 |
| 59638 | ТК-400-339-4 к6 | ТК-400-339-4 к7 | подающий | 300 | 38 | 0,00000426 | 69,1 | 70,1 | 45,5 | 0,17 | 0,00023 |
| 59639 | ТК-400-339-4 к6 | ТК-400-339-4 к7 | обратный | 300 | 38 | 0,00000426 | 18,9 | 19,9 | 45,5 | 0,17 | 0,00023 |
| 59640 | ТК-400-339-4 к7 | ТК-400-339-4 к8 | подающий | 300 | 75 | 0,00000842 | 70,1 | 70,1 | 45,5 | 0,17 | 0,00023 |
| 59641 | ТК-400-339-4 к7 | ТК-400-339-4 к8 | обратный | 300 | 75 | 0,00000842 | 19,9 | 19,9 | 45,5 | 0,17 | 0,00023 |
| 59642 | ТК-400-339-4 к8 | ВД-006275 | подающий | 70 | 29 | 0,00916396 | 70,1 | 68 | 3,1 | 0,22 | 0,00299 |
| 59643 | ТК-400-339-4 к8 | ВД-006275 | обратный | 70 | 29 | 0,00916396 | 19,9 | 18 | 3,1 | 0,22 | 0,00299 |
| 59644 | ТК-400-339-4 к8 | ВД-006276 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 70,1 | 71,1 | 4,4 | 0,23 | 0,00275 |
| 59645 | ТК-400-339-4 к8 | ВД-006276 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 19,9 | 20,9 | 4,4 | 0,23 | 0,00275 |
| 59646 | ТК-400-339-4 к8 | ТК-400-339-4 к9 | подающий | 150 | 43 | 0,00027363 | 70,1 | 69,7 | 38,1 | 0,63 | 0,00922 |
| 59647 | ТК-400-339-4 к8 | ТК-400-339-4 к9 | обратный | 150 | 43 | 0,00027363 | 19,9 | 20,3 | 38,1 | 0,63 | 0,00922 |
| 59648 | ТК-400-339-4 к9 | ТК-400-339-4 к10 | подающий | 150 | 39 | 0,00022595 | 69,7 | 69,4 | 38,1 | 0,63 | 0,00839 |
| 59649 | ТК-400-339-4 к9 | ТК-400-339-4 к10 | обратный | 150 | 39 | 0,00022595 | 20,3 | 20,6 | 38,1 | 0,63 | 0,00839 |
| 59650 | ТК-400-339-5а | УТ-400-339-5б | подающий | 500 | 7 | 0,0000003 | 205,9 | 205,9 | 301,9 | 0,41 | 0,00396 |
| 59651 | ТК-400-339-5а | УТ-400-339-5б | обратный | 500 | 7 | 0,0000003 | 154,1 | 154,1 | 301,9 | 0,41 | 0,00396 |
| 59652 | ТК-400-339-5в к1 | ОТВ-007310 | подающий | 50 | 29 | 0,05213498 | 80,6 | 80,1 | 3,1 | 0,38 | 0,01783 |
| 59653 | ТК-400-339-5в к1 | ОТВ-007310 | обратный | 50 | 29 | 0,05213498 | 29,4 | 29,9 | 3,1 | 0,38 | 0,01783 |
| 59654 | ТК-400-339-5в к1 | ТК-400-339-5в к2 | подающий | 150 | 59 | 0,00058763 | 80,6 | 79 | 30,2 | 0,48 | 0,00909 |
| 59655 | ТК-400-339-5в к1 | ТК-400-339-5в к2 | обратный | 150 | 59 | 0,00058763 | 29,4 | 29 | 30,2 | 0,48 | 0,00909 |
| 59656 | ТК-400-339-5в к2 | ОТВ-006588 | подающий | 80 | 19 | 0,00227215 | 79 | 78,8 | 9,6 | 0,47 | 0,01108 |
| 59657 | ТК-400-339-5в к2 | ОТВ-006588 | обратный | 80 | 19 | 0,00227215 | 29 | 29,2 | 9,6 | 0,47 | 0,01108 |
| 59658 | ТК-400-339-5в к2 | ОТВ-007259 | подающий | 150 | 182 | 0,00095702 | 79 | 72,6 | 20,6 | 0,33 | 0,00223 |
| 59659 | ТК-400-339-5в к2 | ОТВ-007259 | обратный | 150 | 182 | 0,00095702 | 29 | 23,4 | 20,6 | 0,33 | 0,00223 |
| 59660 | ТК-400-339-6 к11 | ВД-006376 | подающий | 70 | 19 | 0,00601313 | 68,2 | 67,1 | 4,8 | 0,35 | 0,00741 |
| 59661 | ТК-400-339-6 к11 | ВД-006376 | обратный | 70 | 19 | 0,00601313 | 43,2 | 42,3 | 4,8 | 0,35 | 0,00741 |
| 59662 | ТК-400-339-6 к11 | ВДГ-006171 | подающий | 90 | 19 | 0,0055315 | 48,2 | 47 | 5,9 | 0,39 | 0,01018 |
| 59663 | ТК-400-339-6 к11 | ВДГ-006171 | обратный | 63 | 19 | 0,0055315 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59664 | ТК-400-339-6 к11 | ОТВ-000886 | подающий | 80 | 155 | 0,01963009 | 68,2 | 70,3 | 7 | 0,37 | 0,00625 |
| 59665 | ТК-400-339-6 к11 | ОТВ-000886 | обратный | 80 | 155 | 0,01963009 | 43,2 | 47,1 | 7 | 0,37 | 0,00625 |
| 59666 | ТК-400-339-6 к11 | ПТ-Козиц,5/1_ГВС | подающий | 80 | 133 | 0,01755186 | 48,2 | 50 | 8,1 | 0,4 | 0,00868 |
| 59667 | ТК-400-339-6 к11 | ПТ-Козиц,5/1_ГВС | обратный | 50 | 133 | 0,2005034 | 34 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 59668 | ТК-400-339-6 к3 | ОТВ-000887 | подающий | 80 | 35 | 0,0052369 | 71 | 68,9 | 4,7 | 0,25 | 0,0033 |
| 59669 | ТК-400-339-6 к3 | ОТВ-000887 | обратный | 80 | 35 | 0,0052369 | 42,4 | 40,5 | 4,7 | 0,25 | 0,00331 |
| 59670 | ТК-400-339-6 к3 | ОТВ-007056 | подающий | 80 | 35 | 0,01538332 | 53,9 | 51,2 | 6,9 | 0,52 | 0,02118 |
| 59671 | ТК-400-339-6 к3 | ОТВ-007056 | обратный | 70 | 35 | 0,0061597 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59672 | ТК-400-339-6 к3 | ТК-400-339-6_к4 | подающий | 200 | 87 | 0,0001012 | 71 | 65,6 | 59,3 | 0,5 | 0,00409 |
| 59673 | ТК-400-339-6 к3 | ТК-400-339-6_к4 | подающий | 200 | 87 | 0,00011338 | 53,9 | 48,4 | 69,8 | 0,58 | 0,00635 |
| 59674 | ТК-400-339-6 к3 | ТК-400-339-6_к4 | обратный | 200 | 87 | 0,0001012 | 42,4 | 37,8 | 59,3 | 0,5 | 0,00409 |
| 59675 | ТК-400-339-6 к3 | ТК-400-339-6_к4 | обратный | 150 | 87 | 0,00056518 | 35 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 59676 | ТК-400-339-6 к3-1 | ПТ-Богород,7 | подающий | 70 | 38 | 0,01664531 | 68,8 | 60,7 | 2,3 | 0,18 | 0,00242 |
| 59677 | ТК-400-339-6 к3-1 | ПТ-Богород,7 | обратный | 70 | 38 | 0,01664531 | 40,6 | 32,7 | 2,3 | 0,18 | 0,00242 |
| 59678 | ТК-400-339-6 к3-1 | ПТ-Богород,7_ГВС | подающий | 80 | 38 | 0,00674408 | 51,1 | 43 | 3,4 | 0,18 | 0,00207 |
| 59679 | ТК-400-339-6 к3-1 | ПТ-Богород,7_ГВС | обратный | 50 | 38 | 0,09537384 | 33 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59680 | ТК-400-339-6 к5 | ВД-006381 | подающий | 80 | 32 | 0,00444957 | 57 | 56,8 | 6 | 0,32 | 0,00502 |
| 59681 | ТК-400-339-6 к5 | ВД-006381 | обратный | 80 | 32 | 0,00444957 | 30,4 | 30,6 | 6 | 0,32 | 0,00502 |
| 59682 | ТК-400-339-6 к5 | ВДГ-006175 | подающий | 90 | 32 | 0,00945344 | 39,2 | 38,9 | 5,7 | 0,38 | 0,00951 |
| 59683 | ТК-400-339-6 к5 | ВДГ-006175 | обратный | 63 | 32 | 0,0666075 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59684 | ТК-400-339-6 к5 | ПТ-Шишкова,7/2 | подающий | 70 | 14 | 0,00802259 | 57 | 57,9 | 3,2 | 0,23 | 0,00582 |
| 59685 | ТК-400-339-6 к5 | ПТ-Шишкова,7/2 | обратный | 70 | 14 | 0,00802259 | 30,4 | 31,5 | 3,2 | 0,23 | 0,00582 |
| 59686 | ТК-400-339-6 к5 | ПТ-Шишкова,7/2_ГВС | подающий | 80 | 14 | 0,00443544 | 39,2 | 40,1 | 3,6 | 0,2 | 0,00406 |
| 59687 | ТК-400-339-6 к5 | ПТ-Шишкова,7/2_ГВС | обратный | 50 | 14 | 0,0315752 | 22 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 59688 | ТК-400-339-6 к5 | ТК-400-339-6_к5-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00014836 | 39,2 | 39 | 31 | 0,48 | 0,00476 |
| 59689 | ТК-400-339-6 к5 | ТК-400-339-6_к5-1 | подающий | 150 | 30 | 0,00014836 | 57 | 56,9 | 22,3 | 0,34 | 0,00247 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59690 | ТК-400-339-6 к5 | ТК-400-339-6_к5-1 | обратный | 150 | 30 | 0,00014836 | 30,4 | 30,5 | 22,3 | 0,34 | 0,00247 |
| 59691 | ТК-400-339-6 к5 | ТК-400-339-6_к5-1 | обратный | 125 | 30 | 0,00039268 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59692 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к7-1 | подающий | 70 | 40 | 0,01260331 | 58,4 | 59,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00485 |
| 59693 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к7-1 | подающий | 90 | 40 | 0,01159952 | 38,4 | 39 | 5,8 | 0,38 | 0,00965 |
| 59694 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к7-1 | обратный | 70 | 40 | 0,01260331 | 35 | 36,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00485 |
| 59695 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к7-1 | обратный | 63 | 40 | 0,1414844 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 59696 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к8 | подающий | 80 | 30 | 0,0049554 | 38,4 | 37,2 | 6,2 | 0,33 | 0,0064 |
| 59697 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к8 | подающий | 80 | 30 | 0,00434775 | 58,4 | 57,3 | 4,2 | 0,22 | 0,00258 |
| 59698 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к8 | обратный | 70 | 30 | 0,01253876 | 25 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 59699 | ТК-400-339-6 к7 | ТК-400-339-6 к8 | обратный | 80 | 30 | 0,00434775 | 35 | 34,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00258 |
| 59700 | ТК-400-339-6 к7-1 | ВД-006379 | подающий | 70 | 6 | 0,00199672 | 59,2 | 60,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00512 |
| 59701 | ТК-400-339-6 к7-1 | ВД-006379 | обратный | 70 | 6 | 0,00199672 | 36,2 | 37,2 | 3,9 | 0,29 | 0,00512 |
| 59702 | ТК-400-339-6 к7-1 | ВДГ-006173 | подающий | 90 | 6 | 0,00182684 | 39 | 40 | 5,8 | 0,38 | 0,01013 |
| 59703 | ТК-400-339-6 к7-1 | ВДГ-006173 | обратный | 63 | 6 | 0,01271727 | 26 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 59704 | ТК-400-339-6 к8 | ПТ-Шишкова,3 | подающий | 70 | 11 | 0,00545356 | 57,3 | 56,3 | 2,1 | 0,14 | 0,00209 |
| 59705 | ТК-400-339-6 к8 | ПТ-Шишкова,3 | обратный | 70 | 11 | 0,00545356 | 34,1 | 33,1 | 2,1 | 0,14 | 0,00209 |
| 59706 | ТК-400-339-6 к8 | ПТ-Шишкова,3_ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,00291385 | 37,2 | 36,2 | 3,1 | 0,15 | 0,00257 |
| 59707 | ТК-400-339-6 к8 | ПТ-Шишкова,3_ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,02549926 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 59708 | ТК-400-339-6 к8 | ШО-000295 | подающий | 70 | 12 | 0,00399343 | 57,3 | 57,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00155 |
| 59709 | ТК-400-339-6 к8 | ШО-000295 | обратный | 70 | 12 | 0,00399343 | 34,1 | 34,1 | 2,2 | 0,16 | 0,00155 |
| 59710 | ТК-400-339-6 к8 | ШО-000296 | подающий | 110 | 12 | 0,00125685 | 37,2 | 37,2 | 3,1 | 0,14 | 0,00102 |
| 59711 | ТК-400-339-6 к8 | ШО-000296 | обратный | 63 | 14,1 | 0,00144043 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 59712 | ТК-400-339-6_к1 | ОТВ-000888 | подающий | 80 | 38 | 0,00555886 | 71,5 | 71,4 | 4,7 | 0,25 | 0,00323 |
| 59713 | ТК-400-339-6_к1 | ОТВ-000888 | обратный | 80 | 38 | 0,00555886 | 41,9 | 42 | 4,7 | 0,25 | 0,00323 |
| 59714 | ТК-400-339-6_к1 | ОТВ-007053 | подающий | 80 | 38 | 0,00656076 | 54,7 | 54,3 | 7,7 | 0,41 | 0,01014 |
| 59715 | ТК-400-339-6_к1 | ОТВ-007053 | обратный | 70 | 38 | 0,01644874 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 59716 | ТК-400-339-6_к1 | ПТ-Богород,11_ГВС | подающий | 90 | 90 | 0,02501251 | 54,7 | 52,4 | 3,7 | 0,24 | 0,00373 |
| 59717 | ТК-400-339-6_к1 | ПТ-Богород,11_ГВС | обратный | 63 | 90 | 0,1807112 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59718 | ТК-400-339-6_к1 | ТК-400-339-6_к2 | подающий | 200 | 36 | 0,00004747 | 71,5 | 71,3 | 69,5 | 0,59 | 0,00637 |
| 59719 | ТК-400-339-6_к1 | ТК-400-339-6_к2 | подающий | 200 | 36 | 0,00004357 | 54,7 | 54,4 | 91,3 | 0,74 | 0,01008 |
| 59720 | ТК-400-339-6_к1 | ТК-400-339-6_к2 | обратный | 200 | 36 | 0,00004747 | 41,9 | 42,1 | 69,5 | 0,59 | 0,00637 |
| 59721 | ТК-400-339-6_к1 | ТК-400-339-6_к2 | обратный | 150 | 36 | 0,00022121 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 59722 | ТК-400-339-6_к10 | ОТВ-000884 | подающий | 125 | 135 | 0,00166778 | 66,8 | 68,3 | 18 | 0,4 | 0,00401 |
| 59723 | ТК-400-339-6_к10 | ОТВ-000884 | обратный | 125 | 135 | 0,00166778 | 40,6 | 43,1 | 18 | 0,4 | 0,00401 |
| 59724 | ТК-400-339-6_к10 | ОТВ-007059 | подающий | 100 | 135 | 0,00598274 | 49,3 | 48,4 | 21,9 | 0,74 | 0,02125 |
| 59725 | ТК-400-339-6_к10 | ОТВ-007059 | обратный | 80 | 135 | 0,01613512 | 32 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 59726 | ТК-400-339-6_к10 | ПТ-Козиц,4а | подающий | 70 | 58 | 0,01619234 | 66,8 | 66,7 | 3,1 | 0,21 | 0,0027 |
| 59727 | ТК-400-339-6_к10 | ПТ-Козиц,4а | обратный | 70 | 58 | 0,01619234 | 40,6 | 40,7 | 3,1 | 0,21 | 0,0027 |
| 59728 | ТК-400-339-6_к10 | ПТ-Козиц,4а_ГВС | подающий | 70 | 58 | 0,01903556 | 49,3 | 49,3 | 1,2 | 0,08 | 0,0005 |
| 59729 | ТК-400-339-6_к10 | ПТ-Козиц,4а_ГВС | обратный | 50 | 58 | 0,09297181 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59730 | ТК-400-339-6_к2 | ОТВ-000890 | подающий | 100 | 50 | 0,00203552 | 71,3 | 63,2 | 5,5 | 0,19 | 0,00123 |
| 59731 | ТК-400-339-6_к2 | ОТВ-000890 | обратный | 100 | 50 | 0,00203552 | 42,1 | 34,2 | 5,5 | 0,19 | 0,00123 |
| 59732 | ТК-400-339-6_к2 | ПТ-Богорд,12_ГВС | подающий | 90 | 95 | 0,02657109 | 54,4 | 50,9 | 7,3 | 0,49 | 0,01502 |
| 59733 | ТК-400-339-6_к2 | ПТ-Богорд,12_ГВС | обратный | 63 | 95 | 0,1914611 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59734 | ТК-400-339-6_к2 | ПТ-Богород,8/1_ГВС | подающий | 80 | 50 | 0,00787576 | 54,4 | 46 | 7,2 | 0,35 | 0,00813 |
| 59735 | ТК-400-339-6_к2 | ПТ-Богород,8/1_ГВС | обратный | 70 | 50 | 0,01732405 | 35 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 59736 | ТК-400-339-6_к2 | ТК-400-339-6 к3 | подающий | 200 | 70 | 0,00007627 | 71,3 | 71 | 64 | 0,55 | 0,00446 |
| 59737 | ТК-400-339-6_к2 | ТК-400-339-6 к3 | подающий | 200 | 70 | 0,00007654 | 54,4 | 53,9 | 76,7 | 0,62 | 0,00644 |
| 59738 | ТК-400-339-6_к2 | ТК-400-339-6 к3 | обратный | 200 | 70 | 0,00007627 | 42,1 | 42,4 | 64 | 0,55 | 0,00446 |
| 59739 | ТК-400-339-6_к2 | ТК-400-339-6 к3 | обратный | 150 | 70 | 0,00040081 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 59740 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6 к5 | подающий | 150 | 132 | 0,00063631 | 65,6 | 57 | 31,5 | 0,49 | 0,0048 |
| 59741 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6 к5 | подающий | 150 | 132 | 0,0007386 | 48,4 | 39,2 | 40,3 | 0,62 | 0,00908 |
| 59742 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6 к5 | обратный | 150 | 132 | 0,00063631 | 37,8 | 30,4 | 31,5 | 0,49 | 0,0048 |
| 59743 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6 к5 | обратный | 125 | 132 | 0,00198672 | 30 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 59744 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6_к9 | подающий | 125 | 53 | 0,00069787 | 65,6 | 64,1 | 27,7 | 0,62 | 0,01014 |
| 59745 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6_к9 | подающий | 125 | 53 | 0,00081578 | 48,4 | 46,7 | 29,5 | 0,66 | 0,01341 |
| 59746 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6_к9 | обратный | 125 | 53 | 0,00069787 | 37,8 | 37,3 | 27,7 | 0,62 | 0,01014 |
| 59747 | ТК-400-339-6_к4 | ТК-400-339-6_к9 | обратный | 100 | 53 | 0,00244718 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59748 | ТК-400-339-6_к5-1 | ВД-000102 | подающий | 125 | 15 | 0,00023599 | 56,9 | 57,8 | 22,3 | 0,51 | 0,00786 |
| 59749 | ТК-400-339-6_к5-1 | ВД-000102 | обратный | 125 | 15 | 0,00023599 | 30,5 | 31,6 | 22,3 | 0,51 | 0,00786 |
| 59750 | ТК-400-339-6_к5-1 | ВДГ-003357 | подающий | 125 | 15 | 0,00027185 | 39 | 39,8 | 31 | 0,71 | 0,01745 |
| 59751 | ТК-400-339-6_к5-1 | ВДГ-003357 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 22 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 59752 | ТК-400-339-6_к6 | ОТВ-000875 | подающий | 100 | 32 | 0,00134805 | 57,7 | 58,6 | 10,2 | 0,34 | 0,00437 |
| 59753 | ТК-400-339-6_к6 | ОТВ-000875 | обратный | 100 | 32 | 0,00134805 | 33,7 | 34,8 | 10,2 | 0,34 | 0,00437 |
| 59754 | ТК-400-339-6_к6 | ОТВ-007058 | подающий | 80 | 32 | 0,00415578 | 38,2 | 38,5 | 13,1 | 0,64 | 0,02229 |
| 59755 | ТК-400-339-6_к6 | ОТВ-007058 | обратный | 70 | 32 | 0,00945344 | 24 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59756 | ТК-400-339-6_к6 | ПТ-Шишкова,5/1 | подающий | 80 | 47 | 0,00749081 | 57,7 | 57,6 | 4 | 0,21 | 0,00258 |
| 59757 | ТК-400-339-6_к6 | ПТ-Шишкова,5/1 | обратный | 80 | 47 | 0,00749081 | 33,7 | 33,8 | 4 | 0,21 | 0,00258 |
| 59758 | ТК-400-339-6_к6 | ПТ-Шишкова,5/1_ГВС | подающий | 80 | 47 | 0,00980167 | 38,2 | 37,8 | 5,9 | 0,32 | 0,00734 |
| 59759 | ТК-400-339-6_к6 | ПТ-Шишкова,5/1_ГВС | обратный | 50 | 47 | 0,07751617 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 59760 | ТК-400-339-6_к6 | ТК-400-339-6 к7 | подающий | 100 | 100 | 0,00441558 | 57,7 | 58,4 | 8,1 | 0,29 | 0,00292 |
| 59761 | ТК-400-339-6_к6 | ТК-400-339-6 к7 | подающий | 100 | 100 | 0,00526433 | 38,2 | 38,4 | 12 | 0,43 | 0,00757 |
| 59762 | ТК-400-339-6_к6 | ТК-400-339-6 к7 | обратный | 100 | 100 | 0,00441558 | 33,7 | 35 | 8,1 | 0,29 | 0,00293 |
| 59763 | ТК-400-339-6_к6 | ТК-400-339-6 к7 | обратный | 80 | 100 | 0,00526433 | 24 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 59764 | ТК-400-339-6_к6-1 | ОТВ-000876 | подающий | 80 | 10 | 0,00130113 | 63,4 | 63,3 | 6,2 | 0,3 | 0,00494 |
| 59765 | ТК-400-339-6_к6-1 | ОТВ-000876 | обратный | 80 | 10 | 0,00130113 | 40 | 40,1 | 6,2 | 0,3 | 0,00494 |
| 59766 | ТК-400-339-6_к6-1 | ПТ-Козиц,4_ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00291634 | 43,1 | 42,9 | 8,1 | 0,4 | 0,01936 |
| 59767 | ТК-400-339-6_к6-1 | ПТ-Козиц,4_ГВС | обратный | 70 | 10 | 0,00594181 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 59768 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/3 | подающий | 70 | 22 | 0,00808246 | 64,1 | 64 | 3 | 0,2 | 0,00333 |
| 59769 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/3 | обратный | 70 | 22 | 0,00808246 | 37,3 | 37,4 | 3 | 0,2 | 0,00333 |
| 59770 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/3_ГВС | подающий | 70 | 22 | 0,00916093 | 46,7 | 46,6 | 3,3 | 0,22 | 0,00451 |
| 59771 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/3_ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,04167231 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 59772 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/4 | подающий | 70 | 32 | 0,01049213 | 64,1 | 67 | 3,6 | 0,24 | 0,00426 |
| 59773 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/4 | обратный | 70 | 32 | 0,01049213 | 37,3 | 40,4 | 3,6 | 0,24 | 0,00427 |
| 59774 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/4_ГВС | подающий | 70 | 32 | 0,01206081 | 46,7 | 49,5 | 3,1 | 0,21 | 0,00362 |
| 59775 | ТК-400-339-6_к9 | ПТ-Шишкова,7/4_ГВС | обратный | 50 | 32 | 0,05644029 | 29 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59776 | ТК-400-339-6_к9 | ТК-400-339-6_к10 | подающий | 125 | 47 | 0,00058707 | 64,1 | 66,8 | 21,1 | 0,47 | 0,00558 |
| 59777 | ТК-400-339-6_к9 | ТК-400-339-6_к10 | подающий | 125 | 47 | 0,00069163 | 46,7 | 49,3 | 23,1 | 0,52 | 0,00787 |
| 59778 | ТК-400-339-6_к9 | ТК-400-339-6_к10 | обратный | 125 | 47 | 0,00058707 | 37,3 | 40,6 | 21,1 | 0,47 | 0,00558 |
| 59779 | ТК-400-339-6_к9 | ТК-400-339-6_к10 | обратный | 100 | 47 | 0,00209757 | 29 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59780 | ТК-400-339-7 | РД-ЦТП-138 | подающий | 200 | 125 | 0,00012863 | 88,8 | 85,2 | 144,3 | 1,21 | 0,02142 |
| 59781 | ТК-400-339-7 | РД-ЦТП-138 | обратный | 200 | 125 | 0,00012863 | 39,2 | 40,8 | 144,3 | 1,21 | 0,02142 |
| 59782 | ТК-400-339-7 к10 | ВД-006377 | подающий | 70 | 57 | 0,0175083 | 67,4 | 66,7 | 6,2 | 0,45 | 0,01184 |
| 59783 | ТК-400-339-7 к10 | ВД-006377 | обратный | 70 | 57 | 0,0175083 | 49,2 | 49,9 | 6,2 | 0,45 | 0,01184 |
| 59784 | ТК-400-339-7 к10 | ВДГ-006172 | подающий | 90 | 57 | 0,01615993 | 45,7 | 44,9 | 7,3 | 0,48 | 0,01498 |
| 59785 | ТК-400-339-7 к10 | ВДГ-006172 | обратный | 63 | 57 | 0,1157901 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59786 | ТК-400-339-7 к10 | ОТВ-000896 | подающий | 80 | 79 | 0,00819659 | 67,4 | 65,8 | 8,9 | 0,43 | 0,00821 |
| 59787 | ТК-400-339-7 к10 | ОТВ-000896 | обратный | 80 | 79 | 0,00819659 | 49,2 | 48,8 | 8,9 | 0,43 | 0,00821 |
| 59788 | ТК-400-339-7 к10 | ПТ-Ивлиева,32/4_ГВС | подающий | 50 | 79 | 0,115304 | 45,7 | 44,6 | 1,1 | 0,13 | 0,00169 |
| 59789 | ТК-400-339-7 к10 | ПТ-Ивлиева,32/4_ГВС | обратный | 50 | 79 | 0,115304 | 33 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59790 | ТК-400-339-7 к11 | ВД-006382 | подающий | 70 | 25 | 0,00800985 | 73,4 | 74,2 | 3,6 | 0,27 | 0,00423 |
| 59791 | ТК-400-339-7 к11 | ВД-006382 | обратный | 70 | 25 | 0,00800985 | 45,2 | 46,4 | 3,6 | 0,27 | 0,00423 |
| 59792 | ТК-400-339-7 к11 | ВДГ-006176 | подающий | 110 | 25 | 0,00250507 | 53,3 | 54,2 | 4,2 | 0,19 | 0,00181 |
| 59793 | ТК-400-339-7 к11 | ВДГ-006176 | обратный | 90 | 25 | 0,00735834 | 34 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 59794 | ТК-400-339-7 к11 | ПТ-Богород,13/1_ГВС | подающий | 100 | 30 | 0,00211627 | 53,3 | 51,2 | 4,9 | 0,16 | 0,00167 |
| 59795 | ТК-400-339-7 к11 | ПТ-Богород,13/1_ГВС | обратный | 80 | 30 | 0,00521958 | 34 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59796 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7 к12 | подающий | 100 | 62 | 0,00234277 | 73,4 | 70,9 | 13,6 | 0,46 | 0,00694 |
| 59797 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7 к12 | обратный | 100 | 62 | 0,00234277 | 45,2 | 43,7 | 13,6 | 0,46 | 0,00694 |
| 59798 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7_к14 | подающий | 100 | 96 | 0,00466457 | 73,4 | 71,9 | 9,4 | 0,34 | 0,00431 |
| 59799 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7_к14 | подающий | 100 | 96 | 0,00552737 | 53,3 | 52,2 | 3,9 | 0,14 | 0,00086 |
| 59800 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7_к14 | обратный | 100 | 96 | 0,00466457 | 45,2 | 44,7 | 9,4 | 0,34 | 0,00431 |
| 59801 | ТК-400-339-7 к11 | ТК-400-339-7_к14 | обратный | 80 | 96 | 0,01740762 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 59802 | ТК-400-339-7 к12 | ПТ-Богород,13/1 | подающий | 70 | 17 | 0,00888818 | 70,9 | 70,8 | 3,7 | 0,27 | 0,0072 |
| 59803 | ТК-400-339-7 к12 | ПТ-Богород,13/1 | обратный | 70 | 17 | 0,00888818 | 43,7 | 43,8 | 3,7 | 0,27 | 0,0072 |
| 59804 | ТК-400-339-7 к12 | ТК-400-339-7 к13 | подающий | 100 | 55 | 0,00198416 | 70,9 | 68,7 | 9,8 | 0,33 | 0,00349 |
| 59805 | ТК-400-339-7 к12 | ТК-400-339-7 к13 | обратный | 100 | 55 | 0,00198416 | 43,7 | 41,9 | 9,8 | 0,33 | 0,00349 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59806 | ТК-400-339-7 к13 | ВД-004198 | подающий | 70 | 26 | 0,00856392 | 68,7 | 68,6 | 3,6 | 0,27 | 0,00435 |
| 59807 | ТК-400-339-7 к13 | ВД-004198 | обратный | 70 | 26 | 0,00856392 | 41,9 | 42 | 3,6 | 0,27 | 0,00435 |
| 59808 | ТК-400-339-7 к13 | ВД-006568 | подающий | 80 | 33 | 0,00442998 | 68,7 | 68,6 | 6,2 | 0,33 | 0,00517 |
| 59809 | ТК-400-339-7 к13 | ВД-006568 | обратный | 80 | 33 | 0,00442998 | 41,9 | 42 | 6,2 | 0,33 | 0,00517 |
| 59810 | ТК-400-339-7 к9 | ВД-006741 | подающий | 70 | 76,1 | 0,01968828 | 72,9 | 186,6 | 3,7 | 0,25 | 0,00357 |
| 59811 | ТК-400-339-7 к9 | ВД-006741 | обратный | 70 | 76,1 | 0,01968828 | 53,7 | 168 | 3,7 | 0,25 | 0,00357 |
| 59812 | ТК-400-339-7 к9 | ВД-006743 | подающий | 80 | 44,9 | 0,00493405 | 72,9 | 186,6 | 7,1 | 0,34 | 0,0055 |
| 59813 | ТК-400-339-7 к9 | ВД-006743 | обратный | 80 | 44,9 | 0,00493405 | 53,7 | 168 | 7,1 | 0,34 | 0,0055 |
| 59814 | ТК-400-339-7 к9 | ВДГ-006318 | подающий | 70 | 94,4 | 0,02905516 | 50,8 | 164,3 | 4,3 | 0,29 | 0,0058 |
| 59815 | ТК-400-339-7 к9 | ВДГ-006318 | обратный | 50 | 94,4 | 0,02905516 | 38 | 152 | 0 | 0 | 0 |
| 59816 | ТК-400-339-7 к9 | ВДГ-006319 | подающий | 70 | 43,5 | 0,01288224 | 50,8 | 164,1 | 7,7 | 0,51 | 0,01737 |
| 59817 | ТК-400-339-7 к9 | ВДГ-006319 | обратный | 50 | 43,5 | 0,01288224 | 38 | 152 | 0 | 0 | 0 |
| 59818 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7 к11 | подающий | 125 | 70 | 0,00089971 | 74 | 73,4 | 26,6 | 0,6 | 0,0091 |
| 59819 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7 к11 | подающий | 125 | 70 | 0,00105544 | 53,5 | 53,3 | 13 | 0,29 | 0,00254 |
| 59820 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7 к11 | обратный | 125 | 70 | 0,00089971 | 44,6 | 45,2 | 26,6 | 0,6 | 0,0091 |
| 59821 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7 к11 | обратный | 100 | 70 | 0,00318189 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 59822 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7_к2 | подающий | 200 | 33,5 | 0,00004118 | 74 | 75,8 | 66,1 | 0,58 | 0,00537 |
| 59823 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7_к2 | подающий | 200 | 33,5 | 0,0000389 | 53,5 | 55,3 | 72,2 | 0,63 | 0,00605 |
| 59824 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7_к2 | обратный | 200 | 33,5 | 0,00004118 | 44,6 | 46,8 | 66,1 | 0,58 | 0,00537 |
| 59825 | ТК-400-339-7_к1 | ТК-400-339-7_к2 | обратный | 150 | 33,5 | 0,00023622 | 34 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 59826 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,13/2 | подающий | 70 | 90 | 0,02342526 | 71,9 | 70,7 | 3,2 | 0,21 | 0,00269 |
| 59827 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,13/2 | обратный | 70 | 90 | 0,02342526 | 44,7 | 43,9 | 3,2 | 0,21 | 0,00269 |
| 59828 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,13/2_ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,01867207 | 52,2 | 50,9 | 3,9 | 0,28 | 0,00699 |
| 59829 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,13/2_ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,09821911 | 33 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 59830 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,14 | подающий | 80 | 54 | 0,00700259 | 71,9 | 72,7 | 6,2 | 0,3 | 0,005 |
| 59831 | ТК-400-339-7_к14 | ПТ-Богород,14 | обратный | 80 | 54 | 0,00700259 | 44,7 | 45,9 | 6,2 | 0,3 | 0,005 |
| 59832 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,14_ГВС | подающий | 80 | 40 | 0,00854669 | 55,3 | 52,9 | 7 | 0,38 | 0,01041 |
| 59833 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,14_ГВС | обратный | 80 | 40 | 0,00854669 | 36 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 59834 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,15/2 | подающий | 80 | 20 | 0,00481847 | 75,8 | 76,8 | 3,2 | 0,18 | 0,00249 |
| 59835 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,15/2 | обратный | 80 | 20 | 0,00481847 | 46,8 | 47,8 | 3,2 | 0,18 | 0,00249 |
| 59836 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,15/2_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00538419 | 55,3 | 56,2 | 4,2 | 0,23 | 0,00479 |
| 59837 | ТК-400-339-7_к2 | ПТ-Богород,15/2_ГВС | обратный | 70 | 20 | 0,01106209 | 36 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 59838 | ТК-400-339-7_к2 | ТК-400-339-7_к3 | подающий | 200 | 48 | 0,00004785 | 75,8 | 76,6 | 62,9 | 0,51 | 0,00395 |
| 59839 | ТК-400-339-7_к2 | ТК-400-339-7_к3 | подающий | 150 | 48 | 0,00024325 | 55,3 | 55,4 | 61 | 0,94 | 0,01884 |
| 59840 | ТК-400-339-7_к2 | ТК-400-339-7_к3 | обратный | 200 | 48 | 0,00004785 | 46,8 | 48 | 62,9 | 0,51 | 0,00395 |
| 59841 | ТК-400-339-7_к2 | ТК-400-339-7_к3 | обратный | 125 | 48 | 0,0006407 | 36 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 59842 | ТК-400-339-7_к3 | ПТ-Ивлиева,24 | подающий | 80 | 31 | 0,0056725 | 76,6 | 76,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00242 |
| 59843 | ТК-400-339-7_к3 | ПТ-Ивлиева,24 | обратный | 80 | 31 | 0,0056725 | 48 | 48,1 | 3,6 | 0,19 | 0,00242 |
| 59844 | ТК-400-339-7_к3 | ПТ-Ивлиева,24_ГВС | подающий | 80 | 31 | 0,00727168 | 55,4 | 55,2 | 4 | 0,22 | 0,00379 |
| 59845 | ТК-400-339-7_к3 | ПТ-Ивлиева,24_ГВС | обратный | 80 | 31 | 0,00727168 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 59846 | ТК-400-339-7_к3 | ТК-400-339-7_к4 | подающий | 200 | 55 | 0,00005306 | 76,6 | 78,4 | 59,3 | 0,48 | 0,00339 |
| 59847 | ТК-400-339-7_к3 | ТК-400-339-7_к4 | подающий | 150 | 55 | 0,000315 | 55,4 | 56,3 | 56,9 | 0,88 | 0,01857 |
| 59848 | ТК-400-339-7_к3 | ТК-400-339-7_к4 | обратный | 200 | 55 | 0,00005306 | 48 | 50,2 | 59,3 | 0,48 | 0,00339 |
| 59849 | ТК-400-339-7_к3 | ТК-400-339-7_к4 | обратный | 100 | 55 | 0,00253162 | 37 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 59850 | ТК-400-339-7_к4 | ВД-000104 | подающий | 150 | 55 | 0,00027238 | 78,4 | 78,6 | 55,6 | 0,86 | 0,01533 |
| 59851 | ТК-400-339-7_к4 | ВД-000104 | обратный | 150 | 55 | 0,00027238 | 50,2 | 52 | 55,6 | 0,86 | 0,01533 |
| 59852 | ТК-400-339-7_к4 | ВДГ-003334 | подающий | 150 | 55 | 0,000315 | 56,3 | 56,5 | 52,6 | 0,81 | 0,01585 |
| 59853 | ТК-400-339-7_к4 | ВДГ-003334 | обратный | 100 | 55 | 0,00253162 | 39 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 59854 | ТК-400-339-7_к4 | ПТ-Ивлиева,26 | подающий | 80 | 45 | 0,00821255 | 78,4 | 79,3 | 3,6 | 0,2 | 0,00241 |
| 59855 | ТК-400-339-7_к4 | ПТ-Ивлиева,26 | обратный | 80 | 45 | 0,00821255 | 50,2 | 51,3 | 3,6 | 0,2 | 0,00241 |
| 59856 | ТК-400-339-7_к4 | ПТ-Ивлиева,26_ГВС | подающий | 80 | 45 | 0,00948543 | 56,3 | 57,2 | 4,3 | 0,24 | 0,00397 |
| 59857 | ТК-400-339-7_к4 | ПТ-Ивлиева,26_ГВС | обратный | 70 | 45 | 0,02017625 | 39 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 59858 | ТК-400-339-7_к5 | ТК-400-339-7_к5-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00247971 | 56,7 | 57,6 | 5,9 | 0,29 | 0,00425 |
| 59859 | ТК-400-339-7_к5 | ТК-400-339-7_к5-1 | подающий | 70 | 20 | 0,0047107 | 78,9 | 79,7 | 4,9 | 0,32 | 0,00557 |
| 59860 | ТК-400-339-7_к5 | ТК-400-339-7_к5-1 | обратный | 70 | 20 | 0,0047107 | 53,7 | 54,9 | 4,9 | 0,32 | 0,00557 |
| 59861 | ТК-400-339-7_к5 | ТК-400-339-7_к5-1 | обратный | 50 | 20 | 0,02917727 | 41 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 59862 | ТК-400-339-7_к5 | УТ-400-339-7_к6 | подающий | 150 | 80 | 0,00036818 | 78,9 | 76,9 | 50,8 | 0,78 | 0,01187 |
| 59863 | ТК-400-339-7_к5 | УТ-400-339-7_к6 | подающий | 150 | 80 | 0,00043018 | 56,7 | 54,8 | 46,7 | 0,72 | 0,01175 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59864 | ТК-400-339-7_к5 | УТ-400-339-7_к6 | обратный | 150 | 80 | 0,00036818 | 53,7 | 53,7 | 50,8 | 0,78 | 0,01187 |
| 59865 | ТК-400-339-7_к5 | УТ-400-339-7_к6 | обратный | 100 | 80 | 0,00354742 | 41 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 59866 | ТК-400-339-7_к5-1 | ПТ-Ивлиева,28 | подающий | 70 | 70 | 0,0188232 | 79,7 | 79,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00636 |
| 59867 | ТК-400-339-7_к5-1 | ПТ-Ивлиева,28 | обратный | 70 | 70 | 0,0188232 | 54,9 | 55,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00636 |
| 59868 | ТК-400-339-7_к5-1 | ПТ-Ивлиева,28_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00395031 | 57,6 | 57,5 | 5,9 | 0,29 | 0,00678 |
| 59869 | ТК-400-339-7_к5-1 | ПТ-Ивлиева,28_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,03814479 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 59870 | ТК-400-339-7_к7 | ОТВ-000894 | подающий | 125 | 39 | 0,00053779 | 75,6 | 72,3 | 21,2 | 0,47 | 0,00617 |
| 59871 | ТК-400-339-7_к7 | ОТВ-000894 | обратный | 125 | 39 | 0,00053779 | 55 | 52,3 | 21,2 | 0,47 | 0,00617 |
| 59872 | ТК-400-339-7_к7 | ОТВ-007038 | подающий | 125 | 39 | 0,00062455 | 53,8 | 50,6 | 14,8 | 0,33 | 0,00349 |
| 59873 | ТК-400-339-7_к7 | ОТВ-007038 | обратный | 100 | 39 | 0,00185612 | 40 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 59874 | ТК-400-339-7_к7 | ПТ-Ивлиева,32/2 | подающий | 70 | 31 | 0,01005561 | 75,6 | 76,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00767 |
| 59875 | ТК-400-339-7_к7 | ПТ-Ивлиева,32/2 | обратный | 70 | 31 | 0,01005561 | 55 | 56,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00767 |
| 59876 | ТК-400-339-7_к7 | ПТ-Ивлиева,32/2_ГВС | подающий | 70 | 31 | 0,01157527 | 53,8 | 54,3 | 6,4 | 0,42 | 0,01506 |
| 59877 | ТК-400-339-7_к7 | ПТ-Ивлиева,32/2_ГВС | обратный | 50 | 31 | 0,05431784 | 40 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 59878 | ТК-400-339-7_к7 | ТК-400-339-7_к8 | подающий | 125 | 78 | 0,00190486 | 75,6 | 75 | 17 | 0,38 | 0,00706 |
| 59879 | ТК-400-339-7_к7 | ТК-400-339-7_к8 | подающий | 125 | 78 | 0,00119698 | 53,8 | 53,2 | 21 | 0,47 | 0,00675 |
| 59880 | ТК-400-339-7_к7 | ТК-400-339-7_к8 | обратный | 100 | 78 | 0,00359328 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 59881 | ТК-400-339-7_к7 | ТК-400-339-7_к8 | обратный | 125 | 78 | 0,00190486 | 55 | 55,6 | 17 | 0,38 | 0,00706 |
| 59882 | ТК-400-339-7_к8 | ВД-008222 | подающий | 80 | 65 | 0,00859751 | 75 | 76,7 | 6,2 | 0,33 | 0,0051 |
| 59883 | ТК-400-339-7_к8 | ВД-008222 | обратный | 80 | 65 | 0,00859751 | 55,6 | 57,9 | 6,2 | 0,33 | 0,0051 |
| 59884 | ТК-400-339-7_к8 | ВДГ-006971 | подающий | 80 | 65 | 0,01002925 | 53,2 | 54,4 | 9 | 0,48 | 0,01243 |
| 59885 | ТК-400-339-7_к8 | ВДГ-006971 | обратный | 70 | 65 | 0,02380303 | 40 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 59886 | ТК-400-339-7_к8 | ТК-400-339-7 к9 | подающий | 125 | 60 | 0,00148322 | 75 | 72,9 | 10,8 | 0,24 | 0,00288 |
| 59887 | ТК-400-339-7_к8 | ТК-400-339-7 к9 | подающий | 100 | 60 | 0,00283335 | 53,2 | 50,8 | 12 | 0,41 | 0,0068 |
| 59888 | ТК-400-339-7_к8 | ТК-400-339-7 к9 | обратный | 80 | 60 | 0,00753326 | 40 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 59889 | ТК-400-339-7_к8 | ТК-400-339-7 к9 | обратный | 125 | 60 | 0,00148322 | 55,6 | 53,7 | 10,8 | 0,24 | 0,00288 |
| 59890 | ТК-400-340 | ТК-400-341 | подающий | 500 | 98 | 0,00000075 | 72,7 | 71,3 | 742 | 1 | 0,00421 |
| 59891 | ТК-400-340 | ТК-400-341 | обратный | 500 | 98 | 0,00000075 | 17,3 | 16,7 | 742 | 1 | 0,00421 |
| 59892 | ТК-400-341 | ТК-400-341-1 | подающий | 500 | 44 | 0,00000058 | 71,3 | 74,3 | 94,8 | 0,13 | 0,00012 |
| 59893 | ТК-400-341 | ТК-400-341-1 | обратный | 500 | 44 | 0,00000058 | 16,7 | 19,7 | 94,8 | 0,13 | 0,00012 |
| 59894 | ТК-400-341 | ТК-400-342 | подающий | 500 | 369 | 0,00000289 | 71,3 | 60 | 647,2 | 0,87 | 0,00328 |
| 59895 | ТК-400-341 | ТК-400-342 | обратный | 500 | 369 | 0,00000289 | 16,7 | 8 | 647,2 | 0,87 | 0,00328 |
| 59896 | ТК-400-341-1 | ВД-001519 | подающий | 500 | 115 | 0,00000079 | 74,3 | 75,2 | 94,8 | 0,13 | 0,00006 |
| 59897 | ТК-400-341-1 | ВД-001519 | обратный | 500 | 115 | 0,00000079 | 19,7 | 20,8 | 94,8 | 0,13 | 0,00006 |
| 59898 | ТК-400-341-2 | ВД-006655 | подающий | 70 | 40 | 0,01233777 | 68,2 | 68,1 | 2,9 | 0,22 | 0,00267 |
| 59899 | ТК-400-341-2 | ВД-006655 | обратный | 70 | 40 | 0,01233777 | 13,8 | 13,9 | 2,9 | 0,22 | 0,00267 |
| 59900 | ТК-400-341-2 | ТК-400-341-3 | подающий | 500 | 34 | 0,00000039 | 68,2 | 66,2 | 91,8 | 0,12 | 0,00009 |
| 59901 | ТК-400-341-2 | ТК-400-341-3 | обратный | 500 | 34 | 0,00000039 | 13,8 | 11,8 | 91,8 | 0,12 | 0,00009 |
| 59902 | ТК-400-341-3 | ОТВ-000831 | подающий | 200 | 31 | 0,00003946 | 66,2 | 66,1 | 49,8 | 0,4 | 0,00315 |
| 59903 | ТК-400-341-3 | ОТВ-000831 | обратный | 200 | 31 | 0,00003946 | 11,8 | 11,9 | 49,8 | 0,4 | 0,00315 |
| 59904 | ТК-400-341-3 | ТК-400-341-3_к1 | подающий | 150 | 42 | 0,00022181 | 66,2 | 69,2 | 15,9 | 0,24 | 0,00133 |
| 59905 | ТК-400-341-3 | ТК-400-341-3_к1 | обратный | 150 | 42 | 0,00022181 | 11,8 | 14,8 | 15,9 | 0,24 | 0,00133 |
| 59906 | ТК-400-341-3 | ТК-400-341-4 | подающий | 500 | 85 | 0,00000097 | 66,2 | 65,2 | 26,2 | 0,04 | 0,00001 |
| 59907 | ТК-400-341-3 | ТК-400-341-4 | обратный | 500 | 85 | 0,00000097 | 11,8 | 10,8 | 26,2 | 0,04 | 0,00001 |
| 59908 | ТК-400-341-3_к1 | ПТ-Норвеж,6/3,Плет,19 | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 69,2 | 69,2 | 0,5 | 0,06 | 0,0023 |
| 59909 | ТК-400-341-3_к1 | ПТ-Норвеж,6/3,Плет,19 | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 14,8 | 14,8 | 0,5 | 0,06 | 0,0023 |
| 59910 | ТК-400-341-3_к1 | ТК-400-341-3_к2 | подающий | 150 | 49 | 0,00022742 | 69,2 | 67,1 | 15,4 | 0,24 | 0,0011 |
| 59911 | ТК-400-341-3_к1 | ТК-400-341-3_к2 | обратный | 150 | 49 | 0,00022742 | 14,8 | 12,9 | 15,4 | 0,24 | 0,0011 |
| 59912 | ТК-400-341-3_к2 | ПТ-Плет,13,15,17,Эльтон,8 | подающий | 50 | 15 | 0,02699111 | 67,1 | 67,1 | 0,6 | 0,07 | 0,00068 |
| 59913 | ТК-400-341-3_к2 | ПТ-Плет,13,15,17,Эльтон,8 | обратный | 50 | 15 | 0,02699111 | 12,9 | 12,9 | 0,6 | 0,07 | 0,00068 |
| 59914 | ТК-400-341-3_к2 | ПТ-Плет,18 | подающий | 50 | 18 | 0,03109801 | 67,1 | 66,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 59915 | ТК-400-341-3_к2 | ПТ-Плет,18 | обратный | 50 | 18 | 0,03109801 | 12,9 | 11,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 59916 | ТК-400-341-3_к2 | ТК-400-341-3_к3 | подающий | 150 | 63 | 0,00028568 | 67,1 | 63,1 | 14,5 | 0,22 | 0,00095 |
| 59917 | ТК-400-341-3_к2 | ТК-400-341-3_к3 | обратный | 150 | 63 | 0,00028568 | 12,9 | 8,9 | 14,5 | 0,22 | 0,00095 |
| 59918 | ТК-400-341-3_к3 | ВД-007205 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 63,1 | 61 | 14 | 0,5 | 0,01091 |
| 59919 | ТК-400-341-3_к3 | ВД-007205 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 8,9 | 7 | 14 | 0,5 | 0,01091 |
| 59920 | ТК-400-341-3_к3 | ПТ-Плет,5,7,Кузнечих,49,51,7 | подающий | 50 | 3 | 0,01271571 | 63,1 | 60,1 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 59921 | ТК-400-341-3_к3 | ПТ-Плет,5,7,Кузнечих,49,51,7 | обратный | 50 | 3 | 0,01271571 | 8,9 | 5,9 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59922 | ТК-400-341-3_к3 | ПТ-Плет,9 | подающий | 50 | 15 | 0,04982341 | 63,1 | 60,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00011 |
| 59923 | ТК-400-341-3_к3 | ПТ-Плет,9 | обратный | 50 | 15 | 0,04982341 | 8,9 | 5,9 | 0,2 | 0,02 | 0,00011 |
| 59924 | ТК-400-341-3_к4 | ОТВ-000836 | подающий | 100 | 30 | 0,00190109 | 61,8 | 61,7 | 6,3 | 0,21 | 0,00253 |
| 59925 | ТК-400-341-3_к4 | ОТВ-000836 | обратный | 100 | 30 | 0,00190109 | 8,2 | 8,3 | 6,3 | 0,21 | 0,00253 |
| 59926 | ТК-400-341-3_к5 | ВД-003505 | подающий | 70 | 6 | 0,00174999 | 63,7 | 63,7 | 3,3 | 0,22 | 0,00322 |
| 59927 | ТК-400-341-3_к5 | ВД-003505 | обратный | 70 | 6 | 0,00174999 | 10,3 | 10,3 | 3,3 | 0,22 | 0,00322 |
| 59928 | ТК-400-341-3_к5 | ВДГ-003508 | подающий | 80 | 6 | 0,00092627 | 59,1 | 58,9 | 17,1 | 0,83 | 0,04493 |
| 59929 | ТК-400-341-3_к5 | ВДГ-003508 | обратный | 50 | 6 | 0,00986515 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 59930 | ТК-400-341-3_к6 | ПТ-Норвеж,4_ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00572453 | 28,2 | 17,4 | 43,5 | 2,88 | 1,08532 |
| 59931 | ТК-400-341-3_к6 | ПТ-Норвеж,4_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,0240942 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 59932 | ТК-400-341-4 | ТК-400-341-5 | подающий | 500 | 91 | 0,00000084 | 65,2 | 65,2 | 26,2 | 0,04 | 0,00001 |
| 59933 | ТК-400-341-4 | ТК-400-341-5 | обратный | 500 | 91 | 0,00000084 | 10,8 | 10,8 | 26,2 | 0,04 | 0,00001 |
| 59934 | ТК-400-341-5 | ВД-006639 | подающий | 200 | 24 | 0,00004476 | 65,2 | 64,2 | 26,2 | 0,22 | 0,00128 |
| 59935 | ТК-400-341-5 | ВД-006639 | обратный | 200 | 24 | 0,00004476 | 10,8 | 9,8 | 26,2 | 0,22 | 0,00128 |
| 59936 | ТК-400-341-5 | ТК-400-127 | подающий | 500 | 30 | 0,00000028 | 65,2 | 64,2 | 0 | 0 | 0 |
| 59937 | ТК-400-341-5 | ТК-400-127 | обратный | 500 | 30 | 0,00000028 | 10,8 | 9,8 | 0 | 0 | 0 |
| 59938 | ТК-400-342 | ТК-400-343 | подающий | 400 | 10 | 0,00000094 | 60 | 59,7 | 647,2 | 1,37 | 0,0392 |
| 59939 | ТК-400-342 | ТК-400-343 | обратный | 400 | 10 | 0,00000094 | 8 | 8,3 | 647,2 | 1,37 | 0,0392 |
| 59940 | ТК-400-343 | ТК-400-344 | подающий | 400 | 173 | 0,00000324 | 59,7 | 63,3 | 647,2 | 1,37 | 0,00783 |
| 59941 | ТК-400-343 | ТК-400-344 | обратный | 400 | 173 | 0,00000324 | 8,3 | 14,7 | 647,2 | 1,37 | 0,00783 |
| 59942 | ТК-400-344 | ТК-400-344 к1 | подающий | 200 | 73 | 0,00006744 | 63,3 | 64 | 68,9 | 0,56 | 0,00438 |
| 59943 | ТК-400-344 | ТК-400-344 к1 | обратный | 200 | 73 | 0,00006744 | 14,7 | 16 | 68,9 | 0,56 | 0,00438 |
| 59944 | ТК-400-344 | ШО-000680 | подающий | 400 | 128 | 0,00000368 | 63,3 | 65,1 | 578,3 | 1,22 | 0,00962 |
| 59945 | ТК-400-344 | ШО-000680 | обратный | 400 | 128 | 0,00000368 | 14,7 | 18,9 | 578,3 | 1,22 | 0,00962 |
| 59946 | ТК-400-344 к1 | ОТВ-007338 | подающий | 100 | 25 | 0,00098944 | 64 | 66 | 0,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 59947 | ТК-400-344 к1 | ОТВ-007338 | обратный | 100 | 25 | 0,00098944 | 16 | 18 | 0,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 59948 | ТК-400-344 к1 | ТК-400-344 к2 | подающий | 200 | 33 | 0,00003111 | 64 | 63,8 | 68,5 | 0,56 | 0,00442 |
| 59949 | ТК-400-344 к1 | ТК-400-344 к2 | обратный | 200 | 33 | 0,00003111 | 16 | 16,2 | 68,5 | 0,56 | 0,00442 |
| 59950 | ТК-400-344 к10 | ПТ-Васюнина,3_э1 | подающий | 70 | 17 | 0,00915372 | 64,7 | 64,7 | 1,8 | 0,13 | 0,00171 |
| 59951 | ТК-400-344 к10 | ПТ-Васюнина,3_э1 | обратный | 70 | 17 | 0,00915372 | 19,3 | 19,3 | 1,8 | 0,13 | 0,00171 |
| 59952 | ТК-400-344 к10 | ТК-400-344 к11 | подающий | 150 | 35 | 0,00016916 | 64,7 | 66,7 | 8,6 | 0,13 | 0,00035 |
| 59953 | ТК-400-344 к10 | ТК-400-344 к11 | обратный | 150 | 35 | 0,00016916 | 19,3 | 21,3 | 8,6 | 0,13 | 0,00035 |
| 59954 | ТК-400-344 к11 | ПТ-Васюнина,3_э2 | подающий | 80 | 17 | 0,00457706 | 66,7 | 65,7 | 1,8 | 0,1 | 0,00085 |
| 59955 | ТК-400-344 к11 | ПТ-Васюнина,3_э2 | обратный | 80 | 17 | 0,00457706 | 21,3 | 20,3 | 1,8 | 0,1 | 0,00085 |
| 59956 | ТК-400-344 к11 | ТК-400-344 к12 | подающий | 150 | 38 | 0,00018165 | 66,7 | 68,7 | 6,8 | 0,1 | 0,00022 |
| 59957 | ТК-400-344 к11 | ТК-400-344 к12 | обратный | 150 | 38 | 0,00018165 | 21,3 | 23,3 | 6,8 | 0,1 | 0,00022 |
| 59958 | ТК-400-344 к12 | ОТВ-000829 | подающий | 100 | 46 | 0,00183869 | 68,7 | 68,7 | 5 | 0,17 | 0,001 |
| 59959 | ТК-400-344 к12 | ОТВ-000829 | обратный | 100 | 46 | 0,00183869 | 23,3 | 23,3 | 5 | 0,17 | 0,001 |
| 59960 | ТК-400-344 к12 | ПТ-Васюнина,3_э3 | подающий | 80 | 17 | 0,00457706 | 68,7 | 67,7 | 1,8 | 0,1 | 0,00086 |
| 59961 | ТК-400-344 к12 | ПТ-Васюнина,3_э3 | обратный | 80 | 17 | 0,00457706 | 23,3 | 22,3 | 1,8 | 0,1 | 0,00086 |
| 59962 | ТК-400-344 к2 | ВД-004197 | подающий | 80 | 65 | 0,00903197 | 63,8 | 64,7 | 3,3 | 0,18 | 0,00153 |
| 59963 | ТК-400-344 к2 | ВД-004197 | обратный | 80 | 65 | 0,00903197 | 16,2 | 17,3 | 3,3 | 0,18 | 0,00153 |
| 59964 | ТК-400-344 к2 | ТК-400-344 к3 | подающий | 200 | 80 | 0,00006937 | 63,8 | 62,5 | 65,1 | 0,53 | 0,00368 |
| 59965 | ТК-400-344 к2 | ТК-400-344 к3 | обратный | 200 | 80 | 0,00006937 | 16,2 | 15,5 | 65,1 | 0,53 | 0,00368 |
| 59966 | ТК-400-344 к3 | ПТ-Сусл,1/1 | подающий | 80 | 19 | 0,00356628 | 62,5 | 62,5 | 3,3 | 0,16 | 0,00206 |
| 59967 | ТК-400-344 к3 | ПТ-Сусл,1/1 | обратный | 80 | 19 | 0,00356628 | 15,5 | 15,5 | 3,3 | 0,16 | 0,00206 |
| 59968 | ТК-400-344 к3 | ТК-400-344 к4 | подающий | 200 | 65 | 0,00005493 | 62,5 | 60,3 | 61,8 | 0,5 | 0,00323 |
| 59969 | ТК-400-344 к3 | ТК-400-344 к4 | обратный | 200 | 65 | 0,00005493 | 15,5 | 13,7 | 61,8 | 0,5 | 0,00323 |
| 59970 | ТК-400-344 к4 | ПТ-Ванеева,76 | подающий | 80 | 22 | 0,00385073 | 60,3 | 60,3 | 3,3 | 0,16 | 0,00192 |
| 59971 | ТК-400-344 к4 | ПТ-Ванеева,76 | обратный | 80 | 22 | 0,00385073 | 13,7 | 13,7 | 3,3 | 0,16 | 0,00192 |
| 59972 | ТК-400-344 к4 | ТК-400-344 к5 | подающий | 200 | 47 | 0,00004153 | 60,3 | 58,2 | 58,5 | 0,48 | 0,00303 |
| 59973 | ТК-400-344 к4 | ТК-400-344 к5 | обратный | 200 | 47 | 0,00004153 | 13,7 | 11,8 | 58,5 | 0,48 | 0,00303 |
| 59974 | ТК-400-344 к5 | ВД-000096 | подающий | 200 | 30 | 0,00002888 | 58,2 | 59,1 | 41,1 | 0,33 | 0,00162 |
| 59975 | ТК-400-344 к5 | ВД-000096 | обратный | 200 | 30 | 0,00002888 | 11,8 | 12,9 | 41,1 | 0,33 | 0,00162 |
| 59976 | ТК-400-344 к5 | ПТ-Ванеева,82 | подающий | 80 | 49 | 0,00664614 | 58,2 | 58,1 | 3,3 | 0,16 | 0,00149 |
| 59977 | ТК-400-344 к5 | ПТ-Ванеева,82 | обратный | 80 | 49 | 0,00664614 | 11,8 | 11,9 | 3,3 | 0,16 | 0,00149 |
| 59978 | ТК-400-344 к5 | ТК-400-344 к5-1 | подающий | 100 | 40 | 0,00177388 | 58,2 | 202,8 | 14,1 | 0,51 | 0,00888 |
| 59979 | ТК-400-344 к5 | ТК-400-344 к5-1 | обратный | 100 | 40 | 0,00177388 | 11,8 | 157,2 | 14,1 | 0,51 | 0,00888 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59980 | ТК-400-344 к5-1 | ОТВ-007263 | подающий | 80 | 40 | 0,00785958 | 202,8 | 58,7 | 4,6 | 0,25 | 0,00407 |
| 59981 | ТК-400-344 к5-1 | ОТВ-007263 | обратный | 80 | 40 | 0,00785958 | 157,2 | 13,3 | 4,6 | 0,25 | 0,00407 |
| 59982 | ТК-400-344 к5-2 | ВД-008226 | подающий | 80 | 70 | 0,00892259 | 59,5 | 60,3 | 5 | 0,26 | 0,00313 |
| 59983 | ТК-400-344 к5-2 | ВД-008226 | обратный | 80 | 70 | 0,00892259 | 14,5 | 15,7 | 5 | 0,26 | 0,00313 |
| 59984 | ТК-400-344 к5-2 | ОТВ-007261 | подающий | 80 | 40 | 0,00555748 | 59,5 | 59,4 | 4,6 | 0,23 | 0,003 |
| 59985 | ТК-400-344 к5-2 | ОТВ-007261 | обратный | 80 | 40 | 0,00555748 | 14,5 | 14,6 | 4,6 | 0,23 | 0,003 |
| 59986 | ТК-400-344 к5-2 | ТК-400-344 к5-1 | подающий | 80 | 23 | 0,0031344 | 59,5 | 202,8 | 9,6 | 0,52 | 0,01255 |
| 59987 | ТК-400-344 к5-2 | ТК-400-344 к5-1 | обратный | 80 | 23 | 0,0031344 | 14,5 | 157,2 | 9,6 | 0,52 | 0,01255 |
| 59988 | ТК-400-344 к7-1 | ВД-004222 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 62 | 63 | 3,3 | 0,24 | 0,00375 |
| 59989 | ТК-400-344 к7-1 | ВД-004222 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 16 | 17 | 3,3 | 0,24 | 0,00375 |
| 59990 | ТК-400-344 к7-1 | ТК-400-344 к7-2 | подающий | 100 | 50 | 0,00186558 | 62 | 64,9 | 6,7 | 0,23 | 0,00169 |
| 59991 | ТК-400-344 к7-1 | ТК-400-344 к7-2 | обратный | 100 | 50 | 0,00186558 | 16 | 19,1 | 6,7 | 0,23 | 0,00169 |
| 59992 | ТК-400-344 к7-2 | ПТ-Ванеева,88 | подающий | 70 | 47 | 0,01399799 | 64,9 | 64,8 | 3,3 | 0,22 | 0,00327 |
| 59993 | ТК-400-344 к7-2 | ПТ-Ванеева,88 | обратный | 70 | 47 | 0,01399799 | 19,1 | 19,2 | 3,3 | 0,22 | 0,00327 |
| 59994 | ТК-400-344 к7-2 | ТК-400-344 к7-3 | подающий | 100 | 26 | 0,00102448 | 64,9 | 67,9 | 3,4 | 0,12 | 0,00046 |
| 59995 | ТК-400-344 к7-2 | ТК-400-344 к7-3 | обратный | 100 | 26 | 0,00102448 | 19,1 | 22,1 | 3,4 | 0,12 | 0,00046 |
| 59996 | ТК-400-344 к7-3 | ПТ-Ванеева,90 | подающий | 80 | 58 | 0,00738187 | 67,9 | 65,8 | 3,4 | 0,17 | 0,00149 |
| 59997 | ТК-400-344 к7-3 | ПТ-Ванеева,90 | обратный | 80 | 58 | 0,00738187 | 22,1 | 20,2 | 3,4 | 0,17 | 0,00149 |
| 59998 | ТК-400-344 к9 | ТК-400-344 к10 | подающий | 150 | 39 | 0,00019757 | 62,7 | 64,7 | 10,3 | 0,16 | 0,00054 |
| 59999 | ТК-400-344 к9 | ТК-400-344 к10 | обратный | 150 | 39 | 0,00019757 | 17,3 | 19,3 | 10,3 | 0,16 | 0,00054 |
| 60000 | ТК-400-344 к9 | ТК-400-344 к9-1 | подающий | 125 | 30 | 0,00039268 | 62,7 | 62,7 | 14,8 | 0,33 | 0,00287 |
| 60001 | ТК-400-344 к9 | ТК-400-344 к9-1 | обратный | 125 | 30 | 0,00039268 | 17,3 | 17,3 | 14,8 | 0,33 | 0,00287 |
| 60002 | ТК-400-344 к9-1 | ТК-400-344 к9-2 | подающий | 100 | 55 | 0,0021541 | 62,7 | 62,5 | 8,2 | 0,28 | 0,00262 |
| 60003 | ТК-400-344 к9-1 | ТК-400-344 к9-2 | обратный | 100 | 55 | 0,0021541 | 17,3 | 17,5 | 8,2 | 0,28 | 0,00262 |
| 60004 | ТК-400-344 к9-1 | ТК-400-344 к9-3 | подающий | 100 | 71 | 0,00304982 | 62,7 | 202,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00188 |
| 60005 | ТК-400-344 к9-1 | ТК-400-344 к9-3 | обратный | 100 | 71 | 0,00304982 | 17,3 | 157,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00188 |
| 60006 | ТК-400-344 к9-2 | ВД-007972 | подающий | 80 | 44 | 0,00576562 | 62,5 | 62,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00151 |
| 60007 | ТК-400-344 к9-2 | ВД-007972 | обратный | 80 | 44 | 0,00576562 | 17,5 | 17,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00151 |
| 60008 | ТК-400-344 к9-2 | ОТВ-007592 | подающий | 100 | 88 | 0,00470589 | 62,5 | 63,4 | 4,8 | 0,17 | 0,00122 |
| 60009 | ТК-400-344 к9-2 | ОТВ-007592 | обратный | 100 | 88 | 0,00470589 | 17,5 | 18,6 | 4,8 | 0,17 | 0,00122 |
| 60010 | ТК-400-344 к9-3 | ОТВ-000828 | подающий | 100 | 18 | 0,00105965 | 202,5 | 62,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00258 |
| 60011 | ТК-400-344 к9-3 | ОТВ-000828 | обратный | 100 | 18 | 0,00105965 | 157,5 | 17,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00258 |
| 60012 | ТК-400-344_к1-1 | ПТ-Елхов,8 | подающий | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60013 | ТК-400-344_к1-1 | ПТ-Елхов,8 | обратный | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60014 | ТК-400-344_к1-1 | ТК-400-344_к1-2 | подающий | 50 | 50 | 0,05720904 | | | | | |
| 60015 | ТК-400-344_к1-1 | ТК-400-344_к1-2 | обратный | 50 | 50 | 0,05720904 | | | | | |
| 60016 | ТК-400-344_к1-2 | ПТ-Елхов,5 | подающий | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60017 | ТК-400-344_к1-2 | ПТ-Елхов,5 | обратный | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60018 | ТК-400-344_к1-2 | ТК-400-344_к1-3 | подающий | 50 | 50 | 0,05720904 | | | | | |
| 60019 | ТК-400-344_к1-2 | ТК-400-344_к1-3 | обратный | 50 | 50 | 0,05720904 | | | | | |
| 60020 | ТК-400-344_к1-3 | ПТ-Елхов,2 | подающий | 25 | 35 | 1,217548 | | | | | |
| 60021 | ТК-400-344_к1-3 | ПТ-Елхов,2 | обратный | 25 | 35 | 1,217548 | | | | | |
| 60022 | ТК-400-344_к1-3 | ПТ-Елхов,3 | подающий | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60023 | ТК-400-344_к1-3 | ПТ-Елхов,3 | обратный | 25 | 15 | 0,5814034 | | | | | |
| 60024 | ТК-400-345_к1 | ОТВ-000818 | подающий | 150 | 63 | 0,00034447 | 68,3 | 67 | 27,8 | 0,43 | 0,00421 |
| 60025 | ТК-400-345_к1 | ОТВ-000818 | обратный | 150 | 63 | 0,00034447 | 28,6 | 27,9 | 27,8 | 0,43 | 0,00421 |
| 60026 | ТК-400-345_к1 | ОТВ-007177 | подающий | 150 | 63 | 0,00039329 | 64,3 | 63 | 27,1 | 0,42 | 0,0046 |
| 60027 | ТК-400-345_к1 | ОТВ-007177 | обратный | 125 | 63 | 0,00103428 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60028 | ТК-400-345_к1 | ПТ-Сусл,2/2 | подающий | 80 | 39 | 0,00546266 | 68,3 | 69,2 | 4,2 | 0,2 | 0,00246 |
| 60029 | ТК-400-345_к1 | ПТ-Сусл,2/2 | обратный | 80 | 39 | 0,00546266 | 28,6 | 29,7 | 4,2 | 0,2 | 0,00246 |
| 60030 | ТК-400-345_к1 | ПТ-Сусл,2/2_ГВС | подающий | 70 | 39 | 0,01372135 | 64,3 | 65,1 | 3,8 | 0,25 | 0,00504 |
| 60031 | ТК-400-345_к1 | ПТ-Сусл,2/2_ГВС | обратный | 50 | 39 | 0,0655583 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 60032 | ТК-400-345_к1 | ТК-400-345_к2 | подающий | 200 | 62 | 0,00010721 | 68,3 | 69,9 | 55,7 | 0,45 | 0,00537 |
| 60033 | ТК-400-345_к1 | ТК-400-345_к2 | подающий | 200 | 62 | 0,0000748 | 64,3 | 65,9 | 73,2 | 0,6 | 0,00647 |
| 60034 | ТК-400-345_к1 | ТК-400-345_к2 | обратный | 150 | 62 | 0,00038013 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60035 | ТК-400-345_к1 | ТК-400-345_к2 | обратный | 200 | 62 | 0,00010721 | 28,6 | 30,9 | 55,7 | 0,45 | 0,00537 |
| 60036 | ТК-400-345_к10 | ОТВ-000813 | подающий | 125 | 41 | 0,00059292 | 73,9 | 74,9 | 10,1 | 0,23 | 0,00149 |
| 60037 | ТК-400-345_к10 | ОТВ-000813 | обратный | 125 | 41 | 0,00059292 | 42,9 | 44 | 10,1 | 0,23 | 0,00149 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60038 | ТК-400-345_к2 | ОТВ-007170 | подающий | 150 | 60 | 0,00041337 | 65,9 | 65 | 67,8 | 1,08 | 0,03167 |
| 60039 | ТК-400-345_к2 | ОТВ-007170 | обратный | 125 | 60 | 0,0010613 | 32 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60040 | ТК-400-345_к2 | ПТ-Сусл,4/2 | подающий | 80 | 48 | 0,00643368 | 69,9 | 69,8 | 3,9 | 0,19 | 0,00209 |
| 60041 | ТК-400-345_к2 | ПТ-Сусл,4/2 | обратный | 80 | 48 | 0,00643368 | 30,9 | 31 | 3,9 | 0,19 | 0,00209 |
| 60042 | ТК-400-345_к2 | ПТ-Сусл,4/2_ГВС | подающий | 70 | 48 | 0,01635296 | 65,9 | 65,4 | 5,5 | 0,36 | 0,01014 |
| 60043 | ТК-400-345_к2 | ПТ-Сусл,4/2_ГВС | обратный | 50 | 48 | 0,07892123 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60044 | ТК-400-345_к2 | ТК-400-345_к3 | подающий | 200 | 36 | 0,00007076 | 69,9 | 70,7 | 51,8 | 0,44 | 0,00527 |
| 60045 | ТК-400-345_к2 | ТК-400-345_к3 | обратный | 200 | 36 | 0,00007076 | 30,9 | 32,1 | 51,8 | 0,44 | 0,00527 |
| 60046 | ТК-400-345_к3 | ОТВ-000808 | подающий | 150 | 45 | 0,00045115 | 70,7 | 68,8 | 46,7 | 0,76 | 0,0219 |
| 60047 | ТК-400-345_к3 | ОТВ-000808 | обратный | 150 | 45 | 0,00045115 | 32,1 | 32,1 | 46,7 | 0,76 | 0,0219 |
| 60048 | ТК-400-345_к3 | ОТВ-000817 | подающий | 100 | 49 | 0,00377112 | 70,7 | 71,6 | 5,1 | 0,17 | 0,00197 |
| 60049 | ТК-400-345_к3 | ОТВ-000817 | обратный | 100 | 49 | 0,00377112 | 32,1 | 33,2 | 5,1 | 0,17 | 0,00197 |
| 60050 | ТК-400-345_к4-1 | ОТВ-000815 | подающий | 100 | 49 | 0,00205712 | 70,4 | 72,4 | 5,1 | 0,17 | 0,00107 |
| 60051 | ТК-400-345_к4-1 | ОТВ-000815 | обратный | 100 | 49 | 0,00205712 | 36,4 | 38,5 | 5,1 | 0,17 | 0,00107 |
| 60052 | ТК-400-345_к5 | ПТ-Сусл,12 | подающий | 80 | 35 | 0,00520103 | 72,4 | 72,3 | 5,1 | 0,25 | 0,00385 |
| 60053 | ТК-400-345_к5 | ПТ-Сусл,12 | обратный | 80 | 35 | 0,00520103 | 40,4 | 40,6 | 5,1 | 0,25 | 0,00385 |
| 60054 | ТК-400-345_к5 | ПТ-Сусл,12_ГВС | подающий | 80 | 35 | 0,00591304 | 65,7 | 65,5 | 6,5 | 0,31 | 0,00706 |
| 60055 | ТК-400-345_к5 | ПТ-Сусл,12_ГВС | обратный | 70 | 35 | 0,01286559 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 60056 | ТК-400-345_к5 | ТК-400-345_к6 | подающий | 125 | 51 | 0,00070727 | 72,4 | 72,2 | 18,2 | 0,41 | 0,00457 |
| 60057 | ТК-400-345_к5 | ТК-400-345_к6 | подающий | 125 | 51 | 0,00082073 | 65,7 | 65,2 | 23,9 | 0,53 | 0,00919 |
| 60058 | ТК-400-345_к5 | ТК-400-345_к6 | обратный | 125 | 51 | 0,00070727 | 40,4 | 40,7 | 18,2 | 0,41 | 0,00457 |
| 60059 | ТК-400-345_к5 | ТК-400-345_к6 | обратный | 100 | 51 | 0,00243638 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 60060 | ТК-400-345_к6 | ПТ-Сусл,14 | подающий | 50 | 9 | 0,02092951 | 72,2 | 72,2 | 1,1 | 0,14 | 0,00306 |
| 60061 | ТК-400-345_к6 | ПТ-Сусл,14 | обратный | 50 | 9 | 0,02092951 | 40,7 | 40,7 | 1,1 | 0,14 | 0,00305 |
| 60062 | ТК-400-345_к6 | ПТ-Сусл,14_ГВС | подающий | 70 | 9 | 0,00567355 | 65,2 | 190,2 | 2 | 0,13 | 0,00255 |
| 60063 | ТК-400-345_к6 | ПТ-Сусл,14_ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,02340655 | 38 | 163 | 0 | 0 | 0 |
| 60064 | ТК-400-345_к6 | ТК-400-345_к7 | подающий | 125 | 15 | 0,00022116 | 72,2 | 72,1 | 17 | 0,38 | 0,00427 |
| 60065 | ТК-400-345_к6 | ТК-400-345_к7 | подающий | 125 | 15 | 0,00025453 | 65,2 | 65,1 | 21,9 | 0,49 | 0,00813 |
| 60066 | ТК-400-345_к6 | ТК-400-345_к7 | обратный | 125 | 15 | 0,00022116 | 40,7 | 40,7 | 17 | 0,38 | 0,00426 |
| 60067 | ТК-400-345_к6 | ТК-400-345_к7 | обратный | 100 | 15 | 0,00074657 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 60068 | ТК-400-345_к7 | ТК-400-345_к8 | подающий | 125 | 13 | 0,00019829 | 72,1 | 73,1 | 17 | 0,38 | 0,00441 |
| 60069 | ТК-400-345_к7 | ТК-400-345_к8 | подающий | 125 | 13 | 0,00022721 | 65,1 | 66 | 21,9 | 0,49 | 0,00837 |
| 60070 | ТК-400-345_к7 | ТК-400-345_к8 | обратный | 125 | 13 | 0,00019829 | 40,7 | 41,8 | 17 | 0,38 | 0,00442 |
| 60071 | ТК-400-345_к7 | ТК-400-345_к8 | обратный | 100 | 13 | 0,00066214 | 38 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60072 | ТК-400-345_к8 | ВДГ-003433 | подающий | 50 | 15 | 0,03459388 | 66 | 189,2 | 4,9 | 0,68 | 0,05586 |
| 60073 | ТК-400-345_к8 | ВДГ-003433 | обратный | 50 | 15 | 0,03459388 | 39 | 163 | 0 | 0 | 0 |
| 60074 | ТК-400-345_к8 | ОТВ-000811 | подающий | 125 | 10 | 0,00016399 | 73,1 | 74 | 17 | 0,38 | 0,00474 |
| 60075 | ТК-400-345_к8 | ОТВ-000811 | обратный | 125 | 10 | 0,00016399 | 41,8 | 42,8 | 17 | 0,38 | 0,00474 |
| 60076 | ТК-400-345_к8 | ОТВ-007174 | подающий | 125 | 50 | 0,00078225 | 66 | 66,8 | 17 | 0,38 | 0,0045 |
| 60077 | ТК-400-345_к8 | ОТВ-007174 | обратный | 100 | 50 | 0,00233752 | 39 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 60078 | ТК-400-345_к9 | ПТ-Сусл,16/2 | подающий | 80 | 32 | 0,00667276 | 74 | 72,9 | 3,9 | 0,22 | 0,00325 |
| 60079 | ТК-400-345_к9 | ПТ-Сусл,16/2 | обратный | 80 | 32 | 0,00667276 | 42,9 | 42 | 3,9 | 0,22 | 0,00325 |
| 60080 | ТК-400-345_к9 | ПТ-Сусл,16/2_ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00550725 | 66,1 | 65 | 4,9 | 0,33 | 0,01334 |
| 60081 | ТК-400-345_к9 | ПТ-Сусл,16/2_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,0233768 | 40 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60082 | ТК-400-345к4 | ВД-000094 | подающий | 150 | 16 | 0,00011084 | 71,1 | 71 | 35,8 | 0,57 | 0,00889 |
| 60083 | ТК-400-345к4 | ВД-000094 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 35,7 | 35,9 | 35,8 | 0,57 | 0,00889 |
| 60084 | ТК-400-345к4 | ВД-008174 | подающий | 100 | 9 | 0,00048535 | 71,1 | 71,1 | 8 | 0,27 | 0,00344 |
| 60085 | ТК-400-345к4 | ВД-008174 | обратный | 100 | 9 | 0,00048535 | 35,7 | 35,7 | 8 | 0,27 | 0,00345 |
| 60086 | ТК-400-345к4 | ВДГ-003432 | подающий | 150 | 16 | 0,00011425 | 65,4 | 65,2 | 46,1 | 0,71 | 0,01518 |
| 60087 | ТК-400-345к4 | ВДГ-003432 | обратный | 125 | 16 | 0,00011425 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60088 | ТК-400-345к4 | ВДГ-006946 | подающий | 70 | 9 | 0,00315433 | 65,4 | 65 | 11,2 | 0,75 | 0,04423 |
| 60089 | ТК-400-345к4 | ВДГ-006946 | обратный | 50 | 9 | 0,0153905 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60090 | ТК-400-346 | ТК-400-346_к1 | подающий | 250 | 36 | 0,00001629 | 67,4 | 68,2 | 106,9 | 0,56 | 0,00517 |
| 60091 | ТК-400-346 | ТК-400-346_к1 | обратный | 250 | 36 | 0,00001629 | 24,6 | 25,8 | 106,9 | 0,56 | 0,00517 |
| 60092 | ТК-400-346 | ТК-400-346а | подающий | 400 | 25 | 0,00000107 | 67,4 | 68,3 | 322 | 0,68 | 0,00443 |
| 60093 | ТК-400-346 | ТК-400-346а | обратный | 400 | 25 | 0,00000107 | 24,6 | 25,7 | 322 | 0,68 | 0,00443 |
| 60094 | ТК-400-346 к2 | ОТВ-000796 | подающий | 80 | 18 | 0,00217733 | 68,1 | 67 | 7,6 | 0,37 | 0,00695 |
| 60095 | ТК-400-346 к2 | ОТВ-000796 | обратный | 80 | 18 | 0,00217733 | 25,9 | 25 | 7,6 | 0,37 | 0,00695 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60096 | ТК-400-346 к2 | ОТВ-000797 | подающий | 125 | 38 | 0,00058344 | 68,1 | 68,9 | 16,3 | 0,36 | 0,00408 |
| 60097 | ТК-400-346 к2 | ОТВ-000797 | обратный | 125 | 38 | 0,00058344 | 25,9 | 27,1 | 16,3 | 0,36 | 0,00408 |
| 60098 | ТК-400-346 к2 | ТК-400-346_к3 | подающий | 200 | 66 | 0,00005567 | 68,1 | 67,7 | 83,1 | 0,68 | 0,00582 |
| 60099 | ТК-400-346 к2 | ТК-400-346_к3 | обратный | 200 | 66 | 0,00005567 | 25,9 | 26,3 | 83,1 | 0,68 | 0,00582 |
| 60100 | ТК-400-346 к2-1 | ВД-006551 | подающий | 70 | 33 | 0,01058386 | 70,6 | 67,5 | 3,3 | 0,25 | 0,00358 |
| 60101 | ТК-400-346 к2-1 | ВД-006551 | обратный | 70 | 33 | 0,01058386 | 31,4 | 28,5 | 3,3 | 0,25 | 0,00358 |
| 60102 | ТК-400-346 к5-1 | ТК-400-344 к9-3 | подающий | 200 | 90 | 0,00007931 | | | | | |
| 60103 | ТК-400-346 к5-1 | ТК-400-344 к9-3 | обратный | 200 | 90 | 0,00007931 | | | | | |
| 60104 | ТК-400-346 к7 | ОТВ-000789 | подающий | 100 | 14 | 0,00071723 | 66,9 | 65,7 | 14,3 | 0,48 | 0,01046 |
| 60105 | ТК-400-346 к7 | ОТВ-000789 | обратный | 100 | 14 | 0,00071723 | 27,1 | 26,3 | 14,3 | 0,48 | 0,01046 |
| 60106 | ТК-400-346 к7 | ТК-400-346 к8 | подающий | 200 | 63 | 0,00006059 | 66,9 | 67,8 | 20,3 | 0,17 | 0,0004 |
| 60107 | ТК-400-346 к7 | ТК-400-346 к8 | обратный | 200 | 63 | 0,00006059 | 27,1 | 28,2 | 20,3 | 0,17 | 0,0004 |
| 60108 | ТК-400-346 к8 | ВД-006388 | подающий | 80 | 27 | 0,00398348 | 67,8 | 65,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00098 |
| 60109 | ТК-400-346 к8 | ВД-006388 | обратный | 80 | 27 | 0,00398348 | 28,2 | 26,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00098 |
| 60110 | ТК-400-346 к8 | ВДГ-006178 | подающий | 80 | 27 | 0,00469536 | 64,5 | 62,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00245 |
| 60111 | ТК-400-346 к8 | ВДГ-006178 | обратный | 70 | 27 | 0,01088424 | 42 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 60112 | ТК-400-346 к8 | ТК-400-346 к9 | подающий | 200 | 30 | 0,00002888 | 67,8 | 67,8 | 17,7 | 0,15 | 0,0003 |
| 60113 | ТК-400-346 к8 | ТК-400-346 к9 | обратный | 200 | 30 | 0,00002888 | 28,2 | 28,2 | 17,7 | 0,15 | 0,0003 |
| 60114 | ТК-400-346 к9 | ТК-400-346 к9а | подающий | 125 | 25 | 0,00033238 | 67,8 | 68,8 | 5,4 | 0,12 | 0,00038 |
| 60115 | ТК-400-346 к9 | ТК-400-346 к9а | обратный | 125 | 25 | 0,00033238 | 28,2 | 29,2 | 5,4 | 0,12 | 0,00038 |
| 60116 | ТК-400-346 к9 | ТК-400-346_к10 | подающий | 125 | 65 | 0,0008053 | 67,8 | 68,7 | 12,3 | 0,28 | 0,00189 |
| 60117 | ТК-400-346 к9 | ТК-400-346_к10 | обратный | 125 | 65 | 0,0008053 | 28,2 | 29,3 | 12,3 | 0,28 | 0,00189 |
| 60118 | ТК-400-346 к9а | ВД-003496 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 68,8 | 69,8 | 5,4 | 0,12 | 0,00047 |
| 60119 | ТК-400-346 к9а | ВД-003496 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 29,2 | 30,2 | 5,4 | 0,12 | 0,00047 |
| 60120 | ТК-400-346 к9а | ТК-400-346 к9б | подающий | 200 | 111 | 0,00010661 | 68,8 | 199,8 | 0 | 0 | 0 |
| 60121 | ТК-400-346 к9а | ТК-400-346 к9б | обратный | 200 | 111 | 0,00010661 | 29,2 | 160,2 | 0 | 0 | 0 |
| 60122 | ТК-400-346 к9б | РД-ЦТП-136 | подающий | 200 | 184 | 0,00018961 | | | | | |
| 60123 | ТК-400-346 к9б | РД-ЦТП-136 | обратный | 200 | 184 | 0,00018961 | | | | | |
| 60124 | ТК-400-346_к1 | ТК-400-346 к2 | подающий | 250 | 28 | 0,00000923 | 68,2 | 68,1 | 106,9 | 0,56 | 0,00377 |
| 60125 | ТК-400-346_к1 | ТК-400-346 к2 | обратный | 250 | 28 | 0,00000923 | 25,8 | 25,9 | 106,9 | 0,56 | 0,00377 |
| 60126 | ТК-400-346_к10 | ПТ-Корнил,5/1 | подающий | 70 | 18 | 0,00720551 | 68,7 | 69,6 | 3,3 | 0,22 | 0,00436 |
| 60127 | ТК-400-346_к10 | ПТ-Корнил,5/1 | обратный | 70 | 18 | 0,00720551 | 29,3 | 30,4 | 3,3 | 0,22 | 0,00436 |
| 60128 | ТК-400-346_к10 | ПТ-Корнил,5/2 | подающий | 70 | 35 | 0,01093257 | 68,7 | 67,6 | 2,9 | 0,19 | 0,00255 |
| 60129 | ТК-400-346_к10 | ПТ-Корнил,5/2 | обратный | 70 | 35 | 0,01093257 | 29,3 | 28,4 | 2,9 | 0,19 | 0,00255 |
| 60130 | ТК-400-346_к10 | ТК-400-346_к11 | подающий | 100 | 59 | 0,00218098 | 68,7 | 68,6 | 6,2 | 0,21 | 0,00142 |
| 60131 | ТК-400-346_к10 | ТК-400-346_к11 | обратный | 100 | 59 | 0,00218098 | 29,3 | 29,4 | 6,2 | 0,21 | 0,00142 |
| 60132 | ТК-400-346_к11 | ПТ-Корнил,3/1 | подающий | 70 | 39 | 0,01180952 | 68,6 | 69,5 | 3,3 | 0,22 | 0,00336 |
| 60133 | ТК-400-346_к11 | ПТ-Корнил,3/1 | обратный | 70 | 39 | 0,01180952 | 29,4 | 30,5 | 3,3 | 0,22 | 0,00336 |
| 60134 | ТК-400-346_к11 | ПТ-Корнил,3/2 | подающий | 70 | 65 | 0,01794429 | 68,6 | 67,5 | 2,9 | 0,19 | 0,00226 |
| 60135 | ТК-400-346_к11 | ПТ-Корнил,3/2 | обратный | 70 | 65 | 0,01794429 | 29,4 | 28,5 | 2,9 | 0,19 | 0,00226 |
| 60136 | ТК-400-346_к12 | ПТ-Васюнина,6_э1 | подающий | 70 | 21 | 0,00808051 | 65,8 | 65,8 | 1,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 60137 | ТК-400-346_к12 | ПТ-Васюнина,6_э1 | обратный | 70 | 21 | 0,00808051 | 26,2 | 26,2 | 1,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 60138 | ТК-400-346_к12 | ТК-400-346_к13 | подающий | 125 | 35 | 0,00044985 | 65,8 | 65,7 | 11,2 | 0,25 | 0,00161 |
| 60139 | ТК-400-346_к12 | ТК-400-346_к13 | обратный | 125 | 35 | 0,00044985 | 26,2 | 26,3 | 11,2 | 0,25 | 0,00161 |
| 60140 | ТК-400-346_к13 | ПТ-Васюнина,6_э2 | подающий | 70 | 21 | 0,00808051 | 65,7 | 65,7 | 1,8 | 0,12 | 0,00123 |
| 60141 | ТК-400-346_к13 | ПТ-Васюнина,6_э2 | обратный | 70 | 21 | 0,00808051 | 26,3 | 26,3 | 1,8 | 0,12 | 0,00123 |
| 60142 | ТК-400-346_к13 | ТК-400-346_к14 | подающий | 125 | 35 | 0,00044985 | 65,7 | 65,7 | 9,4 | 0,21 | 0,00113 |
| 60143 | ТК-400-346_к13 | ТК-400-346_к14 | обратный | 125 | 35 | 0,00044985 | 26,3 | 26,3 | 9,4 | 0,21 | 0,00113 |
| 60144 | ТК-400-346_к14 | ОТВ-000792 | подающий | 125 | 102 | 0,00141454 | 65,7 | 65,6 | 7,6 | 0,17 | 0,0008 |
| 60145 | ТК-400-346_к14 | ОТВ-000792 | обратный | 125 | 102 | 0,00141454 | 26,3 | 26,4 | 7,6 | 0,17 | 0,0008 |
| 60146 | ТК-400-346_к14 | ПТ-Васюнина,6_э3 | подающий | 70 | 21 | 0,00808051 | 65,7 | 65,7 | 1,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 60147 | ТК-400-346_к14 | ПТ-Васюнина,6_э3 | обратный | 70 | 21 | 0,00808051 | 26,3 | 26,3 | 1,8 | 0,12 | 0,00125 |
| 60148 | ТК-400-346_к17 | ВДГ-003469 | подающий | 80 | 60 | 0,01037617 | 196,8 | 196,6 | 3,8 | 0,21 | 0,00244 |
| 60149 | ТК-400-346_к17 | ВДГ-003469 | обратный | 70 | 60 | 0,02282995 | 174 | 174 | 0 | 0 | 0 |
| 60150 | ТК-400-346_к17 | ВДГ-004227 | подающий | 70 | 5 | 0,00230082 | 196,8 | 196,8 | 0,9 | 0,06 | 0,00034 |
| 60151 | ТК-400-346_к17 | ВДГ-004227 | обратный | 50 | 5 | 0,01215958 | 174 | 174 | 0 | 0 | 0 |
| 60152 | ТК-400-346_к3 | ОТВ-000794 | подающий | 100 | 19 | 0,00089246 | 67,7 | 66,6 | 8,4 | 0,28 | 0,00331 |
| 60153 | ТК-400-346_к3 | ОТВ-000794 | обратный | 100 | 19 | 0,00089246 | 26,3 | 25,4 | 8,4 | 0,28 | 0,00331 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60154 | ТК-400-346_к3 | ПТ-Сусл,9/2 | подающий | 50 | 95 | 0,1202473 | 67,7 | 66,9 | 2,5 | 0,3 | 0,00808 |
| 60155 | ТК-400-346_к3 | ПТ-Сусл,9/2 | обратный | 50 | 95 | 0,1202473 | 26,3 | 27,1 | 2,5 | 0,3 | 0,00808 |
| 60156 | ТК-400-346_к3 | ТК-400-346_к4 | подающий | 200 | 101 | 0,00008172 | 67,7 | 64,3 | 72,1 | 0,59 | 0,00421 |
| 60157 | ТК-400-346_к3 | ТК-400-346_к4 | обратный | 200 | 101 | 0,00008172 | 26,3 | 23,7 | 72,1 | 0,59 | 0,00421 |
| 60158 | ТК-400-346_к4 | ВД-003471 | подающий | 125 | 45 | 0,00070797 | 64,3 | 64,2 | 11,2 | 0,26 | 0,00198 |
| 60159 | ТК-400-346_к4 | ВД-003471 | обратный | 125 | 45 | 0,00070797 | 23,7 | 23,8 | 11,2 | 0,26 | 0,00198 |
| 60160 | ТК-400-346_к4 | ТК-400-346_к5 | подающий | 200 | 62 | 0,00005269 | 64,3 | 67,1 | 60,9 | 0,5 | 0,00315 |
| 60161 | ТК-400-346_к4 | ТК-400-346_к5 | обратный | 200 | 62 | 0,00005269 | 23,7 | 26,9 | 60,9 | 0,5 | 0,00315 |
| 60162 | ТК-400-346_к5 | ПТ-Сусл,9/3 | подающий | 100 | 73 | 0,00348735 | 67,1 | 67,1 | 2,3 | 0,08 | 0,00025 |
| 60163 | ТК-400-346_к5 | ПТ-Сусл,9/3 | обратный | 100 | 73 | 0,00348735 | 26,9 | 26,9 | 2,3 | 0,08 | 0,00025 |
| 60164 | ТК-400-346_к5 | РД-ЦТП-159 | подающий | 125 | 45 | 0,00065574 | 67,1 | 66 | 11 | 0,25 | 0,00178 |
| 60165 | ТК-400-346_к5 | РД-ЦТП-159 | обратный | 125 | 45 | 0,00065574 | 26,9 | 26 | 11 | 0,25 | 0,00178 |
| 60166 | ТК-400-346_к5 | ТК-400-346_к6 | подающий | 200 | 52 | 0,0000541 | 67,1 | 65,9 | 47,6 | 0,39 | 0,00236 |
| 60167 | ТК-400-346_к5 | ТК-400-346_к6 | обратный | 200 | 52 | 0,0000541 | 26,9 | 26,1 | 47,6 | 0,39 | 0,00236 |
| 60168 | ТК-400-346_к6 | ТК-400-346 к7 | подающий | 200 | 81 | 0,00006683 | 65,9 | 66,9 | 34,6 | 0,28 | 0,00099 |
| 60169 | ТК-400-346_к6 | ТК-400-346 к7 | обратный | 200 | 81 | 0,00006683 | 26,1 | 27,1 | 34,6 | 0,28 | 0,00099 |
| 60170 | ТК-400-346_к6 | ТК-400-346_к6-1 | подающий | 125 | 25 | 0,00034792 | 65,9 | 62,9 | 13 | 0,29 | 0,00234 |
| 60171 | ТК-400-346_к6 | ТК-400-346_к6-1 | обратный | 125 | 25 | 0,00034792 | 26,1 | 23,1 | 13 | 0,29 | 0,00234 |
| 60172 | ТК-400-346_к6-1 | ТК-400-346_к12 | подающий | 125 | 40 | 0,00050703 | 62,9 | 65,8 | 13 | 0,29 | 0,00213 |
| 60173 | ТК-400-346_к6-1 | ТК-400-346_к12 | обратный | 125 | 40 | 0,00050703 | 23,1 | 26,2 | 13 | 0,29 | 0,00213 |
| 60174 | ТК-400-346_к7-1 | ПТ-Васюнина,7/1 | подающий | 50 | 27 | 0,0419839 | 66,9 | 66,7 | 2,5 | 0,3 | 0,00993 |
| 60175 | ТК-400-346_к7-1 | ПТ-Васюнина,7/1 | обратный | 50 | 27 | 0,0419839 | 29,1 | 29,3 | 2,5 | 0,3 | 0,00993 |
| 60176 | ТК-400-346_к7-1 | ТК-400-346_к7-2 | подающий | 70 | 20 | 0,00481934 | 66,9 | 66,8 | 5,1 | 0,34 | 0,00622 |
| 60177 | ТК-400-346_к7-1 | ТК-400-346_к7-2 | обратный | 70 | 20 | 0,00481934 | 29,1 | 29,2 | 5,1 | 0,34 | 0,00622 |
| 60178 | ТК-400-346_к7-2 | ОТВ-000791 | подающий | 70 | 48 | 0,01182714 | 66,8 | 67,5 | 5,1 | 0,34 | 0,00636 |
| 60179 | ТК-400-346_к7-2 | ОТВ-000791 | обратный | 70 | 48 | 0,01182714 | 29,2 | 30,5 | 5,1 | 0,34 | 0,00636 |
| 60180 | ТК-400-346а | ТК-400-346б | подающий | 400 | 150 | 0,00000309 | 68,3 | 71,9 | 322 | 0,68 | 0,00213 |
| 60181 | ТК-400-346а | ТК-400-346б | обратный | 400 | 150 | 0,00000309 | 25,7 | 30,1 | 322 | 0,68 | 0,00213 |
| 60182 | ТК-400-346б | ТК-400-346в | подающий | 400 | 220 | 0,00000488 | 71,9 | 76,4 | 322 | 0,68 | 0,0023 |
| 60183 | ТК-400-346б | ТК-400-346в | обратный | 400 | 220 | 0,00000488 | 30,1 | 35,6 | 322 | 0,68 | 0,0023 |
| 60184 | ТК-400-346в | ТК-400-347 | подающий | 400 | 130 | 0,00000276 | 76,4 | 78,1 | 322 | 0,68 | 0,0022 |
| 60185 | ТК-400-346в | ТК-400-347 | обратный | 400 | 130 | 0,00000276 | 35,6 | 37,9 | 322 | 0,68 | 0,0022 |
| 60186 | ТК-400-346к15 | ТК-400-346к16 | подающий | 100 | 27 | 0,00105953 | 63 | 63 | 2,6 | 0,09 | 0,00026 |
| 60187 | ТК-400-346к15 | ТК-400-346к16 | подающий | 80 | 27 | 0,00334467 | 60 | 59,9 | 2,9 | 0,14 | 0,00107 |
| 60188 | ТК-400-346к15 | ТК-400-346к16 | обратный | 70 | 27 | 0,00767758 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 60189 | ТК-400-346к15 | ТК-400-346к16 | обратный | 100 | 27 | 0,00105953 | 23 | 23 | 2,6 | 0,09 | 0,00026 |
| 60190 | ТК-400-346к16 | ПТ-Васюнана,5/2_ГВС | подающий | 70 | 37 | 0,01734469 | 59,9 | 61,8 | 2,9 | 0,22 | 0,00405 |
| 60191 | ТК-400-346к16 | ПТ-Васюнана,5/2_ГВС | обратный | 50 | 37 | 0,09111185 | 37 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60192 | ТК-400-346к16 | ПТ-Васюнина,5/2 | подающий | 70 | 37 | 0,01158832 | 63 | 64,9 | 2,6 | 0,17 | 0,00208 |
| 60193 | ТК-400-346к16 | ПТ-Васюнина,5/2 | обратный | 70 | 37 | 0,01158832 | 23 | 25,1 | 2,6 | 0,17 | 0,00208 |
| 60194 | ТК-400-347 | ТК-400-347-1(к2) | подающий | 200 | 157 | 0,00013978 | 78,1 | 79,9 | 92,9 | 0,76 | 0,00769 |
| 60195 | ТК-400-347 | ТК-400-347-1(к2) | обратный | 200 | 157 | 0,00013978 | 37,9 | 42,1 | 92,9 | 0,76 | 0,00769 |
| 60196 | ТК-400-347 | ТК-400-347а | подающий | 400 | 14 | 0,00000089 | 78,1 | 77,1 | 229,1 | 0,48 | 0,00334 |
| 60197 | ТК-400-347 | ТК-400-347а | обратный | 400 | 14 | 0,00000089 | 37,9 | 36,9 | 229,1 | 0,48 | 0,00334 |
| 60198 | ТК-400-347-1(к2) | ВД-007480 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 68,3 | 69,2 | 12,2 | 0,28 | 0,0022 |
| 60199 | ТК-400-347-1(к2) | ВД-007480 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 43,7 | 44,8 | 12,2 | 0,28 | 0,0022 |
| 60200 | ТК-400-347-1(к2) | ВДГ-006517 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 60,8 | 61,8 | 4,4 | 0,16 | 0,0011 |
| 60201 | ТК-400-347-1(к2) | ВДГ-006517 | обратный | 70 | 20 | 0,00890669 | 38 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60202 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2 к3 | подающий | 80 | 30 | 0,00378367 | 68,3 | 67,4 | 15,4 | 0,82 | 0,03003 |
| 60203 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2 к3 | подающий | 80 | 30 | 0,00457465 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 60204 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2 к3 | обратный | 80 | 30 | 0,00378367 | 43,7 | 44,6 | 15,4 | 0,82 | 0,03003 |
| 60205 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2 к3 | обратный | 50 | 30 | 0,00457465 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 60206 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2(к1) | подающий | 200 | 50 | 0,00004704 | 79,9 | 78,5 | 92,9 | 0,76 | 0,00812 |
| 60207 | ТК-400-347-1(к2) | ТК-400-347-2(к1) | обратный | 200 | 50 | 0,00004704 | 42,1 | 41,5 | 92,9 | 0,76 | 0,00812 |
| 60208 | ТК-400-347-2 к3 | ВД-007481 | подающий | 80 | 17 | 0,00220519 | 67,4 | 66,9 | 15,4 | 0,82 | 0,03088 |
| 60209 | ТК-400-347-2 к3 | ВД-007481 | обратный | 80 | 17 | 0,00220519 | 44,6 | 45,1 | 15,4 | 0,82 | 0,03088 |
| 60210 | ТК-400-347-2 к3 | ВДГ-006518 | подающий | 80 | 17 | 0,00265341 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 60211 | ТК-400-347-2 к3 | ВДГ-006518 | обратный | 50 | 17 | 0,0400364 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60212 | ТК-400-347-2 к4 | ВД-007474 | подающий | 150 | 18 | 0,00009816 | 61,3 | 60 | 51,9 | 0,84 | 0,01468 |
| 60213 | ТК-400-347-2 к4 | ВД-007474 | обратный | 150 | 18 | 0,00009816 | 44,7 | 44 | 51,9 | 0,84 | 0,01468 |
| 60214 | ТК-400-347-2 к4 | ВДГ-006512 | подающий | 125 | 18 | 0,00028966 | 56,7 | 55,6 | 18,4 | 0,42 | 0,00544 |
| 60215 | ТК-400-347-2 к4 | ВДГ-006512 | обратный | 100 | 18 | 0,0009574 | 35 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 60216 | ТК-400-347-2 к4а | ВД-004173 | подающий | 32 | 10 | 0,2371628 | 63,8 | 63,8 | 0,1 | 0,04 | 0,00034 |
| 60217 | ТК-400-347-2 к4а | ВД-004173 | обратный | 32 | 10 | 0,2371628 | 44,2 | 44,2 | 0,1 | 0,04 | 0,00034 |
| 60218 | ТК-400-347-2 к5 | ВД-005258 | подающий | 125 | 24 | 0,00037236 | 59,5 | 58,2 | 25,7 | 0,59 | 0,01028 |
| 60219 | ТК-400-347-2 к5 | ВД-005258 | обратный | 125 | 24 | 0,00037236 | 44,5 | 43,8 | 25,7 | 0,59 | 0,01028 |
| 60220 | ТК-400-347-2 к5 | ВДГ-006510 | подающий | 100 | 24 | 0,00138279 | 55,4 | 54,3 | 8,6 | 0,31 | 0,00431 |
| 60221 | ТК-400-347-2 к5 | ВДГ-006510 | обратный | 80 | 24 | 0,00423934 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60222 | ТК-400-347-2(к1) | ВД-007479 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 67,5 | 67,2 | 13,3 | 0,48 | 0,00841 |
| 60223 | ТК-400-347-2(к1) | ВД-007479 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 42,5 | 42,8 | 13,3 | 0,48 | 0,00841 |
| 60224 | ТК-400-347-2(к1) | ВДГ-006516 | подающий | 100 | 30 | 0,00168067 | 59,8 | 59,8 | 5 | 0,18 | 0,0014 |
| 60225 | ТК-400-347-2(к1) | ВДГ-006516 | обратный | 70 | 30 | 0,01336003 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 60226 | ТК-400-347-2(к1) | ТК-400-347-1(к2) | подающий | 150 | 48 | 0,00026606 | 67,5 | 68,3 | 27,6 | 0,45 | 0,00422 |
| 60227 | ТК-400-347-2(к1) | ТК-400-347-1(к2) | подающий | 125 | 48 | 0,00078114 | 59,8 | 60,8 | 4,4 | 0,1 | 0,00032 |
| 60228 | ТК-400-347-2(к1) | ТК-400-347-1(к2) | обратный | 150 | 48 | 0,00026606 | 42,5 | 43,7 | 27,6 | 0,45 | 0,00422 |
| 60229 | ТК-400-347-2(к1) | ТК-400-347-1(к2) | обратный | 100 | 48 | 0,00257431 | 37 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 60230 | ТК-400-347-2(к1) | ЦТП-147 | подающий | 200 | 57 | 0,00005356 | 78,5 | 78,1 | 92,9 | 0,76 | 0,00811 |
| 60231 | ТК-400-347-2(к1) | ЦТП-147 | обратный | 200 | 57 | 0,00005356 | 41,5 | 41,9 | 92,9 | 0,76 | 0,00811 |
| 60232 | ТК-400-347а | ТК-400-347б | подающий | 400 | 17 | 0,0000005 | 77,1 | 77,1 | 229,1 | 0,48 | 0,00153 |
| 60233 | ТК-400-347а | ТК-400-347б | обратный | 400 | 17 | 0,0000005 | 36,9 | 36,9 | 229,1 | 0,48 | 0,00153 |
| 60234 | ТК-400-347б | ТК-400-348 | подающий | 400 | 29 | 0,00000069 | 77,1 | 79 | 229,1 | 0,48 | 0,00125 |
| 60235 | ТК-400-347б | ТК-400-348 | обратный | 400 | 29 | 0,00000069 | 36,9 | 39 | 229,1 | 0,48 | 0,00125 |
| 60236 | ТК-400-348 | РД-ЦТП-135 | подающий | 200 | 150 | 0,00014214 | 79 | 77,8 | 93 | 0,78 | 0,00819 |
| 60237 | ТК-400-348 | РД-ЦТП-135 | обратный | 200 | 150 | 0,00014214 | 39 | 40,2 | 93 | 0,78 | 0,00819 |
| 60238 | ТК-400-348 | ТК-400-348-1 | подающий | 50 | 40 | 0,04371203 | 79 | 78 | 0,6 | 0,09 | 0,00043 |
| 60239 | ТК-400-348 | ТК-400-348-1 | обратный | 50 | 40 | 0,04371203 | 39 | 38 | 0,6 | 0,09 | 0,00043 |
| 60240 | ТК-400-348 | ТК-400-349 | подающий | 400 | 201 | 0,00000553 | 79 | 79,9 | 135,5 | 0,29 | 0,00051 |
| 60241 | ТК-400-348 | ТК-400-349 | обратный | 400 | 201 | 0,00000553 | 39 | 40,1 | 135,5 | 0,29 | 0,00051 |
| 60242 | ТК-400-348 к1 | ПТ-Корнил,6/3 | подающий | 80 | 30 | 0,00472693 | 73,1 | 73,1 | 2,9 | 0,14 | 0,00137 |
| 60243 | ТК-400-348 к1 | ПТ-Корнил,6/3 | обратный | 80 | 30 | 0,00472693 | 39,8 | 39,8 | 2,9 | 0,14 | 0,00137 |
| 60244 | ТК-400-348 к1 | ПТ-Корнил,6/3_ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00533723 | 49,6 | 49,6 | 0 | 0 | 0 |
| 60245 | ТК-400-348 к1 | ПТ-Корнил,6/3_ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,05363018 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 60246 | ТК-400-348 к1 | ТК-400-348 к2 | подающий | 125 | 26 | 0,00034694 | 73,1 | 73,9 | 24,7 | 0,55 | 0,00812 |
| 60247 | ТК-400-348 к1 | ТК-400-348 к2 | подающий | 125 | 26 | 0,00040479 | 49,6 | 50 | 38,7 | 0,87 | 0,02333 |
| 60248 | ТК-400-348 к1 | ТК-400-348 к2 | обратный | 125 | 26 | 0,00034694 | 39,8 | 41 | 24,7 | 0,55 | 0,00812 |
| 60249 | ТК-400-348 к1 | ТК-400-348 к2 | обратный | 100 | 26 | 0,00121098 | 31 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60250 | ТК-400-348 к10 | ВД-005427 | подающий | 80 | 64 | 0,00833507 | 68,5 | 68,2 | 6 | 0,32 | 0,00474 |
| 60251 | ТК-400-348 к10 | ВД-005427 | обратный | 80 | 64 | 0,00833507 | 36,4 | 36,7 | 6 | 0,32 | 0,00474 |
| 60252 | ТК-400-348 к10 | ВДГ-005426 | подающий | 100 | 64 | 0,00343242 | 45,1 | 44,9 | 7,6 | 0,27 | 0,00309 |
| 60253 | ТК-400-348 к10 | ВДГ-005426 | обратный | 80 | 64 | 0,01071244 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 60254 | ТК-400-348 к10 | ПТ-Корнил,6/1 | подающий | 80 | 23 | 0,00547206 | 68,5 | 67,4 | 3,5 | 0,19 | 0,0029 |
| 60255 | ТК-400-348 к10 | ПТ-Корнил,6/1 | обратный | 80 | 23 | 0,00547206 | 36,4 | 35,5 | 3,5 | 0,19 | 0,0029 |
| 60256 | ТК-400-348 к10 | ПТ-Корнил,6/1_ГВС | подающий | 80 | 27 | 0,00487409 | 45,1 | 44 | 3,7 | 0,18 | 0,00241 |
| 60257 | ТК-400-348 к10 | ПТ-Корнил,6/1_ГВС | обратный | 50 | 27 | 0,0486976 | 27 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 60258 | ТК-400-348 к2 | ВДГ-003981 | подающий | 125 | 13 | 0,00030536 | 50 | 49,7 | 31,8 | 0,75 | 0,02375 |
| 60259 | ТК-400-348 к2 | ВДГ-003981 | обратный | 100 | 18,6 | 0,00114708 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60260 | ТК-400-348 к2 | ОТВ-000752 | подающий | 125 | 48 | 0,00069778 | 73,9 | 73,6 | 19,6 | 0,44 | 0,00559 |
| 60261 | ТК-400-348 к2 | ОТВ-000752 | обратный | 125 | 48 | 0,00069778 | 41 | 41,3 | 19,6 | 0,44 | 0,00559 |
| 60262 | ТК-400-348 к2 | ОТВ-000758 | подающий | 80 | 44 | 0,00476028 | 73,9 | 73,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00276 |
| 60263 | ТК-400-348 к2 | ОТВ-000758 | обратный | 80 | 44 | 0,00476028 | 41 | 41,1 | 5,1 | 0,25 | 0,00276 |
| 60264 | ТК-400-348 к2 | ПТ-Ивлиева,2_ГВС | подающий | 80 | 44 | 0,00718479 | 50 | 49,6 | 6,9 | 0,34 | 0,00781 |
| 60265 | ТК-400-348 к2 | ПТ-Ивлиева,2_ГВС | обратный | 50 | 44 | 0,0747358 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60266 | ТК-400-348 к3 | ОТВ-000755 | подающий | 125 | 46 | 0,00067491 | 73,4 | 76,3 | 12,3 | 0,28 | 0,00223 |
| 60267 | ТК-400-348 к3 | ОТВ-000755 | обратный | 125 | 46 | 0,00067491 | 41,5 | 44,6 | 12,3 | 0,28 | 0,00223 |
| 60268 | ТК-400-348 к3 | ОТВ-007130 | подающий | 125 | 46 | 0,00077725 | 48,1 | 50,8 | 19,8 | 0,44 | 0,00659 |
| 60269 | ТК-400-348 к3 | ОТВ-007130 | обратный | 100 | 46 | 0,00228194 | 32 | 35 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60270 | ТК-400-348 к3 | ТК-400-348 к3-1 | подающий | 80 | 32 | 0,0032695 | 73,4 | 74,4 | 5,1 | 0,25 | 0,00265 |
| 60271 | ТК-400-348 к3 | ТК-400-348 к3-1 | подающий | 80 | 32 | 0,00392048 | 48,1 | 48,8 | 8,4 | 0,41 | 0,00868 |
| 60272 | ТК-400-348 к3 | ТК-400-348 к3-1 | обратный | 50 | 32 | 0,04639668 | 32 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60273 | ТК-400-348 к3 | ТК-400-348 к3-1 | обратный | 80 | 32 | 0,0032695 | 41,5 | 42,6 | 5,1 | 0,25 | 0,00265 |
| 60274 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,4 | подающий | 70 | 90 | 0,02364254 | 74,4 | 74,2 | 2,6 | 0,17 | 0,00173 |
| 60275 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,4 | обратный | 70 | 90 | 0,02364254 | 42,6 | 42,7 | 2,6 | 0,17 | 0,00173 |
| 60276 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,4_ГВС | подающий | 70 | 90 | 0,02805444 | 48,8 | 48,2 | 4,8 | 0,31 | 0,00704 |
| 60277 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,4_ГВС | обратный | 50 | 90 | 0,1393685 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60278 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,6/1 э1 | подающий | 70 | 22 | 0,00829975 | 74,4 | 74,3 | 2,5 | 0,17 | 0,00241 |
| 60279 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,6/1 э1 | обратный | 70 | 22 | 0,00829975 | 42,6 | 42,6 | 2,5 | 0,17 | 0,00241 |
| 60280 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,6/1_ГВС2 | подающий | 70 | 22 | 0,00937821 | 48,8 | 48,7 | 3,7 | 0,24 | 0,00572 |
| 60281 | ТК-400-348 к3-1 | ПТ-Ивлиева,6/1_ГВС2 | обратный | 50 | 22 | 0,04238971 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60282 | ТК-400-348 к4 | ВД-006635 | подающий | 100 | 16 | 0,00072231 | 74,9 | 73,9 | 7,2 | 0,26 | 0,00237 |
| 60283 | ТК-400-348 к4 | ВД-006635 | обратный | 100 | 16 | 0,00072231 | 44 | 43 | 7,2 | 0,26 | 0,00236 |
| 60284 | ТК-400-348 к4 | ВД-006636 | подающий | 70 | 71 | 0,02181324 | 74,9 | 196,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00202 |
| 60285 | ТК-400-348 к4 | ВД-006636 | обратный | 70 | 71 | 0,02181324 | 44 | 166,1 | 2,6 | 0,19 | 0,00202 |
| 60286 | ТК-400-348 к4 | ВДГ-005264 | подающий | 100 | 16 | 0,00092186 | 49,4 | 48,3 | 11,3 | 0,4 | 0,0073 |
| 60287 | ТК-400-348 к4 | ВДГ-005264 | обратный | 80 | 16 | 0,00264664 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60288 | ТК-400-348 к4 | ВДГ-006287 | подающий | 80 | 71 | 0,01119802 | 49,4 | 171,2 | 4,8 | 0,26 | 0,00368 |
| 60289 | ТК-400-348 к4 | ВДГ-006287 | обратный | 70 | 71 | 0,0286184 | 34 | 156 | 0 | 0 | 0 |
| 60290 | ТК-400-348 к5 | ВД-006638 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 74,7 | 74,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00346 |
| 60291 | ТК-400-348 к5 | ВД-006638 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 44,2 | 44,2 | 5,1 | 0,27 | 0,00346 |
| 60292 | ТК-400-348 к5 | ВДГ-006289 | подающий | 70 | 20 | 0,00890669 | 48,4 | 47,9 | 7,4 | 0,58 | 0,02472 |
| 60293 | ТК-400-348 к5 | ВДГ-006289 | обратный | 50 | 20 | 0,04298372 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 60294 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к7-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00065442 | 72,1 | 70 | 9,9 | 0,36 | 0,00534 |
| 60295 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к7-1 | подающий | 80 | 12 | 0,00205549 | 48,7 | 46,2 | 15,5 | 0,82 | 0,04089 |
| 60296 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к7-1 | обратный | 70 | 12 | 0,00516177 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 60297 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к7-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00065442 | 38,8 | 36,9 | 9,9 | 0,36 | 0,00534 |
| 60298 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к8 | подающий | 150 | 162 | 0,0007729 | 72,1 | 69,9 | 16,6 | 0,26 | 0,00132 |
| 60299 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к8 | подающий | 150 | 107 | 0,00062695 | 48,7 | 46,5 | 18,7 | 0,29 | 0,00204 |
| 60300 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к8 | обратный | 100 | 107 | 0,00499322 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 60301 | ТК-400-348 к7 | ТК-400-348 к8 | обратный | 150 | 162 | 0,0007729 | 38,8 | 37 | 16,6 | 0,26 | 0,00132 |
| 60302 | ТК-400-348 к7-1 | ВД-006514 | подающий | 100 | 18 | 0,00098163 | 70 | 72 | 6,6 | 0,24 | 0,00234 |
| 60303 | ТК-400-348 к7-1 | ВД-006514 | обратный | 100 | 18 | 0,00098163 | 36,9 | 38,9 | 6,6 | 0,24 | 0,00234 |
| 60304 | ТК-400-348 к7-1 | ВДГ-006243 | подающий | 90 | 18 | 0,00526324 | 46,2 | 47,6 | 10,9 | 0,72 | 0,03457 |
| 60305 | ТК-400-348 к7-1 | ВДГ-006243 | обратный | 75 | 18 | 0,0140677 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60306 | ТК-400-348 к7-1 | ПТ-Корнил,2 | подающий | 70 | 43 | 0,01290376 | 70 | 69,9 | 3,3 | 0,22 | 0,00335 |
| 60307 | ТК-400-348 к7-1 | ПТ-Корнил,2 | обратный | 70 | 43 | 0,01290376 | 36,9 | 37 | 3,3 | 0,22 | 0,00335 |
| 60308 | ТК-400-348 к7-1 | ПТ-Корнил,2_ГВС | подающий | 70 | 43 | 0,01501167 | 46,2 | 45,9 | 4,6 | 0,3 | 0,00732 |
| 60309 | ТК-400-348 к7-1 | ПТ-Корнил,2_ГВС | обратный | 50 | 43 | 0,07189593 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 60310 | ТК-400-348 к7-2 | ВД-006778 | подающий | 80 | 8 | 0,00111239 | 72,8 | 72,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00265 |
| 60311 | ТК-400-348 к7-2 | ВД-006778 | обратный | 80 | 8 | 0,00111239 | 40,1 | 40,1 | 4,4 | 0,23 | 0,00265 |
| 60312 | ТК-400-348 к7-2 | ВДГ-006343 | подающий | 75 | 8 | 0,00630216 | 47 | 46,6 | 7,7 | 0,73 | 0,04669 |
| 60313 | ТК-400-348 к7-2 | ВДГ-006343 | обратный | 63 | 8 | 0,01665187 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 60314 | ТК-400-348 к7-3 | ВД-006780 | подающий | 70 | 8 | 0,00257377 | 73,6 | 73,6 | 2,2 | 0,16 | 0,00154 |
| 60315 | ТК-400-348 к7-3 | ВД-006780 | обратный | 70 | 8 | 0,00257377 | 41,3 | 41,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00152 |
| 60316 | ТК-400-348 к7-3 | ВДГ-006345 | подающий | 75 | 8 | 0,00630216 | 46,6 | 46,5 | 3,9 | 0,38 | 0,01224 |
| 60317 | ТК-400-348 к7-3 | ВДГ-006345 | обратный | 63 | 8 | 0,01665187 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60318 | ТК-400-348 к8 | ВД-000089 | подающий | 150 | 50 | 0,00027861 | 69,9 | 70,8 | 13,1 | 0,2 | 0,00096 |
| 60319 | ТК-400-348 к8 | ВД-000089 | обратный | 150 | 50 | 0,00027861 | 37 | 38,1 | 13,1 | 0,2 | 0,00096 |
| 60320 | ТК-400-348 к8 | ВД-003412 | подающий | 70 | 12 | 0,00425898 | 69,9 | 69,8 | 3,5 | 0,26 | 0,00437 |
| 60321 | ТК-400-348 к8 | ВД-003412 | обратный | 70 | 12 | 0,00425898 | 37 | 37,1 | 3,5 | 0,26 | 0,00437 |
| 60322 | ТК-400-348 к8 | ВДГ-003413 | подающий | 80 | 12 | 0,00173489 | 46,5 | 46,5 | 3,7 | 0,18 | 0,00193 |
| 60323 | ТК-400-348 к8 | ВДГ-003413 | обратный | 50 | 12 | 0,01901291 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 60324 | ТК-400-348 к8 | ВДГ-003414 | подающий | 150 | 47 | 0,00030255 | 46,5 | 47,4 | 15 | 0,23 | 0,00145 |
| 60325 | ТК-400-348 к8 | ВДГ-003414 | обратный | 100 | 47 | 0,00232416 | 28 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60326 | ТК-400-348 к9 | ПТ-Корнил,6/2 | подающий | 70 | 28 | 0,00961518 | 70,7 | 70,6 | 3,6 | 0,24 | 0,00447 |
| 60327 | ТК-400-348 к9 | ПТ-Корнил,6/2 | обратный | 70 | 28 | 0,00961518 | 38,2 | 38,4 | 3,6 | 0,24 | 0,00447 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60328 | ТК-400-348 к9 | ПТ-Корнил,6/2_ГВС | подающий | 70 | 28 | 0,01098777 | 47,4 | 47,2 | 3,7 | 0,25 | 0,00551 |
| 60329 | ТК-400-348 к9 | ПТ-Корнил,6/2_ГВС | обратный | 50 | 28 | 0,05082006 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60330 | ТК-400-348 к9 | ТК-400-348 к10 | подающий | 100 | 44 | 0,00193852 | 70,7 | 68,5 | 9,5 | 0,34 | 0,004 |
| 60331 | ТК-400-348 к9 | ТК-400-348 к10 | подающий | 100 | 44 | 0,00231197 | 47,4 | 45,1 | 11,2 | 0,4 | 0,00664 |
| 60332 | ТК-400-348 к9 | ТК-400-348 к10 | обратный | 80 | 44 | 0,00725372 | 29 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 60333 | ТК-400-348 к9 | ТК-400-348 к10 | обратный | 100 | 44 | 0,00193852 | 38,2 | 36,4 | 9,5 | 0,34 | 0,004 |
| 60334 | ТК-400-348-1 | ВД-003941 | подающий | 50 | 23 | 0,02890887 | 78 | 78 | 0,6 | 0,09 | 0,00049 |
| 60335 | ТК-400-348-1 | ВД-003941 | обратный | 50 | 23 | 0,02890887 | 38 | 38 | 0,6 | 0,09 | 0,00049 |
| 60336 | ТК-400-349 | УТ-400-350 | подающий | 400 | 159 | 0,00000446 | 79,9 | 77,9 | 135,5 | 0,29 | 0,00052 |
| 60337 | ТК-400-349 | УТ-400-350 | обратный | 400 | 159 | 0,00000446 | 40,1 | 38,1 | 135,5 | 0,29 | 0,00052 |
| 60338 | ТК-400-350_к1 | ОТВ-007513 | подающий | 200 | 29 | 0,00002486 | 80,9 | 80,8 | 8,3 | 0,07 | 0,00006 |
| 60339 | ТК-400-350_к1 | ОТВ-007513 | обратный | 200 | 29 | 0,00002486 | 41,1 | 41,2 | 8,3 | 0,07 | 0,00006 |
| 60340 | ТК-400-350_к1 | ТК-400-350_к2 | подающий | 200 | 60 | 0,00005121 | 80,8 | 80,8 | 13,1 | 0,11 | 0,00015 |
| 60341 | ТК-400-350_к1 | ТК-400-350_к2 | обратный | 200 | 60 | 0,00005121 | 41,2 | 41,2 | 13,1 | 0,11 | 0,00015 |
| 60342 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 _к1б | подающий | 32 | 7 | 0,08891791 | 74,4 | 77,4 | 0,4 | 0,1 | 0,00166 |
| 60343 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 _к1б | подающий | 50 | 7 | 0,01605473 | 51,9 | 54,9 | 1,3 | 0,17 | 0,0036 |
| 60344 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 _к1б | обратный | 32 | 7 | 0,08891791 | 42,4 | 45,4 | 0,4 | 0,1 | 0,00166 |
| 60345 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 _к1б | обратный | 32 | 7 | 0,1920408 | 32 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60346 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 к1 | подающий | 200 | 68 | 0,00007849 | 51,9 | 54,5 | 72,4 | 0,62 | 0,00605 |
| 60347 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 к1 | подающий | 200 | 69 | 0,00010762 | 74,4 | 76,9 | 67,2 | 0,55 | 0,00704 |
| 60348 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 к1 | обратный | 200 | 69 | 0,00010762 | 42,4 | 45,9 | 67,2 | 0,55 | 0,00703 |
| 60349 | ТК-400-350_к1а | ТК-400-350-2 к1 | обратный | 150 | 68 | 0,00042104 | 32 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60350 | ТК-400-350_к2 | ПТ-Ивлиева,дисп.трам.депо | подающий | 50 | 10 | 0,02062454 | 80,8 | 80,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 60351 | ТК-400-350_к2 | ПТ-Ивлиева,дисп.трам.депо | обратный | 50 | 10 | 0,02062454 | 41,2 | 41,2 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 60352 | ТК-400-350_к2 | ТК-400-350_к3 | подающий | 200 | 70 | 0,00005865 | 80,8 | 81,8 | 12,9 | 0,11 | 0,00014 |
| 60353 | ТК-400-350_к2 | ТК-400-350_к3 | обратный | 200 | 70 | 0,00005865 | 41,2 | 42,2 | 12,9 | 0,11 | 0,00014 |
| 60354 | ТК-400-350_к3 | ТК-400-350_к3-1 | подающий | 200 | 125 | 0,00010941 | 81,8 | 85,8 | 11,8 | 0,1 | 0,00012 |
| 60355 | ТК-400-350_к3 | ТК-400-350_к3-1 | обратный | 200 | 125 | 0,00010941 | 42,2 | 46,2 | 11,8 | 0,1 | 0,00012 |
| 60356 | ТК-400-350_к3 | ТК-400-350_к4 | подающий | 70 | 120 | 0,02674321 | 81,8 | 83,8 | 1,2 | 0,08 | 0,00032 |
| 60357 | ТК-400-350_к3 | ТК-400-350_к4 | обратный | 70 | 120 | 0,02674321 | 42,2 | 44,2 | 1,2 | 0,08 | 0,00032 |
| 60358 | ТК-400-350_к3-1 | ОТВ-007514 | подающий | 200 | 9 | 0,00005259 | 85,8 | 86,8 | 11,8 | 0,1 | 0,00081 |
| 60359 | ТК-400-350_к3-1 | ОТВ-007514 | обратный | 200 | 9 | 0,00005259 | 46,2 | 47,2 | 11,8 | 0,1 | 0,00081 |
| 60360 | ТК-400-350_к4 | ПЕР-000784 | подающий | 70 | 300 | 0,07229003 | 83,8 | 91,7 | 1,2 | 0,08 | 0,00034 |
| 60361 | ТК-400-350_к4 | ПЕР-000784 | обратный | 70 | 300 | 0,07229003 | 44,2 | 52,3 | 1,2 | 0,08 | 0,00034 |
| 60362 | ТК-400-350-1 | ТК-400-350-2_см | подающий | 200 | 127 | 0,00010533 | 77,6 | 76,3 | 114,1 | 0,93 | 0,01079 |
| 60363 | ТК-400-350-1 | ТК-400-350-2_см | обратный | 200 | 127 | 0,00010533 | 38,4 | 39,7 | 114,1 | 0,93 | 0,01079 |
| 60364 | ТК-400-350-2 _к1б | ПТ-Корнил.10_с/к | подающий | 32 | 44 | 0,5543032 | 77,4 | 72,3 | 0,4 | 0,1 | 0,00164 |
| 60365 | ТК-400-350-2 _к1б | ПТ-Корнил.10_с/к | обратный | 32 | 44 | 0,5543032 | 45,4 | 40,5 | 0,4 | 0,1 | 0,00164 |
| 60366 | ТК-400-350-2 _к1б | ПТ-Корнил.10_с/к_ГВС | подающий | 50 | 44 | 0,09980628 | 54,9 | 49,7 | 1,3 | 0,17 | 0,00357 |
| 60367 | ТК-400-350-2 _к1б | ПТ-Корнил.10_с/к_ГВС | обратный | 32 | 44 | 1,200259 | 35 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60368 | ТК-400-350-2 к1 | ВД-000086 | подающий | 200 | 16 | 0,00002519 | 76,9 | 74,8 | 57,3 | 0,47 | 0,00516 |
| 60369 | ТК-400-350-2 к1 | ВД-000086 | обратный | 200 | 16 | 0,00002519 | 45,9 | 44 | 57,3 | 0,47 | 0,00517 |
| 60370 | ТК-400-350-2 к1 | ВДГ-002935 | подающий | 200 | 26 | 0,00003582 | 54,5 | 52,4 | 57,7 | 0,47 | 0,00459 |
| 60371 | ТК-400-350-2 к1 | ВДГ-002935 | обратный | 150 | 26 | 0,00017538 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60372 | ТК-400-350-2 к1 | ТК-400-350-2 к1б | подающий | 100 | 33 | 0,00148577 | 76,9 | 74,8 | 9,9 | 0,35 | 0,00441 |
| 60373 | ТК-400-350-2 к1 | ТК-400-350-2 к1б | подающий | 100 | 33 | 0,00199669 | 54,5 | 52,1 | 14,7 | 0,54 | 0,01305 |
| 60374 | ТК-400-350-2 к1 | ТК-400-350-2 к1б | обратный | 70 | 33 | 0,01614956 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60375 | ТК-400-350-2 к1 | ТК-400-350-2 к1б | обратный | 100 | 33 | 0,00148577 | 45,9 | 44,1 | 9,9 | 0,35 | 0,00441 |
| 60376 | ТК-400-350-2 к10 | ВД-006383 | подающий | 70 | 52 | 0,01580011 | 77,7 | 74,7 | 2,2 | 0,16 | 0,00147 |
| 60377 | ТК-400-350-2 к10 | ВД-006383 | обратный | 70 | 52 | 0,01580011 | 53,1 | 50,2 | 2,2 | 0,16 | 0,00147 |
| 60378 | ТК-400-350-2 к10 | ВДГ-006177 | подающий | 90 | 52 | 0,01460135 | 53,4 | 50,2 | 3,5 | 0,23 | 0,00344 |
| 60379 | ТК-400-350-2 к10 | ВДГ-006177 | обратный | 63 | 52 | 0,1050402 | 39 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60380 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлеива,16_ГВС | подающий | 70 | 89 | 0,02778618 | 53,4 | 52,8 | 4,6 | 0,3 | 0,00657 |
| 60381 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлеива,16_ГВС | обратный | 50 | 89 | 0,1379634 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60382 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,16 | подающий | 70 | 89 | 0,0234233 | 77,7 | 77,6 | 2,6 | 0,17 | 0,00176 |
| 60383 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,16 | обратный | 70 | 89 | 0,0234233 | 53,1 | 53,3 | 2,6 | 0,17 | 0,00176 |
| 60384 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,18_ГВС2 | подающий | 80 | 34 | 0,0053415 | 53,4 | 169,3 | 3,7 | 0,18 | 0,00211 |
| 60385 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,18_ГВС2 | обратный | 70 | 34 | 0,01136517 | 39 | 155 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60386 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,18_э2 | подающий | 70 | 34 | 0,01673066 | 77,7 | 77,6 | 2,6 | 0,17 | 0,00321 |
| 60387 | ТК-400-350-2 к10 | ПТ-Ивлиева,18_э2 | обратный | 70 | 34 | 0,01673066 | 53,1 | 53,2 | 2,6 | 0,17 | 0,00321 |
| 60388 | ТК-400-350-2 к12 | ПТ-Ивлиева,14/2 | подающий | 70 | 22 | 0,00808246 | 76,6 | 77,6 | 2,2 | 0,15 | 0,00178 |
| 60389 | ТК-400-350-2 к12 | ПТ-Ивлиева,14/2 | обратный | 70 | 22 | 0,00808246 | 46,2 | 47,3 | 2,2 | 0,15 | 0,00178 |
| 60390 | ТК-400-350-2 к12 | ПТ-Ивлиева,14/2_ГВС | подающий | 70 | 22 | 0,00916093 | 53,7 | 54,6 | 3,5 | 0,23 | 0,00517 |
| 60391 | ТК-400-350-2 к12 | ПТ-Ивлиева,14/2_ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,04167231 | 35 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60392 | ТК-400-350-2 к12 | ТК-400-350-2 к13 | подающий | 80 | 45 | 0,00602806 | 76,6 | 77,3 | 7,7 | 0,41 | 0,00793 |
| 60393 | ТК-400-350-2 к12 | ТК-400-350-2 к13 | подающий | 110 | 43 | 0,00390446 | 53,7 | 54,2 | 11,2 | 0,49 | 0,01131 |
| 60394 | ТК-400-350-2 к12 | ТК-400-350-2 к13 | обратный | 80 | 45 | 0,00602806 | 46,2 | 47,6 | 7,7 | 0,41 | 0,00793 |
| 60395 | ТК-400-350-2 к12 | ТК-400-350-2 к13 | обратный | 75 | 43 | 0,03191146 | 35 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60396 | ТК-400-350-2 к13 | ВД-006567 | подающий | 70 | 33 | 0,01086514 | 77,3 | 77,2 | 2,6 | 0,2 | 0,00225 |
| 60397 | ТК-400-350-2 к13 | ВД-006567 | обратный | 70 | 33 | 0,01086514 | 47,6 | 47,6 | 2,6 | 0,2 | 0,00225 |
| 60398 | ТК-400-350-2 к13 | ВДГ-006264 | подающий | 80 | 33 | 0,00515903 | 54,2 | 54,1 | 4,9 | 0,26 | 0,00381 |
| 60399 | ТК-400-350-2 к13 | ВДГ-006264 | обратный | 70 | 33 | 0,01321039 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60400 | ТК-400-350-2 к13 | ОТВ-000746 | подающий | 70 | 24 | 0,00634813 | 77,3 | 77,1 | 5,1 | 0,34 | 0,00683 |
| 60401 | ТК-400-350-2 к13 | ОТВ-000746 | обратный | 70 | 24 | 0,00634813 | 47,6 | 47,7 | 5,1 | 0,34 | 0,00683 |
| 60402 | ТК-400-350-2 к13 | ПТ-Ивлиева,14/1_ГВС | подающий | 70 | 24 | 0,00852094 | 54,2 | 53,9 | 6,2 | 0,41 | 0,01376 |
| 60403 | ТК-400-350-2 к13 | ПТ-Ивлиева,14/1_ГВС | обратный | 50 | 24 | 0,037877 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60404 | ТК-400-350-2 к1б | ТК-400-350-2 к12 | подающий | 100 | 34 | 0,00152693 | 74,8 | 76,6 | 9,9 | 0,35 | 0,0044 |
| 60405 | ТК-400-350-2 к1б | ТК-400-350-2 к12 | подающий | 100 | 34 | 0,0018155 | 52,1 | 53,7 | 14,7 | 0,53 | 0,01151 |
| 60406 | ТК-400-350-2 к1б | ТК-400-350-2 к12 | обратный | 70 | 34 | 0,0147239 | 33 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60407 | ТК-400-350-2 к1б | ТК-400-350-2 к12 | обратный | 100 | 34 | 0,00152693 | 44,1 | 46,2 | 9,9 | 0,35 | 0,0044 |
| 60408 | ТК-400-350-2 к2-1 | ВД-008227 | подающий | 70 | 7 | 0,00228524 | 70,4 | 70,4 | 2,8 | 0,21 | 0,00261 |
| 60409 | ТК-400-350-2 к2-1 | ВД-008227 | обратный | 70 | 7 | 0,00228524 | 40,4 | 40,4 | 2,8 | 0,21 | 0,00261 |
| 60410 | ТК-400-350-2 к2-1 | ВДГ-006989 | подающий | 70 | 7 | 0,00274316 | 48,1 | 48,1 | 1,6 | 0,11 | 0,00096 |
| 60411 | ТК-400-350-2 к2-1 | ВДГ-006989 | обратный | 50 | 7 | 0,01532703 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60412 | ТК-400-350-2_к11 | ВД-008229 | подающий | 80 | 44 | 0,01211646 | 76,3 | 76,2 | 3 | 0,16 | 0,00247 |
| 60413 | ТК-400-350-2_к11 | ВД-008229 | обратный | 80 | 44 | 0,01211646 | 54,6 | 54,7 | 3 | 0,16 | 0,00247 |
| 60414 | ТК-400-350-2_к11 | ВДГ-006991 | подающий | 70 | 44 | 0,01663575 | 53 | 52,8 | 3,3 | 0,24 | 0,00412 |
| 60415 | ТК-400-350-2_к11 | ВДГ-006991 | обратный | 50 | 44 | 0,09418721 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60416 | ТК-400-350-2_к11 | ПТ-Ивлиева,20 | подающий | 70 | 80 | 0,03907229 | 76,3 | 77 | 2,6 | 0,17 | 0,00326 |
| 60417 | ТК-400-350-2_к11 | ПТ-Ивлиева,20 | обратный | 70 | 80 | 0,03907229 | 54,6 | 55,8 | 2,6 | 0,17 | 0,00326 |
| 60418 | ТК-400-350-2_к11 | ПТ-Ивлиева,20_ГВС | подающий | 80 | 80 | 0,00958553 | 53 | 53,8 | 4,8 | 0,23 | 0,00273 |
| 60419 | ТК-400-350-2_к11 | ПТ-Ивлиева,20_ГВС | обратный | 70 | 80 | 0,02123287 | 39 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 60420 | ТК-400-350-2_к2 | ВД-002939 | подающий | 200 | 54 | 0,00004346 | 76,5 | 73,4 | 49,2 | 0,4 | 0,00195 |
| 60421 | ТК-400-350-2_к2 | ВД-002939 | обратный | 200 | 54 | 0,00004346 | 46,4 | 43,5 | 49,2 | 0,4 | 0,00195 |
| 60422 | ТК-400-350-2_к2 | ВД-003183 | подающий | 80 | 15 | 0,00212817 | 76,5 | 68,4 | 5,2 | 0,26 | 0,00391 |
| 60423 | ТК-400-350-2_к2 | ВД-003183 | обратный | 80 | 15 | 0,00212817 | 46,4 | 38,4 | 5,2 | 0,26 | 0,00391 |
| 60424 | ТК-400-350-2_к2 | ВДГ-002945 | подающий | 150 | 54 | 0,0002842 | 54,1 | 50,3 | 55,1 | 0,85 | 0,01597 |
| 60425 | ТК-400-350-2_к2 | ВДГ-002945 | обратный | 125 | 54 | 0,00077484 | 35 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60426 | ТК-400-350-2_к2 | ВДГ-003181 | подающий | 70 | 15 | 0,00690245 | 54,1 | 46,1 | 1,1 | 0,08 | 0,00054 |
| 60427 | ТК-400-350-2_к2 | ВДГ-003181 | обратный | 50 | 15 | 0,03647875 | 35 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 60428 | ТК-400-350-2_к2 | ТК-400-350-2 к2-1 | подающий | 70 | 8 | 0,00251439 | 76,5 | 70,4 | 2,8 | 0,19 | 0,00253 |
| 60429 | ТК-400-350-2_к2 | ТК-400-350-2 к2-1 | подающий | 70 | 8 | 0,00273167 | 54,1 | 48,1 | 1,6 | 0,1 | 0,00082 |
| 60430 | ТК-400-350-2_к2 | ТК-400-350-2 к2-1 | обратный | 70 | 8 | 0,00251439 | 46,4 | 40,4 | 2,8 | 0,19 | 0,00251 |
| 60431 | ТК-400-350-2_к2 | ТК-400-350-2 к2-1 | обратный | 50 | 8 | 0,01226697 | 35 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60432 | ТК-400-350-2_к3 | ВД-000087 | подающий | 150 | 20 | 0,00017223 | 71,3 | 72,9 | 43,8 | 0,67 | 0,01648 |
| 60433 | ТК-400-350-2_к3 | ВД-000087 | обратный | 150 | 20 | 0,00017223 | 41,6 | 43,9 | 43,8 | 0,67 | 0,01649 |
| 60434 | ТК-400-350-2_к3 | ВДГ-002940 | подающий | 150 | 25 | 0,00015868 | 47,6 | 49,2 | 50,4 | 0,78 | 0,01612 |
| 60435 | ТК-400-350-2_к3 | ВДГ-002940 | обратный | 125 | 25 | 0,00041595 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60436 | ТК-400-350-2_к3 | ПТ-Васюнина,9 | подающий | 80 | 83 | 0,01913539 | 71,3 | 69,7 | 5,4 | 0,27 | 0,00682 |
| 60437 | ТК-400-350-2_к3 | ПТ-Васюнина,9 | обратный | 80 | 83 | 0,01913539 | 41,6 | 41,1 | 5,4 | 0,27 | 0,00682 |
| 60438 | ТК-400-350-2_к3 | ПТ-Васюнина,9_ГВС | подающий | 65 | 77 | 0,03470138 | 47,6 | 45,9 | 4,7 | 0,35 | 0,00998 |
| 60439 | ТК-400-350-2_к3 | ПТ-Васюнина,9_ГВС | обратный | 50 | 77 | 0,1296027 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60440 | ТК-400-350-2_к4 | ПТ-Васюнина,10 | подающий | 80 | 10 | 0,0037952 | 71,7 | 71,5 | 6,4 | 0,31 | 0,01555 |
| 60441 | ТК-400-350-2_к4 | ПТ-Васюнина,10 | обратный | 80 | 10 | 0,0037952 | 43,2 | 43,3 | 6,4 | 0,31 | 0,01555 |
| 60442 | ТК-400-350-2_к4 | ПТ-Васюнина,10_ГВС | подающий | 70 | 15 | 0,00743669 | 48 | 172 | 0 | 0 | 0 |
| 60443 | ТК-400-350-2_к4 | ПТ-Васюнина,10_ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04054686 | 31 | 155 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60444 | ТК-400-350-2_к4 | ТК-400-350-2_к5 | подающий | 150 | 66 | 0,0005766 | 71,7 | 74,9 | 37,4 | 0,58 | 0,01219 |
| 60445 | ТК-400-350-2_к4 | ТК-400-350-2_к5 | подающий | 150 | 66 | 0,00037283 | 48 | 51,1 | 50,4 | 0,78 | 0,01434 |
| 60446 | ТК-400-350-2_к4 | ТК-400-350-2_к5 | обратный | 150 | 66 | 0,0005766 | 43,2 | 48 | 37,4 | 0,58 | 0,01219 |
| 60447 | ТК-400-350-2_к4 | ТК-400-350-2_к5 | обратный | 125 | 66 | 0,0010008 | 31 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60448 | ТК-400-350-2_к5 | ПТ-Васюнина,11 | подающий | 80 | 32 | 0,00491657 | 74,9 | 72,7 | 5,4 | 0,27 | 0,00455 |
| 60449 | ТК-400-350-2_к5 | ПТ-Васюнина,11 | обратный | 80 | 32 | 0,00491657 | 48 | 46,1 | 5,4 | 0,27 | 0,00455 |
| 60450 | ТК-400-350-2_к5 | ПТ-Васюнина,11_ГВС | подающий | 80 | 32 | 0,00580285 | 51,1 | 49 | 4,4 | 0,21 | 0,00347 |
| 60451 | ТК-400-350-2_к5 | ПТ-Васюнина,11_ГВС | обратный | 70 | 32 | 0,01249537 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 60452 | ТК-400-350-2_к5 | ТК-400-350-2_к6 | подающий | 150 | 28 | 0,00023642 | 74,9 | 75,6 | 31,9 | 0,49 | 0,0086 |
| 60453 | ТК-400-350-2_к5 | ТК-400-350-2_к6 | подающий | 150 | 28 | 0,00016173 | 51,1 | 51,7 | 46 | 0,71 | 0,01223 |
| 60454 | ТК-400-350-2_к5 | ТК-400-350-2_к6 | обратный | 150 | 28 | 0,00023642 | 48 | 49,2 | 31,9 | 0,49 | 0,0086 |
| 60455 | ТК-400-350-2_к5 | ТК-400-350-2_к6 | обратный | 125 | 28 | 0,0004321 | 35 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60456 | ТК-400-350-2_к6 | ПТ-Васюнина,12/1_ГВС1 | подающий | 70 | 39 | 0,01328678 | 51,7 | 170,6 | 3 | 0,2 | 0,00304 |
| 60457 | ТК-400-350-2_к6 | ПТ-Васюнина,12/1_ГВС1 | обратный | 50 | 39 | 0,0641235 | 36 | 155 | 0 | 0 | 0 |
| 60458 | ТК-400-350-2_к6 | ПТ-Васюнина,12/1_э1 | подающий | 70 | 39 | 0,0191591 | 75,6 | 75,5 | 2,2 | 0,15 | 0,00237 |
| 60459 | ТК-400-350-2_к6 | ПТ-Васюнина,12/1_э1 | обратный | 70 | 39 | 0,0191591 | 49,2 | 49,3 | 2,2 | 0,15 | 0,00237 |
| 60460 | ТК-400-350-2_к6 | ТК-400-350-2_к7 | подающий | 150 | 74 | 0,00060551 | 75,6 | 75,3 | 22,4 | 0,35 | 0,00412 |
| 60461 | ТК-400-350-2_к6 | ТК-400-350-2_к7 | подающий | 150 | 74 | 0,00038881 | 51,7 | 51,3 | 33 | 0,51 | 0,00572 |
| 60462 | ТК-400-350-2_к6 | ТК-400-350-2_к7 | обратный | 150 | 74 | 0,00060551 | 49,2 | 49,5 | 22,4 | 0,35 | 0,00412 |
| 60463 | ТК-400-350-2_к6 | ТК-400-350-2_к7 | обратный | 125 | 74 | 0,00106044 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60464 | ТК-400-350-2_к6 | УТ-400-350-2_к6а | подающий | 80 | 4 | 0,00061457 | 75,6 | 75,6 | 7,3 | 0,35 | 0,0081 |
| 60465 | ТК-400-350-2_к6 | УТ-400-350-2_к6а | подающий | 80 | 4 | 0,00069594 | 51,7 | 51,7 | 10 | 0,49 | 0,01747 |
| 60466 | ТК-400-350-2_к6 | УТ-400-350-2_к6а | обратный | 70 | 4 | 0,0015076 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60467 | ТК-400-350-2_к6 | УТ-400-350-2_к6а | обратный | 80 | 4 | 0,00061457 | 49,2 | 49,3 | 7,3 | 0,35 | 0,00812 |
| 60468 | ТК-400-350-2_к7 | ПТ-Васюнина,12/1_э2 | подающий | 70 | 31 | 0,0152736 | 75,3 | 75,2 | 2,2 | 0,15 | 0,00237 |
| 60469 | ТК-400-350-2_к7 | ПТ-Васюнина,12/1_э2 | обратный | 70 | 31 | 0,0152736 | 49,5 | 49,6 | 2,2 | 0,15 | 0,00237 |
| 60470 | ТК-400-350-2_к7 | ПТ-Всанина,12/1_ГВС2 | подающий | 70 | 31 | 0,01157527 | 51,3 | 51,2 | 3 | 0,2 | 0,00333 |
| 60471 | ТК-400-350-2_к7 | ПТ-Всанина,12/1_ГВС2 | обратный | 50 | 31 | 0,05431784 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 60472 | ТК-400-350-2_к7 | ТК-400-350-2_к8 | подающий | 150 | 49 | 0,00041668 | 75,3 | 78,1 | 20,2 | 0,31 | 0,00349 |
| 60473 | ТК-400-350-2_к7 | ТК-400-350-2_к8 | подающий | 125 | 43 | 0,000637 | 51,3 | 53,7 | 30 | 0,67 | 0,01335 |
| 60474 | ТК-400-350-2_к7 | ТК-400-350-2_к8 | обратный | 100 | 43 | 0,00192869 | 36 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60475 | ТК-400-350-2_к7 | ТК-400-350-2_к8 | обратный | 150 | 49 | 0,00041668 | 49,5 | 52,7 | 20,2 | 0,31 | 0,00349 |
| 60476 | ТК-400-350-2_к8 | ВДГ-003174 | подающий | 100 | 46 | 0,00208367 | 53,7 | 169,3 | 14,6 | 0,49 | 0,00967 |
| 60477 | ТК-400-350-2_к8 | ВДГ-003174 | обратный | 70 | 46 | 0,01288315 | 39 | 155 | 0 | 0 | 0 |
| 60478 | ТК-400-350-2_к8 | ОТВ-000743 | подающий | 80 | 40 | 0,00823959 | 78,1 | 77,3 | 10,4 | 0,5 | 0,02209 |
| 60479 | ТК-400-350-2_к8 | ОТВ-000743 | обратный | 80 | 40 | 0,00823959 | 52,7 | 53,6 | 10,4 | 0,5 | 0,02209 |
| 60480 | ТК-400-350-2_к8 | ТК-400-350-2_к9 | подающий | 125 | 39 | 0,00097849 | 78,1 | 78 | 9,9 | 0,22 | 0,00246 |
| 60481 | ТК-400-350-2_к8 | ТК-400-350-2_к9 | подающий | 125 | 41 | 0,00065435 | 53,7 | 53,6 | 15,4 | 0,34 | 0,00379 |
| 60482 | ТК-400-350-2_к8 | ТК-400-350-2_к9 | обратный | 100 | 41 | 0,00194622 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60483 | ТК-400-350-2_к8 | ТК-400-350-2_к9 | обратный | 125 | 39 | 0,00097849 | 52,7 | 52,8 | 9,9 | 0,22 | 0,00246 |
| 60484 | ТК-400-350-2_к9 | ПТ-Ивлиева,18_ГВС1 | подающий | 70 | 22 | 0,00916093 | 53,6 | 53,4 | 3,7 | 0,24 | 0,00558 |
| 60485 | ТК-400-350-2_к9 | ПТ-Ивлиева,18_ГВС1 | обратный | 50 | 22 | 0,04167231 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60486 | ТК-400-350-2_к9 | ПТ-Ивлиева,18_э1 | подающий | 70 | 22 | 0,00808246 | 78 | 78 | 2,6 | 0,17 | 0,0024 |
| 60487 | ТК-400-350-2_к9 | ПТ-Ивлиева,18_э1 | обратный | 70 | 22 | 0,00808246 | 52,8 | 52,8 | 2,6 | 0,17 | 0,0024 |
| 60488 | ТК-400-350-2_к9 | ТК-400-350-2 к10 | подающий | 100 | 77 | 0,00577957 | 78 | 77,7 | 7,3 | 0,25 | 0,00405 |
| 60489 | ТК-400-350-2_к9 | ТК-400-350-2 к10 | подающий | 125 | 77 | 0,00114361 | 53,6 | 53,4 | 11,7 | 0,26 | 0,00205 |
| 60490 | ТК-400-350-2_к9 | ТК-400-350-2 к10 | обратный | 100 | 77 | 0,00577957 | 52,8 | 53,1 | 7,3 | 0,25 | 0,00405 |
| 60491 | ТК-400-350-2_к9 | ТК-400-350-2 к10 | обратный | 100 | 77 | 0,00346042 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 60492 | ТК-400-350-2_см | РД-ЦТП-136 | подающий | 200 | 50 | 0,00004923 | 76,3 | 77,6 | 114,1 | 0,95 | 0,01281 |
| 60493 | ТК-400-350-2_см | РД-ЦТП-136 | обратный | 200 | 50 | 0,00004923 | 39,7 | 42,4 | 114,1 | 0,95 | 0,01281 |
| 60494 | ТК-400-401 | ТК-400-401 к1 | подающий | 150 | 11 | 0,00012232 | 78,5 | 80,4 | 22,7 | 0,38 | 0,00572 |
| 60495 | ТК-400-401 | ТК-400-401 к1 | обратный | 150 | 11 | 0,00012232 | 11,5 | 13,6 | 22,7 | 0,38 | 0,00572 |
| 60496 | ТК-400-401 | ТК-400-402 | подающий | 1000 | 50 | 0,00000002 | 78,5 | 79,4 | 2092 | 0,75 | 0,00146 |
| 60497 | ТК-400-401 | ТК-400-402 | обратный | 1000 | 50 | 0,00000002 | 11,5 | 12,6 | 2092 | 0,75 | 0,00146 |
| 60498 | ТК-400-401 к1 | ВД-004168 | подающий | 70 | 8 | 0,00310487 | 80,4 | 80,4 | 4 | 0,29 | 0,00622 |
| 60499 | ТК-400-401 к1 | ВД-004168 | обратный | 70 | 8 | 0,00310487 | 13,6 | 13,6 | 4 | 0,29 | 0,00622 |
| 60500 | ТК-400-401 к1 | ТК-400-401 к2 | подающий | 150 | 89 | 0,00038682 | 80,4 | 80,3 | 18,7 | 0,29 | 0,00152 |
| 60501 | ТК-400-401 к1 | ТК-400-401 к2 | обратный | 150 | 89 | 0,00038682 | 13,6 | 13,7 | 18,7 | 0,29 | 0,00152 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60502 | ТК-400-401 к2 | ПЕР-000731 | подающий | 150 | 83 | 0,00039948 | 80,3 | 80,2 | 18,7 | 0,29 | 0,00168 |
| 60503 | ТК-400-401 к2 | ПЕР-000731 | обратный | 150 | 83 | 0,00039948 | 13,7 | 13,8 | 18,7 | 0,29 | 0,00168 |
| 60504 | ТК-400-401а | ТК-400-401 | подающий | 1000 | 37 | 0,00000003 | 79,6 | 78,5 | 2114,7 | 0,76 | 0,00359 |
| 60505 | ТК-400-401а | ТК-400-401 | обратный | 1000 | 37 | 0,00000003 | 12,4 | 11,5 | 2114,7 | 0,76 | 0,00359 |
| 60506 | ТК-400-402 | ТК-400-403а | подающий | 1000 | 71 | 0,00000002 | 79,4 | 81,4 | 2092 | 0,74 | 0,00116 |
| 60507 | ТК-400-402 | ТК-400-403а | обратный | 1000 | 71 | 0,00000002 | 12,6 | 14,6 | 2092 | 0,74 | 0,00116 |
| 60508 | ТК-400-403 | ОТВ-001240 | подающий | 100 | 34 | 0,00266906 | 81,7 | 82,3 | 12,4 | 0,42 | 0,01213 |
| 60509 | ТК-400-403 | ОТВ-001240 | обратный | 100 | 34 | 0,00266906 | 16,3 | 17,7 | 12,4 | 0,42 | 0,01213 |
| 60510 | ТК-400-403 | ПЕР-000091 | подающий | 800 | 31 | 0,00000006 | 81,7 | 82,5 | 2074,4 | 1,15 | 0,00789 |
| 60511 | ТК-400-403 | ПЕР-000091 | обратный | 800 | 31 | 0,00000006 | 16,3 | 17,5 | 2074,4 | 1,15 | 0,00789 |
| 60512 | ТК-400-403 | ПТ-Тимир,5 | подающий | 50 | 13 | 0,03581497 | 81,7 | 80,8 | 5,3 | 0,63 | 0,0763 |
| 60513 | ТК-400-403 | ПТ-Тимир,5 | обратный | 50 | 13 | 0,03581497 | 16,3 | 17,2 | 5,3 | 0,63 | 0,0763 |
| 60514 | ТК-400-403а | ТК-400-403 | подающий | 800 | 119 | 0,00000014 | 81,4 | 81,7 | 2092 | 1,16 | 0,00515 |
| 60515 | ТК-400-403а | ТК-400-403 | обратный | 800 | 119 | 0,00000014 | 14,6 | 16,3 | 2092 | 1,16 | 0,00515 |
| 60516 | ТК-400-404 | ТК-400-405 | подающий | 1000 | 99 | 0,00000002 | 84,4 | 88,3 | 2074,4 | 0,74 | 0,00084 |
| 60517 | ТК-400-404 | ТК-400-405 | обратный | 1000 | 99 | 0,00000003 | 19,6 | 23,8 | 2074,4 | 0,74 | 0,00112 |
| 60518 | ТК-400-405 | ТК-400-405-1 | подающий | 200 | 20 | 0,00002476 | 88,3 | 88,2 | 53,2 | 0,45 | 0,00351 |
| 60519 | ТК-400-405 | ТК-400-405-1 | обратный | 200 | 20 | 0,00002476 | 23,8 | 23,8 | 53,2 | 0,45 | 0,00351 |
| 60520 | ТК-400-405 | ТК-400-406 | подающий | 1000 | 66 | 0,00000003 | 88,3 | 86,2 | 2021,1 | 0,72 | 0,0018 |
| 60521 | ТК-400-405 | ТК-400-406 | обратный | 1000 | 66 | 0,00000003 | 23,8 | 21,9 | 2021,1 | 0,72 | 0,00199 |
| 60522 | ТК-400-405-1 | ТК-400-405-2 | подающий | 250 | 37 | 0,00001131 | 88,2 | 88,2 | 53,2 | 0,28 | 0,00087 |
| 60523 | ТК-400-405-1 | ТК-400-405-2 | обратный | 250 | 37 | 0,00001131 | 23,8 | 23,9 | 53,2 | 0,28 | 0,00086 |
| 60524 | ТК-400-405-2 | ТК-400-405-2-1 | подающий | 300 | 24 | 0,00000241 | 88,2 | 88,2 | 53,2 | 0,2 | 0,00028 |
| 60525 | ТК-400-405-2 | ТК-400-405-2-1 | обратный | 300 | 24 | 0,00000241 | 23,9 | 23,9 | 53,2 | 0,2 | 0,00028 |
| 60526 | ТК-400-405-2-1 | ТК-400-405-3 | подающий | 300 | 52 | 0,00000646 | 88,2 | 87,1 | 53,2 | 0,2 | 0,00035 |
| 60527 | ТК-400-405-2-1 | ТК-400-405-3 | обратный | 300 | 52 | 0,00000646 | 23,9 | 22,9 | 53,2 | 0,2 | 0,00035 |
| 60528 | ТК-400-405-3 | ШО-000488 | подающий | 250 | 111 | 0,00002677 | 87,1 | 87,1 | 53,2 | 0,28 | 0,00068 |
| 60529 | ТК-400-405-3 | ШО-000488 | обратный | 250 | 111 | 0,00002677 | 22,9 | 23 | 53,2 | 0,28 | 0,00068 |
| 60530 | ТК-400-405-3 к1 | ВД-008023 | подающий | 125 | 58 | 0,00149417 | 53 | 51,7 | 12,2 | 0,28 | 0,00385 |
| 60531 | ТК-400-405-3 к1 | ВД-008023 | обратный | 125 | 58 | 0,00149417 | 23 | 22,2 | 12,2 | 0,28 | 0,00385 |
| 60532 | ТК-400-405-3 к1 | ВДГ-006811 | подающий | 100 | 57 | 0,00302113 | 59,3 | 57,3 | 18,7 | 0,67 | 0,01845 |
| 60533 | ТК-400-405-3 к1 | ВДГ-006811 | обратный | 80 | 57 | 0,00884695 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60534 | ТК-400-405-3 к1 | ТК-400-405-3 к2 | подающий | 150 | 45 | 0,00039516 | 53 | 52,8 | 18,1 | 0,28 | 0,00287 |
| 60535 | ТК-400-405-3 к1 | ТК-400-405-3 к2 | подающий | 150 | 45 | 0,00026211 | 59,3 | 59,3 | 4,9 | 0,07 | 0,00014 |
| 60536 | ТК-400-405-3 к1 | ТК-400-405-3 к2 | обратный | 100 | 45 | 0,00209244 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60537 | ТК-400-405-3 к1 | ТК-400-405-3 к2 | обратный | 150 | 45 | 0,00039516 | 23 | 23,1 | 18,1 | 0,28 | 0,00287 |
| 60538 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3 к3 | подающий | 125 | 66 | 0,00101858 | 59,3 | 61,3 | 1 | 0,02 | 0,00002 |
| 60539 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3 к3 | подающий | 125 | 66 | 0,00163723 | 52,8 | 54,5 | 13,3 | 0,31 | 0,00441 |
| 60540 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3 к3 | обратный | 100 | 66 | 0,00275171 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 60541 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3 к3 | обратный | 125 | 66 | 0,00163723 | 23,1 | 25,4 | 13,3 | 0,31 | 0,00441 |
| 60542 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3_к2-1 | подающий | 100 | 3,7 | 0,0002836 | 59,3 | 59,3 | 3,9 | 0,13 | 0,00114 |
| 60543 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3_к2-1 | подающий | 80 | 7 | 0,00171546 | 52,8 | 52,8 | 4,7 | 0,23 | 0,0055 |
| 60544 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3_к2-1 | обратный | 50 | 7 | 0,01209353 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60545 | ТК-400-405-3 к2 | ТК-400-405-3_к2-1 | обратный | 80 | 7 | 0,00171546 | 23,1 | 23,2 | 4,7 | 0,23 | 0,0055 |
| 60546 | ТК-400-405-3 к3 | ОТВ-001246 | подающий | 100 | 165 | 0,00787515 | 54,5 | 54,2 | 6,3 | 0,23 | 0,00192 |
| 60547 | ТК-400-405-3 к3 | ОТВ-001246 | обратный | 100 | 165 | 0,00787515 | 25,4 | 25,8 | 6,3 | 0,23 | 0,00192 |
| 60548 | ТК-400-405-3 к3 | ОТВ-001254 | подающий | 100 | 34 | 0,00257276 | 54,5 | 53,4 | 7 | 0,24 | 0,0037 |
| 60549 | ТК-400-405-3 к3 | ОТВ-001254 | обратный | 100 | 34 | 0,00257276 | 25,4 | 24,6 | 7 | 0,24 | 0,0037 |
| 60550 | ТК-400-405-3 к3 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл1 ГВС | подающий | 100 | 65 | 0,0041834 | 61,3 | 60,3 | 1 | 0,04 | 0,00006 |
| 60551 | ТК-400-405-3 к3 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл1 ГВС | обратный | 80 | 65 | 0,00925025 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 60552 | ТК-400-405-3_к2-1 | ВД-000153 | подающий | 80 | 21 | 0,00449931 | 52,8 | 52,7 | 4,7 | 0,23 | 0,00481 |
| 60553 | ТК-400-405-3_к2-1 | ВД-000153 | обратный | 80 | 21 | 0,00449931 | 23,2 | 23,3 | 4,7 | 0,23 | 0,00481 |
| 60554 | ТК-400-405-3_к2-1 | ВДГ-003539 | подающий | 100 | 21 | 0,00103161 | 59,3 | 59,3 | 3,9 | 0,13 | 0,00073 |
| 60555 | ТК-400-405-3_к2-1 | ВДГ-003539 | обратный | 50 | 21 | 0,03332532 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60556 | ТК-400-405-3_к4 | ВД-000152 | подающий | 70 | 95 | 0,0298001 | 51,5 | 51,4 | 2,1 | 0,16 | 0,00144 |
| 60557 | ТК-400-405-3_к4 | ВД-000152 | обратный | 70 | 95 | 0,0298001 | 22,5 | 22,6 | 2,1 | 0,16 | 0,00144 |
| 60558 | ТК-400-405-3_к4 | ОТВ-001252 | подающий | 100 | 24 | 0,00112654 | 51,5 | 51,5 | 5,1 | 0,17 | 0,00123 |
| 60559 | ТК-400-405-3_к4 | ОТВ-001252 | обратный | 100 | 24 | 0,00112654 | 22,5 | 22,5 | 5,1 | 0,17 | 0,00123 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60560 | ТК-400-405-3_к4 | ПТ-Тимир,13_ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00043768 | 56,1 | 56,1 | 8,2 | 0,28 | 0,00594 |
| 60561 | ТК-400-405-3_к4 | ПТ-Тимир,13_ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,0010464 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60562 | ТК-400-405-3_к4 | ПТ-Тимир,13_ТСЖ№17_ГВС | подающий | 80 | 95 | 0,01337204 | 56,1 | 56 | 2,7 | 0,15 | 0,00106 |
| 60563 | ТК-400-405-3_к4 | ПТ-Тимир,13_ТСЖ№17_ГВС | обратный | 50 | 95 | 0,1215705 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 60564 | ТК-400-406 | ТК-400-406 к1 | подающий | 150 | 23 | 0,00013651 | 86,2 | 87,8 | 49,9 | 0,8 | 0,01478 |
| 60565 | ТК-400-406 | ТК-400-406 к1 | обратный | 150 | 23 | 0,00013651 | 21,9 | 24,2 | 49,9 | 0,8 | 0,01477 |
| 60566 | ТК-400-406 | ТК-400-407 | подающий | 1000 | 31 | 0,00000001 | 86,2 | 86,1 | 1971,2 | 0,7 | 0,00125 |
| 60567 | ТК-400-406 | ТК-400-407 | обратный | 1000 | 31 | 0,00000001 | 21,9 | 21,9 | 1971,2 | 0,7 | 0,00125 |
| 60568 | ТК-400-406 к1 | ТК-400-406 к2 | подающий | 150 | 139 | 0,00071029 | 87,8 | 89 | 49,9 | 0,8 | 0,01272 |
| 60569 | ТК-400-406 к1 | ТК-400-406 к2 | обратный | 150 | 139 | 0,00071029 | 24,2 | 29 | 49,9 | 0,8 | 0,01272 |
| 60570 | ТК-400-406 к2 | ВД-003509 | подающий | 150 | 20 | 0,00010392 | 89 | 88,8 | 49,9 | 0,8 | 0,01294 |
| 60571 | ТК-400-406 к2 | ВД-003509 | обратный | 150 | 20 | 0,00010392 | 29 | 29,3 | 49,9 | 0,8 | 0,01294 |
| 60572 | ТК-400-407 | ПАВ-400-1 | подающий | 1000 | 90 | 0,00000003 | 86,1 | 86 | 1971,2 | 0,7 | 0,00132 |
| 60573 | ТК-400-407 | ПАВ-400-1 | обратный | 1000 | 90 | 0,00000003 | 21,9 | 22 | 1971,2 | 0,7 | 0,00132 |
| 60574 | ТК-400-408 | ТК-400-409 | подающий | 800 | 51 | 0,00000006 | 85,6 | 87,4 | 1971,2 | 1,1 | 0,0042 |
| 60575 | ТК-400-408 | ТК-400-409 | обратный | 800 | 51 | 0,00000006 | 22,4 | 24,6 | 1971,2 | 1,1 | 0,0042 |
| 60576 | ТК-400-409 | ТК-400-409а | подающий | 800 | 34 | 0,00000003 | 87,4 | 87,3 | 1971,2 | 1,1 | 0,00361 |
| 60577 | ТК-400-409 | ТК-400-409а | обратный | 800 | 34 | 0,00000003 | 24,6 | 24,7 | 1971,2 | 1,1 | 0,00361 |
| 60578 | ТК-400-409а | ТК-400-409а к1 | подающий | 150 | 33 | 0,00020736 | 87,3 | 87,2 | 20,1 | 0,32 | 0,00254 |
| 60579 | ТК-400-409а | ТК-400-409а к1 | обратный | 150 | 33 | 0,00020736 | 24,7 | 24,8 | 20,1 | 0,32 | 0,00254 |
| 60580 | ТК-400-409а | ТК-400-410 | подающий | 800 | 66 | 0,00000005 | 87,3 | 88,1 | 1951,1 | 1,09 | 0,0027 |
| 60581 | ТК-400-409а | ТК-400-410 | обратный | 800 | 66 | 0,00000005 | 24,7 | 25,9 | 1951,1 | 1,09 | 0,00271 |
| 60582 | ТК-400-409а к1 | ВД-000157 | подающий | 125 | 9 | 0,00022304 | 87,2 | 87,2 | 13,9 | 0,32 | 0,00479 |
| 60583 | ТК-400-409а к1 | ВД-000157 | обратный | 125 | 9 | 0,00022304 | 24,8 | 24,9 | 13,9 | 0,32 | 0,00479 |
| 60584 | ТК-400-409а к1 | ВД-003241 | подающий | 80 | 24 | 0,0034923 | 87,2 | 87,1 | 6,2 | 0,33 | 0,00555 |
| 60585 | ТК-400-409а к1 | ВД-003241 | обратный | 80 | 24 | 0,0034923 | 24,8 | 25 | 6,2 | 0,33 | 0,00555 |
| 60586 | ТК-400-410 | ТК-400-411 | подающий | 800 | 90 | 0,00000006 | 88,1 | 89,9 | 1951,1 | 1,09 | 0,00247 |
| 60587 | ТК-400-410 | ТК-400-411 | обратный | 800 | 90 | 0,00000006 | 25,9 | 28,1 | 1951,1 | 1,09 | 0,00247 |
| 60588 | ТК-400-411 | ТК-400-411-1 | подающий | 100 | 18 | 0,00096402 | 89,9 | 89,8 | 10,5 | 0,38 | 0,00592 |
| 60589 | ТК-400-411 | ТК-400-411-1 | обратный | 100 | 18 | 0,00096402 | 28,1 | 28,2 | 10,5 | 0,38 | 0,00592 |
| 60590 | ТК-400-411 | ТК-400-411-2 | подающий | 150 | 76 | 0,00039621 | 89,9 | 87,6 | 29 | 0,45 | 0,00437 |
| 60591 | ТК-400-411 | ТК-400-411-2 | обратный | 150 | 76 | 0,00039621 | 28,1 | 26,5 | 29 | 0,45 | 0,00437 |
| 60592 | ТК-400-411 | ТК-400-412 | подающий | 800 | 90 | 0,00000006 | 89,9 | 90,7 | 1911,7 | 1,07 | 0,00237 |
| 60593 | ТК-400-411 | ТК-400-412 | обратный | 800 | 90 | 0,00000006 | 28,1 | 29,3 | 1911,7 | 1,07 | 0,00237 |
| 60594 | ТК-400-411 к1 | ВД-006856 | подающий | 100 | 33 | 0,00148577 | 58,7 | 58,6 | 8,5 | 0,3 | 0,00323 |
| 60595 | ТК-400-411 к1 | ВД-006856 | обратный | 100 | 33 | 0,00148577 | 29,3 | 29,4 | 8,5 | 0,3 | 0,00323 |
| 60596 | ТК-400-411-1 | ОТВ-006773 | подающий | 100 | 55 | 0,00283758 | 89,8 | 89,5 | 10,5 | 0,38 | 0,00571 |
| 60597 | ТК-400-411-1 | ОТВ-006773 | обратный | 100 | 55 | 0,00283758 | 28,2 | 28,6 | 10,5 | 0,38 | 0,00571 |
| 60598 | ТК-400-411-2 | ВД-003242 | подающий | 150 | 11 | 0,00005753 | 87,6 | 87,5 | 29 | 0,45 | 0,00439 |
| 60599 | ТК-400-411-2 | ВД-003242 | обратный | 150 | 11 | 0,00005753 | 26,5 | 26,5 | 29 | 0,45 | 0,00439 |
| 60600 | ТК-400-412 | ТК-400-412 к1 | подающий | 250 | 132 | 0,00006755 | 90,7 | 92,7 | 23,4 | 0,13 | 0,00028 |
| 60601 | ТК-400-412 | ТК-400-412 к1 | обратный | 250 | 132 | 0,00006755 | 29,3 | 31,4 | 23,4 | 0,13 | 0,00028 |
| 60602 | ТК-400-412 | ТК-400-413 | подающий | 700 | 88 | 0,00000014 | 90,7 | 91,2 | 1888,3 | 1,36 | 0,00564 |
| 60603 | ТК-400-412 | ТК-400-413 | обратный | 700 | 88 | 0,00000014 | 29,3 | 30,8 | 1888,3 | 1,36 | 0,00564 |
| 60604 | ТК-400-412 к1 | ВД-007648 | подающий | 80 | 21 | 0,00353498 | 92,7 | 91,6 | 4,2 | 0,24 | 0,00298 |
| 60605 | ТК-400-412 к1 | ВД-007648 | обратный | 80 | 21 | 0,00353498 | 31,4 | 30,4 | 4,2 | 0,24 | 0,00298 |
| 60606 | ТК-400-412 к1 | ШО-000481 | подающий | 250 | 79 | 0,00004 | 92,7 | 92,6 | 19,2 | 0,1 | 0,00019 |
| 60607 | ТК-400-412 к1 | ШО-000481 | обратный | 250 | 79 | 0,00004 | 31,4 | 31,4 | 19,2 | 0,1 | 0,00019 |
| 60608 | ТК-400-413 | ТК-400-414 | подающий | 700 | 108 | 0,00000015 | 91,2 | 92,7 | 1887,1 | 1,37 | 0,005 |
| 60609 | ТК-400-413 | ТК-400-414 | обратный | 700 | 108 | 0,00000015 | 30,8 | 33,4 | 1887,1 | 1,37 | 0,005 |
| 60610 | ТК-400-413 | ШО-000259 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 91,2 | 258,2 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 60611 | ТК-400-413 | ШО-000259 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 30,8 | 197,8 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 60612 | ТК-400-414 | ТК-400-414 к1 | подающий | 125 | 69 | 0,00197162 | 92,7 | 91,6 | 22,9 | 0,53 | 0,01503 |
| 60613 | ТК-400-414 | ТК-400-414 к1 | обратный | 125 | 69 | 0,00197162 | 33,4 | 34,4 | 22,9 | 0,53 | 0,01503 |
| 60614 | ТК-400-414 | ТК-400-415 | подающий | 700 | 257 | 0,00000035 | 92,7 | 95,4 | 1864,2 | 1,35 | 0,00474 |
| 60615 | ТК-400-414 | ТК-400-415 | обратный | 700 | 257 | 0,00000035 | 33,4 | 38,6 | 1864,2 | 1,35 | 0,00474 |
| 60616 | ТК-400-414 к1 | ВД-006588 | подающий | 150 | 16 | 0,00017895 | 91,6 | 256,6 | 13,4 | 0,22 | 0,00201 |
| 60617 | ТК-400-414 к1 | ВД-006588 | обратный | 150 | 16 | 0,00017895 | 34,4 | 199,5 | 13,4 | 0,22 | 0,00201 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60618 | ТК-400-414 к1 | ТК-400-414 к2 | подающий | 100 | 59 | 0,00561492 | 91,6 | 92,1 | 9,5 | 0,34 | 0,00863 |
| 60619 | ТК-400-414 к1 | ТК-400-414 к2 | обратный | 100 | 59 | 0,00561492 | 34,4 | 35,9 | 9,5 | 0,34 | 0,00863 |
| 60620 | ТК-400-414 к2 | ВД-006586 | подающий | 150 | 18 | 0,00011756 | 92,1 | 92,1 | 9,5 | 0,15 | 0,00059 |
| 60621 | ТК-400-414 к2 | ВД-006586 | обратный | 150 | 18 | 0,00011756 | 35,9 | 35,9 | 9,5 | 0,15 | 0,00059 |
| 60622 | ТК-400-415 | ТК-400-416 | подающий | 700 | 100 | 0,00000014 | 95,4 | 96 | 1824,4 | 1,32 | 0,00473 |
| 60623 | ТК-400-415 | ТК-400-416 | обратный | 700 | 100 | 0,00000014 | 38,6 | 40,1 | 1824,4 | 1,32 | 0,00473 |
| 60624 | ТК-400-415 | ШО-000211 | подающий | 250 | 16 | 0,00000882 | 95,4 | 94,4 | 39,7 | 0,21 | 0,00087 |
| 60625 | ТК-400-415 | ШО-000211 | обратный | 250 | 16 | 0,00000882 | 38,6 | 37,6 | 39,7 | 0,21 | 0,00087 |
| 60626 | ТК-400-415 к1-1 | ПТ-Ломон,10 | подающий | 50 | 3 | 0,01813119 | 93,3 | 93,3 | 0,6 | 0,09 | 0,0023 |
| 60627 | ТК-400-415 к1-1 | ПТ-Ломон,10 | обратный | 50 | 3 | 0,01813119 | 36,7 | 36,7 | 0,6 | 0,09 | 0,0023 |
| 60628 | ТК-400-415 к2-3 | ТК-400-415 к2-2 | подающий | 100 | 40 | 0,00177388 | 151,6 | 151,9 | 13,6 | 0,49 | 0,00823 |
| 60629 | ТК-400-415 к2-3 | ТК-400-415 к2-2 | обратный | 100 | 40 | 0,00177388 | 168,4 | 168,1 | 13,6 | 0,49 | 0,00823 |
| 60630 | ТК-400-415 к2-4 | ТК-400-415 к2-3 | подающий | 100 | 58 | 0,00251475 | 151,2 | 151,6 | 11,5 | 0,41 | 0,00578 |
| 60631 | ТК-400-415 к2-4 | ТК-400-415 к2-3 | обратный | 100 | 58 | 0,00251475 | 168,8 | 168,4 | 11,5 | 0,41 | 0,00578 |
| 60632 | ТК-400-415 к2-4 | ТК-400-415 к2-5 | подающий | 100 | 38 | 0,00169157 | 151,2 | -13,9 | 8,9 | 0,32 | 0,00354 |
| 60633 | ТК-400-415 к2-4 | ТК-400-415 к2-5 | обратный | 100 | 38 | 0,00169157 | 168,8 | 3,9 | 8,9 | 0,32 | 0,00354 |
| 60634 | ТК-400-415 к2-5 | ВД-007102 | подающий | 100 | 52 | 0,00239531 | -13,9 | 151 | 6,4 | 0,23 | 0,00191 |
| 60635 | ТК-400-415 к2-5 | ВД-007102 | обратный | 100 | 52 | 0,00239531 | 3,9 | 169 | 6,4 | 0,23 | 0,00191 |
| 60636 | ТК-400-415 к3 | ТК-400-415 к4 | подающий | 200 | 94 | 0,00008947 | 95,2 | 95,2 | 26,5 | 0,22 | 0,00067 |
| 60637 | ТК-400-415 к3 | ТК-400-415 к4 | обратный | 200 | 94 | 0,00008947 | 38,8 | 38,9 | 26,5 | 0,22 | 0,00067 |
| 60638 | ТК-400-415 к3 | УТ-400-415 к3-1 | подающий | 200 | 7 | 0,00001177 | 95,2 | 93,2 | 2,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 60639 | ТК-400-415 к3 | УТ-400-415 к3-1 | обратный | 200 | 7 | 0,00001177 | 38,8 | 36,8 | 2,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 60640 | ТК-400-415 к4 | ОТВ-008563 | подающий | 125 | 81 | 0,00127958 | 95,2 | 96 | 12,5 | 0,29 | 0,00248 |
| 60641 | ТК-400-415 к4 | ОТВ-008563 | обратный | 125 | 81 | 0,00127958 | 38,9 | 40,1 | 12,5 | 0,29 | 0,00248 |
| 60642 | ТК-400-415 к4 | УТ-400-415 к5 | подающий | 150 | 98 | 0,00055453 | 95,2 | 98,1 | 13,9 | 0,23 | 0,0011 |
| 60643 | ТК-400-415 к4 | УТ-400-415 к5 | обратный | 150 | 98 | 0,00055453 | 38,9 | 42 | 13,9 | 0,23 | 0,0011 |
| 60644 | ТК-400-415 к5 | ОТВ-001248 | подающий | 100 | 15 | 0,00112471 | 96,8 | 98,8 | 6,7 | 0,23 | 0,00333 |
| 60645 | ТК-400-415 к5 | ОТВ-001248 | обратный | 100 | 15 | 0,00112471 | 41,2 | 43,3 | 6,7 | 0,23 | 0,00333 |
| 60646 | ТК-400-416 | ВД-003149 | подающий | 700 | 55 | 0,00000021 | 96 | 96,2 | 1824,4 | 1,32 | 0,01298 |
| 60647 | ТК-400-416 | ВД-003149 | обратный | 700 | 55 | 0,00000021 | 40,1 | 41,8 | 1824,4 | 1,32 | 0,01298 |
| 60648 | ТК-400-416 | ОТВ-000351 | подающий | 150 | 5 | 0,00006196 | 92,4 | 92,4 | 0 | 0 | 0 |
| 60649 | ТК-400-416 | ОТВ-000351 | обратный | 150 | 5 | 0,00006196 | 43,6 | 43,6 | 0 | 0 | 0 |
| 60650 | ТК-400-416 к3а | ПТ-Белин,47а | подающий | 80 | 5 | 0,00254466 | 92,9 | 92,9 | 2,1 | 0,1 | 0,00222 |
| 60651 | ТК-400-416 к3а | ПТ-Белин,47а | обратный | 80 | 5 | 0,00254466 | 45,2 | 45,2 | 2,1 | 0,1 | 0,00222 |
| 60652 | ТК-400-416-1 | ТК-400-416-2 | подающий | 250 | 149 | 0,00007271 | 92,5 | 90,8 | 62,6 | 0,33 | 0,00191 |
| 60653 | ТК-400-416-1 | ТК-400-416-2 | обратный | 250 | 149 | 0,00007271 | 43,5 | 41,2 | 62,6 | 0,33 | 0,00191 |
| 60654 | ТК-400-416-1 | УТ-400-416-1 к1а | подающий | 125 | 2 | 0,00016634 | 92,5 | 91,5 | 11,8 | 0,27 | 0,01159 |
| 60655 | ТК-400-416-1 | УТ-400-416-1 к1а | обратный | 125 | 2 | 0,00016634 | 43,5 | 42,5 | 11,8 | 0,27 | 0,0116 |
| 60656 | ТК-400-416-1 к4 | ВД-007200 | подающий | 50 | 3 | 0,01297097 | 89,1 | 89,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00493 |
| 60657 | ТК-400-416-1 к4 | ВД-007200 | обратный | 50 | 3 | 0,01297097 | 40,9 | 40,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00493 |
| 60658 | ТК-400-416-1 к4 | ОТВ-006975 | подающий | 80 | 110 | 0,02280593 | 89,1 | 86,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00384 |
| 60659 | ТК-400-416-1 к4 | ОТВ-006975 | обратный | 80 | 110 | 0,02280593 | 40,9 | 39,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00384 |
| 60660 | ТК-400-416-2 | ВД-003304 | подающий | 200 | 29 | 0,00003469 | 90,8 | 90,8 | 22,6 | 0,18 | 0,00061 |
| 60661 | ТК-400-416-2 | ВД-003304 | обратный | 200 | 29 | 0,00003469 | 41,2 | 41,2 | 22,6 | 0,18 | 0,00061 |
| 60662 | ТК-400-416-2 | ШО-000874 | подающий | 80 | 1 | 0,00047408 | 90,8 | 90,8 | 1,2 | 0,07 | 0,00081 |
| 60663 | ТК-400-416-2 | ШО-000874 | обратный | 80 | 1 | 0,00047408 | 41,2 | 41,2 | 1,2 | 0,07 | 0,00071 |
| 60664 | ТК-400-416-3 | ТК-400-416-4 | подающий | 200 | 19 | 0,00002725 | 90,8 | 91,8 | 22,6 | 0,18 | 0,00073 |
| 60665 | ТК-400-416-3 | ТК-400-416-4 | обратный | 200 | 19 | 0,00002725 | 41,3 | 42,3 | 22,6 | 0,18 | 0,00074 |
| 60666 | ТК-400-416-4 | ТК-400-416-5 | подающий | 200 | 74 | 0,00006162 | 91,8 | 91,7 | 22,6 | 0,18 | 0,00043 |
| 60667 | ТК-400-416-4 | ТК-400-416-5 | обратный | 200 | 74 | 0,00006162 | 42,3 | 42,3 | 22,6 | 0,18 | 0,00042 |
| 60668 | ТК-400-416-5 | ВД-007449 | подающий | 200 | 30 | 0,00003264 | 91,7 | 252,7 | 22,6 | 0,19 | 0,00056 |
| 60669 | ТК-400-416-5 | ВД-007449 | обратный | 200 | 30 | 0,00003264 | 42,3 | 203,3 | 22,6 | 0,19 | 0,00056 |
| 60670 | ТК-400-416-5 к5 | ПТ-Генкиной,31 | подающий | 80 | 15 | 0,00481044 | 60,6 | 60,3 | 7,7 | 0,38 | 0,01903 |
| 60671 | ТК-400-416-5 к5 | ПТ-Генкиной,31 | обратный | 80 | 15 | 0,00481044 | 31,4 | 31,7 | 7,7 | 0,38 | 0,01903 |
| 60672 | ТК-400-416-5 к5 | ПТ-Генкиной,31а | подающий | 80 | 42 | 0,01029275 | 60,6 | 60,4 | 4,3 | 0,21 | 0,00463 |
| 60673 | ТК-400-416-5 к5 | ПТ-Генкиной,31а | обратный | 80 | 42 | 0,01029275 | 31,4 | 31,6 | 4,3 | 0,21 | 0,00463 |
| 60674 | ТК-400-416-5 к5 | УТ-400-416-5 к5 | подающий | 80 | 5 | 0,00119171 | 60,6 | 222,6 | 2,9 | 0,14 | 0,00196 |
| 60675 | ТК-400-416-5 к5 | УТ-400-416-5 к5 | обратный | 80 | 5 | 0,00119171 | 31,4 | 193,4 | 2,9 | 0,14 | 0,00196 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60676 | ТК-400-416-5 к6 | ТК-400-416-5 к7 | подающий | 80 | 21 | 0,00428755 | 60,6 | 60,5 | 2,9 | 0,14 | 0,00167 |
| 60677 | ТК-400-416-5 к6 | ТК-400-416-5 к7 | обратный | 80 | 21 | 0,00428755 | 31,4 | 31,5 | 2,9 | 0,14 | 0,00167 |
| 60678 | ТК-400-416-5 к7 | ПТ-Генкиной,26 | подающий | 80 | 16 | 0,00501349 | 60,5 | 60,5 | 2,9 | 0,14 | 0,00256 |
| 60679 | ТК-400-416-5 к7 | ПТ-Генкиной,26 | обратный | 80 | 16 | 0,00501349 | 31,5 | 31,5 | 2,9 | 0,14 | 0,00256 |
| 60680 | ТК-400-416а | ТК-400-416а к1а | подающий | 200 | 5 | 0,00001519 | 92,3 | 252,3 | 19,9 | 0,16 | 0,0012 |
| 60681 | ТК-400-416а | ТК-400-416а к1а | обратный | 200 | 5 | 0,00001519 | 43,7 | 203,7 | 19,9 | 0,16 | 0,0012 |
| 60682 | ТК-400-416а | ТК-400-416б | подающий | 150 | 139 | 0,00061958 | 92,3 | 94,7 | 30,9 | 0,48 | 0,00427 |
| 60683 | ТК-400-416а | ТК-400-416б | обратный | 150 | 139 | 0,00061958 | 43,7 | 47,3 | 30,9 | 0,48 | 0,00427 |
| 60684 | ТК-400-416а к1 | ПЕР-000999 | подающий | 150 | 48 | 0,00026956 | 94,3 | 252,2 | 14,7 | 0,23 | 0,00122 |
| 60685 | ТК-400-416а к1 | ПЕР-000999 | обратный | 150 | 48 | 0,00026956 | 45,8 | 203,8 | 14,7 | 0,23 | 0,00122 |
| 60686 | ТК-400-416а к1 | ПТ-Ошар,53 | подающий | 100 | 22 | 0,00235617 | 94,3 | 94,2 | 5,1 | 0,17 | 0,00281 |
| 60687 | ТК-400-416а к1 | ПТ-Ошар,53 | обратный | 100 | 22 | 0,00235617 | 45,8 | 45,8 | 5,1 | 0,17 | 0,00281 |
| 60688 | ТК-400-416а к1а | ТК-400-416а к1б | подающий | 200 | 9 | 0,0000156 | 252,3 | 92,3 | 19,9 | 0,16 | 0,00069 |
| 60689 | ТК-400-416а к1а | ТК-400-416а к1б | обратный | 200 | 9 | 0,0000156 | 203,7 | 43,7 | 19,9 | 0,16 | 0,00069 |
| 60690 | ТК-400-416а к1б | ТК-400-416а к1 | подающий | 200 | 39 | 0,00005407 | 92,3 | 94,3 | 19,9 | 0,16 | 0,00055 |
| 60691 | ТК-400-416а к1б | ТК-400-416а к1 | обратный | 200 | 39 | 0,00005407 | 43,7 | 45,8 | 19,9 | 0,16 | 0,00055 |
| 60692 | ТК-400-416а к2 | ПТ-Белин,49 | подающий | 80 | 20 | 0,00428806 | 96,1 | 95,9 | 7 | 0,36 | 0,01039 |
| 60693 | ТК-400-416а к2 | ПТ-Белин,49 | обратный | 80 | 20 | 0,00428806 | 48 | 48,2 | 7 | 0,36 | 0,01039 |
| 60694 | ТК-400-416а к2 | ТК-400-416а_к3 | подающий | 100 | 72 | 0,00315474 | 96,1 | 93,9 | 7,8 | 0,28 | 0,00265 |
| 60695 | ТК-400-416а к2 | ТК-400-416а_к3 | обратный | 100 | 72 | 0,00315474 | 48 | 46,1 | 7,8 | 0,28 | 0,00265 |
| 60696 | ТК-400-416а_к3 | ОТВ-006976 | подающий | 100 | 45 | 0,00404825 | 93,9 | 93,8 | 5,7 | 0,19 | 0,00291 |
| 60697 | ТК-400-416а_к3 | ОТВ-006976 | обратный | 100 | 45 | 0,00404825 | 46,1 | 46,3 | 5,7 | 0,19 | 0,00291 |
| 60698 | ТК-400-416а_к3 | ТК-400-416 к3а | подающий | 80 | 11 | 0,00246883 | 93,9 | 92,9 | 2,1 | 0,1 | 0,00097 |
| 60699 | ТК-400-416а_к3 | ТК-400-416 к3а | обратный | 80 | 11 | 0,00246883 | 46,1 | 45,2 | 2,1 | 0,1 | 0,00097 |
| 60700 | ТК-400-416б | ВД-007444 | подающий | 80 | 7 | 0,00089903 | 94,7 | 93,7 | 4,8 | 0,23 | 0,00297 |
| 60701 | ТК-400-416б | ВД-007444 | обратный | 80 | 7 | 0,00089903 | 47,3 | 46,3 | 4,8 | 0,23 | 0,00297 |
| 60702 | ТК-400-416б | ШО-000267 | подающий | 150 | 21 | 0,00022729 | 94,7 | 93,6 | 26,1 | 0,4 | 0,00738 |
| 60703 | ТК-400-416б | ШО-000267 | обратный | 150 | 21 | 0,00022729 | 47,3 | 46,5 | 26,1 | 0,4 | 0,00738 |
| 60704 | ТК-400-416в к1-1 | ШО-000532 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 94,2 | 93,8 | 18,3 | 0,66 | 0,01848 |
| 60705 | ТК-400-416в к1-1 | ШО-000532 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 51,9 | 52,2 | 18,3 | 0,66 | 0,01848 |
| 60706 | ТК-400-416в к1-2 | ВД-007015 | подающий | 100 | 8 | 0,00419664 | 94,3 | 91,9 | 18,3 | 1,42 | 0,17523 |
| 60707 | ТК-400-416в к1-2 | ВД-007015 | обратный | 100 | 8 | 0,00419664 | 53,7 | 54,1 | 18,3 | 1,42 | 0,17522 |
| 60708 | ТК-400-416в к1-3 | ПТ-Ванеева,7/57 | подающий | 70 | 8 | 0,00915723 | 94,3 | 94,2 | 3,6 | 0,27 | 0,01511 |
| 60709 | ТК-400-416в к1-3 | ПТ-Ванеева,7/57 | обратный | 70 | 8 | 0,00915723 | 57,7 | 57,8 | 3,6 | 0,27 | 0,01511 |
| 60710 | ТК-400-416в к2 | ВД-007447 | подающий | 100 | 5,7 | 0,00044 | 95,2 | 95,2 | 5,6 | 0,19 | 0,00245 |
| 60711 | ТК-400-416в к2 | ВД-007447 | обратный | 100 | 5,7 | 0,00044 | 50,8 | 50,8 | 5,6 | 0,19 | 0,00247 |
| 60712 | ТК-400-417 | ТК-400-418 | подающий | 700 | 35 | 0,00000012 | 96,2 | 95,8 | 1824,4 | 1,32 | 0,01128 |
| 60713 | ТК-400-417 | ТК-400-418 | обратный | 700 | 35 | 0,00000012 | 41,8 | 42,2 | 1824,4 | 1,32 | 0,01128 |
| 60714 | ТК-400-418 | ТК-400-419 | подающий | 700 | 72 | 0,00000011 | 95,8 | 95,4 | 1824,4 | 1,33 | 0,00514 |
| 60715 | ТК-400-418 | ТК-400-419 | обратный | 700 | 72 | 0,00000011 | 42,2 | 42,6 | 1824,4 | 1,33 | 0,00514 |
| 60716 | ТК-400-419 | ТК-400-420 | подающий | 700 | 45 | 0,00000011 | 95,4 | 96,1 | 1824,4 | 1,33 | 0,00781 |
| 60717 | ТК-400-419 | ТК-400-420 | обратный | 700 | 45 | 0,00000011 | 42,6 | 44 | 1824,4 | 1,33 | 0,00781 |
| 60718 | ТК-400-420 | НПС 6 | подающий | 700 | 2 | 0,00000005 | 96,1 | 95,9 | 1824,4 | 1,32 | 0,09025 |
| 60719 | ТК-400-420 | НПС 6 | обратный | 700 | 2 | 0,00000005 | 44 | 44,1 | 1824,4 | 1,32 | 0,09025 |
| 60720 | ТК-400-420 | ТК-400-421 | подающий | 700 | 157 | 0,00000027 | 76,8 | 78 | 1716,7 | 1,25 | 0,00509 |
| 60721 | ТК-400-420 | ТК-400-421 | обратный | 700 | 157 | 0,00000027 | 7,2 | 10 | 1716,7 | 1,25 | 0,00509 |
| 60722 | ТК-400-420-5 | ВД-006798 | подающий | 100 | 20 | 0,00183636 | 93,3 | 93,3 | 2,6 | 0,1 | 0,00064 |
| 60723 | ТК-400-420-5 | ВД-006798 | обратный | 100 | 20 | 0,00183636 | 42,8 | 42,8 | 2,6 | 0,1 | 0,00064 |
| 60724 | ТК-400-420-5 | ТК-400-420-6 | подающий | 250 | 30 | 0,00000909 | 93,3 | 93,2 | 92,7 | 0,49 | 0,0026 |
| 60725 | ТК-400-420-5 | ТК-400-420-6 | обратный | 250 | 30 | 0,00000909 | 42,8 | 42,9 | 92,7 | 0,49 | 0,0026 |
| 60726 | ТК-400-420-6 | ВД-003134 | подающий | 250 | 19 | 0,0000077 | 93,2 | 93,1 | 92,7 | 0,5 | 0,00348 |
| 60727 | ТК-400-420-6 | ВД-003134 | обратный | 250 | 19 | 0,0000077 | 42,9 | 42,9 | 92,7 | 0,5 | 0,00348 |
| 60728 | ТК-400-421 | ПЕР-000704 | подающий | 600 | 28 | 0,00000018 | 78 | 78,5 | 1713,1 | 1,62 | 0,01854 |
| 60729 | ТК-400-421 | ПЕР-000704 | обратный | 600 | 28 | 0,00000018 | 10 | 11,5 | 1713,1 | 1,62 | 0,01854 |
| 60730 | ТК-400-421 | ТК-400-421 к1 | подающий | 200 | 21 | 0,00004024 | 78 | 78 | 3,6 | 0,03 | 0,00002 |
| 60731 | ТК-400-421 | ТК-400-421 к1 | обратный | 200 | 21 | 0,00004024 | 10 | 10 | 3,6 | 0,03 | 0,00002 |
| 60732 | ТК-400-421 к1 | ОТВ-006779 | подающий | 125 | 18 | 0,00067976 | 78 | 78 | 3,6 | 0,08 | 0,00048 |
| 60733 | ТК-400-421 к1 | ОТВ-006779 | обратный | 125 | 18 | 0,00067976 | 10 | 10 | 3,6 | 0,08 | 0,00048 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60734 | ТК-400-421а | ВД-000142 | подающий | 200 | 13 | 0,00002395 | 79,9 | 79,8 | 42,6 | 0,36 | 0,00334 |
| 60735 | ТК-400-421а | ВД-000142 | обратный | 200 | 13 | 0,00002395 | 14,1 | 14,2 | 42,6 | 0,36 | 0,00334 |
| 60736 | ТК-400-421а | ТК-400-422 | подающий | 700 | 97 | 0,00000047 | 79,9 | 80,5 | 1670,6 | 1,2 | 0,01352 |
| 60737 | ТК-400-421а | ТК-400-422 | обратный | 700 | 97 | 0,00000047 | 14,1 | 17,5 | 1670,6 | 1,2 | 0,01352 |
| 60738 | ТК-400-422 | ПЕР-000676 | подающий | 500 | 40 | 0,00000056 | 80,5 | 80,1 | 926,4 | 1,25 | 0,01201 |
| 60739 | ТК-400-422 | ПЕР-000676 | обратный | 500 | 40 | 0,00000056 | 17,5 | 17,9 | 926,4 | 1,25 | 0,01202 |
| 60740 | ТК-400-422 | ТК-400-422-1 | подающий | 500 | 8 | 0,0000005 | 80,5 | 80,3 | 744,1 | 1,02 | 0,0346 |
| 60741 | ТК-400-422 | ТК-400-422-1 | обратный | 500 | 8 | 0,0000005 | 17,5 | 17,7 | 744,1 | 1,02 | 0,0346 |
| 60742 | ТК-400-422-1 | ПЕР-000015 | подающий | 500 | 59 | 0,00000159 | 80,3 | 79,4 | 718 | 0,98 | 0,01394 |
| 60743 | ТК-400-422-1 | ПЕР-000015 | обратный | 500 | 59 | 0,00000159 | 17,7 | 18,6 | 718 | 0,98 | 0,01394 |
| 60744 | ТК-400-422-1 | ТК-400-422-1 к1 | подающий | 125 | 27 | 0,00075035 | 80,3 | 79,8 | 26,2 | 0,59 | 0,01902 |
| 60745 | ТК-400-422-1 | ТК-400-422-1 к1 | обратный | 125 | 27 | 0,00075035 | 17,7 | 18,2 | 26,2 | 0,59 | 0,01902 |
| 60746 | ТК-400-422-1 к1 | ОТВ-001218 | подающий | 125 | 15 | 0,00039066 | 79,8 | 80,5 | 26,2 | 0,59 | 0,01782 |
| 60747 | ТК-400-422-1 к1 | ОТВ-001218 | обратный | 125 | 15 | 0,00039066 | 18,2 | 19,5 | 26,2 | 0,59 | 0,01782 |
| 60748 | ТК-400-422-10 | ВД-000150 | подающий | 200 | 9 | 0,00001489 | 83,8 | 83,7 | 80,8 | 0,66 | 0,01081 |
| 60749 | ТК-400-422-10 | ВД-000150 | обратный | 200 | 9 | 0,00001489 | 34,2 | 34,3 | 80,8 | 0,66 | 0,01081 |
| 60750 | ТК-400-422-10 | ТК-400-422-10а | подающий | 300 | 24 | 0,00000322 | 83,8 | 84,7 | 121,9 | 0,44 | 0,002 |
| 60751 | ТК-400-422-10 | ТК-400-422-10а | обратный | 300 | 24 | 0,00000322 | 34,2 | 35,3 | 121,9 | 0,44 | 0,002 |
| 60752 | ТК-400-422-10 к1 | РД-ЦТП-110 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 90,5 | 90,5 | 14,1 | 0,22 | 0,00124 |
| 60753 | ТК-400-422-10 к1 | РД-ЦТП-110 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 43,5 | 43,5 | 14,1 | 0,22 | 0,00124 |
| 60754 | ТК-400-422-10 к1 | ТК-400-422-10 к2 | подающий | 100 | 33 | 0,00161328 | 90,5 | 89,4 | 7 | 0,25 | 0,00239 |
| 60755 | ТК-400-422-10 к1 | ТК-400-422-10 к2 | обратный | 100 | 33 | 0,00161328 | 43,5 | 42,6 | 7 | 0,25 | 0,00239 |
| 60756 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ОТВ-001798 | подающий | 100 | 16 | 0,00084397 | 57,3 | 54,7 | 43,5 | 1,47 | 0,09991 |
| 60757 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ОТВ-001798 | обратный | 100 | 16 | 0,00084397 | 38,7 | 39,3 | 43,5 | 1,47 | 0,09991 |
| 60758 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ОТВ-001806 | подающий | 100 | 16 | 0,00073214 | 1026,6 | 1025,5 | 14,4 | 0,49 | 0,00946 |
| 60759 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ОТВ-001806 | обратный | 80 | 16 | 0,00196024 | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 60760 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ПТ-Б.Панина,7б спорт.клуб | подающий | 100 | 30 | 0,00195773 | 57,3 | 59,3 | 3 | 0,1 | 0,00057 |
| 60761 | ТК-400-422-10 к1а-1 | ПТ-Б.Панина,7б спорт.клуб | обратный | 100 | 30 | 0,00195773 | 38,7 | 40,7 | 3 | 0,1 | 0,00057 |
| 60762 | ТК-400-422-10 к1б | ОТВ-001229 | подающий | 200 | 45 | 0,00006491 | 84,7 | 84,6 | 40,7 | 0,33 | 0,00239 |
| 60763 | ТК-400-422-10 к1б | ОТВ-001229 | обратный | 200 | 45 | 0,00006491 | 37,3 | 37,4 | 40,7 | 0,33 | 0,00239 |
| 60764 | ТК-400-422-10 к2 | ОТВ-001232 | подающий | 100 | 80 | 0,00288862 | 89,4 | 89,3 | 4,2 | 0,14 | 0,00064 |
| 60765 | ТК-400-422-10 к2 | ОТВ-001232 | обратный | 100 | 80 | 0,00288862 | 42,6 | 42,7 | 4,2 | 0,14 | 0,00064 |
| 60766 | ТК-400-422-10 к2 | ПТ-Гараж.пр-д,3 | подающий | 80 | 9 | 0,00238279 | 89,4 | 89,4 | 2,8 | 0,13 | 0,00203 |
| 60767 | ТК-400-422-10 к2 | ПТ-Гараж.пр-д,3 | обратный | 80 | 9 | 0,00238279 | 42,6 | 42,6 | 2,8 | 0,13 | 0,00203 |
| 60768 | ТК-400-422-10 к3 | ВД-002914 | подающий | 100 | 13 | 0,00052923 | 75,9 | 75,9 | 5,9 | 0,2 | 0,00141 |
| 60769 | ТК-400-422-10 к3 | ВД-002914 | обратный | 100 | 13 | 0,00052923 | 46,1 | 46,1 | 5,9 | 0,2 | 0,00141 |
| 60770 | ТК-400-422-10 к3 | ВДГ-002916 | подающий | 125 | 13 | 0,00035403 | 59,9 | 59,8 | 9,1 | 0,25 | 0,00225 |
| 60771 | ТК-400-422-10 к3 | ВДГ-002916 | обратный | 100 | 13 | 0,00127737 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60772 | ТК-400-422-10 к3а | ПЕР-000763 | подающий | 100 | 27 | 0,00111618 | 76 | 76 | 3,1 | 0,11 | 0,00041 |
| 60773 | ТК-400-422-10 к3а | ПЕР-000763 | обратный | 100 | 27 | 0,00111618 | 46 | 46 | 3,1 | 0,11 | 0,00041 |
| 60774 | ТК-400-422-10 к3а | ПТ-Гараж.пер,5(стр.б/д)_ГВС | подающий | 100 | 23 | 0,00119762 | 60 | 60 | 1,6 | 0,05 | 0,00014 |
| 60775 | ТК-400-422-10 к3а | ПТ-Гараж.пер,5(стр.б/д)_ГВС | обратный | 80 | 23 | 0,00311932 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60776 | ТК-400-422-10 к3а | ТК-400-422-10 к3 | подающий | 100 | 46 | 0,00185568 | 76 | 75,9 | 5,9 | 0,2 | 0,0014 |
| 60777 | ТК-400-422-10 к3а | ТК-400-422-10 к3 | подающий | 125 | 46 | 0,00124163 | 60 | 59,9 | 9,1 | 0,25 | 0,00223 |
| 60778 | ТК-400-422-10 к3а | ТК-400-422-10 к3 | обратный | 100 | 46 | 0,00185568 | 46 | 46,1 | 5,9 | 0,2 | 0,0014 |
| 60779 | ТК-400-422-10 к3а | ТК-400-422-10 к3 | обратный | 100 | 46 | 0,00449077 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 60780 | ТК-400-422-10 к4 | ОТВ-001237 | подающий | 100 | 18 | 0,00141537 | 69,8 | 69,7 | 8,6 | 0,29 | 0,00577 |
| 60781 | ТК-400-422-10 к4 | ОТВ-001237 | обратный | 100 | 18 | 0,00141537 | 40,2 | 40,3 | 8,6 | 0,29 | 0,00577 |
| 60782 | ТК-400-422-10 к4 | ПТ-Б.Панина,9/1_ГВС | подающий | 100 | 18 | 0,00098653 | 1360,9 | 1498,9 | 4,4 | 0,15 | 0,00106 |
| 60783 | ТК-400-422-10 к4 | ПТ-Б.Панина,9/1_ГВС | обратный | 80 | 18 | 0,00254351 | 1331 | 1469 | 0 | 0 | 0 |
| 60784 | ТК-400-422-10 к5 | ВД-005276 | подающий | 150 | 4 | 0,00003187 | 83,4 | 83,4 | 13,3 | 0,21 | 0,0014 |
| 60785 | ТК-400-422-10 к5 | ВД-005276 | обратный | 150 | 4 | 0,00003187 | 34,6 | 34,6 | 13,3 | 0,21 | 0,0014 |
| 60786 | ТК-400-422-10 к5 | ПТ-Б.Панина,5/1 ГВС | подающий | 100 | 32 | 0,00197124 | 59,9 | 63,8 | 6,8 | 0,24 | 0,00287 |
| 60787 | ТК-400-422-10 к5 | ПТ-Б.Панина,5/1 ГВС | обратный | 70 | 32 | 0,01395224 | 30 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 60788 | ТК-400-422-10 к5 | ТК-400-422-10 к6 | подающий | 70 | 55 | 0,02736466 | 83,4 | 86,6 | 5,6 | 0,37 | 0,01566 |
| 60789 | ТК-400-422-10 к5 | ТК-400-422-10 к6 | подающий | 100 | 55 | 0,00249196 | 59,9 | 63,8 | 6,6 | 0,22 | 0,00198 |
| 60790 | ТК-400-422-10 к5 | ТК-400-422-10 к6 | обратный | 80 | 55 | 0,00855138 | 30 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 60791 | ТК-400-422-10 к5 | ТК-400-422-10 к6 | обратный | 70 | 55 | 0,02736466 | 34,6 | 39,4 | 5,6 | 0,37 | 0,01566 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60792 | ТК-400-422-10 к6 | ОТВ-001221 | подающий | 70 | 12 | 0,00626281 | 86,6 | 87,4 | 5,2 | 0,34 | 0,01395 |
| 60793 | ТК-400-422-10 к6 | ОТВ-001221 | обратный | 70 | 12 | 0,00626281 | 39,4 | 40,6 | 5,2 | 0,34 | 0,01395 |
| 60794 | ТК-400-422-10 к6 | ПТ-Б.Панина,5/2_ГВС | подающий | 100 | 12 | 0,00067657 | 63,8 | 64,7 | 6,6 | 0,22 | 0,00247 |
| 60795 | ТК-400-422-10 к6 | ПТ-Б.Панина,5/2_ГВС | обратный | 80 | 12 | 0,00173489 | 34 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 60796 | ТК-400-422-10 к6 | ПТ-Гараж.пер,3 адм | подающий | 40 | 48 | 0,5230278 | 86,6 | 86,5 | 0,4 | 0,09 | 0,00211 |
| 60797 | ТК-400-422-10 к6 | ПТ-Гараж.пер,3 адм | обратный | 40 | 48 | 0,5230278 | 39,4 | 39,5 | 0,4 | 0,09 | 0,00211 |
| 60798 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к1 | подающий | 200 | 170 | 0,00016519 | 84,6 | 90,5 | 21,1 | 0,17 | 0,00043 |
| 60799 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к1 | обратный | 200 | 170 | 0,00016519 | 37,4 | 43,5 | 21,1 | 0,17 | 0,00043 |
| 60800 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к4 | подающий | 100 | 17 | 0,00065242 | 68,9 | 69,8 | 8,6 | 0,29 | 0,00282 |
| 60801 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к4 | подающий | 100 | 17 | 0,00077436 | 1360 | 1360,9 | 4,4 | 0,15 | 0,00088 |
| 60802 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к4 | обратный | 100 | 17 | 0,00065242 | 39,1 | 40,2 | 8,6 | 0,29 | 0,00281 |
| 60803 | ТК-400-422-10_к1в | ТК-400-422-10 к4 | обратный | 80 | 17 | 0,0020754 | 1330 | 1331 | 0 | 0 | 0 |
| 60804 | ТК-400-422-10а | ВД-003141 | подающий | 150 | 37 | 0,00021916 | 84,7 | 83,6 | 22,9 | 0,37 | 0,00311 |
| 60805 | ТК-400-422-10а | ВД-003141 | обратный | 150 | 37 | 0,00021916 | 35,3 | 34,4 | 22,9 | 0,37 | 0,00311 |
| 60806 | ТК-400-422-10а | ОТВ-008127 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 84,7 | 84,7 | 99 | 0,85 | 0,0437 |
| 60807 | ТК-400-422-10а | ОТВ-008127 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 35,3 | 35,3 | 99 | 0,85 | 0,0437 |
| 60808 | ТК-400-422-10а к1 | ТК-400-422-10а к2 | подающий | 200 | 156 | 0,00015842 | 84,6 | 89,6 | 80 | 0,67 | 0,0065 |
| 60809 | ТК-400-422-10а к1 | ТК-400-422-10а к2 | обратный | 200 | 156 | 0,00015842 | 35,4 | 42,4 | 80 | 0,67 | 0,0065 |
| 60810 | ТК-400-422-10а к10 | ОТВ-007709 | подающий | 125 | 35 | 0,0008205 | 86,5 | 87,2 | 19 | 0,44 | 0,00847 |
| 60811 | ТК-400-422-10а к10 | ОТВ-007709 | обратный | 125 | 35 | 0,0008205 | 37,5 | 38,8 | 19 | 0,44 | 0,00847 |
| 60812 | ТК-400-422-10а к2 | ВД-003518 | подающий | 100 | 13 | 0,00069446 | 89,6 | 90,1 | 27,2 | 0,98 | 0,03951 |
| 60813 | ТК-400-422-10а к2 | ВД-003518 | обратный | 100 | 13 | 0,00069446 | 42,4 | 43,9 | 27,2 | 0,98 | 0,03952 |
| 60814 | ТК-400-422-10а к2 | ТК-400-422-10а к3 | подающий | 200 | 47 | 0,00004821 | 89,6 | 92,5 | 52,8 | 0,44 | 0,00286 |
| 60815 | ТК-400-422-10а к2 | ТК-400-422-10а к3 | обратный | 200 | 47 | 0,00004821 | 42,4 | 45,5 | 52,8 | 0,44 | 0,00286 |
| 60816 | ТК-400-422-10а к3 | ОТВ-007370 | подающий | 100 | 30 | 0,00219114 | 92,5 | 92,4 | 7,4 | 0,27 | 0,00405 |
| 60817 | ТК-400-422-10а к3 | ОТВ-007370 | обратный | 100 | 30 | 0,00219114 | 45,5 | 45,6 | 7,4 | 0,27 | 0,00405 |
| 60818 | ТК-400-422-10а к3 | ТК-400-422-10а к4 | подающий | 200 | 36 | 0,00003763 | 92,5 | 92,4 | 45,4 | 0,38 | 0,00215 |
| 60819 | ТК-400-422-10а к3 | ТК-400-422-10а к4 | обратный | 200 | 36 | 0,00003763 | 45,5 | 45,6 | 45,4 | 0,38 | 0,00215 |
| 60820 | ТК-400-422-10а к4 | ОТВ-007611 | подающий | 80 | 9 | 0,0041308 | 92,4 | 92,4 | 3,7 | 0,2 | 0,00623 |
| 60821 | ТК-400-422-10а к4 | ОТВ-007611 | обратный | 80 | 9 | 0,0041308 | 45,6 | 45,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00623 |
| 60822 | ТК-400-422-10а к4 | ТК-400-422-10а к6 | подающий | 200 | 70 | 0,00006323 | 92,4 | 92,3 | 41,7 | 0,35 | 0,00157 |
| 60823 | ТК-400-422-10а к4 | ТК-400-422-10а к6 | обратный | 200 | 70 | 0,00006323 | 45,6 | 45,7 | 41,7 | 0,35 | 0,00157 |
| 60824 | ТК-400-422-10а к5 | ВД-003522 | подающий | 80 | 17 | 0,00250348 | 88,3 | 88,9 | 12,4 | 0,68 | 0,02254 |
| 60825 | ТК-400-422-10а к5 | ВД-003522 | обратный | 80 | 17 | 0,00250348 | 45,7 | 47,1 | 12,4 | 0,68 | 0,02254 |
| 60826 | ТК-400-422-10а к5 | ВД-003566 | подающий | 70 | 37 | 0,01200328 | 88,3 | 86,7 | 7 | 0,51 | 0,01574 |
| 60827 | ТК-400-422-10а к5 | ВД-003566 | обратный | 70 | 37 | 0,01200328 | 45,7 | 45,3 | 7 | 0,51 | 0,01574 |
| 60828 | ТК-400-422-10а к6 | ОТВ-007720 | подающий | 80 | 7 | 0,00387113 | 92,3 | 92,1 | 7,1 | 0,39 | 0,02803 |
| 60829 | ТК-400-422-10а к6 | ОТВ-007720 | обратный | 80 | 7 | 0,00387113 | 45,7 | 45,9 | 7,1 | 0,39 | 0,02803 |
| 60830 | ТК-400-422-10а к6 | ТК-400-422-10а к7 | подающий | 200 | 16 | 0,00001981 | 92,3 | 92,3 | 34,6 | 0,29 | 0,00147 |
| 60831 | ТК-400-422-10а к6 | ТК-400-422-10а к7 | обратный | 200 | 16 | 0,00001981 | 45,7 | 45,7 | 34,6 | 0,29 | 0,00147 |
| 60832 | ТК-400-422-10а к7 | ШО-000171 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 92,3 | 93,2 | 34,6 | 0,29 | 0,00142 |
| 60833 | ТК-400-422-10а к7 | ШО-000171 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 45,7 | 46,8 | 34,6 | 0,29 | 0,00142 |
| 60834 | ТК-400-422-10а к8 | ВД-004141 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 94,2 | 93,2 | 11,6 | 0,27 | 0,00201 |
| 60835 | ТК-400-422-10а к8 | ВД-004141 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 47,8 | 46,8 | 11,6 | 0,27 | 0,00201 |
| 60836 | ТК-400-422-10а к8 | ВД-006293 | подающий | 150 | 22 | 0,0001559 | 94,2 | 94,2 | 16,7 | 0,27 | 0,00198 |
| 60837 | ТК-400-422-10а к8 | ВД-006293 | обратный | 150 | 22 | 0,0001559 | 47,8 | 47,8 | 16,7 | 0,27 | 0,00198 |
| 60838 | ТК-400-422-10а к8 | ОТВ-008111 | подающий | 80 | 13 | 0,00228035 | 94,2 | 94,1 | 6,2 | 0,34 | 0,00674 |
| 60839 | ТК-400-422-10а к8 | ОТВ-008111 | обратный | 80 | 13 | 0,00228035 | 47,8 | 47,9 | 6,2 | 0,34 | 0,00674 |
| 60840 | ТК-400-422-10а к9 | ТК-400-422-10а к10 | подающий | 125 | 35 | 0,00048101 | 84,6 | 86,5 | 19 | 0,44 | 0,00496 |
| 60841 | ТК-400-422-10а к9 | ТК-400-422-10а к10 | обратный | 125 | 35 | 0,00048101 | 35,4 | 37,5 | 19 | 0,44 | 0,00496 |
| 60842 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3 к1 | подающий | 150 | 14 | 0,00015508 | 77,7 | 76,5 | 38,8 | 0,62 | 0,01669 |
| 60843 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3 к1 | обратный | 150 | 14 | 0,00015508 | 18,3 | 17,5 | 38,8 | 0,62 | 0,01669 |
| 60844 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3-1а | подающий | 250 | 101 | 0,00002905 | 77,7 | 80 | 157,8 | 0,86 | 0,00717 |
| 60845 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3-1а | обратный | 250 | 101 | 0,00002905 | 18,3 | 22 | 157,8 | 0,86 | 0,00717 |
| 60846 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3а | подающий | 500 | 187 | 0,00000187 | 77,7 | 77,2 | 521,3 | 0,71 | 0,00272 |
| 60847 | ТК-400-422-3 | ТК-400-422-3а | обратный | 500 | 187 | 0,00000187 | 18,3 | 18,8 | 521,3 | 0,71 | 0,00272 |
| 60848 | ТК-400-422-3 к1 | ВД-004233 | подающий | 100 | 48 | 0,00235819 | 76,5 | 75,3 | 9,3 | 0,33 | 0,00426 |
| 60849 | ТК-400-422-3 к1 | ВД-004233 | обратный | 100 | 48 | 0,00235819 | 17,5 | 16,7 | 9,3 | 0,33 | 0,00426 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60850 | ТК-400-422-3 к1 | ОТВ-006662 | подающий | 150 | 25 | 0,00016454 | 76,5 | 75,4 | 29,5 | 0,47 | 0,00573 |
| 60851 | ТК-400-422-3 к1 | ОТВ-006662 | обратный | 150 | 25 | 0,00016454 | 17,5 | 16,6 | 29,5 | 0,47 | 0,00573 |
| 60852 | ТК-400-422-3 к-1-1 | ПТ-Генкиной,39а/16,41,41б | подающий | 80 | 1 | 0,0020553 | 74,1 | 74 | 6,2 | 0,34 | 0,0789 |
| 60853 | ТК-400-422-3 к-1-1 | ПТ-Генкиной,39а/16,41,41б | обратный | 80 | 1 | 0,0020553 | 15,9 | 16 | 6,2 | 0,34 | 0,0789 |
| 60854 | ТК-400-422-3 к-1-1 | ПТ-Генкиной,41а | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 74,1 | 74 | 3,1 | 0,43 | 0,1347 |
| 60855 | ТК-400-422-3 к-1-1 | ПТ-Генкиной,41а | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 15,9 | 16 | 3,1 | 0,43 | 0,1347 |
| 60856 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006450 | подающий | 70 | 23 | 0,00730002 | | | | | |
| 60857 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006450 | обратный | 70 | 23 | 0,00730002 | | | | | |
| 60858 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006451 | подающий | 50 | 1 | 0,00353057 | | | | | |
| 60859 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006451 | обратный | 50 | 1 | 0,00353057 | | | | | |
| 60860 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006452 | подающий | 100 | 53 | 0,00272338 | | | | | |
| 60861 | ТК-400-422-3 к1-2 | ВД-006452 | обратный | 100 | 53 | 0,00272338 | | | | | |
| 60862 | ТК-400-422-3 к1-3 | ВД-006449 | подающий | 100 | 14 | 0,00073562 | | | | | |
| 60863 | ТК-400-422-3 к1-3 | ВД-006449 | обратный | 100 | 14 | 0,00073562 | | | | | |
| 60864 | ТК-400-422-3 к1-3 | ТК-400-422-3 к1-2 | подающий | 100 | 110 | 0,00542012 | | | | | |
| 60865 | ТК-400-422-3 к1-3 | ТК-400-422-3 к1-2 | обратный | 100 | 110 | 0,00542012 | | | | | |
| 60866 | ТК-400-422-3 к2 | ВД-000149 | подающий | 80 | 9 | 0,00280779 | 70,1 | 71,6 | 23 | 1,24 | 0,16551 |
| 60867 | ТК-400-422-3 к2 | ВД-000149 | обратный | 80 | 9 | 0,00280779 | 21,9 | 20,4 | 23 | 1,24 | 0,16551 |
| 60868 | ТК-400-422-3 к2 | ВД-003295 | подающий | 150 | 9 | 0,00009835 | 70,1 | 70 | 23 | 0,37 | 0,0058 |
| 60869 | ТК-400-422-3 к2 | ВД-003295 | обратный | 150 | 9 | 0,00009835 | 21,9 | 22 | 23 | 0,37 | 0,0058 |
| 60870 | ТК-400-422-3 к3 | ВД-003075 | подающий | 100 | 6 | 0,00026692 | 69,4 | 69,4 | 16,3 | 0,55 | 0,01182 |
| 60871 | ТК-400-422-3 к3 | ВД-003075 | обратный | 100 | 6 | 0,00026692 | 22,6 | 22,6 | 16,3 | 0,55 | 0,01182 |
| 60872 | ТК-400-422-3 к4 | ВД-003303 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 64,9 | 64,9 | 9,7 | 0,35 | 0,00451 |
| 60873 | ТК-400-422-3 к4 | ВД-003303 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 19,1 | 19,1 | 9,7 | 0,35 | 0,00451 |
| 60874 | ТК-400-422-3 к5 | ВД-003271 | подающий | 100 | 12 | 0,00115129 | 78,8 | 77,7 | 10 | 0,34 | 0,00965 |
| 60875 | ТК-400-422-3 к5 | ВД-003271 | обратный | 100 | 12 | 0,00115129 | 23,2 | 22,3 | 10 | 0,34 | 0,00965 |
| 60876 | ТК-400-422-3 к5 | ВДГ-003272 | подающий | 100 | 10 | 0,00070542 | 61,8 | 60,7 | 11,6 | 0,39 | 0,00949 |
| 60877 | ТК-400-422-3 к5 | ВДГ-003272 | обратный | 80 | 10 | 0,00173986 | 28,3 | 27,3 | 2,3 | 0,11 | 0,00092 |
| 60878 | ТК-400-422-3 к5 | ПТ-Генкиной,47а гараж | подающий | 32 | 33 | 1,079948 | 78,8 | 78,8 | 0 | 0 | 0 |
| 60879 | ТК-400-422-3 к5 | ПТ-Генкиной,47а гараж | обратный | 32 | 33 | 1,079948 | 23,2 | 23,2 | 0 | 0 | 0 |
| 60880 | ТК-400-422-3 к5 | ТК-400-422-3-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 61,8 | 61,9 | 11,6 | 0,42 | 0,00753 |
| 60881 | ТК-400-422-3 к5 | ТК-400-422-3-1 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 78,8 | 78,9 | 10 | 0,36 | 0,00478 |
| 60882 | ТК-400-422-3 к5 | ТК-400-422-3-1 | обратный | 80 | 20 | 0,00323779 | 28,3 | 28,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00086 |
| 60883 | ТК-400-422-3 к5 | ТК-400-422-3-1 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 23,2 | 23,1 | 10 | 0,36 | 0,00478 |
| 60884 | ТК-400-422-3-1 | ТК-400-422-3-2 | подающий | 200 | 29 | 0,00002486 | 78,9 | 79,7 | 103,5 | 0,84 | 0,00918 |
| 60885 | ТК-400-422-3-1 | ТК-400-422-3-2 | обратный | 200 | 29 | 0,00002486 | 23,1 | 24,3 | 103,5 | 0,84 | 0,00918 |
| 60886 | ТК-400-422-3-1а | ВД-004162 | подающий | 125 | 65 | 0,00099354 | 80 | 80,8 | 35,3 | 0,82 | 0,0191 |
| 60887 | ТК-400-422-3-1а | ВД-004162 | обратный | 125 | 65 | 0,00099354 | 22 | 25,2 | 35,3 | 0,82 | 0,0191 |
| 60888 | ТК-400-422-3-1а | ТК-400-422-3-1 | подающий | 200 | 78 | 0,0000714 | 80 | 78,9 | 122,5 | 1,03 | 0,01374 |
| 60889 | ТК-400-422-3-1а | ТК-400-422-3-1 | обратный | 200 | 78 | 0,0000714 | 22 | 23,1 | 122,5 | 1,03 | 0,01374 |
| 60890 | ТК-400-422-3-2 | ОТВ-006739 | подающий | 200 | 132 | 0,00013199 | 79,7 | 79,3 | 103,5 | 0,84 | 0,01071 |
| 60891 | ТК-400-422-3-2 | ОТВ-006739 | обратный | 200 | 132 | 0,00013199 | 24,3 | 26,7 | 103,5 | 0,84 | 0,01071 |
| 60892 | ТК-400-422-3-2 к1 | ВД-003267 | подающий | 150 | 35 | 0,00037246 | 59,9 | 58,6 | 29,3 | 0,47 | 0,00916 |
| 60893 | ТК-400-422-3-2 к1 | ВД-003267 | обратный | 150 | 35 | 0,00037246 | 30,1 | 29,4 | 29,3 | 0,47 | 0,00916 |
| 60894 | ТК-400-422-3-2 к1 | ВДГ-006686 | подающий | 150 | 35 | 0,00024848 | 64,8 | 211,6 | 31,2 | 0,5 | 0,00692 |
| 60895 | ТК-400-422-3-2 к1 | ВДГ-006686 | обратный | 100 | 35 | 0,00024848 | 30 | 177 | 8,5 | 0,14 | 0,00051 |
| 60896 | ТК-400-422-3-2 к1 | ЗАГ-000032 | подающий | 150 | 102,2 | 0,00090212 | | | | | |
| 60897 | ТК-400-422-3-2 к1 | ЗАГ-000032 | обратный | 150 | 102,2 | 0,00090212 | | | | | |
| 60898 | ТК-400-422-3-2 к1 | ОТВ-006984 | подающий | 150 | 104 | 0,00059686 | 64,8 | 65,4 | 27,5 | 0,42 | 0,00434 |
| 60899 | ТК-400-422-3-2 к1 | ОТВ-006984 | обратный | 100 | 104 | 0,00479293 | 30 | 31,2 | 6,7 | 0,23 | 0,00205 |
| 60900 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВД-007208 | подающий | 150 | 87 | 0,00086188 | 57,2 | 52,9 | 17,1 | 0,28 | 0,0029 |
| 60901 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВД-007208 | обратный | 150 | 87 | 0,00086188 | 30,8 | 27,1 | 17,1 | 0,28 | 0,0029 |
| 60902 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВД-007488 | подающий | 50 | 27 | 0,1101416 | 57,2 | 55,9 | 1,5 | 0,21 | 0,00963 |
| 60903 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВД-007488 | обратный | 50 | 27 | 0,1101416 | 30,8 | 30,1 | 1,5 | 0,21 | 0,00963 |
| 60904 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВДГ-006465 | подающий | 150 | 87 | 0,00056665 | 59,2 | 54,2 | 43 | 0,7 | 0,01206 |
| 60905 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВДГ-006465 | обратный | 100 | 87 | 0,00056665 | 30,2 | 26,3 | 10,1 | 0,16 | 0,00066 |
| 60906 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВДГ-006521 | подающий | 50 | 32 | 0,06764303 | 59,2 | 57,6 | 3,2 | 0,44 | 0,02113 |
| 60907 | ТК-400-422-3-2 к4 | ВДГ-006521 | обратный | 40 | 32 | 0,06764303 | 30,2 | 29,3 | 0,6 | 0,08 | 0,00072 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60908 | ТК-400-422-3-2 к4 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | подающий | 150 | 33 | 0,00035413 | 57,2 | 58,1 | 9 | 0,14 | 0,00086 |
| 60909 | ТК-400-422-3-2 к4 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | подающий | 160 | 33 | 0,00048708 | 59,2 | 60,1 | 14,7 | 0,31 | 0,00319 |
| 60910 | ТК-400-422-3-2 к4 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | обратный | 110 | 33 | 0,00331058 | 30,2 | 31,3 | 3,2 | 0,14 | 0,00105 |
| 60911 | ТК-400-422-3-2 к4 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | обратный | 150 | 33 | 0,00035413 | 30,8 | 31,9 | 9 | 0,14 | 0,00086 |
| 60912 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ВД-007489 | подающий | 80 | 18,9 | 0,00514363 | 58,1 | 205 | 4,9 | 0,26 | 0,00658 |
| 60913 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ВД-007489 | обратный | 80 | 18,9 | 0,00514363 | 31,9 | 179 | 4,9 | 0,26 | 0,00658 |
| 60914 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ВДГ-003538 | подающий | 90 | 18 | 0,0051546 | 60,1 | 59 | 5,5 | 0,37 | 0,00878 |
| 60915 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ВДГ-003538 | обратный | 50 | 18 | 0,0051546 | 31,3 | 30,3 | 1,2 | 0,08 | 0,00042 |
| 60916 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | подающий | 70 | 83 | 0,0278815 | 58,1 | 56,7 | 4 | 0,3 | 0,00548 |
| 60917 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | подающий | 70 | 83 | 0,03378017 | 60,1 | 56,3 | 9,2 | 0,69 | 0,03426 |
| 60918 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | обратный | 40 | 83 | 0,4804066 | 31,3 | 32,2 | 2 | 0,4 | 0,0236 |
| 60919 | ТК-400-422-3-2 к4-1 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | обратный | 70 | 83 | 0,0278815 | 31,9 | 31,3 | 4 | 0,3 | 0,00548 |
| 60920 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | ОТВ-007725 | подающий | 70 | 6 | 0,00595622 | 56,3 | 55,8 | 9,2 | 0,69 | 0,08357 |
| 60921 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | ОТВ-007725 | обратный | 40 | 6 | 0,05891591 | 32,2 | 32,5 | 2 | 0,4 | 0,04003 |
| 60922 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | ПТ-Полт,39 | подающий | 70 | 6 | 0,00552981 | 56,7 | 56,6 | 4 | 0,3 | 0,01503 |
| 60923 | ТК-400-422-3-2 к4-2 | ПТ-Полт,39 | обратный | 70 | 6 | 0,00552981 | 31,3 | 31,4 | 4 | 0,3 | 0,01503 |
| 60924 | ТК-400-422-3-2 к6 | ОТВ-006695 | подающий | 80 | 40 | 0,00426335 | 62,7 | 62,6 | 3,9 | 0,19 | 0,00161 |
| 60925 | ТК-400-422-3-2 к6 | ОТВ-006695 | обратный | 80 | 40 | 0,00426335 | 35,3 | 35,4 | 3,9 | 0,19 | 0,00161 |
| 60926 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,24 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00334964 | 67,9 | 67,7 | 7,3 | 0,36 | 0,00723 |
| 60927 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,24 ГВС | обратный | 80 | 25 | 0,00334964 | 34,1 | 34,2 | 1,7 | 0,08 | 0,00038 |
| 60928 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,26 | подающий | 80 | 30 | 0,00475046 | 62,7 | 61,6 | 1,4 | 0,07 | 0,00033 |
| 60929 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,26 | обратный | 80 | 30 | 0,00475046 | 35,3 | 34,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00033 |
| 60930 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,26 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00400781 | 67,9 | 66,9 | 0,6 | 0,03 | 0,00005 |
| 60931 | ТК-400-422-3-2 к6 | ПТ-Полт,26 ГВС | обратный | 80 | 30 | 0,00400781 | 34,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 60932 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | ПТ-Полт,22 | подающий | 100 | 45 | 0,00406524 | 61,1 | 60,8 | 9,6 | 0,32 | 0,00826 |
| 60933 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | ПТ-Полт,22 | обратный | 100 | 45 | 0,00406524 | 32,9 | 33,2 | 9,6 | 0,32 | 0,00826 |
| 60934 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | ПТ-Полт,22 ГВС | подающий | 50 | 45 | 0,06631246 | | | | | |
| 60935 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | ПТ-Полт,22 ГВС | обратный | 50 | 45 | 0,06631246 | | | | | |
| 60936 | ТК-400-422-3а | ВД-003173 | подающий | 125 | 56 | 0,00086016 | 77,2 | 76,1 | 14,1 | 0,33 | 0,00304 |
| 60937 | ТК-400-422-3а | ВД-003173 | обратный | 125 | 56 | 0,00086016 | 18,8 | 17,9 | 14,1 | 0,33 | 0,00304 |
| 60938 | ТК-400-422-3а | ПЕР-000014 | подающий | 500 | 9 | 0,00000018 | 77,2 | 77,2 | 507,2 | 0,68 | 0,00517 |
| 60939 | ТК-400-422-3а | ПЕР-000014 | обратный | 500 | 9 | 0,00000018 | 18,8 | 18,8 | 507,2 | 0,68 | 0,00517 |
| 60940 | ТК-400-422-4 | ТК-400-422-4-1 | подающий | 300 | 75 | 0,00001491 | 78,2 | 75 | 94,8 | 0,36 | 0,00179 |
| 60941 | ТК-400-422-4 | ТК-400-422-4-1 | обратный | 300 | 75 | 0,00001491 | 21,8 | 19 | 94,8 | 0,36 | 0,00179 |
| 60942 | ТК-400-422-4 | ТК-400-422-5 | подающий | 400 | 50 | 0,00000189 | 78,2 | 78,9 | 412,5 | 0,88 | 0,00643 |
| 60943 | ТК-400-422-4 | ТК-400-422-5 | обратный | 400 | 50 | 0,00000189 | 21,8 | 23,1 | 412,5 | 0,88 | 0,00643 |
| 60944 | ТК-400-422-4-1 | ВД-003763 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 75 | 76 | 9,3 | 0,33 | 0,00491 |
| 60945 | ТК-400-422-4-1 | ВД-003763 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 19 | 20 | 9,3 | 0,33 | 0,00491 |
| 60946 | ТК-400-422-4-1 | ТК-400-422-4а | подающий | 300 | 170 | 0,00003359 | 75 | 73,8 | 85,5 | 0,32 | 0,00144 |
| 60947 | ТК-400-422-4-1 | ТК-400-422-4а | обратный | 300 | 170 | 0,00003359 | 19 | 18,2 | 85,5 | 0,32 | 0,00144 |
| 60948 | ТК-400-422-4-1а | ВД-003764 | подающий | 80 | 5 | 0,00083691 | 75 | 74,9 | 6,7 | 0,35 | 0,00746 |
| 60949 | ТК-400-422-4-1а | ВД-003764 | обратный | 80 | 5 | 0,00083691 | 19 | 19,1 | 6,7 | 0,35 | 0,00746 |
| 60950 | ТК-400-422-4-1а | ТК-400-422-4-1б | подающий | 50 | 55 | 0,1065346 | 75 | 75,2 | 2,6 | 0,36 | 0,01319 |
| 60951 | ТК-400-422-4-1а | ТК-400-422-4-1б | обратный | 50 | 55 | 0,1065346 | 19 | 20,8 | 2,6 | 0,36 | 0,01319 |
| 60952 | ТК-400-422-4-1б | ПТ-Ижор,27/20 | подающий | 50 | 1 | 0,0028559 | 75,2 | 75,2 | 2,6 | 0,37 | 0,01949 |
| 60953 | ТК-400-422-4-1б | ПТ-Ижор,27/20 | обратный | 50 | 1 | 0,0028559 | 20,8 | 20,8 | 2,6 | 0,37 | 0,0195 |
| 60954 | ТК-400-422-4а | ТК-400-422-4б | подающий | 300 | 37 | 0,00000643 | 73,8 | 73,7 | 85,5 | 0,32 | 0,00127 |
| 60955 | ТК-400-422-4а | ТК-400-422-4б | обратный | 300 | 37 | 0,00000643 | 18,2 | 18,3 | 85,5 | 0,32 | 0,00127 |
| 60956 | ТК-400-422-4б | ТК-400-422-4в | подающий | 300 | 39 | 0,00000837 | 73,7 | 73,7 | 85,5 | 0,32 | 0,00157 |
| 60957 | ТК-400-422-4б | ТК-400-422-4в | обратный | 300 | 39 | 0,00000837 | 18,3 | 18,3 | 85,5 | 0,32 | 0,00157 |
| 60958 | ТК-400-422-4в | ТК-400-422-4г | подающий | 300 | 26 | 0,00000567 | 73,7 | 72,6 | 85,5 | 0,32 | 0,00159 |
| 60959 | ТК-400-422-4в | ТК-400-422-4г | обратный | 300 | 26 | 0,00000567 | 18,3 | 17,4 | 85,5 | 0,32 | 0,00159 |
| 60960 | ТК-400-422-4г | ТК-400-422-4е | подающий | 300 | 51 | 0,00001174 | 72,6 | 73,6 | 85,5 | 0,32 | 0,00168 |
| 60961 | ТК-400-422-4г | ТК-400-422-4е | обратный | 300 | 51 | 0,00001174 | 17,4 | 18,4 | 85,5 | 0,32 | 0,00168 |
| 60962 | ТК-400-422-4е | ВД-003462 | подающий | 200 | 45 | 0,00003677 | 73,6 | 74,4 | 59,3 | 0,48 | 0,00288 |
| 60963 | ТК-400-422-4е | ВД-003462 | обратный | 200 | 45 | 0,00003677 | 18,4 | 19,6 | 59,3 | 0,48 | 0,00288 |
| 60964 | ТК-400-422-4е | ТК-400-422-4е_к4 | подающий | 250 | 291 | 0,00007727 | 73,6 | 78,6 | 6,2 | 0,03 | 0,00001 |
| 60965 | ТК-400-422-4е | ТК-400-422-4е_к4 | обратный | 250 | 291 | 0,00007727 | 18,4 | 23,4 | 6,2 | 0,03 | 0,00001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60966 | ТК-400-422-4е | ТК-400-422-4е-к1 | подающий | 125 | 18 | 0,00027274 | 73,6 | 72,5 | 19,9 | 0,46 | 0,00602 |
| 60967 | ТК-400-422-4е | ТК-400-422-4е-к1 | обратный | 125 | 18 | 0,00027274 | 18,4 | 17,5 | 19,9 | 0,46 | 0,00602 |
| 60968 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к2 | подающий | 100 | 10 | 0,00091818 | 51,8 | 51,8 | 5,9 | 0,21 | 0,00318 |
| 60969 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к2 | подающий | 80 | 10 | 0,00172936 | 62,6 | 62,1 | 16,2 | 0,89 | 0,0454 |
| 60970 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к2 | обратный | 100 | 10 | 0,00091818 | 22,2 | 22,2 | 5,9 | 0,21 | 0,00318 |
| 60971 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к2 | обратный | 80 | 10 | 0,00172936 | 34,1 | 34,1 | 4 | 0,22 | 0,00275 |
| 60972 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к3 | подающий | 100 | 41 | 0,00369441 | 51,8 | 51,5 | 9,9 | 0,36 | 0,00889 |
| 60973 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к3 | подающий | 80 | 41 | 0,00692746 | 62,6 | 61,5 | 12,4 | 0,68 | 0,02583 |
| 60974 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к3 | обратный | 100 | 41 | 0,00369441 | 22,2 | 22,5 | 9,9 | 0,36 | 0,00889 |
| 60975 | ТК-400-422-4е к1 | ТК-400-422-4е к3 | обратный | 80 | 41 | 0,00692746 | 34,1 | 34,2 | 3,2 | 0,18 | 0,00176 |
| 60976 | ТК-400-422-4е к2 | ВД-007597 | подающий | 80 | 27 | 0,00789689 | 51,8 | 51,5 | 5,9 | 0,32 | 0,01014 |
| 60977 | ТК-400-422-4е к2 | ВД-007597 | обратный | 80 | 27 | 0,00789689 | 22,2 | 22,5 | 5,9 | 0,32 | 0,01014 |
| 60978 | ТК-400-422-4е к2 | ВДГ-003343 | подающий | 50 | 15 | 0,03365145 | 62,1 | 61,6 | 3,8 | 0,53 | 0,03303 |
| 60979 | ТК-400-422-4е к2 | ВДГ-003343 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 34,1 | 34,1 | 0,8 | 0,1 | 0,0013 |
| 60980 | ТК-400-422-4е к2 | ВДГ-006601 | подающий | 80 | 27 | 0,0045656 | 62,1 | 61,4 | 12,4 | 0,68 | 0,02585 |
| 60981 | ТК-400-422-4е к2 | ВДГ-006601 | обратный | 70 | 27 | 0,0045656 | 34,1 | 34,2 | 3,2 | 0,18 | 0,00177 |
| 60982 | ТК-400-422-4е к3 | ВД-007596 | подающий | 100 | 3 | 0,00032009 | 51,5 | 51,5 | 9,9 | 0,36 | 0,01053 |
| 60983 | ТК-400-422-4е к3 | ВД-007596 | обратный | 100 | 3 | 0,00032009 | 22,5 | 22,5 | 9,9 | 0,36 | 0,01053 |
| 60984 | ТК-400-422-4е к3 | ВДГ-006600 | подающий | 80 | 3 | 0,0007706 | 61,5 | 61,4 | 12,4 | 0,68 | 0,03927 |
| 60985 | ТК-400-422-4е к3 | ВДГ-006600 | обратный | 80 | 3 | 0,0007706 | 34,2 | 34,2 | 3,2 | 0,18 | 0,0027 |
| 60986 | ТК-400-422-4е к5 | ТК-400-422-4е к6 | подающий | 250 | 67 | 0,00003575 | 75,3 | 78,2 | 14,6 | 0,08 | 0,00011 |
| 60987 | ТК-400-422-4е к5 | ТК-400-422-4е к6 | обратный | 250 | 67 | 0,00003575 | 20,7 | 23,8 | 14,6 | 0,08 | 0,00011 |
| 60988 | ТК-400-422-4е к6 | ТК-400-422-4е к7 | подающий | 250 | 148 | 0,0000733 | 78,2 | 84,2 | 14,6 | 0,08 | 0,00011 |
| 60989 | ТК-400-422-4е к6 | ТК-400-422-4е к7 | обратный | 250 | 148 | 0,0000733 | 23,8 | 29,8 | 14,6 | 0,08 | 0,00011 |
| 60990 | ТК-400-422-4е к7 | ВД-003352 | подающий | 125 | 8 | 0,0002214 | 84,2 | 84,2 | 14,6 | 0,33 | 0,00586 |
| 60991 | ТК-400-422-4е к7 | ВД-003352 | обратный | 125 | 8 | 0,0002214 | 29,8 | 29,8 | 14,6 | 0,33 | 0,00586 |
| 60992 | ТК-400-422-4е_к4 | ОТВ-006768 | подающий | 150 | 34 | 0,00018852 | 78,6 | 78,6 | 6,2 | 0,1 | 0,00021 |
| 60993 | ТК-400-422-4е_к4 | ОТВ-006768 | обратный | 150 | 34 | 0,00018852 | 23,4 | 23,4 | 6,2 | 0,1 | 0,00021 |
| 60994 | ТК-400-422-4е-3 | РД-ЦТП-117 | подающий | 200 | 3 | 0,00000936 | 73,3 | 73,3 | 27 | 0,23 | 0,0023 |
| 60995 | ТК-400-422-4е-3 | РД-ЦТП-117 | обратный | 200 | 3 | 0,00000936 | 18,7 | 18,7 | 27 | 0,23 | 0,0023 |
| 60996 | ТК-400-422-4е-3 | ТК-400-422-4е к5 | подающий | 250 | 38 | 0,00002412 | 73,3 | 75,3 | 14,6 | 0,08 | 0,00014 |
| 60997 | ТК-400-422-4е-3 | ТК-400-422-4е к5 | обратный | 250 | 38 | 0,00002412 | 18,7 | 20,7 | 14,6 | 0,08 | 0,00014 |
| 60998 | ТК-400-422-4е-к1 | ВД-003898 | подающий | 125 | 5 | 0,00008737 | 72,5 | 72,4 | 8 | 0,18 | 0,00112 |
| 60999 | ТК-400-422-4е-к1 | ВД-003898 | обратный | 125 | 5 | 0,00008737 | 17,5 | 17,6 | 8 | 0,18 | 0,00112 |
| 61000 | ТК-400-422-4е-к1 | ТК-400-422-4е-к2 | подающий | 125 | 78 | 0,00108614 | 72,5 | 70,3 | 12 | 0,27 | 0,002 |
| 61001 | ТК-400-422-4е-к1 | ТК-400-422-4е-к2 | обратный | 125 | 78 | 0,00108614 | 17,5 | 15,7 | 12 | 0,27 | 0,002 |
| 61002 | ТК-400-422-4е-к2 | ВД-004955 | подающий | 70 | 15 | 0,00460954 | 70,3 | 70,3 | 1,9 | 0,12 | 0,00105 |
| 61003 | ТК-400-422-4е-к2 | ВД-004955 | обратный | 70 | 15 | 0,00460954 | 15,7 | 15,7 | 1,9 | 0,12 | 0,00105 |
| 61004 | ТК-400-422-4е-к2 | ТК-400-422-4е-к3 | подающий | 80 | 148 | 0,01987419 | 70,3 | 67,3 | 10,1 | 0,54 | 0,01375 |
| 61005 | ТК-400-422-4е-к2 | ТК-400-422-4е-к3 | обратный | 80 | 148 | 0,01987419 | 15,7 | 16,7 | 10,1 | 0,54 | 0,01375 |
| 61006 | ТК-400-422-4е-к3 | ПТ-Ванеева,21 | подающий | 50 | 13 | 0,03505934 | 67,3 | 67 | 2,9 | 0,39 | 0,02198 |
| 61007 | ТК-400-422-4е-к3 | ПТ-Ванеева,21 | обратный | 50 | 13 | 0,03505934 | 16,7 | 17 | 2,9 | 0,39 | 0,02198 |
| 61008 | ТК-400-422-4е-к3 | ПТ-Ванеева,21а | подающий | 80 | 52 | 0,00842922 | 67,3 | 68,3 | 0,8 | 0,04 | 0,00011 |
| 61009 | ТК-400-422-4е-к3 | ПТ-Ванеева,21а | обратный | 80 | 52 | 0,00842922 | 16,7 | 17,7 | 0,8 | 0,04 | 0,00011 |
| 61010 | ТК-400-422-4е-к3 | ТК-400-422-4е-к4 | подающий | 70 | 58 | 0,01806237 | 67,3 | 65,5 | 6,5 | 0,47 | 0,01296 |
| 61011 | ТК-400-422-4е-к3 | ТК-400-422-4е-к4 | обратный | 70 | 58 | 0,01806237 | 16,7 | 16,5 | 6,5 | 0,47 | 0,01296 |
| 61012 | ТК-400-422-4е-к4 | ВД-004957 | подающий | 50 | 22 | 0,039975 | 65,5 | 65,4 | 1,5 | 0,2 | 0,00396 |
| 61013 | ТК-400-422-4е-к4 | ВД-004957 | обратный | 50 | 22 | 0,039975 | 16,5 | 16,6 | 1,5 | 0,2 | 0,00396 |
| 61014 | ТК-400-422-4е-к4 | ПТ-Ванеева,19 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 65,5 | 66,5 | 2,4 | 0,17 | 0,0209 |
| 61015 | ТК-400-422-4е-к4 | ПТ-Ванеева,19 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 16,5 | 17,5 | 2,4 | 0,17 | 0,0209 |
| 61016 | ТК-400-422-4е-к4 | ПТ-Генкиной,39/17 | подающий | 50 | 100 | 0,1857742 | 65,5 | 64,2 | 2,6 | 0,36 | 0,01268 |
| 61017 | ТК-400-422-4е-к4 | ПТ-Генкиной,39/17 | обратный | 50 | 100 | 0,1857742 | 16,5 | 17,8 | 2,6 | 0,36 | 0,01268 |
| 61018 | ТК-400-422-5 | ТК-400-422-6 | подающий | 400 | 15 | 0,00000042 | 78,9 | 78,8 | 412,5 | 0,88 | 0,0048 |
| 61019 | ТК-400-422-5 | ТК-400-422-6 | обратный | 400 | 15 | 0,00000042 | 23,1 | 23,2 | 412,5 | 0,88 | 0,0048 |
| 61020 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-6-1 | подающий | 300 | 55 | 0,00000585 | 78,8 | 78,7 | 115,8 | 0,43 | 0,00143 |
| 61021 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-6-1 | обратный | 300 | 55 | 0,00000585 | 23,2 | 23,3 | 115,8 | 0,43 | 0,00143 |
| 61022 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-6а | подающий | 200 | 53 | 0,0000496 | 78,8 | 77,7 | 49 | 0,4 | 0,00225 |
| 61023 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-6а | обратный | 200 | 53 | 0,0000496 | 23,2 | 22,3 | 49 | 0,4 | 0,00225 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61024 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-8 | подающий | 300 | 255 | 0,0000365 | 78,8 | 79,5 | 247,7 | 0,94 | 0,00878 |
| 61025 | ТК-400-422-6 | ТК-400-422-8 | обратный | 300 | 255 | 0,0000365 | 23,2 | 28,5 | 247,7 | 0,94 | 0,00878 |
| 61026 | ТК-400-422-6 к1-1 | ТК-400-422-6 к1-2 | подающий | 200 | 123 | 0,00011279 | 83,3 | 87,2 | 33,7 | 0,28 | 0,00104 |
| 61027 | ТК-400-422-6 к1-1 | ТК-400-422-6 к1-2 | обратный | 200 | 123 | 0,00011279 | 28,7 | 32,8 | 33,7 | 0,28 | 0,00104 |
| 61028 | ТК-400-422-6 к1-1 | ТК-400-422-6 к2 | подающий | 150 | 51 | 0,00021576 | 83,3 | 86,3 | 2,4 | 0,04 | 0,00003 |
| 61029 | ТК-400-422-6 к1-1 | ТК-400-422-6 к2 | обратный | 150 | 51 | 0,00021576 | 28,7 | 31,7 | 2,4 | 0,04 | 0,00003 |
| 61030 | ТК-400-422-6 к1-2 | ТК-400-422-6 к1-3 | подающий | 200 | 75 | 0,00007419 | 87,2 | 89,1 | 33,7 | 0,28 | 0,00112 |
| 61031 | ТК-400-422-6 к1-2 | ТК-400-422-6 к1-3 | обратный | 200 | 75 | 0,00007419 | 32,8 | 34,9 | 33,7 | 0,28 | 0,00112 |
| 61032 | ТК-400-422-6 к1-3 | ВД-006581 | подающий | 125 | 33 | 0,00050317 | 89,1 | 89,9 | 21,2 | 0,5 | 0,00688 |
| 61033 | ТК-400-422-6 к1-3 | ВД-006581 | обратный | 125 | 33 | 0,00050317 | 34,9 | 36,1 | 21,2 | 0,5 | 0,00688 |
| 61034 | ТК-400-422-6 к1-3 | ОТВ-008105 | подающий | 100 | 63 | 0,00284806 | 89,1 | 88,6 | 12,5 | 0,45 | 0,00703 |
| 61035 | ТК-400-422-6 к1-3 | ОТВ-008105 | обратный | 100 | 63 | 0,00284806 | 34,9 | 35,4 | 12,5 | 0,45 | 0,00703 |
| 61036 | ТК-400-422-6 к2 | ОТВ-000525 | подающий | 100 | 2 | 0,00025797 | 86,3 | 86,3 | 2,4 | 0,08 | 0,0007 |
| 61037 | ТК-400-422-6 к2 | ОТВ-000525 | обратный | 100 | 2 | 0,00025797 | 31,7 | 31,7 | 2,4 | 0,08 | 0,0007 |
| 61038 | ТК-400-422-6 к3 | ВД-003390 | подающий | 80 | 26 | 0,0038942 | 57,1 | 56 | 3,5 | 0,19 | 0,00185 |
| 61039 | ТК-400-422-6 к3 | ВД-003390 | обратный | 80 | 26 | 0,0038942 | 28,9 | 28 | 3,5 | 0,19 | 0,00185 |
| 61040 | ТК-400-422-6 к3 | ВД-007521 | подающий | 100 | 50 | 0,00465467 | 57,1 | 57,6 | 9,5 | 0,34 | 0,00845 |
| 61041 | ТК-400-422-6 к3 | ВД-007521 | обратный | 100 | 50 | 0,00465467 | 28,9 | 30,4 | 9,5 | 0,34 | 0,00845 |
| 61042 | ТК-400-422-6 к3 | ВДГ-003391 | подающий | 110 | 29 | 0,00843138 | 54,6 | 52,7 | 10,2 | 0,67 | 0,03003 |
| 61043 | ТК-400-422-6 к3 | ВДГ-003391 | обратный | 63 | 29 | 0,05979215 | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 61044 | ТК-400-422-6 к3 | ВДГ-006551 | подающий | 100 | 50 | 0,00601287 | 54,6 | 54,7 | 12,5 | 0,45 | 0,01865 |
| 61045 | ТК-400-422-6 к3 | ВДГ-006551 | обратный | 80 | 50 | 0,00601287 | 28 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 61046 | ТК-400-422-6 к5 | ВД-003393 | подающий | 100 | 20 | 0,00111009 | 61,6 | 61,5 | 8,4 | 0,3 | 0,00389 |
| 61047 | ТК-400-422-6 к5 | ВД-003393 | обратный | 100 | 20 | 0,00111009 | 32,4 | 32,5 | 8,4 | 0,3 | 0,00389 |
| 61048 | ТК-400-422-6 к5 | ВД-007503 | подающий | 80 | 14 | 0,00255831 | 61,6 | 61,4 | 7,7 | 0,42 | 0,01085 |
| 61049 | ТК-400-422-6 к5 | ВД-007503 | обратный | 80 | 14 | 0,00255831 | 32,4 | 32,6 | 7,7 | 0,42 | 0,01085 |
| 61050 | ТК-400-422-6 к5 | ВДГ-003392 | подающий | 100 | 20 | 0,00129897 | 61,8 | 61,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00543 |
| 61051 | ТК-400-422-6 к5 | ВДГ-003392 | обратный | 100 | 20 | 0,00129897 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 61052 | ТК-400-422-6 к5 | ВДГ-006534 | подающий | 80 | 14 | 0,00250997 | 61,8 | 61,7 | 5 | 0,27 | 0,00452 |
| 61053 | ТК-400-422-6 к5 | ВДГ-006534 | обратный | 50 | 14 | 0,00250997 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 61054 | ТК-400-422-6 к5 | ТК-400-422-6 к5-1 | подающий | 45 | 225 | 1,453327 | 61,6 | 59,5 | 1,9 | 0,42 | 0,02274 |
| 61055 | ТК-400-422-6 к5 | ТК-400-422-6 к5-1 | подающий | 50 | 225 | 0,3461758 | 61,8 | 62,7 | 2,5 | 0,3 | 0,00928 |
| 61056 | ТК-400-422-6 к5 | ТК-400-422-6 к5-1 | обратный | 45 | 225 | 1,453327 | 32,4 | 40,5 | 1,9 | 0,42 | 0,02274 |
| 61057 | ТК-400-422-6 к5 | ТК-400-422-6 к5-1 | обратный | 32 | 225 | 0,3461758 | 32 | 35 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 61058 | ТК-400-422-6 к5-1 | ТК-400-422-6 к5-2 | подающий | 45 | 33 | 0,1262429 | 59,5 | 60 | 1,9 | 0,35 | 0,01347 |
| 61059 | ТК-400-422-6 к5-1 | ТК-400-422-6 к5-2 | подающий | 50 | 33 | 0,05080943 | 62,7 | 63,4 | 2,5 | 0,3 | 0,00929 |
| 61060 | ТК-400-422-6 к5-1 | ТК-400-422-6 к5-2 | обратный | 45 | 33 | 0,1262429 | 40,5 | 42 | 1,9 | 0,35 | 0,01347 |
| 61061 | ТК-400-422-6 к5-1 | ТК-400-422-6 к5-2 | обратный | 32 | 33 | 0,05080943 | 35 | 36 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 61062 | ТК-400-422-6 к5-2 | ВД-007505 | подающий | 45 | 12 | 0,07498146 | 60 | 59,8 | 1,9 | 0,36 | 0,022 |
| 61063 | ТК-400-422-6 к5-2 | ВД-007505 | обратный | 45 | 12 | 0,07498146 | 42 | 42,2 | 1,9 | 0,36 | 0,022 |
| 61064 | ТК-400-422-6 к5-2 | ВДГ-006535 | подающий | 50 | 12 | 0,0201803 | 63,4 | 63,2 | 2,5 | 0,3 | 0,01014 |
| 61065 | ТК-400-422-6 к5-2 | ВДГ-006535 | обратный | 32 | 12 | 0,0201803 | 36 | 36 | 0,2 | 0,02 | 0,00004 |
| 61066 | ТК-400-422-6 к6 | ВД-006309 | подающий | 200 | 42 | 0,00005113 | 81,4 | 83,3 | 42,4 | 0,36 | 0,00219 |
| 61067 | ТК-400-422-6 к6 | ВД-006309 | обратный | 200 | 42 | 0,00005113 | 26,6 | 28,7 | 42,4 | 0,36 | 0,00219 |
| 61068 | ТК-400-422-6 к6 | ОТВ-000526 | подающий | 150 | 35 | 0,00025268 | 59,9 | 61,8 | 9,1 | 0,14 | 0,00059 |
| 61069 | ТК-400-422-6 к6 | ОТВ-000526 | обратный | 100 | 35 | 0,00167394 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 61070 | ТК-400-422-6 к6 | ТК-400-422-6-3 (к1) | подающий | 200 | 25 | 0,0000284 | 59,9 | 60,9 | 26,2 | 0,22 | 0,00078 |
| 61071 | ТК-400-422-6 к6 | ТК-400-422-6-3 (к1) | подающий | 150 | 25 | 0,00019227 | 59,9 | 60,5 | 44,5 | 0,72 | 0,0152 |
| 61072 | ТК-400-422-6 к6 | ТК-400-422-6-3 (к1) | обратный | 125 | 25 | 0,00019227 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 61073 | ТК-400-422-6 к6 | ТК-400-422-6-3 (к1) | обратный | 200 | 25 | 0,0000284 | 30,1 | 31,1 | 26,2 | 0,22 | 0,00078 |
| 61074 | ТК-400-422-6-1 | ТК-400-422-6-2 | подающий | 300 | 20 | 0,00000222 | 78,7 | 78,7 | 115,8 | 0,43 | 0,00149 |
| 61075 | ТК-400-422-6-1 | ТК-400-422-6-2 | обратный | 300 | 20 | 0,00000222 | 23,3 | 23,3 | 115,8 | 0,43 | 0,00149 |
| 61076 | ТК-400-422-6-2 | ТК-400-422-6-3 (к1) | подающий | 300 | 95 | 0,000011 | 78,7 | 82,5 | 115,8 | 0,43 | 0,00155 |
| 61077 | ТК-400-422-6-2 | ТК-400-422-6-3 (к1) | обратный | 300 | 95 | 0,000011 | 23,3 | 27,5 | 115,8 | 0,43 | 0,00155 |
| 61078 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ВД-007513 | подающий | 200 | 17 | 0,00003742 | 60,9 | 59,9 | 26,2 | 0,22 | 0,00151 |
| 61079 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ВД-007513 | обратный | 200 | 17 | 0,00003742 | 31,1 | 30,1 | 26,2 | 0,22 | 0,00151 |
| 61080 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ВДГ-006543 | подающий | 150 | 17 | 0,00013437 | 60,5 | 59,2 | 44,5 | 0,72 | 0,01562 |
| 61081 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ВДГ-006543 | обратный | 125 | 17 | 0,00013437 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61082 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ОТВ-008425 | подающий | 300 | 7 | 0,00000275 | 82,5 | 82,5 | 115,8 | 0,43 | 0,00527 |
| 61083 | ТК-400-422-6-3 (к1) | ОТВ-008425 | обратный | 300 | 7 | 0,00000275 | 27,5 | 27,5 | 115,8 | 0,43 | 0,00527 |
| 61084 | ТК-400-422-6а | ТК-400-422-6б | подающий | 200 | 32 | 0,00005038 | 77,7 | 77,5 | 49 | 0,4 | 0,00378 |
| 61085 | ТК-400-422-6а | ТК-400-422-6б | обратный | 200 | 32 | 0,00005038 | 22,3 | 22,5 | 49 | 0,4 | 0,00378 |
| 61086 | ТК-400-422-6б | ВД-003367 | подающий | 200 | 4 | 0,00000625 | 77,5 | 77,5 | 49 | 0,4 | 0,00375 |
| 61087 | ТК-400-422-6б | ВД-003367 | обратный | 200 | 4 | 0,00000625 | 22,5 | 22,5 | 49 | 0,4 | 0,00375 |
| 61088 | ТК-400-422-6б | ВД-007457 | подающий | 150 | 27,1 | 0,00013455 | 55 | 54 | 10 | 0,15 | 0,0005 |
| 61089 | ТК-400-422-6б | ВД-007457 | обратный | 150 | 27,1 | 0,00013455 | 25 | 24 | 10 | 0,15 | 0,0005 |
| 61090 | ТК-400-422-6б | ВДГ-006497 | подающий | 100 | 24,1 | 0,00111073 | 59,9 | 58,7 | 14,4 | 0,49 | 0,00953 |
| 61091 | ТК-400-422-6б | ВДГ-006497 | обратный | 80 | 24,1 | 0,00111073 | 30 | 29 | 3,5 | 0,17 | 0,00056 |
| 61092 | ТК-400-422-6б к1 | ВД-003370 | подающий | 100 | 29 | 0,00118627 | 58,6 | 59,2 | 19 | 0,64 | 0,01476 |
| 61093 | ТК-400-422-6б к1 | ВД-003370 | обратный | 100 | 29 | 0,00118627 | 47,4 | 48,8 | 19 | 0,64 | 0,01476 |
| 61094 | ТК-400-422-6б к1 | ВД-006544 | подающий | 80 | 21 | 0,00304343 | 58,6 | 58,4 | 8,7 | 0,46 | 0,01089 |
| 61095 | ТК-400-422-6б к1 | ВД-006544 | обратный | 80 | 21 | 0,00304343 | 47,4 | 47,6 | 8,7 | 0,46 | 0,01089 |
| 61096 | ТК-400-422-6б к1 | ВДГ-003371 | подающий | 70 | 29 | 0,00843138 | 55,1 | 54,4 | 14,3 | 0,95 | 0,05959 |
| 61097 | ТК-400-422-6б к1 | ВДГ-003371 | обратный | 50 | 29 | 0,0428989 | 27,2 | 28,7 | 3,1 | 0,37 | 0,01432 |
| 61098 | ТК-400-422-6б к1 | ВДГ-006253 | подающий | 75 | 21 | 0,01693568 | 55,1 | 54,4 | 6,4 | 0,61 | 0,0327 |
| 61099 | ТК-400-422-6б к1 | ВДГ-006253 | обратный | 75 | 21 | 0,04451044 | 27,2 | 27,3 | 1,4 | 0,14 | 0,00429 |
| 61100 | ТК-400-422-6б к2 | ВД-007227 | подающий | 80 | 11,7 | 0,00229672 | 59 | 58,8 | 8,6 | 0,42 | 0,01468 |
| 61101 | ТК-400-422-6б к2 | ВД-007227 | обратный | 80 | 11,7 | 0,00229672 | 49 | 49,2 | 8,6 | 0,42 | 0,01468 |
| 61102 | ТК-400-422-6б к2 | ВДГ-006468 | подающий | 80 | 14,2 | 0,00196981 | 54 | 53,9 | 7 | 0,34 | 0,00678 |
| 61103 | ТК-400-422-6б к2 | ВДГ-006468 | обратный | 50 | 14,2 | 0,00196981 | 28,7 | 28,7 | 1,6 | 0,19 | 0,00035 |
| 61104 | ТК-400-422-6б к3 | ВД-003176 | подающий | 80 | 11 | 0,00147666 | 53,9 | 53,8 | 8,4 | 0,45 | 0,00957 |
| 61105 | ТК-400-422-6б к3 | ВД-003176 | обратный | 80 | 11 | 0,00147666 | 24,1 | 24,2 | 8,4 | 0,45 | 0,00957 |
| 61106 | ТК-400-422-6б к3 | ВДГ-006498 | подающий | 80 | 11,6 | 0,00182106 | 58,1 | 57,7 | 14 | 0,75 | 0,03092 |
| 61107 | ТК-400-422-6б к3 | ВДГ-006498 | обратный | 70 | 11,6 | 0,00182106 | 29,2 | 29,2 | 3,8 | 0,28 | 0,00223 |
| 61108 | ТК-400-422-8 | ОТВ-006743 | подающий | 300 | 82 | 0,00000922 | 79,5 | 82,2 | 202,7 | 0,72 | 0,00462 |
| 61109 | ТК-400-422-8 | ОТВ-006743 | обратный | 300 | 82 | 0,00000922 | 28,5 | 31,8 | 202,7 | 0,72 | 0,00462 |
| 61110 | ТК-400-422-8 | ТК-400-422-8-1 | подающий | 150 | 66 | 0,00045905 | 79,5 | 79,6 | 45 | 0,75 | 0,01409 |
| 61111 | ТК-400-422-8 | ТК-400-422-8-1 | обратный | 150 | 66 | 0,00045905 | 28,5 | 30,4 | 45 | 0,75 | 0,01409 |
| 61112 | ТК-400-422-8-1 | ОТВ-007525 | подающий | 150 | 42 | 0,00028219 | 79,6 | 79 | 45 | 0,75 | 0,0136 |
| 61113 | ТК-400-422-8-1 | ОТВ-007525 | обратный | 150 | 42 | 0,00028219 | 30,4 | 31 | 45 | 0,75 | 0,0136 |
| 61114 | ТК-400-422-8-1 к1 | ОТВ-001214 | подающий | 100 | 3 | 0,00033173 | 62,9 | 62,9 | 8,3 | 0,28 | 0,0075 |
| 61115 | ТК-400-422-8-1 к1 | ОТВ-001214 | обратный | 100 | 3 | 0,00033173 | 33,1 | 33,1 | 8,3 | 0,28 | 0,0075 |
| 61116 | ТК-400-422-8-1 к1 | ПТ-Б.Панина,4 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00035325 | 59,4 | 59,3 | 18,1 | 0,61 | 0,0385 |
| 61117 | ТК-400-422-8-1 к1 | ПТ-Б.Панина,4 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00081608 | 30,1 | 30,1 | 5,1 | 0,25 | 0,00703 |
| 61118 | ТК-400-422-8-1 к2 | ВД-003159 | подающий | 200 | 16 | 0,00001634 | 51,8 | 50,7 | 75,4 | 0,63 | 0,0058 |
| 61119 | ТК-400-422-8-1 к2 | ВД-003159 | обратный | 200 | 16 | 0,00001634 | 29,2 | 28,3 | 75,4 | 0,63 | 0,0058 |
| 61120 | ТК-400-422-8-1 к2 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00101431 | 62 | 60,9 | 5,9 | 0,2 | 0,00175 |
| 61121 | ТК-400-422-8-1 к2 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | подающий | 63 | 20 | 0,01390178 | 59 | 58 | 0,4 | 0,04 | 0,00012 |
| 61122 | ТК-400-422-8-1 к2 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00101431 | 32 | 31,1 | 5,9 | 0,2 | 0,00175 |
| 61123 | ТК-400-422-8-1 к2 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | обратный | 40 | 20 | 0,1677074 | 29 | 28 | 0 | 0,01 | 0 |
| 61124 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ПЕР-000782 | подающий | 100 | 42 | 0,0020156 | 60,9 | 59,9 | 5,9 | 0,21 | 0,00165 |
| 61125 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ПЕР-000782 | обратный | 100 | 42 | 0,0020156 | 31,1 | 30,1 | 5,9 | 0,21 | 0,00165 |
| 61126 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ПЕР-000783 | подающий | 63 | 42 | 0,02866758 | 58 | 57 | 0,4 | 0,04 | 0,00011 |
| 61127 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ПЕР-000783 | обратный | 40 | 42 | 0,3489479 | 28 | 27 | 0 | 0,01 | 0 |
| 61128 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ТК-400-422-8-1 к2-2 | подающий | 80 | 3 | 0,00092834 | 49,9 | 49,9 | 7,5 | 0,4 | 0,01733 |
| 61129 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ТК-400-422-8-1 к2-2 | обратный | 80 | 3 | 0,00092834 | 29,1 | 29,1 | 7,5 | 0,4 | 0,01733 |
| 61130 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | подающий | 70 | 71 | 0,02154769 | 49,9 | 49,8 | 2,4 | 0,18 | 0,00181 |
| 61131 | ТК-400-422-8-1 к2-1 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | обратный | 70 | 71 | 0,02154769 | 29,1 | 29,2 | 2,4 | 0,18 | 0,00181 |
| 61132 | ТК-400-422-8-1 к2-2 | ТК-400-422-8-1_к2-3 | подающий | 80 | 27 | 0,00363094 | 49,9 | 196,7 | 7,5 | 0,4 | 0,00752 |
| 61133 | ТК-400-422-8-1 к2-2 | ТК-400-422-8-1_к2-3 | обратный | 80 | 27 | 0,00363094 | 29,1 | 176,3 | 7,5 | 0,4 | 0,00752 |
| 61134 | ТК-400-422-8-1 к3 | ТК-400-422-8-1 к4 | подающий | 200 | 52 | 0,00007445 | 50,6 | 50,2 | 75,4 | 0,63 | 0,00814 |
| 61135 | ТК-400-422-8-1 к3 | ТК-400-422-8-1 к4 | обратный | 200 | 52 | 0,00007445 | 28,4 | 28,8 | 75,4 | 0,63 | 0,00814 |
| 61136 | ТК-400-422-8-1 к4 | ОТВ-002837 | подающий | 200 | 15 | 0,00002248 | 50,2 | 49,1 | 75,1 | 0,63 | 0,00846 |
| 61137 | ТК-400-422-8-1 к4 | ОТВ-002837 | обратный | 200 | 15 | 0,00002248 | 28,8 | 27,9 | 75,1 | 0,63 | 0,00846 |
| 61138 | ТК-400-422-8-1 к5 | ОТВ-002850 | подающий | 100 | 30 | 0,00127796 | 45 | 43,5 | 18,5 | 0,62 | 0,01455 |
| 61139 | ТК-400-422-8-1 к5 | ОТВ-002850 | обратный | 100 | 30 | 0,00127796 | 30 | 29,5 | 18,5 | 0,62 | 0,01455 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61140 | ТК-400-422-8-1 к5 | ШО-000274 | подающий | 100 | 20 | 0,0009275 | 45 | 44,9 | 11,1 | 0,38 | 0,00575 |
| 61141 | ТК-400-422-8-1 к5 | ШО-000274 | обратный | 100 | 20 | 0,0009275 | 30 | 30,1 | 11,1 | 0,38 | 0,00575 |
| 61142 | ТК-400-422-8-1 к5-1 | ПТ-Ванеева,18/21 | подающий | 80 | 110 | 0,01219481 | 42,6 | 41 | 7,1 | 0,34 | 0,00556 |
| 61143 | ТК-400-422-8-1 к5-1 | ПТ-Ванеева,18/21 | обратный | 80 | 110 | 0,01219481 | 26,4 | 26 | 7,1 | 0,34 | 0,00556 |
| 61144 | ТК-400-422-8-1_к2-3 | ПТ-Ижор,37 | подающий | 80 | 7 | 0,00254218 | 196,7 | 51,5 | 7,5 | 0,4 | 0,02033 |
| 61145 | ТК-400-422-8-1_к2-3 | ПТ-Ижор,37 | обратный | 80 | 7 | 0,00254218 | 176,3 | 31,5 | 7,5 | 0,4 | 0,02033 |
| 61146 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | ПТ-Ижор,33 | подающий | 70 | 15 | 0,00600459 | 49,8 | 48,8 | 1,9 | 0,12 | 0,00141 |
| 61147 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | ПТ-Ижор,33 | обратный | 70 | 15 | 0,00600459 | 29,2 | 28,2 | 1,9 | 0,12 | 0,00141 |
| 61148 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | ПТ-Ижор,33_гараж | подающий | 40 | 10 | 0,06559274 | 49,8 | 48,8 | 0,6 | 0,11 | 0,00206 |
| 61149 | ТК-400-422-8-1_к2-4 | ПТ-Ижор,33_гараж | обратный | 40 | 10 | 0,06559274 | 29,2 | 28,2 | 0,6 | 0,11 | 0,00206 |
| 61150 | ТК-400-422-9 | ЗАГ-000003 | подающий | 100 | 22 | 0,00079933 | 82,2 | 82,2 | 0 | 0 | 0 |
| 61151 | ТК-400-422-9 | ЗАГ-000003 | обратный | 100 | 22 | 0,00079933 | 31,8 | 31,8 | 0 | 0 | 0 |
| 61152 | ТК-400-422-9а | ВД-003156 | подающий | 300 | 7 | 0,00000215 | 84,1 | 84 | 202,7 | 0,72 | 0,01263 |
| 61153 | ТК-400-422-9а | ВД-003156 | обратный | 300 | 7 | 0,00000215 | 33,9 | 34 | 202,7 | 0,72 | 0,01263 |
| 61154 | ТК-400-422-9а | ТК-400-422-9а-1 | подающий | 100 | 8 | 0,00064806 | 84,1 | 83,1 | 0 | 0 | 0 |
| 61155 | ТК-400-422-9а | ТК-400-422-9а-1 | обратный | 100 | 8 | 0,00064806 | 33,9 | 32,9 | 0 | 0 | 0 |
| 61156 | ТК-400-422-9а-1 | ВД-001139 | подающий | 110 | 11 | 0,00037853 | 39,7 | 39,7 | 0 | 0 | 0 |
| 61157 | ТК-400-422-9а-1 | ВД-001139 | обратный | 110 | 11 | 0,00037853 | 24,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 61158 | ТК-400-422-9а-2 | ВД-001143 | подающий | 110 | 22 | 0,00053932 | 40,7 | 40,7 | 0 | 0 | 0 |
| 61159 | ТК-400-422-9а-2 | ВД-001143 | обратный | 110 | 22 | 0,00053932 | 25,3 | 25,3 | 0 | 0 | 0 |
| 61160 | ТК-400-422-9а-3 | ВД-001144 | подающий | 100 | 7 | 0,00028811 | 40,7 | 40,7 | 0 | 0 | 0 |
| 61161 | ТК-400-422-9а-3 | ВД-001144 | обратный | 100 | 7 | 0,00028811 | 25,3 | 25,3 | 0 | 0 | 0 |
| 61162 | ТК-400-422а | ОТВ-008364 | подающий | 150 | 30 | 0,00019996 | 83 | 83,7 | 34,8 | 0,56 | 0,00808 |
| 61163 | ТК-400-422а | ОТВ-008364 | обратный | 150 | 30 | 0,00019996 | 21 | 22,3 | 34,8 | 0,56 | 0,00808 |
| 61164 | ТК-400-422а | ТК-400-422б | подающий | 700 | 64 | 0,00000016 | 83 | 84,8 | 891,6 | 0,65 | 0,00204 |
| 61165 | ТК-400-422а | ТК-400-422б | обратный | 700 | 64 | 0,00000016 | 21 | 23,2 | 891,6 | 0,65 | 0,00204 |
| 61166 | ТК-400-422б | ВД-000159 | подающий | 125 | 17 | 0,00051945 | 84,8 | 84,6 | 20,5 | 0,47 | 0,01283 |
| 61167 | ТК-400-422б | ВД-000159 | обратный | 125 | 17 | 0,00051945 | 23,2 | 23,4 | 20,5 | 0,47 | 0,01283 |
| 61168 | ТК-400-422б | ПЕР-000677 | подающий | 700 | 31 | 0,00000006 | 84,8 | 84,8 | 871,1 | 0,63 | 0,0015 |
| 61169 | ТК-400-422б | ПЕР-000677 | обратный | 700 | 31 | 0,00000006 | 23,2 | 23,2 | 871,1 | 0,63 | 0,0015 |
| 61170 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-400-422е-2 | подающий | 200 | 15 | 0,00001444 | 73,4 | 73,3 | 41,6 | 0,34 | 0,00167 |
| 61171 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-400-422е-2 | обратный | 200 | 15 | 0,00001444 | 18,6 | 18,7 | 41,6 | 0,34 | 0,00167 |
| 61172 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-519-3 | подающий | 150 | 145 | 0,00069991 | 37,9 | 42,9 | 0 | 0 | 0 |
| 61173 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-519-3 | обратный | 150 | 145 | 0,00069991 | 15,1 | 20,1 | 0 | 0 | 0 |
| 61174 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-519-5 | подающий | 125 | 55 | 0,0008122 | 37,9 | 36,9 | 0 | 0 | 0 |
| 61175 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | ТК-519-5 | обратный | 125 | 55 | 0,0008122 | 15,1 | 14,1 | 0 | 0 | 0 |
| 61176 | ТК-400-422е-2 | ТК-400-422-4е-3 | подающий | 200 | 49 | 0,00004105 | 73,3 | 73,3 | 41,6 | 0,34 | 0,00145 |
| 61177 | ТК-400-422е-2 | ТК-400-422-4е-3 | обратный | 200 | 49 | 0,00004105 | 18,7 | 18,7 | 41,6 | 0,34 | 0,00144 |
| 61178 | ТК-400-423 | ТК-400-424 | подающий | 700 | 36 | 0,00000007 | 87,7 | 87,6 | 871,1 | 0,63 | 0,00145 |
| 61179 | ТК-400-423 | ТК-400-424 | обратный | 700 | 36 | 0,00000007 | 26,3 | 26,4 | 871,1 | 0,63 | 0,00145 |
| 61180 | ТК-400-424 | ТК-400-425 | подающий | 700 | 58 | 0,00000015 | 87,6 | 87,5 | 871,1 | 0,63 | 0,00193 |
| 61181 | ТК-400-424 | ТК-400-425 | обратный | 700 | 58 | 0,00000015 | 26,4 | 26,5 | 871,1 | 0,63 | 0,00193 |
| 61182 | ТК-400-425 | ТК-400-426 | подающий | 700 | 61 | 0,00000015 | 87,5 | 90,4 | 871,1 | 0,63 | 0,00192 |
| 61183 | ТК-400-425 | ТК-400-426 | обратный | 700 | 61 | 0,00000015 | 26,5 | 29,6 | 871,1 | 0,63 | 0,00192 |
| 61184 | ТК-400-426 | ТК-400-427 | подающий | 700 | 58 | 0,00000011 | 90,4 | 91,3 | 867,7 | 0,62 | 0,00146 |
| 61185 | ТК-400-426 | ТК-400-427 | обратный | 700 | 58 | 0,00000011 | 29,6 | 30,7 | 867,7 | 0,62 | 0,00146 |
| 61186 | ТК-400-427 | ТК-400-427-1 | подающий | 400 | 33 | 0,00000153 | 91,3 | 91,3 | 103,3 | 0,22 | 0,00049 |
| 61187 | ТК-400-427 | ТК-400-427-1 | обратный | 400 | 33 | 0,00000153 | 30,7 | 30,7 | 103,3 | 0,22 | 0,00049 |
| 61188 | ТК-400-427 | ТК-400-428 | подающий | 700 | 153 | 0,00000037 | 91,3 | 94,1 | 764,4 | 0,55 | 0,00143 |
| 61189 | ТК-400-427 | ТК-400-428 | обратный | 700 | 153 | 0,00000037 | 30,7 | 33,9 | 764,4 | 0,55 | 0,00143 |
| 61190 | ТК-400-427-1 | ОТВ-001183 | подающий | 150 | 42 | 0,00040637 | 91,3 | 91,3 | 9,4 | 0,14 | 0,00085 |
| 61191 | ТК-400-427-1 | ОТВ-001183 | обратный | 150 | 42 | 0,00040637 | 30,7 | 30,7 | 9,4 | 0,14 | 0,00085 |
| 61192 | ТК-400-427-1 | ТК-400-427-2 | подающий | 400 | 65 | 0,00000241 | 91,3 | 90,3 | 93,9 | 0,2 | 0,00033 |
| 61193 | ТК-400-427-1 | ТК-400-427-2 | обратный | 400 | 65 | 0,00000241 | 30,7 | 29,7 | 93,9 | 0,2 | 0,00033 |
| 61194 | ТК-400-427-2 | ВД-000143 | подающий | 100 | 18 | 0,00173561 | 90,3 | 90,2 | 8 | 0,29 | 0,00624 |
| 61195 | ТК-400-427-2 | ВД-000143 | обратный | 100 | 18 | 0,00173561 | 29,7 | 29,8 | 8 | 0,29 | 0,00624 |
| 61196 | ТК-400-427-2 | ТК-400-427-3 | подающий | 400 | 32 | 0,00000087 | 90,3 | 91,3 | 85,9 | 0,18 | 0,0002 |
| 61197 | ТК-400-427-2 | ТК-400-427-3 | обратный | 400 | 32 | 0,00000087 | 29,7 | 30,7 | 85,9 | 0,18 | 0,0002 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61198 | ТК-400-427-3 | ТК-400-427-4 | подающий | 250 | 94 | 0,00002834 | 91,3 | 91,1 | 85,9 | 0,46 | 0,00222 |
| 61199 | ТК-400-427-3 | ТК-400-427-4 | обратный | 250 | 94 | 0,00002834 | 30,7 | 30,9 | 85,9 | 0,46 | 0,00222 |
| 61200 | ТК-400-427-3 | ТК-400-428 к11 | подающий | 140 | 14 | 0,0003699 | 54,4 | 53,9 | 37,7 | 1,03 | 0,03755 |
| 61201 | ТК-400-427-3 | ТК-400-428 к11 | подающий | 125 | 14 | 0,00019763 | 63,6 | 63,5 | 25,2 | 0,58 | 0,00898 |
| 61202 | ТК-400-427-3 | ТК-400-428 к11 | обратный | 90 | 14 | 0,00397292 | 29,9 | 30,3 | 10,1 | 0,67 | 0,02886 |
| 61203 | ТК-400-427-3 | ТК-400-428 к11 | обратный | 125 | 14 | 0,00019763 | 36,4 | 36,5 | 25,2 | 0,58 | 0,00898 |
| 61204 | ТК-400-427-4 | ОТВ-001204 | подающий | 150 | 30 | 0,00031019 | 91,1 | 90 | 57,1 | 0,91 | 0,03371 |
| 61205 | ТК-400-427-4 | ОТВ-001204 | обратный | 150 | 30 | 0,00031019 | 30,9 | 32 | 57,1 | 0,91 | 0,03371 |
| 61206 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-4 к1 | подающий | 80 | 10 | 0,00124231 | 91,1 | 89 | 7,9 | 0,39 | 0,00779 |
| 61207 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-4 к1 | обратный | 80 | 10 | 0,00124231 | 30,9 | 29 | 7,9 | 0,39 | 0,00779 |
| 61208 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-4 к2 | подающий | 80 | 15 | 0,00173993 | 91,1 | 88,9 | 9,1 | 0,44 | 0,0096 |
| 61209 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-4 к2 | обратный | 80 | 15 | 0,00173993 | 30,9 | 29,1 | 9,1 | 0,44 | 0,0096 |
| 61210 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-5 | подающий | 250 | 66 | 0,00002159 | 91,1 | 91,1 | 11,8 | 0,06 | 0,00005 |
| 61211 | ТК-400-427-4 | ТК-400-427-5 | обратный | 250 | 66 | 0,00002159 | 30,9 | 30,9 | 11,8 | 0,06 | 0,00005 |
| 61212 | ТК-400-427-4 к1 | ОТВ-007159 | подающий | 80 | 49 | 0,01157291 | 89 | 88,2 | 7,9 | 0,39 | 0,01482 |
| 61213 | ТК-400-427-4 к1 | ОТВ-007159 | обратный | 80 | 49 | 0,01157291 | 29 | 29,8 | 7,9 | 0,39 | 0,01482 |
| 61214 | ТК-400-427-4 к2 | ТК-400-427-4 к3 | подающий | 80 | 35 | 0,00387161 | 88,9 | 88,6 | 9,1 | 0,44 | 0,00916 |
| 61215 | ТК-400-427-4 к2 | ТК-400-427-4 к3 | обратный | 80 | 35 | 0,00387161 | 29,1 | 29,4 | 9,1 | 0,44 | 0,00916 |
| 61216 | ТК-400-427-4 к3 | ТК-400-427-4 к4 | подающий | 80 | 15 | 0,00150464 | 88,6 | 88,5 | 9,1 | 0,44 | 0,0083 |
| 61217 | ТК-400-427-4 к3 | ТК-400-427-4 к4 | обратный | 80 | 15 | 0,00150464 | 29,4 | 29,5 | 9,1 | 0,44 | 0,0083 |
| 61218 | ТК-400-427-4 к4 | ОТВ-007158 | подающий | 80 | 27 | 0,00276012 | 88,5 | 88,2 | 9,1 | 0,44 | 0,00846 |
| 61219 | ТК-400-427-4 к4 | ОТВ-007158 | обратный | 80 | 27 | 0,00276012 | 29,5 | 29,8 | 9,1 | 0,44 | 0,00846 |
| 61220 | ТК-400-427-4 к5 | ВД-003544 | подающий | 70 | 14 | 0,00483603 | 88,7 | 88,5 | 6,6 | 0,49 | 0,01521 |
| 61221 | ТК-400-427-4 к5 | ВД-003544 | обратный | 70 | 14 | 0,00483603 | 33,3 | 33,5 | 6,6 | 0,49 | 0,01521 |
| 61222 | ТК-400-427-5 | ОТВ-001206 | подающий | 80 | 62 | 0,00658467 | 91,1 | 92,7 | 6,8 | 0,33 | 0,00489 |
| 61223 | ТК-400-427-5 | ОТВ-001206 | обратный | 80 | 62 | 0,00658467 | 30,9 | 33,3 | 6,8 | 0,33 | 0,00489 |
| 61224 | ТК-400-427-5 | ОТВ-007162 | подающий | 80 | 64 | 0,01491276 | 91,1 | 90,7 | 5 | 0,24 | 0,00581 |
| 61225 | ТК-400-427-5 | ОТВ-007162 | обратный | 80 | 64 | 0,01491276 | 30,9 | 31,3 | 5 | 0,24 | 0,00581 |
| 61226 | ТК-400-428 | ТК-400-428 к1 | подающий | 250 | 8 | 0,00000675 | 94,1 | 93,6 | 265,9 | 1,4 | 0,05966 |
| 61227 | ТК-400-428 | ТК-400-428 к1 | обратный | 250 | 8 | 0,00000675 | 33,9 | 34,4 | 265,9 | 1,4 | 0,05966 |
| 61228 | ТК-400-428 | ТК-400-429 | подающий | 500 | 148 | 0,00000183 | 94,1 | 98,6 | 498,5 | 0,67 | 0,00308 |
| 61229 | ТК-400-428 | ТК-400-429 | обратный | 500 | 148 | 0,00000183 | 33,9 | 39,4 | 498,5 | 0,67 | 0,00308 |
| 61230 | ТК-400-428 к1 | ВД-003142 | подающий | 250 | 10 | 0,000003 | 93,6 | 93,4 | 265,9 | 1,4 | 0,02123 |
| 61231 | ТК-400-428 к1 | ВД-003142 | обратный | 250 | 10 | 0,000003 | 34,4 | 34,6 | 265,9 | 1,4 | 0,02123 |
| 61232 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к2 | подающий | 150 | 50 | 0,00033853 | 62,6 | 59,4 | 110,7 | 1,7 | 0,0829 |
| 61233 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к2 | подающий | 250 | 50 | 0,00002229 | 67,8 | 68,6 | 86,3 | 0,45 | 0,00332 |
| 61234 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к2 | обратный | 125 | 50 | 0,00087657 | 30,1 | 31,7 | 25,9 | 0,58 | 0,01175 |
| 61235 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к2 | обратный | 250 | 50 | 0,00002229 | 38,2 | 39,4 | 86,3 | 0,45 | 0,00332 |
| 61236 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к9 | подающий | 250 | 108 | 0,00005091 | 67,8 | 69,3 | 95,2 | 0,51 | 0,00427 |
| 61237 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к9 | подающий | 200 | 108 | 0,00011237 | 62,6 | 62,3 | 144,1 | 1,21 | 0,0216 |
| 61238 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к9 | обратный | 150 | 108 | 0,00064588 | 30,1 | 33 | 37,3 | 0,6 | 0,00834 |
| 61239 | ТК-400-428 к1 | ТК-400-428 к9 | обратный | 250 | 108 | 0,00005091 | 38,2 | 40,7 | 95,2 | 0,51 | 0,00427 |
| 61240 | ТК-400-428 к10 | ВД-003436 | подающий | 80 | 14 | 0,00170394 | 68,8 | 69,6 | 11,8 | 0,57 | 0,01686 |
| 61241 | ТК-400-428 к10 | ВД-003436 | обратный | 80 | 14 | 0,00170394 | 47,2 | 48,4 | 11,8 | 0,57 | 0,01686 |
| 61242 | ТК-400-428 к10 | ВДГ-003437 | подающий | 100 | 14 | 0,00077233 | 43,3 | 43,8 | 23,8 | 0,8 | 0,03122 |
| 61243 | ТК-400-428 к10 | ВДГ-003437 | обратный | 80 | 14 | 0,00198874 | 41,2 | 42,3 | 5,7 | 0,28 | 0,00467 |
| 61244 | ТК-400-428 к10 | ТК-400-428 к10-1 | подающий | 150 | 74 | 0,00040997 | 43,3 | 43,9 | 29,7 | 0,46 | 0,00489 |
| 61245 | ТК-400-428 к10 | ТК-400-428 к10-1 | подающий | 125 | 74 | 0,00177669 | 68,8 | 69,1 | 19,1 | 0,43 | 0,00877 |
| 61246 | ТК-400-428 к10 | ТК-400-428 к10-1 | обратный | 100 | 74 | 0,00333943 | 41,2 | 42,4 | 8,1 | 0,28 | 0,00299 |
| 61247 | ТК-400-428 к10 | ТК-400-428 к10-1 | обратный | 125 | 74 | 0,00177669 | 47,2 | 48,9 | 19,1 | 0,43 | 0,00877 |
| 61248 | ТК-400-428 к10-1 | ВД-002971 | подающий | 80 | 18 | 0,00258298 | 69,1 | 68,1 | 4,8 | 0,25 | 0,00331 |
| 61249 | ТК-400-428 к10-1 | ВД-002971 | обратный | 80 | 18 | 0,00258298 | 48,9 | 47,9 | 4,8 | 0,25 | 0,00331 |
| 61250 | ТК-400-428 к10-1 | ВДГ-002973 | подающий | 80 | 18 | 0,00302482 | 43,9 | 42,7 | 7,3 | 0,4 | 0,00898 |
| 61251 | ТК-400-428 к10-1 | ВДГ-002973 | обратный | 50 | 18 | 0,0271915 | 42,4 | 41,5 | 1,6 | 0,21 | 0,00404 |
| 61252 | ТК-400-428 к10-1 | ОТВ-001069 | подающий | 125 | 5 | 0,00010681 | 69,1 | 70,1 | 14,3 | 0,32 | 0,00438 |
| 61253 | ТК-400-428 к10-1 | ОТВ-001069 | обратный | 125 | 5 | 0,00010681 | 48,9 | 49,9 | 14,3 | 0,32 | 0,00438 |
| 61254 | ТК-400-428 к10-1 | ПТ-Родник,6 ГВС | подающий | 100 | 8 | 0,00050769 | 43,9 | 44,6 | 22,4 | 0,76 | 0,03186 |
| 61255 | ТК-400-428 к10-1 | ПТ-Родник,6 ГВС | обратный | 100 | 8 | 0,00050769 | 42,4 | 43,4 | 6,5 | 0,22 | 0,00269 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61256 | ТК-400-428 к10-2 | ВД-003440 | подающий | 80 | 20 | 0,00213168 | 65,9 | 65,8 | 7,7 | 0,38 | 0,00633 |
| 61257 | ТК-400-428 к10-2 | ВД-003440 | обратный | 80 | 20 | 0,00213168 | 46,1 | 46,2 | 7,7 | 0,38 | 0,00633 |
| 61258 | ТК-400-428 к10-2 | ВДГ-003441 | подающий | 100 | 20 | 0,00095767 | 39,9 | 39,8 | 12 | 0,41 | 0,00687 |
| 61259 | ТК-400-428 к10-2 | ВДГ-003441 | обратный | 80 | 20 | 0,00253854 | 39,3 | 39,4 | 2,7 | 0,13 | 0,00091 |
| 61260 | ТК-400-428 к10-3 | ОТВ-001077 | подающий | 70 | 40 | 0,00942139 | 65,7 | 63,6 | 3 | 0,2 | 0,00217 |
| 61261 | ТК-400-428 к10-3 | ОТВ-001077 | обратный | 70 | 40 | 0,00942139 | 46,3 | 44,4 | 3 | 0,2 | 0,00217 |
| 61262 | ТК-400-428 к10-3 | ПТ-Генкиной,67а ГВС | подающий | 80 | 40 | 0,00519472 | 39,7 | 37,6 | 4,1 | 0,2 | 0,00217 |
| 61263 | ТК-400-428 к10-3 | ПТ-Генкиной,67а ГВС | обратный | 70 | 40 | 0,0118168 | 39,4 | 37,4 | 0,8 | 0,06 | 0,00021 |
| 61264 | ТК-400-428 к11 | ТК-400-428 к12 | подающий | 125 | 55 | 0,00078468 | 63,5 | 62 | 25,2 | 0,59 | 0,00907 |
| 61265 | ТК-400-428 к11 | ТК-400-428 к12 | подающий | 140 | 55 | 0,0014186 | 53,9 | 50,9 | 37,7 | 1,03 | 0,03666 |
| 61266 | ТК-400-428 к11 | ТК-400-428 к12 | обратный | 125 | 55 | 0,00078468 | 36,5 | 36 | 25,2 | 0,59 | 0,00907 |
| 61267 | ТК-400-428 к11 | ТК-400-428 к12 | обратный | 90 | 55 | 0,01540613 | 30,3 | 30,8 | 10,1 | 0,67 | 0,02849 |
| 61268 | ТК-400-428 к12 | ВД-006584 | подающий | 70 | 15,9 | 0,01109944 | 62 | 61,6 | 5,6 | 0,41 | 0,02171 |
| 61269 | ТК-400-428 к12 | ВД-006584 | обратный | 70 | 15,9 | 0,01109944 | 36 | 36,4 | 5,6 | 0,41 | 0,02171 |
| 61270 | ТК-400-428 к12 | ВД-006585 | подающий | 70 | 17 | 0,01205701 | 62 | 60,8 | 3,6 | 0,26 | 0,00919 |
| 61271 | ТК-400-428 к12 | ВД-006585 | обратный | 70 | 17 | 0,01205701 | 36 | 35,2 | 3,6 | 0,26 | 0,00919 |
| 61272 | ТК-400-428 к12 | ВДГ-006268 | подающий | 50 | 19 | 0,04281365 | 50,9 | 49,7 | 2,3 | 0,32 | 0,01214 |
| 61273 | ТК-400-428 к12 | ВДГ-006268 | обратный | 40 | 19 | 0,1621862 | 30,8 | 29,8 | 0,4 | 0,08 | 0,00111 |
| 61274 | ТК-400-428 к12 | ТК-400-428 к13 | подающий | 110 | 77 | 0,00701205 | 50,9 | 45,5 | 22 | 0,98 | 0,0442 |
| 61275 | ТК-400-428 к12 | ТК-400-428 к13 | подающий | 80 | 77 | 0,01059003 | 62 | 58,5 | 11,7 | 0,64 | 0,01878 |
| 61276 | ТК-400-428 к12 | ТК-400-428 к13 | обратный | 75 | 77 | 0,05723767 | 30,8 | 30,7 | 5,7 | 0,54 | 0,0239 |
| 61277 | ТК-400-428 к12 | ТК-400-428 к13 | обратный | 80 | 77 | 0,01059003 | 36 | 35,5 | 11,7 | 0,64 | 0,01878 |
| 61278 | ТК-400-428 к13 | ВД-006307 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 58,5 | 56,3 | 11,7 | 0,42 | 0,00656 |
| 61279 | ТК-400-428 к13 | ВД-006307 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 35,5 | 33,7 | 11,7 | 0,42 | 0,00656 |
| 61280 | ТК-400-428 к13 | ВДГ-006134 | подающий | 100 | 37 | 0,00209196 | 45,5 | 42,5 | 22 | 0,79 | 0,02744 |
| 61281 | ТК-400-428 к13 | ВДГ-006134 | обратный | 100 | 37 | 0,00209196 | 30,7 | 28,7 | 5,7 | 0,2 | 0,00182 |
| 61282 | ТК-400-428 к2 | ОТВ-001060 | подающий | 200 | 41 | 0,00007255 | 68,6 | 68,5 | 35,8 | 0,29 | 0,00226 |
| 61283 | ТК-400-428 к2 | ОТВ-001060 | обратный | 200 | 41 | 0,00007255 | 39,4 | 39,5 | 35,8 | 0,29 | 0,00226 |
| 61284 | ТК-400-428 к2 | ОТВ-007190 | подающий | 125 | 41 | 0,00068414 | 59,4 | 58,2 | 43,2 | 0,97 | 0,03118 |
| 61285 | ТК-400-428 к2 | ОТВ-007190 | обратный | 100 | 41 | 0,0020142 | 31,7 | 31,9 | 10,1 | 0,34 | 0,005 |
| 61286 | ТК-400-428 к2 | УТ-400-428 к2 | подающий | 200 | 20 | 0,00004378 | 68,6 | 68,5 | 50,5 | 0,41 | 0,00559 |
| 61287 | ТК-400-428 к2 | УТ-400-428 к2 | обратный | 200 | 20 | 0,00004378 | 39,4 | 39,5 | 50,5 | 0,41 | 0,00559 |
| 61288 | ТК-400-428 к2 | УТ-400-428 к2 ГВС | подающий | 125 | 30 | 0,0005587 | 59,4 | 191,9 | 67,4 | 1,51 | 0,08467 |
| 61289 | ТК-400-428 к2 | УТ-400-428 к2 ГВС | обратный | 125 | 30 | 0,0005587 | 31,7 | 166,9 | 15,8 | 0,35 | 0,00465 |
| 61290 | ТК-400-428 к3 | ВД-007115 | подающий | 150 | 33 | 0,00019505 | 65,9 | 202,5 | 45,4 | 0,73 | 0,0122 |
| 61291 | ТК-400-428 к3 | ВД-007115 | обратный | 150 | 33 | 0,00019505 | 38,1 | 175,5 | 45,4 | 0,73 | 0,0122 |
| 61292 | ТК-400-428 к3 | ВДГ-006444 | подающий | 140 | 29 | 0,00072633 | 49 | 183,4 | 60,3 | 1,65 | 0,09099 |
| 61293 | ТК-400-428 к3 | ВДГ-006444 | обратный | 110 | 29 | 0,00072633 | 30,5 | 167,6 | 14,2 | 0,39 | 0,00502 |
| 61294 | ТК-400-428 к3а | ВД-008020 | подающий | 150 | 18 | 0,00009816 | 64,3 | 64,3 | 20,8 | 0,34 | 0,00236 |
| 61295 | ТК-400-428 к3а | ВД-008020 | обратный | 150 | 18 | 0,00009816 | 37,7 | 37,7 | 20,8 | 0,34 | 0,00236 |
| 61296 | ТК-400-428 к3а | ВДГ-006808 | подающий | 100 | 18 | 0,0009574 | 43 | 42,3 | 27,3 | 0,98 | 0,03967 |
| 61297 | ТК-400-428 к3а | ВДГ-006808 | обратный | 100 | 18 | 0,0009574 | 29,8 | 29,8 | 6,9 | 0,25 | 0,00254 |
| 61298 | ТК-400-428 к4 | ВД-008022 | подающий | 125 | 14 | 0,00009215 | 64,1 | 64,1 | 18,8 | 0,3 | 0,00233 |
| 61299 | ТК-400-428 к4 | ВД-008022 | обратный | 125 | 14 | 0,00009215 | 37,9 | 37,9 | 18,8 | 0,3 | 0,00233 |
| 61300 | ТК-400-428 к4 | ВДГ-006810 | подающий | 100 | 16 | 0,00092186 | 41 | 40,5 | 23,5 | 0,84 | 0,03174 |
| 61301 | ТК-400-428 к4 | ВДГ-006810 | обратный | 80 | 16 | 0,00264664 | 30 | 30,1 | 6,1 | 0,34 | 0,00626 |
| 61302 | ТК-400-428 к5 | ОТВ-001058 | подающий | 125 | 27 | 0,00066348 | 59,9 | 59,8 | 8,5 | 0,19 | 0,00178 |
| 61303 | ТК-400-428 к5 | ОТВ-001058 | обратный | 125 | 27 | 0,00066348 | 34,1 | 34,2 | 8,5 | 0,19 | 0,00178 |
| 61304 | ТК-400-428 к5 | ПТ-Полт,14 | подающий | 70 | 59 | 0,03191479 | 59,9 | 57,8 | 2 | 0,13 | 0,00207 |
| 61305 | ТК-400-428 к5 | ПТ-Полт,14 | обратный | 70 | 59 | 0,03191479 | 34,1 | 32,2 | 2 | 0,13 | 0,00207 |
| 61306 | ТК-400-428 к5 | ПТ-Полт,2а ГВС | подающий | 125 | 27 | 0,00044326 | 39,3 | 39,3 | 8,6 | 0,19 | 0,00121 |
| 61307 | ТК-400-428 к5 | ПТ-Полт,2а ГВС | обратный | 100 | 27 | 0,00130984 | 25,8 | 25,8 | 2,1 | 0,07 | 0,00021 |
| 61308 | ТК-400-428 к5а | ОТВ-001054 | подающий | 150 | 8 | 0,00007595 | 62,3 | 62,3 | 19,5 | 0,3 | 0,00362 |
| 61309 | ТК-400-428 к5а | ОТВ-001054 | обратный | 150 | 8 | 0,00007595 | 35,7 | 35,7 | 19,5 | 0,3 | 0,00362 |
| 61310 | ТК-400-428 к5а | ОТВ-008573 | подающий | 125 | 13,2 | 0,00021067 | 42,8 | 42,6 | 25,7 | 0,57 | 0,01053 |
| 61311 | ТК-400-428 к5а | ОТВ-008573 | обратный | 100 | 13,2 | 0,00021067 | 27,7 | 27,7 | 5,6 | 0,19 | 0,00049 |
| 61312 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-001061 | подающий | 80 | 20 | 0,00435509 | 68,2 | 67,9 | 7,4 | 0,36 | 0,01199 |
| 61313 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-001061 | обратный | 80 | 20 | 0,00435509 | 39,8 | 40,1 | 7,4 | 0,36 | 0,01198 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61314 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-001062 | подающий | 150 | 59 | 0,00049574 | 68,2 | 70,9 | 23,3 | 0,36 | 0,00454 |
| 61315 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-001062 | обратный | 150 | 59 | 0,00049574 | 39,8 | 43,1 | 23,3 | 0,36 | 0,00454 |
| 61316 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-007192 | подающий | 125 | 59 | 0,00085307 | 57,3 | 59,8 | 24,7 | 0,55 | 0,00884 |
| 61317 | ТК-400-428 к6 | ОТВ-007192 | обратный | 100 | 59 | 0,00259852 | 32,1 | 35,2 | 5,5 | 0,19 | 0,00134 |
| 61318 | ТК-400-428 к6 | ПТ-Белин,85 ГВС | подающий | 100 | 20 | 0,00112761 | 57,3 | 57,1 | 11,7 | 0,4 | 0,0077 |
| 61319 | ТК-400-428 к6 | ПТ-Белин,85 ГВС | обратный | 80 | 20 | 0,00289148 | 32,1 | 32,1 | 3 | 0,15 | 0,00132 |
| 61320 | ТК-400-428 к7 | ОТВ-001063 | подающий | 125 | 45 | 0,00109753 | 70,6 | 72,4 | 11,4 | 0,25 | 0,00316 |
| 61321 | ТК-400-428 к7 | ОТВ-001063 | обратный | 125 | 45 | 0,00109753 | 43,4 | 45,6 | 11,4 | 0,25 | 0,00316 |
| 61322 | ТК-400-428 к7 | ОТВ-007193 | подающий | 100 | 45 | 0,00206978 | 59,5 | 61,1 | 14,2 | 0,48 | 0,00931 |
| 61323 | ТК-400-428 к7 | ОТВ-007193 | обратный | 80 | 45 | 0,00553524 | 35,2 | 37,3 | 3,3 | 0,16 | 0,0013 |
| 61324 | ТК-400-428 к7 | ТК-400-428 к7-1 | подающий | 80 | 50 | 0,00669929 | 59,5 | 60,5 | 3,2 | 0,15 | 0,00135 |
| 61325 | ТК-400-428 к7 | ТК-400-428 к7-1 | подающий | 100 | 55 | 0,00238069 | 70,6 | 71,5 | 6,5 | 0,22 | 0,00184 |
| 61326 | ТК-400-428 к7 | ТК-400-428 к7-1 | обратный | 70 | 50 | 0,01515124 | 35,2 | 36,2 | 0,6 | 0,04 | 0,00011 |
| 61327 | ТК-400-428 к7 | ТК-400-428 к7-1 | обратный | 100 | 55 | 0,00238069 | 43,4 | 44,5 | 6,5 | 0,22 | 0,00184 |
| 61328 | ТК-400-428 к7-1 | ПЕР-000770 | подающий | 100 | 19 | 0,00072251 | 71,5 | 71,4 | 6,5 | 0,22 | 0,00162 |
| 61329 | ТК-400-428 к7-1 | ПЕР-000770 | обратный | 100 | 19 | 0,00072251 | 44,5 | 44,6 | 6,5 | 0,22 | 0,00162 |
| 61330 | ТК-400-428 к7-1 | ПТ-Невз,100 ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00277383 | 60,5 | 191,5 | 3,2 | 0,15 | 0,00139 |
| 61331 | ТК-400-428 к7-1 | ПТ-Невз,100 ГВС | обратный | 70 | 20 | 0,00623432 | 36,2 | 167,2 | 0,6 | 0,04 | 0,00011 |
| 61332 | ТК-400-428 к7а | ПТ-Белин,97 | подающий | 100 | 46 | 0,00417723 | 72,4 | 73,2 | 5,9 | 0,2 | 0,00321 |
| 61333 | ТК-400-428 к7а | ПТ-Белин,97 | обратный | 100 | 46 | 0,00417723 | 45,6 | 46,8 | 5,9 | 0,2 | 0,00321 |
| 61334 | ТК-400-428 к7а | ПТ-Белин,97 ГВС | подающий | 100 | 46 | 0,00216864 | 61,1 | 62 | 7,4 | 0,25 | 0,00261 |
| 61335 | ТК-400-428 к7а | ПТ-Белин,97 ГВС | обратный | 80 | 46 | 0,00576805 | 37,3 | 38,3 | 1,7 | 0,08 | 0,00037 |
| 61336 | ТК-400-428 к9 | ОТВ-001064 | подающий | 200 | 56 | 0,00005151 | 69,3 | 70,1 | 62,6 | 0,51 | 0,00361 |
| 61337 | ТК-400-428 к9 | ОТВ-001064 | обратный | 200 | 56 | 0,00005151 | 40,7 | 41,9 | 62,6 | 0,51 | 0,00361 |
| 61338 | ТК-400-428 к9 | ОТВ-007164 | подающий | 125 | 56 | 0,00083939 | 62,3 | 54,9 | 99,6 | 2,23 | 0,14883 |
| 61339 | ТК-400-428 к9 | ОТВ-007164 | обратный | 100 | 56 | 0,00253418 | 33 | 35,7 | 25,8 | 0,87 | 0,03019 |
| 61340 | ТК-400-428 к9 | ТК-400-428 к9а | подающий | 200 | 90 | 0,00009429 | 69,3 | 65,2 | 32,6 | 0,28 | 0,00111 |
| 61341 | ТК-400-428 к9 | ТК-400-428 к9а | подающий | 150 | 90 | 0,00057057 | 62,3 | 57,1 | 44,4 | 0,72 | 0,01251 |
| 61342 | ТК-400-428 к9 | ТК-400-428 к9а | обратный | 100 | 90 | 0,00478699 | 33 | 29,7 | 11,5 | 0,41 | 0,00705 |
| 61343 | ТК-400-428 к9 | ТК-400-428 к9а | обратный | 200 | 90 | 0,00009429 | 40,7 | 36,8 | 32,6 | 0,28 | 0,00111 |
| 61344 | ТК-400-428 к9-1 | ОТВ-001066 | подающий | 150 | 5 | 0,00003256 | 70,3 | 70,2 | 53,9 | 0,83 | 0,01892 |
| 61345 | ТК-400-428 к9-1 | ОТВ-001066 | обратный | 150 | 5 | 0,00003256 | 43,7 | 43,8 | 53,9 | 0,83 | 0,01892 |
| 61346 | ТК-400-428 к9-1 | ОТВ-007165 | подающий | 125 | 5 | 0,00009312 | 49,4 | 48,7 | 87,7 | 1,96 | 0,14308 |
| 61347 | ТК-400-428 к9-1 | ОТВ-007165 | обратный | 100 | 5 | 0,00026774 | 38,1 | 38,2 | 22,7 | 0,77 | 0,02764 |
| 61348 | ТК-400-428 к9а | ВД-003456 | подающий | 80 | 20 | 0,00296706 | 65,2 | 65,1 | 7,3 | 0,4 | 0,00798 |
| 61349 | ТК-400-428 к9а | ВД-003456 | обратный | 80 | 20 | 0,00296706 | 36,8 | 36,9 | 7,3 | 0,4 | 0,00798 |
| 61350 | ТК-400-428 к9а | ВДГ-003457 | подающий | 75 | 20 | 0,01575539 | 57,1 | 56,4 | 6,7 | 0,64 | 0,03565 |
| 61351 | ТК-400-428 к9а | ВДГ-003457 | обратный | 50 | 20 | 0,1491083 | 29,7 | 30 | 1,4 | 0,31 | 0,01527 |
| 61352 | ТК-400-428 к9а | ТК-400-427-3 | подающий | 125 | 74 | 0,00118794 | 57,1 | 54,4 | 37,7 | 0,87 | 0,02282 |
| 61353 | ТК-400-428 к9а | ТК-400-427-3 | подающий | 125 | 74 | 0,00101102 | 65,2 | 63,6 | 25,2 | 0,58 | 0,00869 |
| 61354 | ТК-400-428 к9а | ТК-400-427-3 | обратный | 80 | 74 | 0,01150036 | 29,7 | 29,9 | 10,1 | 0,54 | 0,01581 |
| 61355 | ТК-400-428 к9а | ТК-400-427-3 | обратный | 125 | 74 | 0,00101102 | 36,8 | 36,4 | 25,2 | 0,58 | 0,00869 |
| 61356 | ТК-400-429 | ТК-400-429а | подающий | 500 | 43 | 0,00000045 | 98,6 | 99,5 | 498,5 | 0,67 | 0,00258 |
| 61357 | ТК-400-429 | ТК-400-429а | обратный | 500 | 43 | 0,00000045 | 39,4 | 40,5 | 498,5 | 0,67 | 0,00258 |
| 61358 | ТК-400-429а | ШО-000251 | подающий | 500 | 40 | 0,00000033 | 99,5 | 101,4 | 498,5 | 0,67 | 0,00207 |
| 61359 | ТК-400-429а | ШО-000251 | обратный | 500 | 40 | 0,00000033 | 40,5 | 42,6 | 498,5 | 0,67 | 0,00207 |
| 61360 | ТК-400-430 к3 | ОТВ-007271 | подающий | 100 | 44 | 0,00206604 | 97,1 | 93,1 | 4,9 | 0,18 | 0,00112 |
| 61361 | ТК-400-430 к3 | ОТВ-007271 | обратный | 100 | 44 | 0,00206604 | 38,9 | 34,9 | 4,9 | 0,18 | 0,00112 |
| 61362 | ТК-400-430-1 к1 | ВД-000128 | подающий | 250 | 20 | 0,00000966 | 93 | 92,9 | 86,2 | 0,45 | 0,00359 |
| 61363 | ТК-400-430-1 к1 | ВД-000128 | обратный | 250 | 20 | 0,00000966 | 53 | 53,1 | 86,2 | 0,45 | 0,00359 |
| 61364 | ТК-400-430-1 к1 | ОТВ-001129 | подающий | 250 | 85 | 0,00003658 | 93 | 94,9 | 43,3 | 0,23 | 0,00081 |
| 61365 | ТК-400-430-1 к1 | ОТВ-001129 | обратный | 250 | 85 | 0,00003658 | 53 | 55,1 | 43,3 | 0,23 | 0,00081 |
| 61366 | ТК-400-430-1 к1 | ОТВ-001159 | подающий | 200 | 22 | 0,00003341 | 93 | 89,9 | 34,5 | 0,28 | 0,0018 |
| 61367 | ТК-400-430-1 к1 | ОТВ-001159 | обратный | 200 | 22 | 0,00003341 | 53 | 50,1 | 34,5 | 0,28 | 0,0018 |
| 61368 | ТК-400-430-1 к2 | ВД-000130 | подающий | 250 | 5 | 0,00000345 | 88,5 | 88,4 | 78,9 | 0,42 | 0,0043 |
| 61369 | ТК-400-430-1 к2 | ВД-000130 | обратный | 250 | 5 | 0,00000345 | 49,5 | 49,6 | 78,9 | 0,42 | 0,0043 |
| 61370 | ТК-400-430-1 к2 | ОТВ-001127 | подающий | 100 | 24 | 0,00179274 | 88,5 | 86,4 | 7,3 | 0,25 | 0,00395 |
| 61371 | ТК-400-430-1 к2 | ОТВ-001127 | обратный | 100 | 24 | 0,00179274 | 49,5 | 47,6 | 7,3 | 0,25 | 0,00395 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61372 | ТК-400-430-1 к3 | ОТВ-001107 | подающий | 100 | 22 | 0,00164807 | 76,2 | 76,1 | 6 | 0,2 | 0,00273 |
| 61373 | ТК-400-430-1 к3 | ОТВ-001107 | обратный | 100 | 22 | 0,00164807 | 37,8 | 37,9 | 6 | 0,2 | 0,00273 |
| 61374 | ТК-400-430-1 к3 | ТК-400-430-1 к4 | подающий | 200 | 31 | 0,00004574 | 76,2 | 76,2 | 33,9 | 0,28 | 0,00169 |
| 61375 | ТК-400-430-1 к3 | ТК-400-430-1 к4 | обратный | 200 | 31 | 0,00004574 | 37,8 | 37,8 | 33,9 | 0,28 | 0,00169 |
| 61376 | ТК-400-430-1 к4 | ОТВ-001096 | подающий | 200 | 172 | 0,00023885 | 76,2 | 80 | 24,7 | 0,2 | 0,00084 |
| 61377 | ТК-400-430-1 к4 | ОТВ-001096 | обратный | 200 | 172 | 0,00023885 | 37,8 | 42 | 24,7 | 0,2 | 0,00084 |
| 61378 | ТК-400-430-1 к4 | ОТВ-001104 | подающий | 150 | 73 | 0,00059749 | 76,2 | 76,1 | 9,2 | 0,14 | 0,00069 |
| 61379 | ТК-400-430-1 к4 | ОТВ-001104 | обратный | 150 | 73 | 0,00059749 | 37,8 | 37,9 | 9,2 | 0,14 | 0,00069 |
| 61380 | ТК-400-430-1 к5 | ОТВ-001100 | подающий | 150 | 182 | 0,00147208 | 76 | 75,8 | 8,7 | 0,13 | 0,00061 |
| 61381 | ТК-400-430-1 к5 | ОТВ-001100 | обратный | 150 | 182 | 0,00147208 | 38 | 38,2 | 8,7 | 0,13 | 0,00061 |
| 61382 | ТК-400-430-1 к5 | ПТ-Усил.8а | подающий | 70 | 51 | 0,02498735 | 76 | 74,5 | 4,4 | 0,29 | 0,00954 |
| 61383 | ТК-400-430-1 к5 | ПТ-Усил.8а | обратный | 70 | 51 | 0,02498735 | 38 | 37,5 | 4,4 | 0,29 | 0,00954 |
| 61384 | ТК-400-430-1 к6 | ОТВ-001111 | подающий | 150 | 45 | 0,00037283 | 82,2 | 82,1 | 17,3 | 0,27 | 0,00248 |
| 61385 | ТК-400-430-1 к6 | ОТВ-001111 | обратный | 150 | 45 | 0,00037283 | 43,8 | 43,9 | 17,3 | 0,27 | 0,00248 |
| 61386 | ТК-400-430-1 к6 | ОТВ-001118 | подающий | 100 | 46 | 0,00338416 | 82,2 | 78,1 | 6,3 | 0,21 | 0,00296 |
| 61387 | ТК-400-430-1 к6 | ОТВ-001118 | обратный | 100 | 46 | 0,00338416 | 43,8 | 39,9 | 6,3 | 0,21 | 0,00296 |
| 61388 | ТК-400-430-1 к7 | ОТВ-001114 | подающий | 125 | 37 | 0,00086601 | 83,7 | 83,7 | 7,1 | 0,16 | 0,00118 |
| 61389 | ТК-400-430-1 к7 | ОТВ-001114 | обратный | 125 | 37 | 0,00086601 | 46,3 | 46,3 | 7,1 | 0,16 | 0,00118 |
| 61390 | ТК-400-430-1 к7 | ОТВ-001117 | подающий | 80 | 29 | 0,00600605 | 83,7 | 80,6 | 4,2 | 0,2 | 0,00357 |
| 61391 | ТК-400-430-1 к7 | ОТВ-001117 | обратный | 80 | 29 | 0,00600605 | 46,3 | 43,4 | 4,2 | 0,2 | 0,00357 |
| 61392 | ТК-400-430-1 к8 | ОТВ-001144 | подающий | 200 | 23 | 0,00003478 | 90,8 | 90,8 | 20,6 | 0,17 | 0,00064 |
| 61393 | ТК-400-430-1 к8 | ОТВ-001144 | обратный | 200 | 23 | 0,00003478 | 51,2 | 51,2 | 20,6 | 0,17 | 0,00064 |
| 61394 | ТК-400-430-1 к8 | ОТВ-001156 | подающий | 100 | 53 | 0,00389052 | 90,8 | 90,6 | 7,3 | 0,25 | 0,00388 |
| 61395 | ТК-400-430-1 к8 | ОТВ-001156 | обратный | 100 | 53 | 0,00389052 | 51,2 | 51,4 | 7,3 | 0,25 | 0,00388 |
| 61396 | ТК-400-430-1 к9 | ОТВ-001155 | подающий | 80 | 67 | 0,0137219 | 87,8 | 88,6 | 3,8 | 0,19 | 0,00296 |
| 61397 | ТК-400-430-1 к9 | ОТВ-001155 | обратный | 80 | 67 | 0,0137219 | 48,2 | 49,4 | 3,8 | 0,19 | 0,00296 |
| 61398 | ТК-400-430-10 | ЦТП-Фруктовая | подающий | 500 | 90 | 0,00000127 | | | | | |
| 61399 | ТК-400-430-10 | ЦТП-Фруктовая | обратный | 500 | 90 | 0,00000127 | | | | | |
| 61400 | ТК-400-430-10 к1 | ОТВ-001024 | подающий | 250 | 18 | 0,00000883 | | | | | |
| 61401 | ТК-400-430-10 к1 | ОТВ-001024 | обратный | 250 | 18 | 0,00000883 | | | | | |
| 61402 | ТК-400-430-10 к2 | ПТ-Родион.17/2 | подающий | 70 | 42 | 0,02061616 | | | | | |
| 61403 | ТК-400-430-10 к2 | ПТ-Родион.17/2 | обратный | 70 | 42 | 0,02061616 | | | | | |
| 61404 | ТК-400-430-10 к2 | ТК-400-430-10 к3 | подающий | 200 | 66 | 0,00009367 | | | | | |
| 61405 | ТК-400-430-10 к2 | ТК-400-430-10 к3 | обратный | 200 | 66 | 0,00009367 | | | | | |
| 61406 | ТК-400-430-10 к3 | ОТВ-000989 | подающий | 200 | 48 | 0,00006902 | | | | | |
| 61407 | ТК-400-430-10 к3 | ОТВ-000989 | обратный | 200 | 48 | 0,00006902 | | | | | |
| 61408 | ТК-400-430-10 к3 | ОТВ-001000 | подающий | 100 | 24 | 0,00179274 | | | | | |
| 61409 | ТК-400-430-10 к3 | ОТВ-001000 | обратный | 100 | 24 | 0,00179274 | | | | | |
| 61410 | ТК-400-430-10 к3 | ПТ-Родион.15а | подающий | 50 | 18 | 0,04931403 | | | | | |
| 61411 | ТК-400-430-10 к3 | ПТ-Родион.15а | обратный | 50 | 18 | 0,04931403 | | | | | |
| 61412 | ТК-400-430-10 к4 | ОТВ-000994 | подающий | 125 | 72 | 0,00166172 | | | | | |
| 61413 | ТК-400-430-10 к4 | ОТВ-000994 | обратный | 125 | 72 | 0,00166172 | | | | | |
| 61414 | ТК-400-430-10 к4 | ОТВ-000999 | подающий | 100 | 19 | 0,00143106 | | | | | |
| 61415 | ТК-400-430-10 к4 | ОТВ-000999 | обратный | 100 | 19 | 0,00143106 | | | | | |
| 61416 | ТК-400-430-10 к4 | ПТ-Родион.13 | подающий | 80 | 45 | 0,00925483 | | | | | |
| 61417 | ТК-400-430-10 к4 | ПТ-Родион.13 | обратный | 80 | 45 | 0,00925483 | | | | | |
| 61418 | ТК-400-430-10 к5 | ВД-000120 | подающий | 80 | 28 | 0,00580301 | | | | | |
| 61419 | ТК-400-430-10 к5 | ВД-000120 | обратный | 80 | 28 | 0,00580301 | | | | | |
| 61420 | ТК-400-430-10 к5 | ПТ-Фрук.9а | подающий | 80 | 101 | 0,02062555 | | | | | |
| 61421 | ТК-400-430-10 к5 | ПТ-Фрук.9а | обратный | 80 | 101 | 0,02062555 | | | | | |
| 61422 | ТК-400-430-10 к6 | ОТВ-001029 | подающий | 200 | 20 | 0,00003067 | | | | | |
| 61423 | ТК-400-430-10 к6 | ОТВ-001029 | обратный | 200 | 20 | 0,00003067 | | | | | |
| 61424 | ТК-400-430-10 к7 | ОТВ-001035 | подающий | 80 | 31 | 0,00641215 | | | | | |
| 61425 | ТК-400-430-10 к7 | ОТВ-001035 | обратный | 80 | 31 | 0,00641215 | | | | | |
| 61426 | ТК-400-430-10 к7 | ПТ-Фрук.8 | подающий | 100 | 225 | 0,01633253 | | | | | |
| 61427 | ТК-400-430-10 к7 | ПТ-Фрук.8 | обратный | 100 | 225 | 0,01633253 | | | | | |
| 61428 | ТК-400-430-10 к8 | ПТ-Фрук.6 | подающий | 150 | 10 | 0,00009199 | | | | | |
| 61429 | ТК-400-430-10 к8 | ПТ-Фрук.6 | обратный | 150 | 10 | 0,00009199 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61430 | ТК-400-430-10 к8 | ПТ-Фрук.6 прис | подающий | 50 | 25 | 0,06821272 | | | | | |
| 61431 | ТК-400-430-10 к8 | ПТ-Фрук.6 прис | обратный | 50 | 25 | 0,06821272 | | | | | |
| 61432 | ТК-400-430-1-1 | ТК-400-430-1-2 | подающий | 350 | 50 | 0,00000271 | | | | | |
| 61433 | ТК-400-430-1-1 | ТК-400-430-1-2 | обратный | 350 | 50 | 0,00000271 | | | | | |
| 61434 | ТК-400-430-1-2 | ШО-000304 | подающий | 350 | 18 | 0,00000145 | | | | | |
| 61435 | ТК-400-430-1-2 | ШО-000304 | обратный | 350 | 18 | 0,00000145 | | | | | |
| 61436 | ТК-400-430-2а-1 | ТК-400-430-2а-2 | подающий | 300 | 310 | 0,00003109 | | | | | |
| 61437 | ТК-400-430-2а-1 | ТК-400-430-2а-2 | обратный | 300 | 310 | 0,00003109 | | | | | |
| 61438 | ТК-400-430-2а-2 | ТК-400-430-2а-3 | подающий | 300 | 120 | 0,00001315 | | | | | |
| 61439 | ТК-400-430-2а-2 | ТК-400-430-2а-3 | обратный | 300 | 120 | 0,00001315 | | | | | |
| 61440 | ТК-400-430-2а-3 | ТК-400-430-2а-4 | подающий | 300 | 350 | 0,00003897 | | | | | |
| 61441 | ТК-400-430-2а-3 | ТК-400-430-2а-4 | обратный | 300 | 350 | 0,00003897 | | | | | |
| 61442 | ТК-400-430-2а-4 | ТК-400-430-2а-5 | подающий | 300 | 46 | 0,00000402 | | | | | |
| 61443 | ТК-400-430-2а-4 | ТК-400-430-2а-5 | обратный | 300 | 46 | 0,00000402 | | | | | |
| 61444 | ТК-400-430-2а-5 | ТК-400-430-2а-6 | подающий | 300 | 60 | 0,00000657 | | | | | |
| 61445 | ТК-400-430-2а-5 | ТК-400-430-2а-6 | обратный | 300 | 60 | 0,00000657 | | | | | |
| 61446 | ТК-400-430-2а-6 | ВД-002270 | подающий | 150 | 17 | 0,00009426 | | | | | |
| 61447 | ТК-400-430-2а-6 | ВД-002270 | обратный | 150 | 17 | 0,00009426 | | | | | |
| 61448 | ТК-400-430-3 | ТК-400-430-4 | подающий | 500 | 12 | 0,00000026 | | | | | |
| 61449 | ТК-400-430-3 | ТК-400-430-4 | обратный | 500 | 12 | 0,00000026 | | | | | |
| 61450 | ТК-400-430-4 | ТК-400-430-5 | подающий | 500 | 135 | 0,00000138 | | | | | |
| 61451 | ТК-400-430-4 | ТК-400-430-5 | обратный | 500 | 135 | 0,00000138 | | | | | |
| 61452 | ТК-400-430-5 | ТК-400-430-6 | подающий | 500 | 82 | 0,00000106 | | | | | |
| 61453 | ТК-400-430-5 | ТК-400-430-6 | обратный | 500 | 82 | 0,00000106 | | | | | |
| 61454 | ТК-400-430-6 | ТК-400-430-7 | подающий | 500 | 143 | 0,00000116 | | | | | |
| 61455 | ТК-400-430-6 | ТК-400-430-7 | обратный | 500 | 143 | 0,00000116 | | | | | |
| 61456 | ТК-400-430-7 | ТК-400-430-8 | подающий | 500 | 102 | 0,00000118 | | | | | |
| 61457 | ТК-400-430-7 | ТК-400-430-8 | обратный | 500 | 102 | 0,00000118 | | | | | |
| 61458 | ТК-400-430-8 | ОТВ-001755 | подающий | 500 | 32 | 0,00000038 | | | | | |
| 61459 | ТК-400-430-8 | ОТВ-001755 | обратный | 500 | 32 | 0,00000038 | | | | | |
| 61460 | ТК-400-430-8а к1 | ВД-000144 | подающий | 150 | 7 | 0,00007439 | | | | | |
| 61461 | ТК-400-430-8а к1 | ВД-000144 | обратный | 150 | 7 | 0,00007439 | | | | | |
| 61462 | ТК-400-430-9 | ТК-400-430-9а | подающий | 500 | 190 | 0,0000016 | | | | | |
| 61463 | ТК-400-430-9 | ТК-400-430-9а | обратный | 500 | 190 | 0,0000016 | | | | | |
| 61464 | ТК-400-430-9а | ТК-400-430-10 | подающий | 500 | 23 | 0,00000032 | | | | | |
| 61465 | ТК-400-430-9а | ТК-400-430-10 | обратный | 500 | 23 | 0,00000032 | | | | | |
| 61466 | ТК-400-433 | ТК-400-434 | подающий | 400 | 42 | 0,00000089 | 104,8 | 102,6 | 490,8 | 1,04 | 0,0051 |
| 61467 | ТК-400-433 | ТК-400-434 | обратный | 400 | 42 | 0,00000129 | 47,2 | 45,5 | 490,8 | 1,04 | 0,00739 |
| 61468 | ТК-400-434 | ТК-400-435 | подающий | 400 | 12 | 0,00000071 | 102,6 | 104,4 | 490,8 | 1,06 | 0,01435 |
| 61469 | ТК-400-434 | ТК-400-435 | обратный | 400 | 12 | 0,00000071 | 45,5 | 47,7 | 490,8 | 1,06 | 0,01434 |
| 61470 | ТК-400-435 | ВД-007595 | подающий | 150 | 32 | 0,00020325 | 104,4 | 109,4 | 7,6 | 0,12 | 0,00037 |
| 61471 | ТК-400-435 | ВД-007595 | обратный | 150 | 32 | 0,00020325 | 47,7 | 52,7 | 7,6 | 0,12 | 0,00037 |
| 61472 | ТК-400-435 | ПЕР-001004 | подающий | 400 | 100 | 0,00000258 | 104,4 | 103,8 | 483,2 | 1,04 | 0,00602 |
| 61473 | ТК-400-435 | ПЕР-001004 | обратный | 400 | 100 | 0,00000258 | 47,7 | 48,3 | 483,2 | 1,04 | 0,00602 |
| 61474 | ТК-400-436 | ТК-400-436-1 | подающий | 400 | 76 | 0,0000027 | 100,4 | 100,2 | 278,5 | 0,59 | 0,00275 |
| 61475 | ТК-400-436 | ТК-400-436-1 | обратный | 400 | 76 | 0,0000027 | 45,7 | 45,9 | 278,5 | 0,59 | 0,00275 |
| 61476 | ТК-400-436 | ТК-400-437 | подающий | 400 | 14 | 0,0000007 | 100,4 | 99,4 | 204,7 | 0,43 | 0,00209 |
| 61477 | ТК-400-436 | ТК-400-437 | обратный | 400 | 14 | 0,00000092 | 45,7 | 44,7 | 204,7 | 0,43 | 0,00276 |
| 61478 | ТК-400-436-1 | ТК-400-436-2 | подающий | 400 | 102 | 0,00000278 | 100,2 | 93 | 278,5 | 0,59 | 0,00212 |
| 61479 | ТК-400-436-1 | ТК-400-436-2 | обратный | 400 | 102 | 0,00000278 | 45,9 | 39,1 | 278,5 | 0,59 | 0,00212 |
| 61480 | ТК-400-436-2 | ВД-007554 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 93 | 92,9 | 3,8 | 0,21 | 0,00211 |
| 61481 | ТК-400-436-2 | ВД-007554 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 39,1 | 39,2 | 3,8 | 0,21 | 0,0021 |
| 61482 | ТК-400-436-2 | ВД-007555 | подающий | 80 | 105 | 0,01415948 | 93 | 90,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00254 |
| 61483 | ТК-400-436-2 | ВД-007555 | обратный | 80 | 105 | 0,01415948 | 39,1 | 37,4 | 4,3 | 0,23 | 0,00254 |
| 61484 | ТК-400-436-2 | ТК-400-436-3 | подающий | 400 | 50 | 0,00000145 | 93 | 88,9 | 270,3 | 0,57 | 0,00212 |
| 61485 | ТК-400-436-2 | ТК-400-436-3 | обратный | 400 | 50 | 0,00000145 | 39,1 | 35,2 | 270,3 | 0,57 | 0,00212 |
| 61486 | ТК-400-436-3 | ВД-003463 | подающий | 250 | 17 | 0,00001158 | 88,9 | 88,8 | 86,8 | 0,47 | 0,00513 |
| 61487 | ТК-400-436-3 | ВД-003463 | обратный | 250 | 17 | 0,00001158 | 35,2 | 35,3 | 86,8 | 0,47 | 0,00513 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61488 | ТК-400-436-3 | ВД-005256 | подающий | 400 | 100 | 0,00000327 | 88,9 | 84,8 | 133,6 | 0,29 | 0,00058 |
| 61489 | ТК-400-436-3 | ВД-005256 | обратный | 400 | 100 | 0,00000327 | 35,2 | 31,3 | 133,6 | 0,29 | 0,00058 |
| 61490 | ТК-400-436-3 | ТК-400-436-3 к1 | подающий | 250 | 24 | 0,00001242 | 88,9 | 86,8 | 49,9 | 0,26 | 0,00129 |
| 61491 | ТК-400-436-3 | ТК-400-436-3 к1 | обратный | 250 | 24 | 0,00001242 | 35,2 | 33,2 | 49,9 | 0,26 | 0,00129 |
| 61492 | ТК-400-436-3 к1 | ТК-400-436-3 к2 | подающий | 250 | 68 | 0,00002123 | 86,8 | 86,8 | 49,9 | 0,26 | 0,00078 |
| 61493 | ТК-400-436-3 к1 | ТК-400-436-3 к2 | обратный | 250 | 68 | 0,00002123 | 33,2 | 33,3 | 49,9 | 0,26 | 0,00078 |
| 61494 | ТК-400-436-3 к2 | ОТВ-007234 | подающий | 100 | 37 | 0,0022597 | 86,8 | 86,5 | 11,1 | 0,38 | 0,00753 |
| 61495 | ТК-400-436-3 к2 | ОТВ-007234 | обратный | 100 | 37 | 0,0022597 | 33,3 | 33,6 | 11,1 | 0,38 | 0,00753 |
| 61496 | ТК-400-436-3 к2 | ОТВ-008158 | подающий | 109 | 42 | 0,00203507 | 86,8 | 88,7 | 6,1 | 0,19 | 0,00181 |
| 61497 | ТК-400-436-3 к2 | ОТВ-008158 | обратный | 109 | 42 | 0,00203507 | 33,3 | 35,4 | 6,1 | 0,19 | 0,00181 |
| 61498 | ТК-400-436-3 к2 | ТК-400-436-3 к3 | подающий | 200 | 62 | 0,00005925 | 86,8 | 87,7 | 32,7 | 0,27 | 0,00102 |
| 61499 | ТК-400-436-3 к2 | ТК-400-436-3 к3 | обратный | 200 | 62 | 0,00005925 | 33,3 | 34,4 | 32,7 | 0,27 | 0,00102 |
| 61500 | ТК-400-436-3 к3 | ТК-400-436-3 к4 | подающий | 80 | 15 | 0,00264508 | 87,7 | 87,6 | 8,2 | 0,43 | 0,01179 |
| 61501 | ТК-400-436-3 к3 | ТК-400-436-3 к4 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 87,7 | 87,4 | 24,5 | 0,88 | 0,03112 |
| 61502 | ТК-400-436-3 к3 | ТК-400-436-3 к4 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 34,4 | 34,7 | 24,5 | 0,88 | 0,03113 |
| 61503 | ТК-400-436-3 к3 | ТК-400-436-3 к4 | обратный | 80 | 15 | 0,00264508 | 34,4 | 34,5 | 8,2 | 0,43 | 0,01179 |
| 61504 | ТК-400-436-3 к4 | ОТВ-008134 | подающий | 100 | 34 | 0,00248329 | 87,4 | 86,9 | 24,5 | 0,88 | 0,04389 |
| 61505 | ТК-400-436-3 к4 | ОТВ-008134 | обратный | 100 | 34 | 0,00248329 | 34,7 | 37,2 | 24,5 | 0,88 | 0,04389 |
| 61506 | ТК-400-436-3 к4 | ОТВ-008153 | подающий | 80 | 12 | 0,00431932 | 87,6 | 88,3 | 8,2 | 0,43 | 0,02408 |
| 61507 | ТК-400-436-3 к4 | ОТВ-008153 | обратный | 80 | 12 | 0,00431932 | 34,5 | 35,8 | 8,2 | 0,43 | 0,02407 |
| 61508 | ТК-400-436-3б | ТК-400-436-3в | подающий | 250 | 21 | 0,0000082 | 87,7 | 84,6 | 75,9 | 0,41 | 0,00225 |
| 61509 | ТК-400-436-3б | ТК-400-436-3в | обратный | 250 | 21 | 0,0000082 | 34,4 | 31,5 | 75,9 | 0,41 | 0,00225 |
| 61510 | ТК-400-436-3в | ТК-400-436-3в к1 | подающий | 70 | 51 | 0,01248486 | 84,6 | 84,6 | 1,8 | 0,12 | 0,00084 |
| 61511 | ТК-400-436-3в | ТК-400-436-3в к1 | обратный | 70 | 51 | 0,01248486 | 31,5 | 31,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00084 |
| 61512 | ТК-400-436-3в | ШО-000137 | подающий | 250 | 18 | 0,00001183 | 84,6 | 85,6 | 74 | 0,4 | 0,0036 |
| 61513 | ТК-400-436-3в | ШО-000137 | обратный | 250 | 18 | 0,00001183 | 31,5 | 32,5 | 74 | 0,4 | 0,0036 |
| 61514 | ТК-400-436-3в к1 | ВД-003468 | подающий | 70 | 24 | 0,00569629 | 84,6 | 84,6 | 1,8 | 0,12 | 0,00081 |
| 61515 | ТК-400-436-3в к1 | ВД-003468 | обратный | 70 | 24 | 0,00569629 | 31,5 | 31,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00081 |
| 61516 | ТК-400-436-3д | ВД-000124 | подающий | 250 | 12 | 0,00000833 | 85,5 | 84,5 | 67,9 | 0,37 | 0,00321 |
| 61517 | ТК-400-436-3д | ВД-000124 | обратный | 250 | 12 | 0,00000833 | 32,6 | 31,6 | 67,9 | 0,37 | 0,00321 |
| 61518 | ТК-400-436-3д | ТК-400-436-3д к1 | подающий | 100 | 75 | 0,00717995 | 85,5 | 83,3 | 4,7 | 0,17 | 0,00214 |
| 61519 | ТК-400-436-3д | ТК-400-436-3д к1 | обратный | 100 | 75 | 0,00717995 | 32,6 | 30,8 | 4,7 | 0,17 | 0,00214 |
| 61520 | ТК-400-436-3д к1 | ВД-006704 | подающий | 40 | 8 | 0,1403954 | 83,3 | 83,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00085 |
| 61521 | ТК-400-436-3д к1 | ВД-006704 | обратный | 40 | 8 | 0,1403954 | 30,8 | 30,8 | 0,2 | 0,05 | 0,00084 |
| 61522 | ТК-400-436-3д к1 | ВД-006705 | подающий | 50 | 28 | 0,116036 | 83,3 | 84,3 | 0,4 | 0,05 | 0,00062 |
| 61523 | ТК-400-436-3д к1 | ВД-006705 | обратный | 50 | 28 | 0,116036 | 30,8 | 31,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00062 |
| 61524 | ТК-400-436-3д к1 | ТК-400-436-3д к2 | подающий | 100 | 37 | 0,00354476 | 83,3 | 81,3 | 4,1 | 0,15 | 0,00163 |
| 61525 | ТК-400-436-3д к1 | ТК-400-436-3д к2 | обратный | 100 | 37 | 0,00354476 | 30,8 | 28,8 | 4,1 | 0,15 | 0,00163 |
| 61526 | ТК-400-436-3д к2 | ВД-006706 | подающий | 50 | 2 | 0,00990389 | 81,3 | 82,2 | 1,9 | 0,26 | 0,01715 |
| 61527 | ТК-400-436-3д к2 | ВД-006706 | обратный | 50 | 2 | 0,00990389 | 28,8 | 29,9 | 1,9 | 0,26 | 0,01715 |
| 61528 | ТК-400-436-3д к2 | ТК-400-436-3д к3 | подающий | 100 | 16 | 0,00157951 | 81,3 | 81,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00051 |
| 61529 | ТК-400-436-3д к2 | ТК-400-436-3д к3 | обратный | 100 | 16 | 0,00157951 | 28,8 | 28,8 | 2,3 | 0,08 | 0,0005 |
| 61530 | ТК-400-436-3д к3 | ПТ-Б.Печер,43 э1 | подающий | 100 | 10 | 0,00174703 | 81,3 | 81,3 | 1,2 | 0,04 | 0,00027 |
| 61531 | ТК-400-436-3д к3 | ПТ-Б.Печер,43 э1 | обратный | 100 | 10 | 0,00174703 | 28,8 | 28,8 | 1,2 | 0,04 | 0,00027 |
| 61532 | ТК-400-436-3д к3 | ПТ-Б.Печер,43 э2 | подающий | 50 | 15 | 0,07333677 | 81,3 | 81,2 | 1 | 0,14 | 0,00513 |
| 61533 | ТК-400-436-3д к3 | ПТ-Б.Печер,43 э2 | обратный | 50 | 15 | 0,07333677 | 28,8 | 28,9 | 1 | 0,14 | 0,00513 |
| 61534 | ТК-400-436-3к1 | ВД-007558 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 66,8 | 67,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00084 |
| 61535 | ТК-400-436-3к1 | ВД-007558 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 37,2 | 38,2 | 2,3 | 0,12 | 0,00084 |
| 61536 | ТК-400-436-3к1 | ВДГ-006581 | подающий | 80 | 15 | 0,00278089 | 65,9 | 66,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00355 |
| 61537 | ТК-400-436-3к1 | ВДГ-006581 | обратный | 50 | 15 | 0,03459388 | 31 | 32,1 | 0,9 | 0,13 | 0,0019 |
| 61538 | ТК-400-436-3к1 | ТК-400-436-3к2 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 66,8 | 67,3 | 20,9 | 0,75 | 0,02301 |
| 61539 | ТК-400-436-3к1 | ТК-400-436-3к2 | подающий | 125 | 22 | 0,00042658 | 65,9 | 66,2 | 39,7 | 0,91 | 0,03062 |
| 61540 | ТК-400-436-3к1 | ТК-400-436-3к2 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 37,2 | 38,7 | 20,9 | 0,75 | 0,02301 |
| 61541 | ТК-400-436-3к1 | ТК-400-436-3к2 | обратный | 100 | 22 | 0,00134726 | 31 | 32,2 | 9,5 | 0,34 | 0,00556 |
| 61542 | ТК-400-436-3к1 | ШО-000131 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 66,8 | 66,6 | 16,4 | 0,59 | 0,01445 |
| 61543 | ТК-400-436-3к1 | ШО-000131 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 37,2 | 37,4 | 16,4 | 0,59 | 0,01445 |
| 61544 | ТК-400-436-3к1 | ШО-000132 | подающий | 100 | 15 | 0,00093597 | 65,9 | 65,7 | 12,9 | 0,46 | 0,01036 |
| 61545 | ТК-400-436-3к1 | ШО-000132 | обратный | 80 | 15 | 0,00263987 | 31 | 31,1 | 3 | 0,16 | 0,00153 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61546 | ТК-400-436-3к1-1 | ВД-000127 | подающий | 70 | 29 | 0,00916396 | 67,3 | 66 | 5,7 | 0,42 | 0,01026 |
| 61547 | ТК-400-436-3к1-1 | ВД-000127 | обратный | 70 | 29 | 0,00916396 | 38,7 | 38 | 5,7 | 0,42 | 0,01026 |
| 61548 | ТК-400-436-3к1-1 | ВД-007556 | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 67,3 | 66,3 | 10,7 | 0,38 | 0,00741 |
| 61549 | ТК-400-436-3к1-1 | ВД-007556 | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 38,7 | 37,7 | 10,7 | 0,38 | 0,00741 |
| 61550 | ТК-400-436-3к1-1 | ВДГ-006579 | подающий | 70 | 32 | 0,01212286 | 66,5 | 65,3 | 4,1 | 0,3 | 0,00628 |
| 61551 | ТК-400-436-3к1-1 | ВДГ-006579 | обратный | 40 | 32 | 0,2638489 | 32,1 | 31,3 | 0,8 | 0,19 | 0,00563 |
| 61552 | ТК-400-436-3к1-1 | ВДГ-006580 | подающий | 100 | 8 | 0,00058845 | 66,5 | 65,4 | 8,8 | 0,32 | 0,00571 |
| 61553 | ТК-400-436-3к1-1 | ВДГ-006580 | обратный | 80 | 8 | 0,00160536 | 32,1 | 31,1 | 2,1 | 0,11 | 0,0009 |
| 61554 | ТК-400-436-3к2 | ВД-007559 | подающий | 80 | 7 | 0,00127301 | 67,3 | 66,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00097 |
| 61555 | ТК-400-436-3к2 | ВД-007559 | обратный | 80 | 7 | 0,00127301 | 38,7 | 37,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00097 |
| 61556 | ТК-400-436-3к2 | ВД-007560 | подающий | 80 | 20 | 0,00313353 | 67,3 | 65,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00083 |
| 61557 | ТК-400-436-3к2 | ВД-007560 | обратный | 80 | 20 | 0,00313353 | 38,7 | 36,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00083 |
| 61558 | ТК-400-436-3к2 | ВДГ-006582 | подающий | 80 | 7 | 0,00145757 | 66,2 | 65,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00399 |
| 61559 | ТК-400-436-3к2 | ВДГ-006582 | обратный | 50 | 7 | 0,01721191 | 32,2 | 31,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00203 |
| 61560 | ТК-400-436-3к2 | ВДГ-006583 | подающий | 80 | 20 | 0,00366085 | 66,2 | 64,1 | 4,4 | 0,23 | 0,0035 |
| 61561 | ТК-400-436-3к2 | ВДГ-006583 | обратный | 50 | 20 | 0,04581103 | 32,2 | 30,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00189 |
| 61562 | ТК-400-436-3к2 | ШО-000129 | подающий | 100 | 29 | 0,00151241 | 67,3 | 66,9 | 16,3 | 0,58 | 0,01383 |
| 61563 | ТК-400-436-3к2 | ШО-000129 | обратный | 100 | 29 | 0,00151241 | 38,7 | 39,1 | 16,3 | 0,58 | 0,01383 |
| 61564 | ТК-400-436-3к2 | ШО-000130 | подающий | 125 | 29 | 0,00055518 | 66,2 | 65,7 | 31 | 0,71 | 0,01839 |
| 61565 | ТК-400-436-3к2 | ШО-000130 | обратный | 100 | 29 | 0,00175854 | 32,2 | 32,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00361 |
| 61566 | ТК-400-436-3к5 | ВД-007565 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 78,8 | 78,8 | 2,5 | 0,13 | 0,0012 |
| 61567 | ТК-400-436-3к5 | ВД-007565 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 53,2 | 53,2 | 2,5 | 0,13 | 0,0012 |
| 61568 | ТК-400-436-3к5 | ВДГ-006589 | подающий | 65 | 4 | 0,00208014 | 76,5 | 76,5 | 3,5 | 0,26 | 0,0063 |
| 61569 | ТК-400-436-3к5 | ВДГ-006589 | обратный | 50 | 4 | 0,00747659 | 45,7 | 45,7 | 0,7 | 0,08 | 0,00085 |
| 61570 | ТК-400-436-3к7 | ВД-003466 | подающий | 100 | 22 | 0,0008673 | 62,9 | 61,9 | 4,3 | 0,15 | 0,00074 |
| 61571 | ТК-400-436-3к7 | ВД-003466 | обратный | 100 | 22 | 0,0008673 | 33,1 | 32,1 | 4,3 | 0,15 | 0,00074 |
| 61572 | ТК-400-436-3к7 | ПТ-Б.Печер,41,41а | подающий | 40 | 15 | 0,09139568 | 62,9 | 63,8 | 1 | 0,2 | 0,00649 |
| 61573 | ТК-400-436-3к7 | ПТ-Б.Печер,41,41а | обратный | 40 | 15 | 0,09139568 | 33,1 | 34,2 | 1 | 0,2 | 0,00649 |
| 61574 | ТК-400-436-4 | ТК-400-436-5 | подающий | 400 | 22 | 0,00000111 | 83,8 | 83,8 | 133,6 | 0,28 | 0,0009 |
| 61575 | ТК-400-436-4 | ТК-400-436-5 | обратный | 400 | 22 | 0,00000111 | 30,3 | 30,3 | 133,6 | 0,28 | 0,0009 |
| 61576 | ТК-400-436-5 | ВД-006323 | подающий | 80 | 10 | 0,00177829 | 83,8 | 83,6 | 9,3 | 0,5 | 0,01549 |
| 61577 | ТК-400-436-5 | ВД-006323 | обратный | 80 | 10 | 0,00177829 | 30,3 | 30,5 | 9,3 | 0,5 | 0,01548 |
| 61578 | ТК-400-436-5 | ПТ-Фрунзе,6 | подающий | 80 | 29 | 0,00765312 | 83,8 | 81,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00004 |
| 61579 | ТК-400-436-5 | ПТ-Фрунзе,6 | обратный | 80 | 29 | 0,00765312 | 30,3 | 28,3 | 0,4 | 0,02 | 0,00004 |
| 61580 | ТК-400-436-5 | ТК-400-436-5 к1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001832 | 83,8 | 83,8 | 38,9 | 0,32 | 0,00556 |
| 61581 | ТК-400-436-5 | ТК-400-436-5 к1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001832 | 30,3 | 30,3 | 38,9 | 0,32 | 0,00554 |
| 61582 | ТК-400-436-5 | ТК-400-436-7 | подающий | 250 | 148 | 0,00004799 | 83,8 | 82,4 | 85 | 0,45 | 0,00234 |
| 61583 | ТК-400-436-5 | ТК-400-436-7 | обратный | 250 | 148 | 0,00004799 | 30,3 | 29,7 | 85 | 0,45 | 0,00234 |
| 61584 | ТК-400-436-5 к1 | ТК-400-436-5 к1-1 | подающий | 100 | 27 | 0,00122947 | 83,8 | 83,7 | 5,2 | 0,18 | 0,00124 |
| 61585 | ТК-400-436-5 к1 | ТК-400-436-5 к1-1 | обратный | 100 | 27 | 0,00122947 | 30,3 | 30,4 | 5,2 | 0,18 | 0,00125 |
| 61586 | ТК-400-436-5 к1 | ТК-400-436-5 к2 | подающий | 200 | 23 | 0,00003679 | 83,8 | 83,7 | 33,7 | 0,27 | 0,00181 |
| 61587 | ТК-400-436-5 к1 | ТК-400-436-5 к2 | обратный | 200 | 23 | 0,00003679 | 30,3 | 30,4 | 33,7 | 0,27 | 0,00181 |
| 61588 | ТК-400-436-5 к1-1 | ОТВ-001132 | подающий | 100 | 15 | 0,00069563 | 83,7 | 81,7 | 3 | 0,1 | 0,00043 |
| 61589 | ТК-400-436-5 к1-1 | ОТВ-001132 | обратный | 100 | 15 | 0,00069563 | 30,4 | 28,4 | 3 | 0,1 | 0,00042 |
| 61590 | ТК-400-436-5 к1-1 | ОТВ-007195 | подающий | 70 | 10 | 0,00501704 | 83,7 | 83,7 | 2,2 | 0,15 | 0,00243 |
| 61591 | ТК-400-436-5 к1-1 | ОТВ-007195 | обратный | 70 | 10 | 0,00501704 | 30,4 | 30,4 | 2,2 | 0,15 | 0,00242 |
| 61592 | ТК-400-436-5 к2 | ВД-003631 | подающий | 200 | 50 | 0,00004704 | 83,7 | 81,7 | 32,8 | 0,27 | 0,00101 |
| 61593 | ТК-400-436-5 к2 | ВД-003631 | обратный | 200 | 50 | 0,00004704 | 30,4 | 28,4 | 32,8 | 0,27 | 0,00101 |
| 61594 | ТК-400-436-5 к2 | ПТ-Б.Печер,38 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 83,7 | 83,7 | 0,9 | 0,04 | 0,00047 |
| 61595 | ТК-400-436-5 к2 | ПТ-Б.Печер,38 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 30,4 | 30,4 | 0,9 | 0,04 | 0,00043 |
| 61596 | ТК-400-436-7 | ВД-006522 | подающий | 80 | 22 | 0,00295332 | 82,4 | 85,4 | 5,1 | 0,27 | 0,00345 |
| 61597 | ТК-400-436-7 | ВД-006522 | обратный | 80 | 22 | 0,00295332 | 29,7 | 32,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00345 |
| 61598 | ТК-400-436-7 | ВД-007589 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 82,4 | 81,3 | 51,9 | 0,84 | 0,02664 |
| 61599 | ТК-400-436-7 | ВД-007589 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 29,7 | 28,8 | 51,9 | 0,84 | 0,02664 |
| 61600 | ТК-400-436-7 | ТК-400-436-7-1 | подающий | 200 | 100 | 0,0001136 | 82,4 | 84,4 | 23,8 | 0,2 | 0,00064 |
| 61601 | ТК-400-436-7 | ТК-400-436-7-1 | обратный | 200 | 100 | 0,0001136 | 29,7 | 31,7 | 23,8 | 0,2 | 0,00064 |
| 61602 | ТК-400-436-7 | ТК-400-436-8 | подающий | 250 | 53 | 0,00001562 | 82,4 | 82,4 | 4,3 | 0,02 | 0 |
| 61603 | ТК-400-436-7 | ТК-400-436-8 | обратный | 250 | 53 | 0,00001562 | 29,7 | 29,7 | 4,3 | 0,02 | 0,00001 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61604 | ТК-400-436-7 к1 | ТК-400-436-7 к2 | подающий | 150 | 22 | 0,0001559 | 80,6 | 80,6 | 9,7 | 0,16 | 0,00066 |
| 61605 | ТК-400-436-7 к1 | ТК-400-436-7 к2 | обратный | 150 | 22 | 0,0001559 | 29,5 | 29,5 | 9,7 | 0,16 | 0,00066 |
| 61606 | ТК-400-436-7 к1 | ШО-000550 | подающий | 100 | 43 | 0,00196112 | 80,6 | 79,4 | 8,4 | 0,3 | 0,00326 |
| 61607 | ТК-400-436-7 к1 | ШО-000550 | обратный | 100 | 43 | 0,00196112 | 29,5 | 28,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00326 |
| 61608 | ТК-400-436-7 к2 | ВД-006518 | подающий | 80 | 40 | 0,00556197 | 80,6 | 79,1 | 9,3 | 0,5 | 0,01215 |
| 61609 | ТК-400-436-7 к2 | ВД-006518 | обратный | 80 | 40 | 0,00556197 | 29,5 | 29 | 9,3 | 0,5 | 0,01215 |
| 61610 | ТК-400-436-7 к2 | ВД-007593 | подающий | 150 | 11 | 0,00010382 | 80,6 | 80,6 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 61611 | ТК-400-436-7 к2 | ВД-007593 | обратный | 150 | 11 | 0,00010382 | 29,5 | 29,5 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 61612 | ТК-400-436-7-1 | РД-ЦТП-108 | подающий | 200 | 29 | 0,00003901 | 84,4 | 84,4 | 23,8 | 0,2 | 0,00076 |
| 61613 | ТК-400-436-7-1 | РД-ЦТП-108 | обратный | 200 | 29 | 0,00003901 | 31,7 | 31,7 | 23,8 | 0,2 | 0,00076 |
| 61614 | ТК-400-436-7-1 к1 | ТК-400-436-7-1 к2 | подающий | 150 | 52 | 0,00031087 | 65 | 64,9 | 10,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 61615 | ТК-400-436-7-1 к1 | ТК-400-436-7-1 к2 | подающий | 150 | 52 | 0,00035697 | 65 | 65 | 1,9 | 0,03 | 0,00002 |
| 61616 | ТК-400-436-7-1 к1 | ТК-400-436-7-1 к2 | обратный | 150 | 52 | 0,00031087 | 35 | 35,1 | 10,6 | 0,17 | 0,00068 |
| 61617 | ТК-400-436-7-1 к1 | ТК-400-436-7-1 к2 | обратный | 100 | 52 | 0,00290041 | 30 | 30 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 61618 | ТК-400-436-7-1 к2 | ВД-007600 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 64,9 | 64,9 | 10,6 | 0,17 | 0,00125 |
| 61619 | ТК-400-436-7-1 к2 | ВД-007600 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 35,1 | 35,1 | 10,6 | 0,17 | 0,00125 |
| 61620 | ТК-400-436-7-1 к2 | ВДГ-006605 | подающий | 150 | 4 | 0,00004836 | 65 | 65 | 1,9 | 0,03 | 0,00005 |
| 61621 | ТК-400-436-7-1 к2 | ВДГ-006605 | обратный | 100 | 4 | 0,00004836 | 30 | 30 | 0,3 | 0 | 0 |
| 61622 | ТК-400-436-7-1 к3 | ПТ-В.Волжск.наб,21 адм | подающий | 100 | 12 | 0,00138652 | | | | | |
| 61623 | ТК-400-436-7-1 к3 | ПТ-В.Волжск.наб,21 адм | обратный | 100 | 12 | 0,00138652 | | | | | |
| 61624 | ТК-400-436-7-1 к3 | ПТ-В.Волжск.наб,21 хирур | подающий | 100 | 50 | 0,00307808 | 64,9 | 64,8 | 5,6 | 0,2 | 0,00192 |
| 61625 | ТК-400-436-7-1 к3 | ПТ-В.Волжск.наб,21 хирур | обратный | 100 | 50 | 0,00307808 | 35,1 | 35,2 | 5,6 | 0,2 | 0,00192 |
| 61626 | ТК-400-436-7-1 к4 | ВД-007602 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | 65,9 | 65,9 | 4 | 0,09 | 0,00036 |
| 61627 | ТК-400-436-7-1 к4 | ВД-007602 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | 36,1 | 36,1 | 4 | 0,09 | 0,00036 |
| 61628 | ТК-400-436-7-1 к4 | ВДГ-006607 | подающий | 125 | 5 | 0,00012544 | 66 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 61629 | ТК-400-436-7-1 к4 | ВДГ-006607 | обратный | 100 | 5 | 0,00037575 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 61630 | ТК-400-436-7-1 к5 | ВД-000132 | подающий | 100 | 63 | 0,0027843 | 64,9 | 63,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00264 |
| 61631 | ТК-400-436-7-1 к5 | ВД-000132 | обратный | 100 | 63 | 0,0027843 | 35,1 | 34,2 | 7,7 | 0,28 | 0,00264 |
| 61632 | ТК-400-436-7-1 к5 | ВДГ-006602 | подающий | 80 | 63 | 0,00973368 | 65 | 63,9 | 2,6 | 0,14 | 0,00105 |
| 61633 | ТК-400-436-7-1 к5 | ВДГ-006602 | обратный | 50 | 63 | 0,1322887 | 30 | 29 | 0,4 | 0,06 | 0,00042 |
| 61634 | ТК-400-436-8 | ВД-006527 | подающий | 100 | 24 | 0,00130661 | 82,4 | 82,4 | 4,3 | 0,15 | 0,001 |
| 61635 | ТК-400-436-8 | ВД-006527 | обратный | 100 | 24 | 0,00130661 | 29,7 | 29,7 | 4,3 | 0,15 | 0,001 |
| 61636 | ТК-400-437 | ТК-400-438 | подающий | 400 | 164 | 0,00000637 | 99,4 | 98,1 | 204,7 | 0,43 | 0,00163 |
| 61637 | ТК-400-437 | ТК-400-438 | обратный | 400 | 164 | 0,00000637 | 44,7 | 44 | 204,7 | 0,43 | 0,00163 |
| 61638 | ТК-400-438 | ТК-400-439 | подающий | 400 | 69 | 0,00000298 | 98,1 | 100 | 204,7 | 0,43 | 0,00181 |
| 61639 | ТК-400-438 | ТК-400-439 | обратный | 400 | 69 | 0,00000369 | 44 | 46,1 | 204,7 | 0,43 | 0,00224 |
| 61640 | ТК-400-439 | ТК-400-439-1 | подающий | 300 | 142 | 0,0000154 | 100 | 92,7 | 134,9 | 0,49 | 0,00197 |
| 61641 | ТК-400-439 | ТК-400-439-1 | обратный | 300 | 142 | 0,0000154 | 46,1 | 39,4 | 134,9 | 0,49 | 0,00197 |
| 61642 | ТК-400-439 | ТК-400-440 | подающий | 400 | 9 | 0,00000045 | 100 | 99 | 69,8 | 0,15 | 0,00023 |
| 61643 | ТК-400-439 | ТК-400-440 | обратный | 400 | 9 | 0,00000045 | 46,1 | 45,1 | 69,8 | 0,15 | 0,00024 |
| 61644 | ТК-400-439 к10 | ВД-006297 | подающий | 125 | 50 | 0,000717 | 65,4 | 63,4 | 7,2 | 0,16 | 0,00073 |
| 61645 | ТК-400-439 к10 | ВД-006297 | обратный | 125 | 50 | 0,000717 | 36,6 | 34,6 | 7,2 | 0,16 | 0,00073 |
| 61646 | ТК-400-439 к10 | ВД-007546 | подающий | 125 | 12 | 0,00022535 | 65,4 | 65,4 | 4,8 | 0,11 | 0,00043 |
| 61647 | ТК-400-439 к10 | ВД-007546 | обратный | 125 | 12 | 0,00022535 | 36,6 | 36,6 | 4,8 | 0,11 | 0,00043 |
| 61648 | ТК-400-439 к10 | ВД-007547 | подающий | 80 | 6 | 0,00129261 | 65,4 | 66,4 | 4,4 | 0,24 | 0,00425 |
| 61649 | ТК-400-439 к10 | ВД-007547 | обратный | 80 | 6 | 0,00129261 | 36,6 | 37,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00425 |
| 61650 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006572 | подающий | 90 | 50 | 0,01428211 | 49 | 44,9 | 12,4 | 0,82 | 0,04359 |
| 61651 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006572 | обратный | 75 | 50 | 0,03837912 | 22,3 | 20,6 | 2,7 | 0,26 | 0,00578 |
| 61652 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006573 | подающий | 75 | 12 | 0,01012613 | 49 | 48,6 | 6,3 | 0,6 | 0,03357 |
| 61653 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006573 | обратный | 50 | 12 | 0,09291627 | 22,3 | 22,4 | 1,4 | 0,3 | 0,01529 |
| 61654 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006574 | подающий | 80 | 6 | 0,0014508 | 49 | 50 | 5,5 | 0,29 | 0,00728 |
| 61655 | ТК-400-439 к10 | ВДГ-006574 | обратный | 80 | 6 | 0,0014508 | 22,3 | 23,3 | 1,2 | 0,06 | 0,00035 |
| 61656 | ТК-400-439 к2 | ВД-007623 | подающий | 80 | 92 | 0,01215794 | 76,3 | 71,2 | 3,3 | 0,18 | 0,00143 |
| 61657 | ТК-400-439 к2 | ВД-007623 | обратный | 80 | 92 | 0,01215794 | 47,7 | 42,8 | 3,3 | 0,18 | 0,00143 |
| 61658 | ТК-400-439 к2 | УТ-400-439 к3 | подающий | 150 | 28 | 0,00017137 | 76,3 | 76,1 | 32,8 | 0,53 | 0,00658 |
| 61659 | ТК-400-439 к2 | УТ-400-439 к3 | обратный | 150 | 28 | 0,00017137 | 47,7 | 47,9 | 32,8 | 0,53 | 0,00658 |
| 61660 | ТК-400-439 к2 | УТ-400-439 к4 | подающий | 150 | 58 | 0,0003907 | 55 | 54,2 | 46,8 | 0,76 | 0,01474 |
| 61661 | ТК-400-439 к2 | УТ-400-439 к4 | обратный | 100 | 58 | 0,00356262 | 33,6 | 34 | 11,4 | 0,43 | 0,00798 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61662 | ТК-400-439 к6 | ВД-007628 | подающий | 125 | 6 | 0,00012573 | 75,8 | 76,7 | 23,7 | 0,54 | 0,01172 |
| 61663 | ТК-400-439 к6 | ВД-007628 | обратный | 125 | 6 | 0,00012573 | 50,2 | 51,3 | 23,7 | 0,54 | 0,01172 |
| 61664 | ТК-400-439 к6 | ВД-007629 | подающий | 80 | 42 | 0,00566379 | 75,8 | 73,8 | 2,6 | 0,14 | 0,0009 |
| 61665 | ТК-400-439 к6 | ВД-007629 | обратный | 80 | 42 | 0,00566379 | 50,2 | 48,2 | 2,6 | 0,14 | 0,0009 |
| 61666 | ТК-400-439 к6 | ВДГ-006621 | подающий | 50 | 44 | 0,09418721 | 54 | 51,9 | 0,6 | 0,08 | 0,0008 |
| 61667 | ТК-400-439 к6 | ВДГ-006621 | обратный | 50 | 44 | 0,09418721 | 35,4 | 33,4 | 0 | 0 | 0 |
| 61668 | ТК-400-439 к6 | УТ-400-439 к6 | подающий | 125 | 9 | 0,000184 | 54 | 54,8 | 30,8 | 0,71 | 0,01941 |
| 61669 | ТК-400-439 к6 | УТ-400-439 к6 | обратный | 100 | 9 | 0,00057434 | 35,4 | 36,4 | 7,8 | 0,28 | 0,00387 |
| 61670 | ТК-400-439 к7 | ВД-007631 | подающий | 80 | 8 | 0,00153545 | 75,3 | 76,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00182 |
| 61671 | ТК-400-439 к7 | ВД-007631 | обратный | 80 | 8 | 0,00153545 | 50,7 | 51,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00182 |
| 61672 | ТК-400-439 к7 | ВД-007632 | подающий | 100 | 70 | 0,00319993 | 75,3 | 74,3 | 17,5 | 0,63 | 0,014 |
| 61673 | ТК-400-439 к7 | ВД-007632 | обратный | 100 | 70 | 0,00319993 | 50,7 | 51,7 | 17,5 | 0,63 | 0,014 |
| 61674 | ТК-400-439 к7 | ВДГ-006623 | подающий | 100 | 70 | 0,0037303 | 53,2 | 52,3 | 15,1 | 0,54 | 0,01211 |
| 61675 | ТК-400-439 к7 | ВДГ-006623 | обратный | 80 | 70 | 0,01090921 | 35,5 | 35,7 | 4,1 | 0,22 | 0,00262 |
| 61676 | ТК-400-439 к8-1 | ВД-007638 | подающий | 125 | 40 | 0,00054226 | 70,6 | 73,6 | 9,2 | 0,21 | 0,00115 |
| 61677 | ТК-400-439 к8-1 | ВД-007638 | обратный | 125 | 40 | 0,00054226 | 41,4 | 44,4 | 9,2 | 0,21 | 0,00115 |
| 61678 | ТК-400-439 к8-2 | ВД-003567 | подающий | 125 | 32 | 0,00051141 | 72,7 | 72,7 | 6,3 | 0,15 | 0,00063 |
| 61679 | ТК-400-439 к8-2 | ВД-003567 | обратный | 125 | 32 | 0,00051141 | 43,3 | 43,3 | 6,3 | 0,15 | 0,00063 |
| 61680 | ТК-400-439 к8-2 | ВДГ-003568 | подающий | 125 | 32 | 0,00059524 | 57,4 | 57,4 | 2,9 | 0,07 | 0,00016 |
| 61681 | ТК-400-439 к8-2 | ВДГ-003568 | обратный | 100 | 32 | 0,00177997 | 29,2 | 29,2 | 0,5 | 0,02 | 0,00002 |
| 61682 | ТК-400-439 к9-1 | ВД-007643 | подающий | 40 | 17 | 0,1173228 | 69,6 | 69,5 | 1 | 0,22 | 0,00678 |
| 61683 | ТК-400-439 к9-1 | ВД-007643 | обратный | 40 | 17 | 0,1173228 | 40,4 | 40,5 | 1 | 0,22 | 0,00678 |
| 61684 | ТК-400-439 к9-1 | ВДГ-006629 | подающий | 32 | 17 | 0,4247751 | 53,5 | 53,4 | 0,5 | 0,17 | 0,00651 |
| 61685 | ТК-400-439 к9-1 | ВДГ-006629 | обратный | 25 | 17 | 1,310188 | 26,2 | 26,2 | 0 | 0,01 | 0,00007 |
| 61686 | ТК-400-439-1 | РД-ЦТП-126 | подающий | 250 | 5 | 0,00000262 | 92,7 | 92,7 | 134,9 | 0,72 | 0,00954 |
| 61687 | ТК-400-439-1 | РД-ЦТП-126 | обратный | 250 | 5 | 0,00000262 | 39,4 | 39,5 | 134,9 | 0,72 | 0,00954 |
| 61688 | ТК-400-440 | ТК-400-441 | подающий | 500 | 114 | 0,00000098 | 99 | 99 | 69,8 | 0,09 | 0,00004 |
| 61689 | ТК-400-440 | ТК-400-441 | обратный | 500 | 114 | 0,00000098 | 45,1 | 45,2 | 69,8 | 0,09 | 0,00004 |
| 61690 | ТК-400-441 | ТК-400-441 к1 | подающий | 100 | 32 | 0,00163588 | 99 | 98,8 | 9,7 | 0,35 | 0,00484 |
| 61691 | ТК-400-441 | ТК-400-441 к1 | обратный | 100 | 32 | 0,00163588 | 45,2 | 45,3 | 9,7 | 0,35 | 0,00484 |
| 61692 | ТК-400-441 | ТК-400-442 | подающий | 400 | 100 | 0,00000437 | 99 | 99 | 60,1 | 0,13 | 0,00016 |
| 61693 | ТК-400-441 | ТК-400-442 | обратный | 400 | 100 | 0,00000437 | 45,2 | 45,2 | 60,1 | 0,13 | 0,00016 |
| 61694 | ТК-400-441 к1 | ШО-000139 | подающий | 100 | 50 | 0,00218548 | 98,8 | 99,6 | 9,7 | 0,35 | 0,00414 |
| 61695 | ТК-400-441 к1 | ШО-000139 | обратный | 100 | 50 | 0,00218548 | 45,3 | 46,5 | 9,7 | 0,35 | 0,00414 |
| 61696 | ТК-400-442 | ТК-400-443 | подающий | 400 | 31 | 0,00000111 | 99 | 99 | 60,1 | 0,13 | 0,00013 |
| 61697 | ТК-400-442 | ТК-400-443 | обратный | 400 | 31 | 0,00000111 | 45,2 | 45,2 | 60,1 | 0,13 | 0,00013 |
| 61698 | ТК-400-443 | ТК-400-444 | подающий | 400 | 102 | 0,00000272 | 99 | 96 | 60,1 | 0,13 | 0,0001 |
| 61699 | ТК-400-443 | ТК-400-444 | обратный | 400 | 102 | 0,00000294 | 45,2 | 42,2 | 60,1 | 0,13 | 0,0001 |
| 61700 | ТК-400-444 | ПАВ-400-2 | подающий | 500 | 116 | 0,00000151 | 96 | 98 | 0 | 0 | 0 |
| 61701 | ТК-400-444 | ПАВ-400-2 | обратный | 500 | 116 | 0,00000171 | 42,2 | 44,2 | 0 | 0 | 0 |
| 61702 | ТК-400-444 | ТК-400-444 к1 | подающий | 250 | 14 | 0,00000599 | 96 | 97,9 | 60,1 | 0,32 | 0,00154 |
| 61703 | ТК-400-444 | ТК-400-444 к1 | обратный | 250 | 14 | 0,00000599 | 42,2 | 44,2 | 60,1 | 0,32 | 0,00154 |
| 61704 | ТК-400-444 к1 | ТК-400-444 к2 | подающий | 250 | 12 | 0,00000415 | 97,9 | 97,9 | 60,1 | 0,32 | 0,00125 |
| 61705 | ТК-400-444 к1 | ТК-400-444 к2 | обратный | 250 | 12 | 0,00000415 | 44,2 | 44,2 | 60,1 | 0,32 | 0,00125 |
| 61706 | ТК-400-444 к2 | ВД-006672 | подающий | 250 | 16 | 0,00000508 | 97,9 | 97,9 | 60,1 | 0,32 | 0,00114 |
| 61707 | ТК-400-444 к2 | ВД-006672 | обратный | 250 | 16 | 0,00000508 | 44,2 | 44,2 | 60,1 | 0,32 | 0,00114 |
| 61708 | ТК-400-444 к3 | ВДГ-006392 | подающий | 110 | 13 | 0,00124822 | 62,9 | 62,2 | 24,6 | 1,09 | 0,0583 |
| 61709 | ТК-400-444 к3 | ВДГ-006392 | обратный | 90 | 13 | 0,00370466 | 30,5 | 30,7 | 7,3 | 0,48 | 0,01501 |
| 61710 | ТК-400-444 к3 | ТК-400-444 к4 | подающий | 250 | 12 | 0,00000415 | 97,9 | 97,9 | 41,1 | 0,22 | 0,00058 |
| 61711 | ТК-400-444 к3 | ТК-400-444 к4 | обратный | 250 | 12 | 0,00000415 | 44,3 | 44,3 | 41,1 | 0,22 | 0,00058 |
| 61712 | ТК-400-444 к4 | ВД-006676 | подающий | 125 | 23 | 0,00042915 | 97,9 | 97,7 | 15,5 | 0,36 | 0,00447 |
| 61713 | ТК-400-444 к4 | ВД-006676 | обратный | 125 | 23 | 0,00042915 | 44,3 | 44,4 | 15,5 | 0,36 | 0,00447 |
| 61714 | ТК-400-444 к4 | УТ-400-444 к5 | подающий | 200 | 30 | 0,00003454 | 97,9 | 92,8 | 25,6 | 0,21 | 0,00075 |
| 61715 | ТК-400-444 к4 | УТ-400-444 к5 | обратный | 200 | 30 | 0,00003454 | 44,3 | 39,3 | 25,6 | 0,21 | 0,00075 |
| 61716 | ТК-400-501 | ТК-400-502 | подающий | 500 | 120 | 0,0000012 | 75 | 74,6 | 556,3 | 0,76 | 0,00309 |
| 61717 | ТК-400-501 | ТК-400-502 | обратный | 500 | 120 | 0,0000012 | 26 | 26,4 | 556,3 | 0,76 | 0,0031 |
| 61718 | ТК-400-501 | УТ-400-501а | подающий | 500 | 10 | 0,00000042 | 75 | 75,8 | 592,5 | 0,8 | 0,01476 |
| 61719 | ТК-400-501 | УТ-400-501а | обратный | 500 | 10 | 0,00000042 | 26 | 27,2 | 592,8 | 0,8 | 0,01478 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61720 | ТК-400-501-10 | ТК-400-501-10а | подающий | 400 | 47 | 0,00000142 | 80,3 | 80,9 | 490,9 | 1,05 | 0,00729 |
| 61721 | ТК-400-501-10 | ТК-400-501-10а | обратный | 400 | 47 | 0,00000142 | 44,7 | 46,1 | 491,3 | 1,05 | 0,0073 |
| 61722 | ТК-400-501-10а | ОТВ-006778 | подающий | 200 | 10 | 0,0000636 | 80,9 | 80,9 | 25,5 | 0,21 | 0,00414 |
| 61723 | ТК-400-501-10а | ОТВ-006778 | обратный | 200 | 10 | 0,0000636 | 46,1 | 46,1 | 25,5 | 0,21 | 0,00414 |
| 61724 | ТК-400-501-10а | ТК-400-501-10б | подающий | 400 | 30 | 0,0000013 | 80,9 | 81,6 | 465,4 | 0,99 | 0,00936 |
| 61725 | ТК-400-501-10а | ТК-400-501-10б | обратный | 400 | 30 | 0,0000013 | 46,1 | 47,4 | 465,8 | 0,99 | 0,00938 |
| 61726 | ТК-400-501-10б | ТК-400-501-11 | подающий | 400 | 56 | 0,00000183 | 81,6 | 80,2 | 465,4 | 0,99 | 0,00709 |
| 61727 | ТК-400-501-10б | ТК-400-501-11 | обратный | 400 | 56 | 0,00000183 | 47,4 | 46,8 | 465,8 | 0,99 | 0,0071 |
| 61728 | ТК-400-501-11 | ТК-400-501-11 к1 | подающий | 200 | 163 | 0,00027641 | 80,2 | 79,7 | 44,1 | 0,37 | 0,00329 |
| 61729 | ТК-400-501-11 | ТК-400-501-11 к1 | обратный | 200 | 163 | 0,00027641 | 46,8 | 47,3 | 44,1 | 0,37 | 0,00329 |
| 61730 | ТК-400-501-11 | ТК-400-501-11а | подающий | 400 | 17 | 0,0000008 | 80,2 | 82,1 | 421,4 | 0,9 | 0,00838 |
| 61731 | ТК-400-501-11 | ТК-400-501-11а | обратный | 400 | 17 | 0,0000008 | 46,8 | 48,9 | 421,7 | 0,9 | 0,0084 |
| 61732 | ТК-400-501-11 к1 | ВД-000168 | подающий | 200 | 27 | 0,00005045 | 79,7 | 79,6 | 44,1 | 0,37 | 0,00363 |
| 61733 | ТК-400-501-11 к1 | ВД-000168 | обратный | 200 | 27 | 0,00005045 | 47,3 | 47,4 | 44,1 | 0,37 | 0,00363 |
| 61734 | ТК-400-501-11а | ВД-004221 | подающий | 70 | 37 | 0,02710754 | 82,1 | 80 | 2 | 0,15 | 0,00284 |
| 61735 | ТК-400-501-11а | ВД-004221 | обратный | 70 | 37 | 0,02710754 | 48,9 | 47 | 2 | 0,15 | 0,00284 |
| 61736 | ТК-400-501-11а | ТК-400-501-12 | подающий | 400 | 75 | 0,00000263 | 82,1 | 79,6 | 419,4 | 0,89 | 0,00617 |
| 61737 | ТК-400-501-11а | ТК-400-501-12 | обратный | 400 | 75 | 0,00000263 | 48,9 | 47,4 | 419,8 | 0,9 | 0,00618 |
| 61738 | ТК-400-501-12 | ОТВ-001293 | подающий | 200 | 26 | 0,00003902 | 79,6 | 79,6 | 31,5 | 0,26 | 0,00149 |
| 61739 | ТК-400-501-12 | ОТВ-001293 | обратный | 200 | 26 | 0,00003902 | 47,4 | 47,4 | 31,5 | 0,26 | 0,00149 |
| 61740 | ТК-400-501-12 | ТК-400-501-13 | подающий | 400 | 73 | 0,00000196 | 79,6 | 79,3 | 387,9 | 0,83 | 0,00404 |
| 61741 | ТК-400-501-12 | ТК-400-501-13 | обратный | 400 | 73 | 0,00000196 | 47,4 | 47,7 | 388,3 | 0,83 | 0,00405 |
| 61742 | ТК-400-501-13 | ТК-400-240 | подающий | 400 | 60 | 0,00000169 | 79,3 | 79,1 | 387,9 | 0,83 | 0,00424 |
| 61743 | ТК-400-501-13 | ТК-400-240 | обратный | 400 | 60 | 0,00000169 | 47,7 | 47,9 | 388,3 | 0,83 | 0,00425 |
| 61744 | ТК-400-501-2 к1 | ВД-004201 | подающий | 80 | 64 | 0,01722653 | 76,8 | 77,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00157 |
| 61745 | ТК-400-501-2 к1 | ВД-004201 | обратный | 80 | 64 | 0,01722653 | 34,2 | 35,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00157 |
| 61746 | ТК-400-501-2 к1 | ОТВ-001275 | подающий | 150 | 30 | 0,00030264 | 76,8 | 77,2 | 43 | 0,68 | 0,01862 |
| 61747 | ТК-400-501-2 к1 | ОТВ-001275 | обратный | 150 | 30 | 0,00030264 | 34,2 | 35,8 | 43 | 0,68 | 0,01862 |
| 61748 | ТК-400-501-2 к3 | ВД-008204 | подающий | 100 | 13 | 0,00136578 | 76,2 | 77 | 11,5 | 0,41 | 0,01398 |
| 61749 | ТК-400-501-2 к3 | ВД-008204 | обратный | 100 | 13 | 0,00136578 | 38,8 | 40 | 11,5 | 0,41 | 0,01397 |
| 61750 | ТК-400-501-2 к3 | ПТ-Алекс,24 | подающий | 100 | 41 | 0,00261202 | 76,2 | 75,2 | 1,6 | 0,06 | 0,00017 |
| 61751 | ТК-400-501-2 к3 | ПТ-Алекс,24 | обратный | 100 | 41 | 0,00261202 | 38,8 | 37,8 | 1,6 | 0,06 | 0,00017 |
| 61752 | ТК-400-501-2 к3 | ТК-400-501-2 к4 | подающий | 150 | 10 | 0,00009604 | 76,2 | 76,1 | 27,1 | 0,43 | 0,00708 |
| 61753 | ТК-400-501-2 к3 | ТК-400-501-2 к4 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 38,8 | 38,9 | 27,1 | 0,43 | 0,00708 |
| 61754 | ТК-400-501-2 к4 | ТК-400-501-2 к5 | подающий | 150 | 60 | 0,00031176 | 76,1 | 76,9 | 27,1 | 0,43 | 0,00383 |
| 61755 | ТК-400-501-2 к4 | ТК-400-501-2 к5 | обратный | 150 | 60 | 0,00031176 | 38,9 | 40,1 | 27,1 | 0,43 | 0,00383 |
| 61756 | ТК-400-501-2 к5 | ТК-400-501-2 к6 | подающий | 150 | 25 | 0,00025849 | 76,9 | 75,8 | 18,3 | 0,29 | 0,00348 |
| 61757 | ТК-400-501-2 к5 | ТК-400-501-2 к6 | подающий | 150 | 25 | 0,00015194 | 76,9 | 75,9 | 8,8 | 0,14 | 0,00047 |
| 61758 | ТК-400-501-2 к5 | ТК-400-501-2 к6 | обратный | 150 | 25 | 0,00015194 | 40,1 | 39,1 | 8,8 | 0,14 | 0,00047 |
| 61759 | ТК-400-501-2 к5 | ТК-400-501-2 к6 | обратный | 150 | 25 | 0,00025849 | 40,1 | 39,2 | 18,3 | 0,29 | 0,00348 |
| 61760 | ТК-400-501-2 к6 | ВД-003545 | подающий | 100 | 130 | 0,00611579 | 75,9 | 70,4 | 8,8 | 0,32 | 0,00365 |
| 61761 | ТК-400-501-2 к6 | ВД-003545 | обратный | 100 | 130 | 0,00611579 | 39,1 | 34,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00365 |
| 61762 | ТК-400-501-2 к6 | ТК-400-501-2 к7 | подающий | 100 | 14 | 0,00132371 | 75,8 | 75,4 | 18,3 | 0,66 | 0,0318 |
| 61763 | ТК-400-501-2 к6 | ТК-400-501-2 к7 | обратный | 100 | 14 | 0,00132371 | 39,2 | 39,6 | 18,3 | 0,66 | 0,0318 |
| 61764 | ТК-400-501-2 к7 | ОТВ-001278 | подающий | 100 | 31 | 0,00290375 | 75,4 | 73,4 | 18,3 | 0,66 | 0,0315 |
| 61765 | ТК-400-501-2 к7 | ОТВ-001278 | обратный | 100 | 31 | 0,00290375 | 39,6 | 39,6 | 18,3 | 0,66 | 0,0315 |
| 61766 | ТК-400-501-2_к2 | ПТ-Алекс,24в | подающий | 70 | 14 | 0,00901188 | 76,7 | 76,7 | 1 | 0,08 | 0,00065 |
| 61767 | ТК-400-501-2_к2 | ПТ-Алекс,24в | обратный | 70 | 14 | 0,00901188 | 38,3 | 38,3 | 1 | 0,08 | 0,00065 |
| 61768 | ТК-400-501-2_к2 | ТК-400-501-2 к3 | подающий | 150 | 34 | 0,00033795 | 76,7 | 76,2 | 40,3 | 0,64 | 0,01613 |
| 61769 | ТК-400-501-2_к2 | ТК-400-501-2 к3 | обратный | 150 | 34 | 0,00033795 | 38,3 | 38,8 | 40,3 | 0,64 | 0,01613 |
| 61770 | ТК-400-501-3_к1 | ВД-006739 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 79,8 | 79,8 | 1,1 | 0,06 | 0,00016 |
| 61771 | ТК-400-501-3_к1 | ВД-006739 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 39,2 | 39,2 | 1,1 | 0,06 | 0,00016 |
| 61772 | ТК-400-501-3_к1 | ПТ-Грузин,41б | подающий | 50 | 30 | 0,044656 | 79,8 | 79,7 | 1,4 | 0,17 | 0,0031 |
| 61773 | ТК-400-501-3_к1 | ПТ-Грузин,41б | обратный | 50 | 30 | 0,044656 | 39,2 | 39,3 | 1,4 | 0,17 | 0,0031 |
| 61774 | ТК-400-501-4 | ВД-006680 | подающий | 150 | 22 | 0,00015084 | 77,4 | 77,3 | 22,2 | 0,35 | 0,00338 |
| 61775 | ТК-400-501-4 | ВД-006680 | обратный | 150 | 22 | 0,00015084 | 37,6 | 37,6 | 22,2 | 0,35 | 0,00338 |
| 61776 | ТК-400-501-4 | ТК-400-501-5 | подающий | 400 | 103 | 0,00000398 | 77,4 | 80,4 | 499,6 | 1,08 | 0,00964 |
| 61777 | ТК-400-501-4 | ТК-400-501-5 | обратный | 400 | 103 | 0,00000398 | 37,6 | 42,6 | 500 | 1,08 | 0,00966 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61778 | ТК-400-501-4 к1 | ВД-006433 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 70,4 | 70,4 | 15,6 | 0,25 | 0,00273 |
| 61779 | ТК-400-501-4 к1 | ВД-006433 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 40,6 | 40,6 | 15,6 | 0,25 | 0,00272 |
| 61780 | ТК-400-501-4 к1 | ВДГ-006189 | подающий | 150 | 4 | 0,00004836 | 54,9 | 54,9 | 16,7 | 0,27 | 0,00338 |
| 61781 | ТК-400-501-4 к1 | ВДГ-006189 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 40 | 40,1 | 4,2 | 0,15 | 0,0014 |
| 61782 | ТК-400-501-5 | ТК-400-501-5 к1 | подающий | 100 | 26 | 0,00241278 | 80,4 | 219,2 | 8,6 | 0,31 | 0,00694 |
| 61783 | ТК-400-501-5 | ТК-400-501-5 к1 | обратный | 100 | 26 | 0,00241278 | 42,6 | 181,7 | 8,6 | 0,31 | 0,00694 |
| 61784 | ТК-400-501-5 | ТК-400-501-6 | подающий | 400 | 13 | 0,00000072 | 80,4 | 80,3 | 490,9 | 1,05 | 0,01335 |
| 61785 | ТК-400-501-5 | ТК-400-501-6 | обратный | 400 | 13 | 0,00000072 | 42,6 | 42,7 | 491,3 | 1,05 | 0,01337 |
| 61786 | ТК-400-501-5 к1 | ВД-006729 | подающий | 100 | 6 | 0,00064017 | 219,2 | 80,2 | 8,6 | 0,31 | 0,00797 |
| 61787 | ТК-400-501-5 к1 | ВД-006729 | обратный | 100 | 6 | 0,00064017 | 181,7 | 42,8 | 8,6 | 0,31 | 0,00798 |
| 61788 | ТК-400-501-6 | ТК-400-501-7 | подающий | 400 | 20 | 0,00000085 | 80,3 | 81 | 490,9 | 1,04 | 0,01019 |
| 61789 | ТК-400-501-6 | ТК-400-501-7 | обратный | 400 | 20 | 0,00000085 | 42,7 | 43,9 | 491,3 | 1,04 | 0,0102 |
| 61790 | ТК-400-501-7 | ТК-400-501-8 | подающий | 400 | 6 | 0,00000058 | 81 | 79,9 | 490,9 | 1,05 | 0,0231 |
| 61791 | ТК-400-501-7 | ТК-400-501-8 | обратный | 400 | 6 | 0,00000058 | 43,9 | 43,1 | 491,3 | 1,05 | 0,02313 |
| 61792 | ТК-400-501-8 | ТК-400-501-9 | подающий | 400 | 44 | 0,00000136 | 79,9 | 80,6 | 490,9 | 1,05 | 0,00745 |
| 61793 | ТК-400-501-8 | ТК-400-501-9 | обратный | 400 | 44 | 0,00000136 | 43,1 | 44,4 | 491,3 | 1,05 | 0,00746 |
| 61794 | ТК-400-501-9 | ТК-400-501-10 | подающий | 400 | 23 | 0,00000138 | 80,6 | 80,3 | 490,9 | 1,05 | 0,01443 |
| 61795 | ТК-400-501-9 | ТК-400-501-10 | обратный | 400 | 23 | 0,00000138 | 44,4 | 44,7 | 491,3 | 1,05 | 0,01446 |
| 61796 | ТК-400-502 | ТК-400-503 | подающий | 500 | 32 | 0,00000065 | 74,6 | 73,4 | 556,3 | 0,76 | 0,00629 |
| 61797 | ТК-400-502 | ТК-400-503 | обратный | 500 | 32 | 0,00000065 | 26,4 | 25,6 | 556,3 | 0,76 | 0,00629 |
| 61798 | ТК-400-503 | ТК-400-504 | подающий | 500 | 103 | 0,00000137 | 73,4 | 72 | 556,3 | 0,76 | 0,00412 |
| 61799 | ТК-400-503 | ТК-400-504 | обратный | 500 | 103 | 0,00000137 | 25,6 | 25 | 556,3 | 0,76 | 0,00412 |
| 61800 | ТК-400-504 | ВД-003144 | подающий | 300 | 52 | 0,00000853 | 72 | 70,6 | 211,8 | 0,78 | 0,00736 |
| 61801 | ТК-400-504 | ВД-003144 | обратный | 300 | 52 | 0,00000853 | 25 | 24,4 | 211,8 | 0,78 | 0,00736 |
| 61802 | ТК-400-504 | ТК-400-505 | подающий | 500 | 30 | 0,00000046 | 72 | 70,9 | 344,6 | 0,47 | 0,00182 |
| 61803 | ТК-400-504 | ТК-400-505 | обратный | 500 | 30 | 0,00000046 | 25 | 24,1 | 344,6 | 0,47 | 0,00182 |
| 61804 | ТК-400-504-1_к1 | ОТВ-007289 | подающий | 100 | 15 | 0,00137078 | 69,3 | 69,6 | 22,6 | 0,75 | 0,04686 |
| 61805 | ТК-400-504-1_к1 | ОТВ-007289 | обратный | 100 | 15 | 0,00137078 | 23,7 | 25,4 | 22,6 | 0,75 | 0,04685 |
| 61806 | ТК-400-504-1_к1 | ТК-400-504-1_к2 | подающий | 300 | 32 | 0,00000413 | 69,3 | 69,3 | 31,7 | 0,12 | 0,00013 |
| 61807 | ТК-400-504-1_к1 | ТК-400-504-1_к2 | обратный | 300 | 32 | 0,00000413 | 23,7 | 23,7 | 31,7 | 0,12 | 0,00013 |
| 61808 | ТК-400-504-1_к2 | ОТВ-007288 | подающий | 200 | 22 | 0,00007538 | 69,3 | 69,2 | 22,7 | 0,18 | 0,00177 |
| 61809 | ТК-400-504-1_к2 | ОТВ-007288 | обратный | 200 | 22 | 0,00007538 | 23,7 | 23,8 | 22,7 | 0,18 | 0,00177 |
| 61810 | ТК-400-504-1_к2 | ТК-400-504-1_к3 | подающий | 150 | 45 | 0,00020092 | 69,3 | 69,3 | 9 | 0,14 | 0,00036 |
| 61811 | ТК-400-504-1_к2 | ТК-400-504-1_к3 | обратный | 150 | 45 | 0,00020092 | 23,7 | 23,7 | 9 | 0,14 | 0,00036 |
| 61812 | ТК-400-504-1_к3 | ТК-400-504-1_к4 | подающий | 150 | 51 | 0,00023602 | 69,3 | 66,2 | 9 | 0,14 | 0,00038 |
| 61813 | ТК-400-504-1_к3 | ТК-400-504-1_к4 | обратный | 150 | 51 | 0,00023602 | 23,7 | 20,8 | 9 | 0,14 | 0,00038 |
| 61814 | ТК-400-504-1_к4 | ОТВ-007286 | подающий | 100 | 38 | 0,00199932 | 66,2 | 66,2 | 5,9 | 0,19 | 0,00181 |
| 61815 | ТК-400-504-1_к4 | ОТВ-007286 | обратный | 100 | 38 | 0,00199932 | 20,8 | 20,8 | 5,9 | 0,19 | 0,00181 |
| 61816 | ТК-400-504-1_к4 | ПТ-Горького,150б | подающий | 80 | 40 | 0,00573395 | 66,2 | 67,2 | 3,2 | 0,15 | 0,00144 |
| 61817 | ТК-400-504-1_к4 | ПТ-Горького,150б | обратный | 80 | 40 | 0,00573395 | 20,8 | 21,8 | 3,2 | 0,15 | 0,00144 |
| 61818 | ТК-400-504-2 | ВД-006711 | подающий | 250 | 13 | 0,0000085 | 68,2 | 68 | 157,4 | 0,83 | 0,0162 |
| 61819 | ТК-400-504-2 | ВД-006711 | обратный | 250 | 13 | 0,0000085 | 22,8 | 23 | 157,4 | 0,83 | 0,01621 |
| 61820 | ТК-400-504-2_к18 | ВД-004219 | подающий | 100 | 74 | 0,00688381 | 44,6 | 42,9 | 10 | 0,36 | 0,00937 |
| 61821 | ТК-400-504-2_к18 | ВД-004219 | обратный | 100 | 74 | 0,00688381 | 23,4 | 23,1 | 10 | 0,36 | 0,00937 |
| 61822 | ТК-400-504-2_к18 | ПТ-Горького,140_ГВС1 | подающий | 90 | 8 | 0,00497073 | 47,7 | 46,6 | 3,8 | 0,25 | 0,00911 |
| 61823 | ТК-400-504-2_к18 | ПТ-Горького,140_ГВС1 | обратный | 63 | 8 | 0,02761316 | 22,7 | 21,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00159 |
| 61824 | ТК-400-504-2_к18 | ПТ-Горького,140_э1 | подающий | 70 | 19 | 0,01627153 | 44,6 | 43,5 | 2,1 | 0,15 | 0,00371 |
| 61825 | ТК-400-504-2_к18 | ПТ-Горького,140_э1 | обратный | 70 | 19 | 0,01627153 | 23,4 | 22,5 | 2,1 | 0,15 | 0,00371 |
| 61826 | ТК-400-504-4 | ТК-400-504-5 | подающий | 250 | 64 | 0,00002031 | 66,3 | 64,8 | 157,4 | 0,83 | 0,00786 |
| 61827 | ТК-400-504-4 | ТК-400-504-5 | обратный | 250 | 64 | 0,00002031 | 22,7 | 22,3 | 157,4 | 0,83 | 0,00786 |
| 61828 | ТК-400-504-5 | ВД-006717 | подающий | 250 | 15 | 0,00000929 | 64,8 | 65,5 | 157,4 | 0,84 | 0,01533 |
| 61829 | ТК-400-504-5 | ВД-006717 | обратный | 250 | 15 | 0,00000929 | 22,3 | 23,5 | 157,4 | 0,84 | 0,01534 |
| 61830 | ТК-400-504-5 | ТК-400-504-5 к2 | подающий | 250 | 10 | 0,00000743 | 55,8 | 56,8 | 79 | 0,43 | 0,00463 |
| 61831 | ТК-400-504-5 | ТК-400-504-5 к2 | подающий | 250 | 10 | 0,00000586 | 58,7 | 59,7 | 93,7 | 0,51 | 0,00514 |
| 61832 | ТК-400-504-5 | ТК-400-504-5 к2 | обратный | 150 | 10 | 0,00008208 | 29,1 | 30,2 | 17,5 | 0,28 | 0,00253 |
| 61833 | ТК-400-504-5 | ТК-400-504-5 к2 | обратный | 250 | 10 | 0,00000743 | 26,2 | 27,2 | 79 | 0,43 | 0,00463 |
| 61834 | ТК-400-504-5 к19 | ВД-007893 | подающий | 80 | 32 | 0,00882479 | 53,5 | 50,5 | 0,9 | 0,05 | 0,00024 |
| 61835 | ТК-400-504-5 к19 | ВД-007893 | обратный | 80 | 32 | 0,00882479 | 26,5 | 23,5 | 0,9 | 0,05 | 0,00024 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61836 | ТК-400-504-5 к19 | ВД-007894 | подающий | 125 | 9 | 0,00029804 | 53,5 | 53,5 | 16 | 0,37 | 0,00847 |
| 61837 | ТК-400-504-5 к19 | ВД-007894 | обратный | 125 | 9 | 0,00029804 | 26,5 | 26,5 | 16 | 0,37 | 0,00847 |
| 61838 | ТК-400-504-5 к19 | ВДГ-006716 | подающий | 40 | 32 | 0,2638489 | 56,4 | 205,9 | 5,7 | 1,27 | 0,26569 |
| 61839 | ТК-400-504-5 к19 | ВДГ-006716 | обратный | 32 | 32 | 0,7752256 | 28,2 | 187,1 | 1,1 | 0,36 | 0,02956 |
| 61840 | ТК-400-504-5 к19 | ВДГ-006717 | подающий | 110 | 9 | 0,0010884 | 56,4 | 56,2 | 13,9 | 0,62 | 0,02344 |
| 61841 | ТК-400-504-5 к19 | ВДГ-006717 | обратный | 90 | 9 | 0,00306618 | 28,2 | 28,2 | 3,2 | 0,21 | 0,00346 |
| 61842 | ТК-400-504-5 к19а | ВД-007889 | подающий | 150 | 17 | 0,00010636 | 56,7 | 55,5 | 35,4 | 0,57 | 0,00785 |
| 61843 | ТК-400-504-5 к19а | ВД-007889 | обратный | 150 | 17 | 0,00010636 | 27,3 | 26,5 | 35,4 | 0,57 | 0,00785 |
| 61844 | ТК-400-504-5 к19а | ВДГ-006714 | подающий | 150 | 17 | 0,00012143 | 59,7 | 58,6 | 34,2 | 0,55 | 0,00838 |
| 61845 | ТК-400-504-5 к19а | ВДГ-006714 | обратный | 100 | 17 | 0,00097151 | 30,1 | 29,1 | 4,9 | 0,17 | 0,00136 |
| 61846 | ТК-400-504-5 к2 | ПТ-Звезд,7а_д/с226_ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,00851577 | 59,7 | 59,5 | 4,3 | 0,29 | 0,00797 |
| 61847 | ТК-400-504-5 к2 | ПТ-Звезд,7а_д/с226_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,03850349 | 30,2 | 30,2 | 0,8 | 0,1 | 0,00122 |
| 61848 | ТК-400-504-5 к2 | ТК-400-504-5 к3 | подающий | 250 | 21 | 0,00001239 | 56,8 | 56,7 | 79 | 0,43 | 0,00369 |
| 61849 | ТК-400-504-5 к2 | ТК-400-504-5 к3 | подающий | 250 | 21 | 0,00000908 | 59,7 | 59,6 | 89,4 | 0,49 | 0,00345 |
| 61850 | ТК-400-504-5 к2 | ТК-400-504-5 к3 | обратный | 150 | 21 | 0,00014391 | 30,2 | 30,2 | 16,8 | 0,27 | 0,00192 |
| 61851 | ТК-400-504-5 к2 | ТК-400-504-5 к3 | обратный | 250 | 21 | 0,00001239 | 27,2 | 27,3 | 79 | 0,43 | 0,00369 |
| 61852 | ТК-400-504-5 к3 | ТК-400-504-5 к4 | подающий | 250 | 34 | 0,00002264 | 56,7 | 52,5 | 79 | 0,43 | 0,00415 |
| 61853 | ТК-400-504-5 к3 | ТК-400-504-5 к4 | подающий | 250 | 34 | 0,00001728 | 59,6 | 55,4 | 89,4 | 0,49 | 0,00406 |
| 61854 | ТК-400-504-5 к3 | ТК-400-504-5 к4 | обратный | 150 | 34 | 0,00025579 | 30,2 | 26,3 | 16,8 | 0,27 | 0,00211 |
| 61855 | ТК-400-504-5 к3 | ТК-400-504-5 к4 | обратный | 250 | 34 | 0,00002264 | 27,3 | 23,5 | 79 | 0,43 | 0,00415 |
| 61856 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-001301 | подающий | 80 | 28 | 0,0062736 | 52,5 | 51,5 | 3,1 | 0,15 | 0,00209 |
| 61857 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-001301 | обратный | 80 | 28 | 0,0062736 | 23,5 | 22,5 | 3,1 | 0,15 | 0,00209 |
| 61858 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-007082 | подающий | 200 | 26 | 0,00003653 | 52,5 | 52,5 | 49,7 | 0,42 | 0,00348 |
| 61859 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-007082 | обратный | 200 | 26 | 0,00003653 | 23,5 | 23,5 | 49,7 | 0,42 | 0,00348 |
| 61860 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-007157 | подающий | 200 | 26 | 0,00004017 | 55,4 | 55,3 | 55,1 | 0,46 | 0,00469 |
| 61861 | ТК-400-504-5 к4 | ОТВ-007157 | обратный | 125 | 26 | 0,0004982 | 26,3 | 26,3 | 10,1 | 0,23 | 0,00194 |
| 61862 | ТК-400-504-5 к4 | ПТ-Горького,146_ГВС | подающий | 90 | 28 | 0,01055321 | 55,4 | 54,3 | 3,9 | 0,26 | 0,00585 |
| 61863 | ТК-400-504-5 к4 | ПТ-Горького,146_ГВС | обратный | 63 | 28 | 0,06787269 | 26,3 | 25,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00121 |
| 61864 | ТК-400-504-5 к4 | ТК-400-504-5 к5 | подающий | 200 | 21 | 0,00004729 | 52,5 | 51,5 | 26,2 | 0,22 | 0,00155 |
| 61865 | ТК-400-504-5 к4 | ТК-400-504-5 к5 | подающий | 150 | 21 | 0,00016978 | 55,4 | 54,3 | 30,3 | 0,49 | 0,00743 |
| 61866 | ТК-400-504-5 к4 | ТК-400-504-5 к5 | обратный | 125 | 21 | 0,00041193 | 26,3 | 25,3 | 6 | 0,14 | 0,0007 |
| 61867 | ТК-400-504-5 к4 | ТК-400-504-5 к5 | обратный | 200 | 21 | 0,00004729 | 23,5 | 22,5 | 26,2 | 0,22 | 0,00155 |
| 61868 | ТК-400-504-5 к5 | ВД-007904 | подающий | 70 | 14 | 0,0098512 | 51,5 | 51,5 | 2,1 | 0,15 | 0,00311 |
| 61869 | ТК-400-504-5 к5 | ВД-007904 | обратный | 70 | 14 | 0,0098512 | 22,5 | 22,5 | 2,1 | 0,15 | 0,00311 |
| 61870 | ТК-400-504-5 к5 | ВДГ-006726 | подающий | 63 | 14 | 0,03028258 | 54,3 | 53,9 | 3,7 | 0,51 | 0,03004 |
| 61871 | ТК-400-504-5 к5 | ВДГ-006726 | обратный | 50 | 14 | 0,1072519 | 25,3 | 25,3 | 0,7 | 0,14 | 0,00328 |
| 61872 | ТК-400-504-5 к5 | ТК-400-504-5 к6 | подающий | 150 | 34 | 0,00037623 | 51,5 | 51,3 | 24,1 | 0,39 | 0,00644 |
| 61873 | ТК-400-504-5 к5 | ТК-400-504-5 к6 | подающий | 150 | 34 | 0,00025579 | 54,3 | 54,1 | 26,6 | 0,43 | 0,00532 |
| 61874 | ТК-400-504-5 к5 | ТК-400-504-5 к6 | обратный | 125 | 34 | 0,00062839 | 25,3 | 25,3 | 5,3 | 0,12 | 0,00052 |
| 61875 | ТК-400-504-5 к5 | ТК-400-504-5 к6 | обратный | 150 | 34 | 0,00037623 | 22,5 | 22,7 | 24,1 | 0,39 | 0,00644 |
| 61876 | ТК-400-504-5 к6 | ВД-007902 | подающий | 70 | 22 | 0,01529078 | 51,3 | 51,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00231 |
| 61877 | ТК-400-504-5 к6 | ВД-007902 | обратный | 70 | 22 | 0,01529078 | 22,7 | 22,8 | 1,8 | 0,13 | 0,00231 |
| 61878 | ТК-400-504-5 к6 | ВД-007903 | подающий | 80 | 17 | 0,0050275 | 51,3 | 51,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00161 |
| 61879 | ТК-400-504-5 к6 | ВД-007903 | обратный | 80 | 17 | 0,0050275 | 22,7 | 22,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00161 |
| 61880 | ТК-400-504-5 к6 | ВДГ-006724 | подающий | 63 | 22 | 0,04693446 | 54,1 | 53,5 | 3,7 | 0,51 | 0,02962 |
| 61881 | ТК-400-504-5 к6 | ВДГ-006724 | обратный | 50 | 22 | 0,1668952 | 25,3 | 25,4 | 0,7 | 0,14 | 0,00325 |
| 61882 | ТК-400-504-5 к6 | ВДГ-006725 | подающий | 63 | 17 | 0,03709794 | 54,1 | 53,6 | 3,7 | 0,51 | 0,03031 |
| 61883 | ТК-400-504-5 к6 | ВДГ-006725 | обратный | 50 | 17 | 0,1310562 | 25,3 | 25,4 | 0,7 | 0,14 | 0,0033 |
| 61884 | ТК-400-504-5 к6 | ТК-400-504-5 к7 | подающий | 150 | 50 | 0,00054871 | 51,3 | 52,1 | 20 | 0,32 | 0,00437 |
| 61885 | ТК-400-504-5 к6 | ТК-400-504-5 к7 | подающий | 150 | 50 | 0,0003716 | 54,1 | 55 | 19,1 | 0,31 | 0,00272 |
| 61886 | ТК-400-504-5 к6 | ТК-400-504-5 к7 | обратный | 125 | 50 | 0,00091489 | 25,3 | 26,3 | 4 | 0,09 | 0,00029 |
| 61887 | ТК-400-504-5 к6 | ТК-400-504-5 к7 | обратный | 150 | 50 | 0,00054871 | 22,7 | 23,9 | 20 | 0,32 | 0,00437 |
| 61888 | ТК-400-504-5 к7 | ВД-007900 | подающий | 125 | 17 | 0,00049333 | 52,1 | 52 | 9,2 | 0,21 | 0,00245 |
| 61889 | ТК-400-504-5 к7 | ВД-007900 | обратный | 125 | 17 | 0,00049333 | 23,9 | 24 | 9,2 | 0,21 | 0,00245 |
| 61890 | ТК-400-504-5 к7 | ВД-007901 | подающий | 100 | 15 | 0,00147291 | 52,1 | 51,9 | 10,8 | 0,39 | 0,01137 |
| 61891 | ТК-400-504-5 к7 | ВД-007901 | обратный | 100 | 15 | 0,00147291 | 23,9 | 24,1 | 10,8 | 0,39 | 0,01137 |
| 61892 | ТК-400-504-5 к7 | ВДГ-006722 | подающий | 125 | 17 | 0,00032725 | 55 | 54,9 | 11,7 | 0,27 | 0,00262 |
| 61893 | ТК-400-504-5 к7 | ВДГ-006722 | обратный | 100 | 17 | 0,00103527 | 26,3 | 26,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00045 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61894 | ТК-400-504-5 к7 | ВДГ-006723 | подающий | 110 | 15 | 0,00161965 | 55 | 54,9 | 7,5 | 0,33 | 0,00599 |
| 61895 | ТК-400-504-5 к7 | ВДГ-006723 | обратный | 90 | 15 | 0,00467574 | 26,3 | 26,3 | 1,3 | 0,09 | 0,00054 |
| 61896 | ТК-400-504-5_к10 | ПТ-Горького,144_ГВС3 | подающий | 90 | 23 | 0,00975511 | 51,8 | 52,7 | 3,7 | 0,24 | 0,00565 |
| 61897 | ТК-400-504-5_к10 | ПТ-Горького,144_ГВС3 | обратный | 63 | 23 | 0,06031977 | 23,4 | 24,4 | 0,6 | 0,09 | 0,00107 |
| 61898 | ТК-400-504-5_к10 | ПТ-Горького,144_э3 | подающий | 70 | 23 | 0,01925687 | 48,9 | 49,8 | 1,9 | 0,14 | 0,00296 |
| 61899 | ТК-400-504-5_к10 | ПТ-Горького,144_э3 | обратный | 70 | 23 | 0,01925687 | 21,1 | 22,2 | 1,9 | 0,14 | 0,00296 |
| 61900 | ТК-400-504-5_к10 | ТК-400-504-5_к11 | подающий | 150 | 29 | 0,00030388 | 48,9 | 48,5 | 36,3 | 0,58 | 0,01381 |
| 61901 | ТК-400-504-5_к10 | ТК-400-504-5_к11 | подающий | 150 | 29 | 0,00020504 | 51,8 | 51,5 | 37,6 | 0,6 | 0,01001 |
| 61902 | ТК-400-504-5_к10 | ТК-400-504-5_к11 | обратный | 125 | 29 | 0,00052384 | 23,4 | 23,4 | 6,9 | 0,16 | 0,00085 |
| 61903 | ТК-400-504-5_к10 | ТК-400-504-5_к11 | обратный | 150 | 29 | 0,00030388 | 21,1 | 21,5 | 36,3 | 0,58 | 0,01381 |
| 61904 | ТК-400-504-5_к11 | ОТВ-001314 | подающий | 100 | 21 | 0,00217684 | 48,5 | 47,4 | 5,1 | 0,18 | 0,00265 |
| 61905 | ТК-400-504-5_к11 | ОТВ-001314 | обратный | 100 | 21 | 0,00217684 | 21,5 | 20,6 | 5,1 | 0,18 | 0,00265 |
| 61906 | ТК-400-504-5_к11 | ПТ-Горького,144_ГВС2 | подающий | 90 | 21 | 0,00921859 | 51,5 | 50,4 | 3,7 | 0,24 | 0,00585 |
| 61907 | ТК-400-504-5_к11 | ПТ-Горького,144_ГВС2 | обратный | 63 | 21 | 0,05638516 | 23,4 | 22,5 | 0,6 | 0,09 | 0,00109 |
| 61908 | ТК-400-504-5_к11 | ТК-400-504-5_к12 | подающий | 150 | 29 | 0,00030388 | 48,5 | 48,2 | 31,3 | 0,5 | 0,01023 |
| 61909 | ТК-400-504-5_к11 | ТК-400-504-5_к12 | подающий | 150 | 29 | 0,00020504 | 51,5 | 51,3 | 34 | 0,54 | 0,00817 |
| 61910 | ТК-400-504-5_к11 | ТК-400-504-5_к12 | обратный | 125 | 29 | 0,00052384 | 23,4 | 23,5 | 6,2 | 0,14 | 0,0007 |
| 61911 | ТК-400-504-5_к11 | ТК-400-504-5_к12 | обратный | 150 | 29 | 0,00030388 | 21,5 | 21,8 | 31,3 | 0,5 | 0,01023 |
| 61912 | ТК-400-504-5_к12 | ПТ-Горького,144_ГВС1 | подающий | 90 | 18 | 0,00841381 | 51,3 | 50,2 | 3,7 | 0,24 | 0,00623 |
| 61913 | ТК-400-504-5_к12 | ПТ-Горького,144_ГВС1 | обратный | 63 | 18 | 0,05048324 | 23,5 | 22,5 | 0,6 | 0,09 | 0,00113 |
| 61914 | ТК-400-504-5_к12 | ПТ-Горького,144_э1 | подающий | 70 | 18 | 0,0160231 | 48,2 | 47,1 | 2,2 | 0,16 | 0,00439 |
| 61915 | ТК-400-504-5_к12 | ПТ-Горького,144_э1 | обратный | 70 | 18 | 0,0160231 | 21,8 | 20,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00439 |
| 61916 | ТК-400-504-5_к12 | ТК-400-504-5_к13 | подающий | 150 | 28 | 0,00029506 | 48,2 | 48 | 29 | 0,46 | 0,00888 |
| 61917 | ТК-400-504-5_к12 | ТК-400-504-5_к13 | подающий | 150 | 28 | 0,00019962 | 51,3 | 51,1 | 30,3 | 0,48 | 0,00656 |
| 61918 | ТК-400-504-5_к12 | ТК-400-504-5_к13 | обратный | 125 | 28 | 0,0005092 | 23,5 | 23,5 | 5,6 | 0,13 | 0,00056 |
| 61919 | ТК-400-504-5_к12 | ТК-400-504-5_к13 | обратный | 150 | 28 | 0,00029506 | 21,8 | 22 | 29 | 0,46 | 0,00888 |
| 61920 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-001302 | подающий | 150 | 22 | 0,00022355 | 48 | 47,8 | 26,1 | 0,4 | 0,00691 |
| 61921 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-001302 | обратный | 150 | 22 | 0,00022355 | 22 | 22,2 | 26,1 | 0,4 | 0,00691 |
| 61922 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-001308 | подающий | 80 | 15 | 0,00511127 | 48 | 46,9 | 3 | 0,16 | 0,00299 |
| 61923 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-001308 | обратный | 80 | 15 | 0,00511127 | 22 | 21,1 | 3 | 0,16 | 0,00299 |
| 61924 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-007163 | подающий | 150 | 22 | 0,00016739 | 51,1 | 51 | 26,3 | 0,41 | 0,00528 |
| 61925 | ТК-400-504-5_к13 | ОТВ-007163 | обратный | 125 | 22 | 0,00042461 | 23,5 | 23,5 | 4,9 | 0,11 | 0,00046 |
| 61926 | ТК-400-504-5_к13 | ПТ-Горького,142_ГВС | подающий | 110 | 15 | 0,00293154 | 51,1 | 50,1 | 4 | 0,18 | 0,00313 |
| 61927 | ТК-400-504-5_к13 | ПТ-Горького,142_ГВС | обратный | 90 | 15 | 0,00760903 | 23,5 | 22,5 | 0,7 | 0,05 | 0,00026 |
| 61928 | ТК-400-504-5_к14 | ПТ-Горького,140_ГВС5 | подающий | 90 | 22 | 0,00966067 | 48,7 | 47,5 | 3,8 | 0,25 | 0,00644 |
| 61929 | ТК-400-504-5_к14 | ПТ-Горького,140_ГВС5 | обратный | 63 | 22 | 0,05908321 | 22,6 | 21,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00123 |
| 61930 | ТК-400-504-5_к14 | ПТ-Горького,140_э5 | подающий | 70 | 22 | 0,01882255 | 46,4 | 45,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00406 |
| 61931 | ТК-400-504-5_к14 | ПТ-Горького,140_э5 | обратный | 70 | 22 | 0,01882255 | 21,6 | 20,7 | 2,2 | 0,16 | 0,00406 |
| 61932 | ТК-400-504-5_к14 | ТК-400-504-5_к15 | подающий | 125 | 18 | 0,00048369 | 46,4 | 46,2 | 19,6 | 0,44 | 0,01029 |
| 61933 | ТК-400-504-5_к14 | ТК-400-504-5_к15 | подающий | 110 | 18 | 0,00188528 | 48,7 | 48,2 | 15,3 | 0,68 | 0,02458 |
| 61934 | ТК-400-504-5_к14 | ТК-400-504-5_к15 | обратный | 90 | 18 | 0,00548052 | 22,6 | 22,7 | 2,7 | 0,18 | 0,00224 |
| 61935 | ТК-400-504-5_к14 | ТК-400-504-5_к15 | обратный | 125 | 18 | 0,00048369 | 21,6 | 21,8 | 19,6 | 0,44 | 0,01029 |
| 61936 | ТК-400-504-5_к15 | ОТВ-001305 | подающий | 100 | 22 | 0,00226228 | 46,2 | 45,2 | 2,9 | 0,1 | 0,00085 |
| 61937 | ТК-400-504-5_к15 | ОТВ-001305 | обратный | 100 | 22 | 0,00226228 | 21,8 | 20,8 | 2,9 | 0,1 | 0,00085 |
| 61938 | ТК-400-504-5_к15 | ПТ-Горького,140_ГВС4 | подающий | 90 | 22 | 0,00948685 | 48,2 | 47,1 | 3,8 | 0,25 | 0,00633 |
| 61939 | ТК-400-504-5_к15 | ПТ-Горького,140_ГВС4 | обратный | 63 | 22 | 0,05835246 | 22,7 | 21,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00122 |
| 61940 | ТК-400-504-5_к15 | ТК-400-504-5_к16 | подающий | 100 | 22 | 0,00176136 | 46,2 | 44,7 | 16,7 | 0,56 | 0,02231 |
| 61941 | ТК-400-504-5_к15 | ТК-400-504-5_к16 | подающий | 110 | 22 | 0,00223944 | 48,2 | 46,9 | 11,5 | 0,51 | 0,01344 |
| 61942 | ТК-400-504-5_к15 | ТК-400-504-5_к16 | обратный | 90 | 22 | 0,00655356 | 22,7 | 21,7 | 2 | 0,13 | 0,00123 |
| 61943 | ТК-400-504-5_к15 | ТК-400-504-5_к16 | обратный | 100 | 22 | 0,00176136 | 21,8 | 21,3 | 16,7 | 0,56 | 0,02231 |
| 61944 | ТК-400-504-5_к16 | ПТ-Горького,140_ГВС3 | подающий | 90 | 32 | 0,01216945 | 46,9 | 46,8 | 3,8 | 0,25 | 0,00558 |
| 61945 | ТК-400-504-5_к16 | ПТ-Горького,140_ГВС3 | обратный | 63 | 32 | 0,0780255 | 21,7 | 21,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00112 |
| 61946 | ТК-400-504-5_к16 | ПТ-Горького,140_э3 | подающий | 70 | 32 | 0,02507766 | 44,7 | 44,6 | 1,8 | 0,13 | 0,00265 |
| 61947 | ТК-400-504-5_к16 | ПТ-Горького,140_э3 | обратный | 70 | 32 | 0,02507766 | 21,3 | 21,4 | 1,8 | 0,13 | 0,00265 |
| 61948 | ТК-400-504-5_к16 | ТК-400-504-5_к17 | подающий | 100 | 33 | 0,00260239 | 44,7 | 45,1 | 14,9 | 0,5 | 0,0174 |
| 61949 | ТК-400-504-5_к16 | ТК-400-504-5_к17 | подающий | 110 | 33 | 0,00329114 | 46,9 | 47,7 | 7,7 | 0,34 | 0,00585 |
| 61950 | ТК-400-504-5_к16 | ТК-400-504-5_к17 | обратный | 90 | 33 | 0,00967824 | 21,7 | 22,7 | 1,4 | 0,09 | 0,00054 |
| 61951 | ТК-400-504-5_к16 | ТК-400-504-5_к17 | обратный | 100 | 33 | 0,00260239 | 21,3 | 22,9 | 14,9 | 0,5 | 0,0174 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61952 | ТК-400-504-5_к17 | ОТВ-001304 | подающий | 100 | 26 | 0,00257217 | 45,1 | 44,1 | 2,7 | 0,1 | 0,00074 |
| 61953 | ТК-400-504-5_к17 | ОТВ-001304 | обратный | 100 | 26 | 0,00257217 | 22,9 | 21,9 | 2,7 | 0,1 | 0,00074 |
| 61954 | ТК-400-504-5_к17 | ПТ-Горького,140_ГВС2 | подающий | 90 | 26 | 0,00979941 | 47,7 | 46,6 | 3,8 | 0,25 | 0,00553 |
| 61955 | ТК-400-504-5_к17 | ПТ-Горького,140_ГВС2 | обратный | 63 | 26 | 0,06302464 | 22,7 | 21,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00112 |
| 61956 | ТК-400-504-5_к17 | ТК-400-504-2_к18 | подающий | 100 | 46 | 0,00365607 | 45,1 | 44,6 | 12,1 | 0,41 | 0,01167 |
| 61957 | ТК-400-504-5_к17 | ТК-400-504-2_к18 | подающий | 110 | 46 | 0,00463653 | 47,7 | 47,7 | 3,8 | 0,17 | 0,00148 |
| 61958 | ТК-400-504-5_к17 | ТК-400-504-2_к18 | обратный | 90 | 46 | 0,01360018 | 22,7 | 22,7 | 0,7 | 0,04 | 0,00013 |
| 61959 | ТК-400-504-5_к17 | ТК-400-504-2_к18 | обратный | 100 | 46 | 0,00365607 | 22,9 | 23,4 | 12,1 | 0,41 | 0,01167 |
| 61960 | ТК-400-504-5_к20 | ВД-007898 | подающий | 50 | 2 | 0,00990389 | 42,2 | 42,2 | 1,6 | 0,23 | 0,01335 |
| 61961 | ТК-400-504-5_к20 | ВД-007898 | обратный | 50 | 2 | 0,00990389 | 27,8 | 27,8 | 1,6 | 0,23 | 0,01335 |
| 61962 | ТК-400-504-5_к20 | ВДГ-006720 | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 48,4 | 48,4 | 0,7 | 0,1 | 0,0015 |
| 61963 | ТК-400-504-5_к20 | ВДГ-006720 | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 23,7 | 23,7 | 0 | 0,01 | 0 |
| 61964 | ТК-400-504-5_к8 | ПТ-Горького,144_ГВС5 | подающий | 90 | 16 | 0,00787729 | 54,2 | 215,1 | 3,7 | 0,24 | 0,00656 |
| 61965 | ТК-400-504-5_к8 | ПТ-Горького,144_ГВС5 | обратный | 63 | 16 | 0,04654863 | 25,4 | 186,4 | 0,6 | 0,09 | 0,00118 |
| 61966 | ТК-400-504-5_к8 | ПТ-Горького,144_э5 | подающий | 70 | 16 | 0,01472959 | 51,4 | 50,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00454 |
| 61967 | ТК-400-504-5_к8 | ПТ-Горького,144_э5 | обратный | 70 | 16 | 0,01472959 | 22,6 | 21,7 | 2,2 | 0,16 | 0,00454 |
| 61968 | ТК-400-504-5_к8 | ТК-400-504-5_к9 | подающий | 200 | 22 | 0,00004582 | 51,4 | 50,3 | 43,2 | 0,36 | 0,0039 |
| 61969 | ТК-400-504-5_к8 | ТК-400-504-5_к9 | подающий | 200 | 22 | 0,00003396 | 54,2 | 53,1 | 44,9 | 0,38 | 0,00312 |
| 61970 | ТК-400-504-5_к8 | ТК-400-504-5_к9 | обратный | 125 | 22 | 0,00042135 | 25,4 | 24,4 | 8,1 | 0,19 | 0,00126 |
| 61971 | ТК-400-504-5_к8 | ТК-400-504-5_к9 | обратный | 200 | 22 | 0,00004582 | 22,6 | 21,7 | 43,2 | 0,36 | 0,0039 |
| 61972 | ТК-400-504-5_к9 | ОТВ-001315 | подающий | 100 | 17 | 0,00186695 | 50,3 | 50,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00281 |
| 61973 | ТК-400-504-5_к9 | ОТВ-001315 | обратный | 100 | 17 | 0,00186695 | 21,7 | 21,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00281 |
| 61974 | ТК-400-504-5_к9 | ПТ-Горького,144_ГВС4 | подающий | 90 | 17 | 0,00814555 | 53,1 | 53 | 3,7 | 0,24 | 0,00638 |
| 61975 | ТК-400-504-5_к9 | ПТ-Горького,144_ГВС4 | обратный | 63 | 17 | 0,04851594 | 24,4 | 24,4 | 0,6 | 0,09 | 0,00115 |
| 61976 | ТК-400-504-5_к9 | ТК-400-504-5_к10 | подающий | 150 | 24 | 0,00025974 | 50,3 | 48,9 | 38,2 | 0,61 | 0,01578 |
| 61977 | ТК-400-504-5_к9 | ТК-400-504-5_к10 | подающий | 150 | 24 | 0,00017794 | 53,1 | 51,8 | 41,3 | 0,66 | 0,01264 |
| 61978 | ТК-400-504-5_к9 | ТК-400-504-5_к10 | обратный | 125 | 24 | 0,00045064 | 24,4 | 23,4 | 7,5 | 0,17 | 0,00105 |
| 61979 | ТК-400-504-5_к9 | ТК-400-504-5_к10 | обратный | 150 | 24 | 0,00025974 | 21,7 | 21,1 | 38,2 | 0,61 | 0,01578 |
| 61980 | ТК-400-505 | ОТВ-000354 | подающий | 500 | 127 | 0,00000152 | 70,9 | 68,7 | 344,6 | 0,47 | 0,00142 |
| 61981 | ТК-400-505 | ОТВ-000354 | обратный | 500 | 127 | 0,00000152 | 24,1 | 22,3 | 344,6 | 0,47 | 0,00142 |
| 61982 | ТК-400-506 | ТК-400-506-1 | подающий | 350 | 34 | 0,00000361 | 68,6 | 68,5 | 183,1 | 0,51 | 0,00356 |
| 61983 | ТК-400-506 | ТК-400-506-1 | обратный | 350 | 34 | 0,00000361 | 22,4 | 22,5 | 183,1 | 0,51 | 0,00356 |
| 61984 | ТК-400-506-1 | ТК-400-506-1а | подающий | 350 | 20 | 0,00000153 | 68,5 | 67,4 | 183,1 | 0,5 | 0,00257 |
| 61985 | ТК-400-506-1 | ТК-400-506-1а | обратный | 350 | 20 | 0,00000153 | 22,5 | 21,6 | 183,1 | 0,5 | 0,00257 |
| 61986 | ТК-400-506-10 | ВД-006960 | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 70,9 | 71,9 | 5 | 0,18 | 0,0042 |
| 61987 | ТК-400-506-10 | ВД-006960 | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 26,1 | 27,1 | 5 | 0,18 | 0,0042 |
| 61988 | ТК-400-506-10 | ТК-400-506-11 | подающий | 300 | 30 | 0,00000421 | 70,9 | 71,8 | 61,6 | 0,23 | 0,00053 |
| 61989 | ТК-400-506-10 | ТК-400-506-11 | обратный | 300 | 30 | 0,00000421 | 26,1 | 27,2 | 61,6 | 0,23 | 0,00053 |
| 61990 | ТК-400-506-11 | ВД-006740 | подающий | 125 | 27 | 0,00040912 | 71,8 | 71,2 | 39,3 | 0,9 | 0,02338 |
| 61991 | ТК-400-506-11 | ВД-006740 | обратный | 125 | 27 | 0,00040912 | 27,2 | 27,8 | 39,3 | 0,9 | 0,02338 |
| 61992 | ТК-400-506-11 | ТК-400-506-12 | подающий | 250 | 50 | 0,00001842 | 71,8 | 73,8 | 22,3 | 0,12 | 0,00018 |
| 61993 | ТК-400-506-11 | ТК-400-506-12 | обратный | 250 | 50 | 0,00001842 | 27,2 | 29,2 | 22,3 | 0,12 | 0,00018 |
| 61994 | ТК-400-506-11 к1 | ВД-006772 | подающий | 125 | 16 | 0,0004428 | 72 | 73,3 | 39,3 | 0,9 | 0,0427 |
| 61995 | ТК-400-506-11 к1 | ВД-006772 | обратный | 125 | 16 | 0,0004428 | 31 | 33,7 | 39,3 | 0,9 | 0,0427 |
| 61996 | ТК-400-506-11 к2 | ВД-006776 | подающий | 100 | 23 | 0,00222021 | 69,2 | 69,2 | 1,4 | 0,05 | 0,00017 |
| 61997 | ТК-400-506-11 к2 | ВД-006776 | обратный | 100 | 23 | 0,00222021 | 35,8 | 35,8 | 1,4 | 0,05 | 0,00018 |
| 61998 | ТК-400-506-11 к2 | ШО-000499 | подающий | 250 | 32 | 0,00001881 | 69,2 | 69,2 | 33,7 | 0,18 | 0,00067 |
| 61999 | ТК-400-506-11 к2 | ШО-000499 | обратный | 250 | 32 | 0,00001881 | 35,8 | 35,8 | 33,7 | 0,18 | 0,00067 |
| 62000 | ТК-400-506-11 к3 | ВД-006906 | подающий | 80 | 55 | 0,01514558 | 71,1 | 72,1 | 0,6 | 0,03 | 0,00011 |
| 62001 | ТК-400-506-11 к3 | ВД-006906 | обратный | 80 | 55 | 0,01514558 | 37,9 | 38,9 | 0,6 | 0,03 | 0,00011 |
| 62002 | ТК-400-506-11 к3 | ВД-006907 | подающий | 200 | 7 | 0,00001817 | 71,1 | 72,1 | 33,1 | 0,28 | 0,00284 |
| 62003 | ТК-400-506-11 к3 | ВД-006907 | обратный | 200 | 7 | 0,00001817 | 37,9 | 38,9 | 33,1 | 0,28 | 0,00284 |
| 62004 | ТК-400-506-11 к4 | ТК-400-506-11 к5 | подающий | 100 | 28 | 0,00264742 | 71,9 | 71,8 | 7,3 | 0,26 | 0,00501 |
| 62005 | ТК-400-506-11 к4 | ТК-400-506-11 к5 | обратный | 100 | 28 | 0,00264742 | 39,1 | 39,2 | 7,3 | 0,26 | 0,00501 |
| 62006 | ТК-400-506-11 к4 | ТК-400-506-11 к6 | подающий | 200 | 57 | 0,00011083 | 71,9 | 71,9 | 15,5 | 0,13 | 0,00047 |
| 62007 | ТК-400-506-11 к4 | ТК-400-506-11 к6 | обратный | 200 | 57 | 0,00011083 | 39,1 | 39,1 | 15,5 | 0,13 | 0,00047 |
| 62008 | ТК-400-506-11 к4а | ВД-003066 | подающий | 25 | 23 | 1,340909 | 71,9 | 71,9 | 0,2 | 0,1 | 0,00232 |
| 62009 | ТК-400-506-11 к4а | ВД-003066 | обратный | 25 | 23 | 1,340909 | 39,1 | 39,1 | 0,2 | 0,1 | 0,00232 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62010 | ТК-400-506-11 к4а | ТК-400-506-11 к4 | подающий | 200 | 20 | 0,00002777 | 71,9 | 71,9 | 22,8 | 0,19 | 0,00072 |
| 62011 | ТК-400-506-11 к4а | ТК-400-506-11 к4 | обратный | 200 | 20 | 0,00002777 | 39,1 | 39,1 | 22,8 | 0,19 | 0,00072 |
| 62012 | ТК-400-506-11 к5 | ВД-006996 | подающий | 80 | 32 | 0,00896581 | 71,8 | 71,4 | 6,1 | 0,33 | 0,01059 |
| 62013 | ТК-400-506-11 к5 | ВД-006996 | обратный | 80 | 32 | 0,00896581 | 39,2 | 39,6 | 6,1 | 0,33 | 0,01059 |
| 62014 | ТК-400-506-11 к5 | ПТ-Грузин,22 | подающий | 32 | 22 | 0,4888836 | 71,8 | 71,6 | 0,6 | 0,18 | 0,00685 |
| 62015 | ТК-400-506-11 к5 | ПТ-Грузин,22 | обратный | 32 | 22 | 0,4888836 | 39,2 | 39,4 | 0,6 | 0,18 | 0,00685 |
| 62016 | ТК-400-506-11 к5 | ПТ-Грузин,24 | подающий | 70 | 15 | 0,01368451 | 71,8 | 71,8 | 0,6 | 0,04 | 0,00031 |
| 62017 | ТК-400-506-11 к5 | ПТ-Грузин,24 | обратный | 70 | 15 | 0,01368451 | 39,2 | 39,2 | 0,6 | 0,04 | 0,00031 |
| 62018 | ТК-400-506-11 к6 | ВД-000175 | подающий | 100 | 12 | 0,00128034 | 71,9 | 71,8 | 7,6 | 0,27 | 0,00611 |
| 62019 | ТК-400-506-11 к6 | ВД-000175 | обратный | 100 | 12 | 0,00128034 | 39,1 | 39,2 | 7,6 | 0,27 | 0,00611 |
| 62020 | ТК-400-506-11 к6 | РД-ЦТП-111 | подающий | 200 | 14 | 0,00003273 | 71,9 | 72,9 | 7,9 | 0,07 | 0,00015 |
| 62021 | ТК-400-506-11 к6 | РД-ЦТП-111 | обратный | 200 | 14 | 0,00003273 | 39,1 | 40,1 | 7,9 | 0,07 | 0,00015 |
| 62022 | ТК-400-506-11_к6-1 | ПТ-Октяб,9а | подающий | 50 | 24 | 0,1103648 | 73,5 | 73,4 | 0,7 | 0,1 | 0,00234 |
| 62023 | ТК-400-506-11_к6-1 | ПТ-Октяб,9а | обратный | 50 | 24 | 0,1103648 | 42,2 | 42,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00233 |
| 62024 | ТК-400-506-12 | ВД-004217 | подающий | 100 | 30 | 0,00161732 | 73,8 | 73,8 | 5,2 | 0,19 | 0,00145 |
| 62025 | ТК-400-506-12 | ВД-004217 | обратный | 100 | 30 | 0,00161732 | 29,2 | 29,2 | 5,2 | 0,19 | 0,00145 |
| 62026 | ТК-400-506-12 | ТК-400-506-13 | подающий | 250 | 35 | 0,00001465 | 73,8 | 72,8 | 17,1 | 0,09 | 0,00012 |
| 62027 | ТК-400-506-12 | ТК-400-506-13 | обратный | 250 | 35 | 0,00001465 | 29,2 | 28,2 | 17,1 | 0,09 | 0,00012 |
| 62028 | ТК-400-506-13 | ВД-007054 | подающий | 80 | 37 | 0,0051977 | 72,8 | 72,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00162 |
| 62029 | ТК-400-506-13 | ВД-007054 | обратный | 80 | 37 | 0,0051977 | 28,2 | 28,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00162 |
| 62030 | ТК-400-506-13 | ВД-007057 | подающий | 100 | 95 | 0,00422891 | 72,8 | 73 | 13,7 | 0,49 | 0,00835 |
| 62031 | ТК-400-506-13 | ВД-007057 | обратный | 100 | 95 | 0,00422891 | 28,2 | 30 | 13,7 | 0,49 | 0,00835 |
| 62032 | ТК-400-506-13 к2 | ВД-007067 | подающий | 100 | 7 | 0,00078937 | 73,1 | 76,1 | 2,2 | 0,08 | 0,00051 |
| 62033 | ТК-400-506-13 к2 | ВД-007067 | обратный | 100 | 7 | 0,00078937 | 31,9 | 34,9 | 2,2 | 0,08 | 0,00053 |
| 62034 | ТК-400-506-13 к2 | ВДГ-006712 | подающий | 50 | 7 | 0,01721191 | 59,7 | 62,5 | 3,1 | 0,43 | 0,02431 |
| 62035 | ТК-400-506-1а | ТК-400-506-2 | подающий | 350 | 60 | 0,00000384 | 67,4 | 67,3 | 171,9 | 0,47 | 0,00189 |
| 62036 | ТК-400-506-1а | ТК-400-506-2 | обратный | 350 | 60 | 0,00000384 | 21,6 | 21,7 | 171,9 | 0,47 | 0,00189 |
| 62037 | ТК-400-506-1а | УТ-400-506-1а_1к | подающий | 125 | 15 | 0,0002708 | 67,4 | 67,4 | 11,2 | 0,25 | 0,00228 |
| 62038 | ТК-400-506-1а | УТ-400-506-1а_1к | обратный | 125 | 15 | 0,0002708 | 21,6 | 21,6 | 11,2 | 0,25 | 0,00228 |
| 62039 | ТК-400-506-2 | ТК-400-506-3 | подающий | 400 | 44 | 0,00000177 | 67,3 | 69,3 | 171,9 | 0,36 | 0,00119 |
| 62040 | ТК-400-506-2 | ТК-400-506-3 | обратный | 400 | 44 | 0,00000177 | 21,7 | 23,7 | 171,9 | 0,36 | 0,00119 |
| 62041 | ТК-400-506-3 | ВД-000012 | подающий | 400 | 14 | 0,00000117 | 69,3 | 68,2 | 171,9 | 0,36 | 0,00246 |
| 62042 | ТК-400-506-3 | ВД-000012 | обратный | 400 | 14 | 0,00000117 | 23,7 | 22,8 | 171,9 | 0,36 | 0,00246 |
| 62043 | ТК-400-506-4 к1 | ВД-006929 | подающий | 70 | 18 | 0,00599015 | 68,9 | 68,6 | 6 | 0,44 | 0,01198 |
| 62044 | ТК-400-506-4 к1 | ВД-006929 | обратный | 70 | 18 | 0,00599015 | 24,1 | 24,4 | 6 | 0,44 | 0,01198 |
| 62045 | ТК-400-506-4 к1 | ТК-400-506-4 к2 | подающий | 150 | 50 | 0,00027869 | 68,9 | 69,5 | 34,6 | 0,55 | 0,00666 |
| 62046 | ТК-400-506-4 к1 | ТК-400-506-4 к2 | обратный | 150 | 50 | 0,00027869 | 24,1 | 25,5 | 34,6 | 0,55 | 0,00666 |
| 62047 | ТК-400-506-4 к2 | ВД-006932 | подающий | 70 | 14 | 0,00510158 | 69,5 | 70,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00244 |
| 62048 | ТК-400-506-4 к2 | ВД-006932 | обратный | 70 | 14 | 0,00510158 | 25,5 | 26,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00245 |
| 62049 | ТК-400-506-4 к2 | ТК-400-506-4 к3 | подающий | 70 | 42 | 0,01291483 | 69,5 | 68,3 | 4,1 | 0,3 | 0,00513 |
| 62050 | ТК-400-506-4 к2 | ТК-400-506-4 к3 | обратный | 70 | 42 | 0,01291483 | 25,5 | 24,7 | 4,1 | 0,3 | 0,00513 |
| 62051 | ТК-400-506-4 к2 | ТК-400-506-4 к4 | подающий | 150 | 51 | 0,00028326 | 69,5 | 68,3 | 27,9 | 0,44 | 0,00432 |
| 62052 | ТК-400-506-4 к2 | ТК-400-506-4 к4 | обратный | 150 | 51 | 0,00028326 | 25,5 | 24,7 | 27,9 | 0,44 | 0,00432 |
| 62053 | ТК-400-506-4 к3 | ВД-006942 | подающий | 70 | 14 | 0,00483603 | 68,3 | 68,3 | 2,7 | 0,2 | 0,00249 |
| 62054 | ТК-400-506-4 к3 | ВД-006942 | обратный | 70 | 14 | 0,00483603 | 24,7 | 24,7 | 2,7 | 0,2 | 0,00248 |
| 62055 | ТК-400-506-4 к3 | ПТ-Звезд,28/13 | подающий | 70 | 30 | 0,01343568 | 68,3 | 68,3 | 1,4 | 0,1 | 0,00088 |
| 62056 | ТК-400-506-4 к3 | ПТ-Звезд,28/13 | обратный | 70 | 30 | 0,01343568 | 24,7 | 24,7 | 1,4 | 0,1 | 0,00088 |
| 62057 | ТК-400-506-4 к4 | ТК-400-506-4 к4а | подающий | 125 | 30 | 0,0004981 | 68,3 | 69,2 | 15,6 | 0,36 | 0,00406 |
| 62058 | ТК-400-506-4 к4 | ТК-400-506-4 к4а | обратный | 125 | 30 | 0,0004981 | 24,7 | 25,8 | 15,6 | 0,36 | 0,00406 |
| 62059 | ТК-400-506-4 к4 | ТК-400-506-4 к4б | подающий | 125 | 26 | 0,0004491 | 68,3 | 70,2 | 12,2 | 0,28 | 0,00259 |
| 62060 | ТК-400-506-4 к4 | ТК-400-506-4 к4б | обратный | 125 | 26 | 0,0004491 | 24,7 | 26,8 | 12,2 | 0,28 | 0,00259 |
| 62061 | ТК-400-506-4 к4а | ВД-004231 | подающий | 70 | 11 | 0,00397045 | 69,2 | 69,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00016 |
| 62062 | ТК-400-506-4 к4а | ВД-004231 | обратный | 70 | 11 | 0,00397045 | 25,8 | 25,8 | 0,7 | 0,05 | 0,00015 |
| 62063 | ТК-400-506-4 к4а | ВД-006947 | подающий | 125 | 21 | 0,00038784 | 69,2 | 70,1 | 15 | 0,34 | 0,00414 |
| 62064 | ТК-400-506-4 к4а | ВД-006947 | обратный | 125 | 21 | 0,00038784 | 25,8 | 26,9 | 15 | 0,34 | 0,00414 |
| 62065 | ТК-400-506-4 к4б | ВД-006953 | подающий | 125 | 5 | 0,0001396 | 70,2 | 70,2 | 12,2 | 0,28 | 0,0042 |
| 62066 | ТК-400-506-4 к4б | ВД-006953 | обратный | 125 | 5 | 0,0001396 | 26,8 | 26,8 | 12,2 | 0,28 | 0,00418 |
| 62067 | ТК-400-506-4 к4в | ВД-006958 | подающий | 50 | 7 | 0,01434716 | 70,5 | 71,4 | 2,1 | 0,29 | 0,00893 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62068 | ТК-400-506-4 к4в | ВД-006958 | обратный | 50 | 7 | 0,01434716 | 28,6 | 29,6 | 2,1 | 0,29 | 0,00891 |
| 62069 | ТК-400-506-4 к5а | ТК-400-506-4 к5б | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 69,7 | 221,5 | 14,5 | 0,52 | 0,01121 |
| 62070 | ТК-400-506-4 к5а | ТК-400-506-4 к5б | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 27,3 | 179,5 | 14,5 | 0,52 | 0,01121 |
| 62071 | ТК-400-506-4 к5б | ВД-003444 | подающий | 100 | 17 | 0,00089098 | 221,5 | 69,3 | 14,5 | 0,52 | 0,01107 |
| 62072 | ТК-400-506-4 к5б | ВД-003444 | обратный | 100 | 17 | 0,00089098 | 179,5 | 27,7 | 14,5 | 0,52 | 0,01106 |
| 62073 | ТК-400-506-5 | ТК-400-506-5а | подающий | 300 | 66 | 0,0000071 | 68 | 67 | 84 | 0,31 | 0,00076 |
| 62074 | ТК-400-506-5 | ТК-400-506-5а | обратный | 300 | 66 | 0,0000071 | 23 | 22 | 84 | 0,31 | 0,00076 |
| 62075 | ТК-400-506-5а | ТК-400-506-6 | подающий | 300 | 9 | 0,00000212 | 67 | 67 | 84 | 0,31 | 0,00165 |
| 62076 | ТК-400-506-5а | ТК-400-506-6 | обратный | 300 | 9 | 0,00000212 | 22 | 22 | 84 | 0,31 | 0,00166 |
| 62077 | ТК-400-506-6 | ТК-400-506-8 | подающий | 300 | 70 | 0,00000811 | 67 | 69,9 | 84 | 0,31 | 0,00082 |
| 62078 | ТК-400-506-6 | ТК-400-506-8 | обратный | 300 | 70 | 0,00000811 | 22 | 25,1 | 84 | 0,31 | 0,00082 |
| 62079 | ТК-400-506-8 | ВД-003693 | подающий | 70 | 26 | 0,00980485 | 69,9 | 68,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00093 |
| 62080 | ТК-400-506-8 | ВД-003693 | обратный | 70 | 26 | 0,00980485 | 25,1 | 24,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00093 |
| 62081 | ТК-400-506-8 | ПТ-Б.Покр,37 | подающий | 150 | 35 | 0,00046307 | 69,9 | 69,9 | 9,2 | 0,14 | 0,00111 |
| 62082 | ТК-400-506-8 | ПТ-Б.Покр,37 | обратный | 150 | 35 | 0,00046307 | 25,1 | 25,1 | 9,2 | 0,14 | 0,00111 |
| 62083 | ТК-400-506-8 | ТК-400-506-9 | подающий | 300 | 49 | 0,00000628 | 69,9 | 70,9 | 73,3 | 0,27 | 0,00069 |
| 62084 | ТК-400-506-8 | ТК-400-506-9 | обратный | 300 | 49 | 0,00000628 | 25,1 | 26,1 | 73,3 | 0,27 | 0,00069 |
| 62085 | ТК-400-506-9 | ТК-400-506-10 | подающий | 300 | 16 | 0,0000043 | 70,9 | 70,9 | 66,5 | 0,25 | 0,00119 |
| 62086 | ТК-400-506-9 | ТК-400-506-10 | обратный | 300 | 16 | 0,0000043 | 26,1 | 26,1 | 66,5 | 0,25 | 0,00119 |
| 62087 | ТК-400-506-9 | ТК-400-506-9 к1 | подающий | 80 | 32 | 0,00473161 | 70,9 | 71,7 | 6,8 | 0,36 | 0,00677 |
| 62088 | ТК-400-506-9 | ТК-400-506-9 к1 | обратный | 80 | 32 | 0,00473161 | 26,1 | 27,3 | 6,8 | 0,36 | 0,00677 |
| 62089 | ТК-400-506-9 к1 | ВД-004203 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 71,7 | 71,5 | 6,8 | 0,36 | 0,0062 |
| 62090 | ТК-400-506-9 к1 | ВД-004203 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 27,3 | 27,5 | 6,8 | 0,36 | 0,00621 |
| 62091 | ТК-400-506а | ТК-400-507 | подающий | 400 | 83 | 0,00000314 | 66,6 | 64,5 | 161,4 | 0,35 | 0,00099 |
| 62092 | ТК-400-506а | ТК-400-507 | обратный | 400 | 83 | 0,00000314 | 20,4 | 18,5 | 161,4 | 0,35 | 0,00099 |
| 62093 | ТК-400-507 | ВД-004210 | подающий | 250 | 11 | 0,00001079 | 64,5 | 64,5 | 32 | 0,17 | 0,001 |
| 62094 | ТК-400-507 | ВД-004210 | обратный | 250 | 11 | 0,00001079 | 18,5 | 18,5 | 32 | 0,17 | 0,001 |
| 62095 | ТК-400-507 | ВД-007883 | подающий | 100 | 60 | 0,0028521 | 64,5 | 63,4 | 7,7 | 0,28 | 0,00285 |
| 62096 | ТК-400-507 | ВД-007883 | обратный | 100 | 60 | 0,0028521 | 18,5 | 17,6 | 7,7 | 0,28 | 0,00285 |
| 62097 | ТК-400-507 | ТК-400-507а | подающий | 400 | 104 | 0,00000359 | 64,5 | 61,5 | 121,7 | 0,26 | 0,00051 |
| 62098 | ТК-400-507 | ТК-400-507а | обратный | 400 | 104 | 0,00000359 | 18,5 | 15,5 | 121,7 | 0,26 | 0,00051 |
| 62099 | ТК-400-507 к1 | ОТВ-001364 | подающий | 80 | 16 | 0,00250682 | 63,2 | 62,2 | 4,5 | 0,24 | 0,00323 |
| 62100 | ТК-400-507 к1 | ОТВ-001364 | обратный | 80 | 16 | 0,00250682 | 17,8 | 16,8 | 4,5 | 0,24 | 0,00323 |
| 62101 | ТК-400-507а | ТК-400-508 | подающий | 300 | 40 | 0,00000549 | 61,5 | 61,4 | 121,7 | 0,46 | 0,00204 |
| 62102 | ТК-400-507а | ТК-400-508 | обратный | 300 | 40 | 0,00000549 | 15,5 | 15,6 | 121,7 | 0,46 | 0,00204 |
| 62103 | ТК-400-508 | ТК-400-509 | подающий | 400 | 27 | 0,00000112 | 61,4 | 60,4 | 121,7 | 0,26 | 0,00061 |
| 62104 | ТК-400-508 | ТК-400-509 | обратный | 400 | 27 | 0,00000112 | 15,6 | 14,6 | 121,7 | 0,26 | 0,00061 |
| 62105 | ТК-400-509 | ТК-400-510 | подающий | 400 | 113 | 0,00000301 | 60,4 | 58,3 | 121,7 | 0,26 | 0,00039 |
| 62106 | ТК-400-509 | ТК-400-510 | обратный | 400 | 113 | 0,00000301 | 14,6 | 12,7 | 121,7 | 0,26 | 0,00039 |
| 62107 | ТК-400-510 | ТК-400-510 к1 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 58,3 | 58,3 | 30,9 | 0,49 | 0,00918 |
| 62108 | ТК-400-510 | ТК-400-510 к1 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 12,7 | 12,7 | 30,9 | 0,49 | 0,0092 |
| 62109 | ТК-400-510 | ТК-400-510 к2 | подающий | 200 | 6 | 0,00001591 | 58,3 | 58,3 | 65,3 | 0,56 | 0,01132 |
| 62110 | ТК-400-510 | ТК-400-510 к2 | обратный | 200 | 6 | 0,00001591 | 12,7 | 12,7 | 65,3 | 0,56 | 0,01132 |
| 62111 | ТК-400-510 | ТК-400-510а | подающий | 300 | 89 | 0,00001403 | 58,3 | 58,3 | 25,5 | 0,09 | 0,0001 |
| 62112 | ТК-400-510 | ТК-400-510а | обратный | 300 | 89 | 0,00001403 | 12,7 | 12,7 | 25,5 | 0,09 | 0,0001 |
| 62113 | ТК-400-510 к1 | ВД-003688 | подающий | 100 | 35 | 0,00163185 | 58,3 | 58,3 | 4,8 | 0,17 | 0,00107 |
| 62114 | ТК-400-510 к1 | ВД-003688 | обратный | 100 | 35 | 0,00163185 | 12,7 | 12,7 | 4,8 | 0,17 | 0,00106 |
| 62115 | ТК-400-510 к1 | ВД-005748 | подающий | 125 | 22 | 0,00069373 | 58,3 | 222,9 | 24,1 | 0,55 | 0,01832 |
| 62116 | ТК-400-510 к1 | ВД-005748 | обратный | 125 | 22 | 0,00069373 | 12,7 | 178,1 | 24,1 | 0,55 | 0,01831 |
| 62117 | ТК-400-510 к1 | ОТВ-001349 | подающий | 70 | 26 | 0,0224771 | 58,3 | 58,2 | 2,1 | 0,15 | 0,00366 |
| 62118 | ТК-400-510 к1 | ОТВ-001349 | обратный | 70 | 26 | 0,0224771 | 12,7 | 12,8 | 2,1 | 0,15 | 0,00366 |
| 62119 | ТК-400-510 к1-1 | ВД-001132 | подающий | 125 | 47 | 0,00068025 | 52,3 | 54,3 | 5,1 | 0,12 | 0,00037 |
| 62120 | ТК-400-510 к1-1 | ВД-001132 | обратный | 125 | 47 | 0,00068025 | 10,7 | 12,7 | 5,1 | 0,12 | 0,00037 |
| 62121 | ТК-400-510 к1-1 | ВД-007370 | подающий | 50 | 6 | 0,01175903 | 52,3 | 52,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00295 |
| 62122 | ТК-400-510 к1-1 | ВД-007370 | обратный | 50 | 6 | 0,01175903 | 10,7 | 10,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00297 |
| 62123 | ТК-400-510 к1-1 | ПТ-Масляк,1 ГВС | подающий | 80 | 7 | 0,00329082 | 61,7 | 61,7 | 1 | 0,05 | 0,00046 |
| 62124 | ТК-400-510 к1-1 | ПТ-Масляк,1 ГВС | обратный | 80 | 7 | 0,00329082 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 62125 | ТК-400-510 к1-1 | ПТ-Масляк,1 литБ ГВС | подающий | 20 | 14 | 6,476591 | 61,7 | 61,7 | 0 | 0 | 0 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62126 | ТК-400-510 к1-1 | ПТ-Масляк,1 литБ ГВС | обратный | 20 | 14 | 6,476591 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 62127 | ТК-400-510 к2 | ВД-007042 | подающий | 200 | 20 | 0,00002777 | 58,3 | 59,2 | 65,3 | 0,56 | 0,00592 |
| 62128 | ТК-400-510 к2 | ВД-007042 | обратный | 200 | 20 | 0,00002777 | 12,7 | 13,8 | 65,3 | 0,56 | 0,00592 |
| 62129 | ТК-400-510 к3 | ВД-007031 | подающий | 150 | 10 | 0,0001175 | 60,1 | 60 | 22 | 0,35 | 0,00568 |
| 62130 | ТК-400-510 к3 | ВД-007031 | обратный | 150 | 10 | 0,0001175 | 18,9 | 19 | 22 | 0,35 | 0,00567 |
| 62131 | ТК-400-510а | ТК-400-510а_к1 | подающий | 70 | 16 | 0,00640158 | 58,3 | 58,2 | 5,3 | 0,4 | 0,01107 |
| 62132 | ТК-400-510а | ТК-400-510а_к1 | обратный | 70 | 16 | 0,00640158 | 12,7 | 12,8 | 5,3 | 0,4 | 0,01108 |
| 62133 | ТК-400-510а | ТК-400-511 | подающий | 300 | 87 | 0,00001757 | 58,3 | 59,3 | 20,2 | 0,07 | 0,00008 |
| 62134 | ТК-400-510а | ТК-400-511 | обратный | 300 | 87 | 0,00001757 | 12,7 | 13,7 | 20,2 | 0,07 | 0,00008 |
| 62135 | ТК-400-510а_к1 | ОТВ-007686 | подающий | 70 | 18 | 0,01208899 | 58,2 | 56,8 | 5,3 | 0,4 | 0,01858 |
| 62136 | ТК-400-510а_к1 | ОТВ-007686 | обратный | 70 | 18 | 0,01208899 | 12,8 | 12,2 | 5,3 | 0,4 | 0,01858 |
| 62137 | ТК-400-511 | ОТВ-001282 | подающий | 200 | 59 | 0,00011359 | 59,3 | 59,3 | 11,3 | 0,09 | 0,00025 |
| 62138 | ТК-400-511 | ОТВ-001282 | обратный | 200 | 59 | 0,00011359 | 13,7 | 13,7 | 11,3 | 0,09 | 0,00025 |
| 62139 | ТК-400-511 | ТК-400-511_к1 | подающий | 150 | 38 | 0,00018453 | 59,3 | 59,3 | 8,9 | 0,14 | 0,00039 |
| 62140 | ТК-400-511 | ТК-400-511_к1 | обратный | 150 | 38 | 0,00018453 | 13,7 | 13,7 | 8,9 | 0,14 | 0,00039 |
| 62141 | ТК-400-511_к1 | ТК-400-511_к2 | подающий | 150 | 49 | 0,0002281 | 59,3 | 59,3 | 8,9 | 0,14 | 0,00037 |
| 62142 | ТК-400-511_к1 | ТК-400-511_к2 | обратный | 150 | 49 | 0,0002281 | 13,7 | 13,7 | 8,9 | 0,14 | 0,00037 |
| 62143 | ТК-400-511_к2 | ОТВ-006741 | подающий | 150 | 40 | 0,00035754 | 59,3 | 58,3 | 8,9 | 0,14 | 0,00071 |
| 62144 | ТК-400-511_к2 | ОТВ-006741 | обратный | 150 | 40 | 0,00035754 | 13,7 | 12,7 | 8,9 | 0,14 | 0,00071 |
| 62145 | ТК-400-511_к2 | ТК-400-511 к3 | подающий | 150 | 151 | 0,00080287 | | | | | |
| 62146 | ТК-400-511_к2 | ТК-400-511 к3 | обратный | 150 | 151 | 0,00080287 | | | | | |
| 62147 | ТК-400-604 | ПТ-Ветерин,5 прох. | подающий | 32 | 64 | 1,287313 | 77,5 | 260,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62148 | ТК-400-604 | ПТ-Ветерин,5 прох. | обратный | 32 | 64 | 1,287313 | 12,5 | 195,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62149 | ТК-400-604 | ТК-400-605 | подающий | 400 | 133 | 0,00000513 | 77,5 | 76 | 529,2 | 1,13 | 0,0108 |
| 62150 | ТК-400-604 | ТК-400-605 | обратный | 400 | 133 | 0,00000513 | 12,5 | 14 | 529,2 | 1,13 | 0,0108 |
| 62151 | ТК-400-604 | УТ-400-604 к1 | подающий | 150 | 40 | 0,00024112 | 77,5 | 78,4 | 6,7 | 0,11 | 0,00027 |
| 62152 | ТК-400-604 | УТ-400-604 к1 | обратный | 150 | 40 | 0,00024112 | 12,5 | 13,6 | 6,7 | 0,11 | 0,00027 |
| 62153 | ТК-400-605 | ТК-400-605а | подающий | 400 | 46 | 0,00000212 | 76 | 75,4 | 529,2 | 1,14 | 0,01291 |
| 62154 | ТК-400-605 | ТК-400-605а | обратный | 400 | 46 | 0,00000212 | 14 | 14,6 | 529,2 | 1,14 | 0,01291 |
| 62155 | ТК-400-605а | ТК-400-606 | подающий | 400 | 65 | 0,00000304 | 75,4 | 74,4 | 132,7 | 0,29 | 0,00082 |
| 62156 | ТК-400-605а | ТК-400-606 | обратный | 400 | 65 | 0,00000304 | 14,6 | 13,6 | 132,7 | 0,29 | 0,00082 |
| 62157 | ТК-400-605а | УТ-400-605а-1 | подающий | 400 | 12 | 0,0000011 | 75,4 | 74,3 | 396,5 | 0,85 | 0,01439 |
| 62158 | ТК-400-605а | УТ-400-605а-1 | обратный | 400 | 12 | 0,0000011 | 14,6 | 13,7 | 396,5 | 0,85 | 0,01439 |
| 62159 | ТК-400-605а-3 | ТК-400-605а-4 | подающий | 400 | 23 | 0,00000126 | 71,1 | 70,9 | 396,5 | 0,85 | 0,00861 |
| 62160 | ТК-400-605а-3 | ТК-400-605а-4 | обратный | 400 | 23 | 0,00000126 | 12,9 | 13,1 | 396,5 | 0,85 | 0,00861 |
| 62161 | ТК-400-605а-4 | ТК-400-605а-5 | подающий | 400 | 54 | 0,00000179 | 70,9 | 71,6 | 396,5 | 0,85 | 0,00522 |
| 62162 | ТК-400-605а-4 | ТК-400-605а-5 | обратный | 400 | 54 | 0,00000179 | 13,1 | 14,4 | 396,5 | 0,85 | 0,00522 |
| 62163 | ТК-400-605а-5 | ТК-400-605а-6 | подающий | 400 | 58 | 0,0000021 | 71,6 | 70,3 | 396,5 | 0,85 | 0,00569 |
| 62164 | ТК-400-605а-5 | ТК-400-605а-6 | обратный | 400 | 58 | 0,0000021 | 14,4 | 13,7 | 396,5 | 0,85 | 0,00569 |
| 62165 | ТК-400-605а-6 | ТК-400-605а-7 | подающий | 400 | 70 | 0,00000257 | 70,3 | 69,9 | 396,5 | 0,85 | 0,00578 |
| 62166 | ТК-400-605а-6 | ТК-400-605а-7 | обратный | 400 | 70 | 0,00000257 | 13,7 | 14,1 | 396,5 | 0,85 | 0,00578 |
| 62167 | ТК-400-605а-7 | ПТ-Пушкина,18_авт-ка | подающий | 50 | 44 | 0,06355848 | | | | | |
| 62168 | ТК-400-605а-7 | ПТ-Пушкина,18_авт-ка | обратный | 50 | 44 | 0,06355848 | | | | | |
| 62169 | ТК-400-605а-7 | ТК-400-201-2 | подающий | 400 | 46 | 0,00000163 | 69,9 | 68,7 | 396,5 | 0,85 | 0,00556 |
| 62170 | ТК-400-605а-7 | ТК-400-201-2 | обратный | 400 | 46 | 0,00000163 | 14,1 | 13,3 | 396,5 | 0,85 | 0,00556 |
| 62171 | ТК-400-606 | ПЕР-000681 | подающий | 400 | 42 | 0,00000132 | 74,4 | 73,4 | 132,7 | 0,28 | 0,00055 |
| 62172 | ТК-400-606 | ПЕР-000681 | обратный | 400 | 42 | 0,00000132 | 13,6 | 12,6 | 132,7 | 0,28 | 0,00055 |
| 62173 | ТК-400-607 | ТК-400-608 | подающий | 700 | 95 | 0,00000023 | 72,4 | 72,3 | 132,7 | 0,1 | 0,00004 |
| 62174 | ТК-400-607 | ТК-400-608 | обратный | 700 | 95 | 0,00000023 | 11,6 | 11,7 | 132,7 | 0,1 | 0,00004 |
| 62175 | ТК-400-608 | ОТВ-001306 | подающий | 150 | 31 | 0,00034925 | 72,3 | 71,3 | 10,3 | 0,16 | 0,0012 |
| 62176 | ТК-400-608 | ОТВ-001306 | обратный | 150 | 31 | 0,00034925 | 11,7 | 10,7 | 10,3 | 0,16 | 0,0012 |
| 62177 | ТК-400-608 | ПЕР-000042 | подающий | 700 | 76 | 0,00000022 | 72,3 | 70,3 | 120,6 | 0,09 | 0,00004 |
| 62178 | ТК-400-608 | ПЕР-000042 | обратный | 700 | 76 | 0,00000022 | 11,7 | 9,7 | 120,6 | 0,09 | 0,00004 |
| 62179 | ТК-400-608 | ТК-400-608 к2 | подающий | 50 | 20 | 0,03574118 | 72,3 | 73,2 | 1,8 | 0,24 | 0,00551 |
| 62180 | ТК-400-608 | ТК-400-608 к2 | обратный | 50 | 20 | 0,03574118 | 11,7 | 12,8 | 1,8 | 0,24 | 0,0055 |
| 62181 | ТК-400-608 к1 | ОТВ-006785 | подающий | 80 | 34 | 0,00510621 | 70 | 69,9 | 4,7 | 0,23 | 0,00336 |
| 62182 | ТК-400-608 к1 | ОТВ-006785 | обратный | 80 | 34 | 0,00510621 | 10 | 10,1 | 4,7 | 0,23 | 0,00336 |
| 62183 | ТК-400-608 к2 | ВД-004722 | подающий | 50 | 90 | 0,153767 | 73,2 | 257,8 | 1,8 | 0,24 | 0,00526 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62184 | ТК-400-608 к2 | ВД-004722 | обратный | 50 | 90 | 0,153767 | 12,8 | 198,2 | 1,8 | 0,24 | 0,00526 |
| 62185 | ТК-400-608 к3 | ПТ-Студенч,6а | подающий | 50 | 36 | 0,07338151 | 69,5 | 68,3 | 1,8 | 0,24 | 0,00628 |
| 62186 | ТК-400-608 к3 | ПТ-Студенч,6а | обратный | 50 | 36 | 0,07338151 | 10,5 | 9,7 | 1,8 | 0,24 | 0,00628 |
| 62187 | ТК-400-611 | ТК-400-612 | подающий | 400 | 55 | 0,00000232 | 71 | 71 | 106,8 | 0,23 | 0,00048 |
| 62188 | ТК-400-611 | ТК-400-612 | обратный | 400 | 55 | 0,00000232 | 11 | 11 | 106,8 | 0,23 | 0,00048 |
| 62189 | ТК-400-612 | ТК-400-613 | подающий | 500 | 91 | 0,00000075 | 71 | 71 | 106,8 | 0,15 | 0,00009 |
| 62190 | ТК-400-612 | ТК-400-613 | обратный | 500 | 91 | 0,00000075 | 11 | 11 | 106,8 | 0,15 | 0,00009 |
| 62191 | ТК-400-613 | ПЕР-000043 | подающий | 350 | 29 | 0,00000268 | 71 | 71,9 | 106,8 | 0,29 | 0,00106 |
| 62192 | ТК-400-613 | ПЕР-000043 | обратный | 350 | 29 | 0,00000268 | 11 | 12,1 | 106,8 | 0,29 | 0,00106 |
| 62193 | ТК-400-614 | ВД-007848 | подающий | 150 | 6 | 0,00006721 | 70,9 | 72,9 | 19,4 | 0,31 | 0,0042 |
| 62194 | ТК-400-614 | ВД-007848 | обратный | 150 | 6 | 0,00006721 | 11,1 | 13,1 | 19,4 | 0,31 | 0,0042 |
| 62195 | ТК-400-614 | ТК-400-615 | подающий | 300 | 102 | 0,00001375 | 70,9 | 71,8 | 87,5 | 0,33 | 0,00103 |
| 62196 | ТК-400-614 | ТК-400-615 | обратный | 300 | 102 | 0,00001375 | 11,1 | 12,2 | 87,5 | 0,33 | 0,00103 |
| 62197 | ТК-400-614 к1 | ВД-007850 | подающий | 70 | 18 | 0,01270377 | 70,5 | 71,4 | 2,6 | 0,19 | 0,00481 |
| 62198 | ТК-400-614 к1 | ВД-007850 | обратный | 70 | 18 | 0,01270377 | 11,5 | 12,6 | 2,6 | 0,19 | 0,00481 |
| 62199 | ТК-400-614 к1 | ТК-400-614 к2 | подающий | 100 | 70 | 0,00617224 | 70,5 | 71,4 | 4,7 | 0,17 | 0,00194 |
| 62200 | ТК-400-614 к1 | ТК-400-614 к2 | обратный | 100 | 70 | 0,00617224 | 11,5 | 12,6 | 4,7 | 0,17 | 0,00194 |
| 62201 | ТК-400-614 к2 | ВД-007855 | подающий | 50 | 7 | 0,03089388 | 71,4 | 70,3 | 1,8 | 0,24 | 0,0138 |
| 62202 | ТК-400-614 к2 | ВД-007855 | обратный | 50 | 7 | 0,03089388 | 12,6 | 11,7 | 1,8 | 0,24 | 0,0138 |
| 62203 | ТК-400-614 к2 | ШО-000758 | подающий | 100 | 80 | 0,00734546 | 71,4 | 69,3 | 2,9 | 0,1 | 0,00079 |
| 62204 | ТК-400-614 к2 | ШО-000758 | обратный | 100 | 80 | 0,00734546 | 12,6 | 10,7 | 2,9 | 0,1 | 0,00079 |
| 62205 | ТК-400-614 к3 | ВД-007853 | подающий | 70 | 30 | 0,02019927 | 69,8 | 71,6 | 3,3 | 0,24 | 0,00717 |
| 62206 | ТК-400-614 к3 | ВД-007853 | обратный | 70 | 30 | 0,02019927 | 12,2 | 14,4 | 3,3 | 0,24 | 0,00717 |
| 62207 | ТК-400-614 к3 | ВД-007854 | подающий | 50 | 21 | 0,08702703 | 69,8 | 69,4 | 2,2 | 0,3 | 0,01962 |
| 62208 | ТК-400-614 к3 | ВД-007854 | обратный | 50 | 21 | 0,08702703 | 12,2 | 12,6 | 2,2 | 0,3 | 0,01962 |
| 62209 | ТК-400-615 | ТК-400-616 | подающий | 300 | 76 | 0,00000852 | 71,8 | 71,7 | 87,5 | 0,33 | 0,00086 |
| 62210 | ТК-400-615 | ТК-400-616 | обратный | 300 | 76 | 0,00000852 | 12,2 | 12,3 | 87,5 | 0,33 | 0,00086 |
| 62211 | ТК-400-616 | ВД-003137 | подающий | 400 | 11 | 0,00000068 | 71,7 | 71,7 | 87,5 | 0,19 | 0,00046 |
| 62212 | ТК-400-616 | ВД-003137 | обратный | 400 | 11 | 0,00000068 | 12,3 | 12,3 | 87,5 | 0,19 | 0,00046 |
| 62213 | ТК-400-618 к1 | ВД-007844 | подающий | 70 | 7 | 0,00532392 | 48,6 | 49,5 | 3,3 | 0,24 | 0,00823 |
| 62214 | ТК-400-618 к1 | ВД-007844 | обратный | 70 | 7 | 0,00532392 | 19,4 | 20,5 | 3,3 | 0,24 | 0,00823 |
| 62215 | ТК-400-618 к1 | ТК-400-618 к2 | подающий | 100 | 27 | 0,00249822 | 48,6 | 49,5 | 6 | 0,22 | 0,00338 |
| 62216 | ТК-400-618 к1 | ТК-400-618 к2 | обратный | 100 | 27 | 0,00249822 | 19,4 | 20,5 | 6 | 0,22 | 0,00338 |
| 62217 | ТК-400-618 к2 | ВД-007843 | подающий | 80 | 60 | 0,01631733 | 49,5 | 48,3 | 3,5 | 0,19 | 0,00329 |
| 62218 | ТК-400-618 к2 | ВД-007843 | обратный | 80 | 60 | 0,01631733 | 20,5 | 19,7 | 3,5 | 0,19 | 0,00329 |
| 62219 | ТК-400-618 к2 | ТК-400-618 к3 | подающий | 100 | 42 | 0,0037161 | 49,5 | 49,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00058 |
| 62220 | ТК-400-618 к2 | ТК-400-618 к3 | обратный | 100 | 42 | 0,0037161 | 20,5 | 20,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00058 |
| 62221 | ТК-400-618 к3 | ВД-007842 | подающий | 80 | 19 | 0,00527057 | 49,5 | 48,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00182 |
| 62222 | ТК-400-618 к3 | ВД-007842 | обратный | 80 | 19 | 0,00527057 | 20,5 | 19,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00182 |
| 62223 | ТК-400-619 к2 | ТК-400-619 к3 | подающий | 125 | 88 | 0,00126087 | 68,6 | 67,8 | 25 | 0,57 | 0,00893 |
| 62224 | ТК-400-619 к2 | ТК-400-619 к3 | подающий | 100 | 88 | 0,00357842 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62225 | ТК-400-619 к2 | ТК-400-619 к3 | обратный | 65 | 88 | 0,03569563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62226 | ТК-400-619 к2 | ТК-400-619 к3 | обратный | 125 | 88 | 0,00126087 | 16,4 | 17,2 | 25 | 0,57 | 0,00893 |
| 62227 | ТК-400-619 к3 | ВД-000182 | подающий | 125 | 24 | 0,00037236 | 67,8 | 64,5 | 25 | 0,57 | 0,00967 |
| 62228 | ТК-400-619 к3 | ВД-000182 | обратный | 125 | 24 | 0,00037236 | 17,2 | 14,5 | 25 | 0,57 | 0,00967 |
| 62229 | ТК-400-619 к3 | ВДГ-006693 | подающий | 100 | 24 | 0,00101725 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,125 |
| 62230 | ТК-400-619 к3 | ВДГ-006693 | обратный | 65 | 24 | 0,00996398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,125 |
| 62231 | ТК-400-619 к4 | ТК-400-619 к5 | подающий | 150 | 87 | 0,00053452 | | | | | |
| 62232 | ТК-400-619 к4 | ТК-400-619 к5 | подающий | 250 | 87 | 0,00002918 | | | | | |
| 62233 | ТК-400-619 к4 | ТК-400-619 к5 | обратный | 250 | 87 | 0,00002918 | | | | | |
| 62234 | ТК-400-619 к4 | ТК-400-619 к5 | обратный | 125 | 87 | 0,00140439 | | | | | |
| 62235 | ТК-400-619 к5 | ТК-400-619 к6 | подающий | 150 | 72 | 0,00045322 | | | | | |
| 62236 | ТК-400-619 к5 | ТК-400-619 к6 | подающий | 250 | 72 | 0,00002541 | | | | | |
| 62237 | ТК-400-619 к5 | ТК-400-619 к6 | обратный | 250 | 72 | 0,00002541 | | | | | |
| 62238 | ТК-400-619 к5 | ТК-400-619 к6 | обратный | 100 | 72 | 0,00389335 | | | | | |
| 62239 | ТК-400-619 к6 | ПЕР-000947 | подающий | 250 | 40 | 0,00001613 | | | | | |
| 62240 | ТК-400-619 к6 | ПЕР-000947 | обратный | 250 | 40 | 0,00001613 | | | | | |
| 62241 | ТК-400-619 к6 | ПЕР-000948 | подающий | 100 | 40 | 0,00230465 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62242 | ТК-400-619 к6 | ПЕР-000948 | обратный | 80 | 40 | 0,0066166 | | | | | |
| 62243 | ТК-400-619 к6 | ТК-400-619 к7 | подающий | 200 | 134 | 0,00011939 | | | | | |
| 62244 | ТК-400-619 к6 | ТК-400-619 к7 | подающий | 125 | 134 | 0,00211867 | | | | | |
| 62245 | ТК-400-619 к6 | ТК-400-619 к7 | обратный | 200 | 134 | 0,00011939 | | | | | |
| 62246 | ТК-400-619 к6 | ТК-400-619 к7 | обратный | 80 | 134 | 0,02064966 | | | | | |
| 62247 | ТК-400-619 к7 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр2)_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00549409 | | | | | |
| 62248 | ТК-400-619 к7 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр2)_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,06426372 | | | | | |
| 62249 | ТК-400-619 к7 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр2)_пов/н | подающий | 100 | 20 | 0,00197082 | | | | | |
| 62250 | ТК-400-619 к7 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр2)_пов/н | обратный | 100 | 20 | 0,00197082 | | | | | |
| 62251 | ТК-400-619 к7 | ТК-400-619 к8 | подающий | 150 | 25 | 0,00018972 | | | | | |
| 62252 | ТК-400-619 к7 | ТК-400-619 к8 | подающий | 125 | 25 | 0,00052273 | | | | | |
| 62253 | ТК-400-619 к7 | ТК-400-619 к8 | обратный | 150 | 25 | 0,00018972 | | | | | |
| 62254 | ТК-400-619 к7 | ТК-400-619 к8 | обратный | 80 | 25 | 0,0045408 | | | | | |
| 62255 | ТК-400-619 к8 | ТК-400-619 к9 | подающий | 100 | 15 | 0,00099973 | | | | | |
| 62256 | ТК-400-619 к8 | ТК-400-619 к9 | подающий | 125 | 15 | 0,00028822 | | | | | |
| 62257 | ТК-400-619 к8 | ТК-400-619 к9 | обратный | 70 | 15 | 0,00687413 | | | | | |
| 62258 | ТК-400-619 к8 | ТК-400-619 к9 | обратный | 125 | 15 | 0,00028822 | | | | | |
| 62259 | ТК-400-619 к9 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр1)_ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00373418 | | | | | |
| 62260 | ТК-400-619 к9 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр1)_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,03927273 | | | | | |
| 62261 | ТК-400-619 к9 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр1)_пов/н | подающий | 100 | 10 | 0,00143172 | | | | | |
| 62262 | ТК-400-619 к9 | ПТ-Гагар.пр,17а(стр1)_пов/н | обратный | 100 | 10 | 0,00143172 | | | | | |
| 62263 | ТК-400-619 к9 | ТК-400-619 к10 | подающий | 70 | 83 | 0,02760022 | | | | | |
| 62264 | ТК-400-619 к9 | ТК-400-619 к10 | подающий | 50 | 83 | 0,196612 | | | | | |
| 62265 | ТК-400-619 к9 | ТК-400-619 к10 | обратный | 70 | 83 | 0,02760022 | | | | | |
| 62266 | ТК-400-619 к9 | ТК-400-619 к10 | обратный | 40 | 83 | 0,6799219 | | | | | |
| 62267 | ТК-400-НПС-2 к3 | ОТВ-000660 | подающий | 125 | 116 | 0,00150016 | 53,2 | 52,2 | 5,2 | 0,12 | 0,00035 |
| 62268 | ТК-400-НПС-2 к3 | ОТВ-000660 | обратный | 125 | 116 | 0,00150016 | 24,8 | 23,8 | 5,2 | 0,12 | 0,00035 |
| 62269 | ТК-400-НПС-2 к3 | ОТВ-000661 | подающий | 100 | 32 | 0,00151799 | 53,2 | 52,1 | 8,7 | 0,29 | 0,00357 |
| 62270 | ТК-400-НПС-2 к3 | ОТВ-000661 | обратный | 100 | 32 | 0,00151799 | 24,8 | 23,9 | 8,7 | 0,29 | 0,00357 |
| 62271 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,150а | подающий | 70 | 23 | 0,00841034 | 53,2 | 53,2 | 2,7 | 0,18 | 0,0026 |
| 62272 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,150а | обратный | 70 | 23 | 0,00841034 | 24,8 | 24,8 | 2,7 | 0,18 | 0,0026 |
| 62273 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,150а ГВС | подающий | 70 | 23 | 0,00986375 | 64,7 | 64,7 | 1,9 | 0,13 | 0,00158 |
| 62274 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,150а ГВС | обратный | 50 | 23 | 0,04451217 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62275 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,152_ГВС | подающий | 100 | 32 | 0,00231401 | 64,7 | 63,4 | 10,8 | 0,36 | 0,00837 |
| 62276 | ТК-400-НПС-2 к3 | ПТ-Горького,152_ГВС | обратный | 80 | 32 | 0,0056852 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 62277 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВД-006332 | подающий | 80 | 35 | 0,00498869 | 54,3 | 54,1 | 5,4 | 0,3 | 0,00422 |
| 62278 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВД-006332 | обратный | 80 | 35 | 0,00498869 | 25,7 | 25,9 | 5,4 | 0,3 | 0,00422 |
| 62279 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВД-006333 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 54,3 | 55,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00123 |
| 62280 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВД-006333 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 25,7 | 26,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00123 |
| 62281 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВДГ-006139 | подающий | 110 | 35 | 0,00339048 | 65,7 | 65,6 | 5,5 | 0,24 | 0,00294 |
| 62282 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВДГ-006139 | обратный | 90 | 35 | 0,0131847 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 62283 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВДГ-006140 | подающий | 110 | 45 | 0,00437307 | 65,7 | 66,6 | 4,8 | 0,21 | 0,00224 |
| 62284 | ТК-400-НПС-2_к1 | ВДГ-006140 | обратный | 90 | 45 | 0,01294082 | 31 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 62285 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | ОТВ-000653 | подающий | 100 | 26 | 0,00108113 | 56,3 | 56,3 | 5,4 | 0,18 | 0,00121 |
| 62286 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | ОТВ-000653 | обратный | 100 | 26 | 0,00108113 | 27,7 | 27,7 | 5,4 | 0,18 | 0,00121 |
| 62287 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | ПТ-Горького,160_ГВС | подающий | 100 | 26 | 0,0019474 | 63,9 | 63,9 | 4,7 | 0,16 | 0,00165 |
| 62288 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | ПТ-Горького,160_ГВС | обратный | 80 | 26 | 0,00475893 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 62289 | ТК-400-НПС-2_к1а | ВД-003231 | подающий | 200 | 44 | 0,00003274 | 57,9 | 54,7 | 62,7 | 0,51 | 0,00293 |
| 62290 | ТК-400-НПС-2_к1а | ВД-003231 | обратный | 200 | 44 | 0,00003274 | 28,1 | 25,3 | 62,7 | 0,51 | 0,00293 |
| 62291 | ТК-400-НПС-2_к1а | ВДГ-003232 | подающий | 200 | 44 | 0,00003842 | 69 | 65,9 | 40,1 | 0,33 | 0,0014 |
| 62292 | ТК-400-НПС-2_к1а | ВДГ-003232 | обратный | 150 | 44 | 0,0002172 | 34 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 62293 | ТК-400-НПС-2_к1б | ТК-400-НПС-2_к2 | подающий | 150 | 36 | 0,00023112 | 65,8 | 64,7 | 17,5 | 0,28 | 0,00197 |
| 62294 | ТК-400-НПС-2_к1б | ТК-400-НПС-2_к2 | подающий | 150 | 36 | 0,00024336 | 54,6 | 53,5 | 22,5 | 0,4 | 0,00343 |
| 62295 | ТК-400-НПС-2_к1б | ТК-400-НПС-2_к2 | обратный | 100 | 36 | 0,00201043 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62296 | ТК-400-НПС-2_к1б | ТК-400-НПС-2_к2 | обратный | 150 | 36 | 0,00024336 | 25,4 | 24,5 | 22,5 | 0,4 | 0,00343 |
| 62297 | ТК-400-НПС-2_к2 | ВД-006325 | подающий | 100 | 28 | 0,00156688 | 53,5 | 53,4 | 6 | 0,21 | 0,00201 |
| 62298 | ТК-400-НПС-2_к2 | ВД-006325 | обратный | 100 | 28 | 0,00156688 | 24,5 | 24,6 | 6 | 0,21 | 0,00201 |
| 62299 | ТК-400-НПС-2_к2 | ВДГ-006137 | подающий | 110 | 28 | 0,00311081 | 64,7 | 64,7 | 4,8 | 0,21 | 0,0026 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62300 | ТК-400-НПС-2_к2 | ВДГ-006137 | обратный | 90 | 28 | 0,00959272 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62301 | ТК-400-НПС-2_к2 | ТК-400-НПС-2 к3 | подающий | 125 | 63 | 0,00083207 | 53,5 | 53,2 | 16,6 | 0,37 | 0,00362 |
| 62302 | ТК-400-НПС-2_к2 | ТК-400-НПС-2 к3 | подающий | 150 | 63 | 0,00036155 | 64,7 | 64,7 | 12,7 | 0,2 | 0,00092 |
| 62303 | ТК-400-НПС-2_к2 | ТК-400-НПС-2 к3 | обратный | 125 | 63 | 0,00096727 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62304 | ТК-400-НПС-2_к2 | ТК-400-НПС-2 к3 | обратный | 125 | 63 | 0,00083207 | 24,5 | 24,8 | 16,6 | 0,37 | 0,00362 |
| 62305 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | ВД-007573 | подающий | 150 | 6 | 0,00007368 | 76 | 75,9 | 14,6 | 0,24 | 0,00263 |
| 62306 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | ВД-007573 | обратный | 150 | 6 | 0,00007368 | 37 | 37 | 14,6 | 0,24 | 0,00262 |
| 62307 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | подающий | 150 | 77 | 0,00040199 | 76 | 74,9 | 13,8 | 0,22 | 0,001 |
| 62308 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | обратный | 150 | 77 | 0,00040199 | 37 | 36,1 | 13,8 | 0,22 | 0,00099 |
| 62309 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | ВД-003901 | подающий | 150 | 64 | 0,00043078 | 74,9 | 74,8 | 10,4 | 0,17 | 0,00073 |
| 62310 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | ВД-003901 | обратный | 150 | 64 | 0,00043078 | 36,1 | 36,2 | 10,4 | 0,17 | 0,00073 |
| 62311 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | ОТВ-008210 | подающий | 50 | 15 | 0,04691899 | 74,9 | 74,4 | 3,4 | 0,48 | 0,03559 |
| 62312 | ТК-400-ПАВ-7 к2 | ОТВ-008210 | обратный | 50 | 15 | 0,04691899 | 36,1 | 36,6 | 3,4 | 0,48 | 0,03559 |
| 62313 | ТК-400-ПАВ-7_к2 | ВД-003922 | подающий | 40 | 18 | 0,1236381 | 55,9 | 55,4 | 1,9 | 0,43 | 0,02501 |
| 62314 | ТК-400-ПАВ-7_к2 | ВД-003922 | обратный | 40 | 18 | 0,1236381 | 38,1 | 38,6 | 1,9 | 0,43 | 0,02501 |
| 62315 | ТК-400-ПАВ-7_к2 | ОТВ-007597 | подающий | 50 | 6 | 0,03804792 | 55,9 | 55,8 | 1,7 | 0,25 | 0,01885 |
| 62316 | ТК-400-ПАВ-7_к2 | ОТВ-007597 | обратный | 50 | 6 | 0,03804792 | 38,1 | 38,2 | 1,7 | 0,25 | 0,01885 |
| 62317 | ТК-401-1 | ВД-000201 | подающий | 100 | 8 | 0,00068432 | 43,8 | 46,7 | 13 | 0,43 | 0,01447 |
| 62318 | ТК-401-1 | ВД-000201 | обратный | 100 | 8 | 0,00068432 | 68,2 | 71,3 | 13 | 0,43 | 0,01447 |
| 62319 | ТК-401-1 | ОТВ-001549 | подающий | 150 | 28 | 0,00026582 | 43,8 | 43,6 | 24,8 | 0,38 | 0,00583 |
| 62320 | ТК-401-1 | ОТВ-001549 | обратный | 150 | 28 | 0,00026582 | 68,2 | 68,4 | 24,8 | 0,38 | 0,00583 |
| 62321 | ТК-401-101 | ТК-401-102 | подающий | 700 | 53 | 0,0000002 | 47 | 46,5 | 1666,9 | 1,2 | 0,01026 |
| 62322 | ТК-401-101 | ТК-401-102 | обратный | 700 | 53 | 0,0000002 | 51 | 51,5 | 1666,9 | 1,2 | 0,01026 |
| 62323 | ТК-401-101К | ПЕР-000006 | подающий | 500 | 15 | 0,00000024 | 48,2 | 47,5 | 1666,9 | 2,25 | 0,04469 |
| 62324 | ТК-401-101К | ПЕР-000006 | обратный | 500 | 15 | 0,00000024 | 49,8 | 50,5 | 1666,9 | 2,25 | 0,04469 |
| 62325 | ТК-401-102 | ТК-401-103 | подающий | 700 | 242 | 0,00000069 | 46,5 | 46,6 | 1666,9 | 1,2 | 0,00792 |
| 62326 | ТК-401-102 | ТК-401-103 | обратный | 700 | 242 | 0,00000069 | 51,5 | 55,4 | 1666,9 | 1,2 | 0,00792 |
| 62327 | ТК-401-103 | ТК-401-103-1 | подающий | 400 | 42 | 0,00000221 | | | | | |
| 62328 | ТК-401-103 | ТК-401-103-1 | обратный | 400 | 42 | 0,00000221 | | | | | |
| 62329 | ТК-401-103 | ТК-401-103а | подающий | 700 | 193 | 0,00000053 | 46,6 | 45,1 | 1666,9 | 1,2 | 0,00759 |
| 62330 | ТК-401-103 | ТК-401-103а | обратный | 700 | 193 | 0,00000053 | 55,4 | 56,9 | 1666,9 | 1,2 | 0,00759 |
| 62331 | ТК-401-103-1 | ТК-401-103-2 | подающий | 400 | 35 | 0,00000149 | | | | | |
| 62332 | ТК-401-103-1 | ТК-401-103-2 | обратный | 400 | 35 | 0,00000149 | | | | | |
| 62333 | ТК-401-103-2 | ТК-404-5 | подающий | 400 | 175 | 0,00000793 | | | | | |
| 62334 | ТК-401-103-2 | ТК-404-5 | обратный | 400 | 175 | 0,00000793 | | | | | |
| 62335 | ТК-401-103а | ТК-401-104 | подающий | 700 | 31 | 0,00000006 | 45,1 | 44,9 | 1666,9 | 1,2 | 0,00515 |
| 62336 | ТК-401-103а | ТК-401-104 | обратный | 700 | 31 | 0,00000006 | 56,9 | 57,1 | 1666,9 | 1,2 | 0,00515 |
| 62337 | ТК-401-104 | ТК-401-105 | подающий | 700 | 162 | 0,00000039 | 44,9 | 43,8 | 1666,9 | 1,2 | 0,00669 |
| 62338 | ТК-401-104 | ТК-401-105 | обратный | 700 | 162 | 0,00000039 | 57,1 | 58,2 | 1666,9 | 1,2 | 0,00669 |
| 62339 | ТК-401-105 | ТК-401-106 | подающий | 700 | 387 | 0,00000101 | 43,8 | 42 | 1666,9 | 1,2 | 0,00725 |
| 62340 | ТК-401-105 | ТК-401-106 | обратный | 700 | 387 | 0,00000101 | 58,2 | 62 | 1666,9 | 1,2 | 0,00725 |
| 62341 | ТК-401-106 | ТК-401-107 | подающий | 700 | 41 | 0,00000009 | 42 | 42,8 | 1666,9 | 1,2 | 0,00602 |
| 62342 | ТК-401-106 | ТК-401-107 | обратный | 700 | 41 | 0,00000009 | 62 | 63,2 | 1666,9 | 1,2 | 0,00602 |
| 62343 | ТК-401-107 | ТК-401-107-1 | подающий | 300 | 205 | 0,0000377 | 42,8 | 44,5 | 85,4 | 0,31 | 0,00134 |
| 62344 | ТК-401-107 | ТК-401-107-1 | обратный | 300 | 205 | 0,0000377 | 63,2 | 65,5 | 85,4 | 0,31 | 0,00134 |
| 62345 | ТК-401-107 | ТК-401-108 | подающий | 700 | 104 | 0,00000027 | 42,8 | 45,1 | 1581,5 | 1,14 | 0,00649 |
| 62346 | ТК-401-107 | ТК-401-108 | обратный | 700 | 104 | 0,00000027 | 63,2 | 66,9 | 1581,5 | 1,14 | 0,00649 |
| 62347 | ТК-401-107-1 | ВД-000276 | подающий | 300 | 152 | 0,00002899 | 44,5 | 45,4 | 48,6 | 0,18 | 0,00045 |
| 62348 | ТК-401-107-1 | ВД-000276 | обратный | 300 | 152 | 0,00002899 | 65,5 | 66,5 | 48,6 | 0,18 | 0,00045 |
| 62349 | ТК-401-107-1 | ТК-401-107-1 к1 | подающий | 150 | 25 | 0,00028746 | 44,5 | 45,1 | 36,8 | 0,59 | 0,01554 |
| 62350 | ТК-401-107-1 | ТК-401-107-1 к1 | обратный | 150 | 25 | 0,00028746 | 65,5 | 66,9 | 36,8 | 0,59 | 0,01554 |
| 62351 | ТК-401-107-1 к1 | ОТВ-001778 | подающий | 100 | 12 | 0,00220483 | 45,1 | 42,1 | 36,8 | 1,32 | 0,24836 |
| 62352 | ТК-401-107-1 к1 | ОТВ-001778 | обратный | 100 | 12 | 0,00220483 | 66,9 | 69,8 | 36,8 | 1,32 | 0,24836 |
| 62353 | ТК-401-108 | ТК-401-109 | подающий | 700 | 84 | 0,00000026 | 45,1 | 46,5 | 1581,5 | 1,14 | 0,00769 |
| 62354 | ТК-401-108 | ТК-401-109 | обратный | 700 | 84 | 0,00000026 | 66,9 | 69,5 | 1581,5 | 1,14 | 0,00769 |
| 62355 | ТК-401-109 | ТК-401-110 | подающий | 700 | 38 | 0,00000007 | 46,5 | 44,3 | 1581,5 | 1,14 | 0,00463 |
| 62356 | ТК-401-109 | ТК-401-110 | обратный | 700 | 38 | 0,00000007 | 69,5 | 67,7 | 1581,5 | 1,14 | 0,00463 |
| 62357 | ТК-401-110 | ТК-401-110-1 | подающий | 200 | 31 | 0,00005721 | 44,3 | 44,2 | 37,8 | 0,31 | 0,00264 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62358 | ТК-401-110 | ТК-401-110-1 | обратный | 200 | 31 | 0,00005721 | 67,7 | 67,8 | 37,8 | 0,31 | 0,00264 |
| 62359 | ТК-401-110 | ТК-401-3 | подающий | 700 | 12 | 0,00000005 | 44,3 | 45,2 | 1543,7 | 1,11 | 0,00951 |
| 62360 | ТК-401-110 | ТК-401-3 | обратный | 700 | 12 | 0,00000005 | 67,7 | 68,8 | 1543,7 | 1,11 | 0,00952 |
| 62361 | ТК-401-110-1 | ВД-000274 | подающий | 200 | 3,3 | 0,00000455 | 44,2 | 44,2 | 37,8 | 0,31 | 0,00196 |
| 62362 | ТК-401-110-1 | ВД-000274 | обратный | 200 | 3,3 | 0,00000455 | 67,8 | 67,8 | 37,8 | 0,31 | 0,00196 |
| 62363 | ТК-401-111 | ТК-401-112 | подающий | 700 | 48 | 0,00000014 | 46 | 45,7 | 1543,7 | 1,11 | 0,00696 |
| 62364 | ТК-401-111 | ТК-401-112 | обратный | 700 | 48 | 0,00000014 | 70 | 70,3 | 1543,7 | 1,11 | 0,00696 |
| 62365 | ТК-401-112 | ТК-401-113 | подающий | 700 | 42 | 0,00000008 | 45,7 | 44,5 | 1543,7 | 1,11 | 0,00442 |
| 62366 | ТК-401-112 | ТК-401-113 | обратный | 700 | 42 | 0,00000008 | 70,3 | 69,5 | 1543,7 | 1,11 | 0,00441 |
| 62367 | ТК-401-113 | ТК-401-114 | подающий | 700 | 130 | 0,00000032 | 44,5 | 43,7 | 1543,7 | 1,11 | 0,00583 |
| 62368 | ТК-401-113 | ТК-401-114 | обратный | 700 | 130 | 0,00000032 | 69,5 | 70,3 | 1543,7 | 1,11 | 0,00583 |
| 62369 | ТК-401-114 | ПЕР-000125 | подающий | 300 | 34 | 0,00000753 | 43,7 | 43,3 | 222,4 | 0,81 | 0,01096 |
| 62370 | ТК-401-114 | ПЕР-000125 | обратный | 300 | 34 | 0,00000753 | 70,3 | 70,7 | 222,4 | 0,81 | 0,01096 |
| 62371 | ТК-401-114 | ТК-401-115 | подающий | 700 | 94 | 0,0000003 | 43,7 | 45,2 | 1321,3 | 0,95 | 0,00552 |
| 62372 | ТК-401-114 | ТК-401-115 | обратный | 700 | 94 | 0,0000003 | 70,3 | 72,8 | 1321,3 | 0,95 | 0,00552 |
| 62373 | ТК-401-114-1 | ТК-401-114-2 (18К6) | подающий | 400 | 115 | 0,00000526 | 44,3 | 44 | 222,4 | 0,47 | 0,00227 |
| 62374 | ТК-401-114-1 | ТК-401-114-2 (18К6) | обратный | 400 | 115 | 0,00000526 | 71,7 | 72 | 222,4 | 0,47 | 0,00227 |
| 62375 | ТК-401-114-2 (18К6) | ОТВ-001451 | подающий | 150 | 46 | 0,00041612 | 39,7 | 39,5 | 20,9 | 0,32 | 0,00395 |
| 62376 | ТК-401-114-2 (18К6) | ОТВ-001451 | обратный | 150 | 46 | 0,00041612 | 76,3 | 76,5 | 20,9 | 0,32 | 0,00395 |
| 62377 | ТК-401-114-2 (18К6) | ТК-401-114-3 | подающий | 400 | 160 | 0,00000727 | 44 | 47,7 | 222,4 | 0,47 | 0,00225 |
| 62378 | ТК-401-114-2 (18К6) | ТК-401-114-3 | обратный | 400 | 160 | 0,00000727 | 72 | 76,3 | 222,4 | 0,47 | 0,00225 |
| 62379 | ТК-401-114-3 | ВД-000265 | подающий | 300 | 42 | 0,00001161 | 47,7 | 47,1 | 222,4 | 0,81 | 0,01368 |
| 62380 | ТК-401-114-3 | ВД-000265 | обратный | 300 | 42 | 0,00001161 | 76,3 | 76,9 | 222,4 | 0,81 | 0,01368 |
| 62381 | ТК-401-114-3 | ТК-401-114-3А | подающий | 350 | 45 | 0,00000527 | 47,7 | 46,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62382 | ТК-401-114-3 | ТК-401-114-3А | обратный | 350 | 45 | 0,00000527 | 76,3 | 75,3 | 0 | 0 | 0 |
| 62383 | ТК-401-114-3А | ТК-401-118 | подающий | 350 | 365 | 0,00003091 | 46,7 | 51,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62384 | ТК-401-114-3А | ТК-401-118 | обратный | 350 | 365 | 0,00003091 | 75,3 | 80,3 | 0 | 0 | 0 |
| 62385 | ТК-401-114-4(32 к11) | ВД-000271 | подающий | 350 | 83 | 0,00000785 | 50 | 49,4 | 264,2 | 0,74 | 0,00661 |
| 62386 | ТК-401-114-4(32 к11) | ВД-000271 | обратный | 350 | 83 | 0,00000785 | 82 | 82,5 | 264,2 | 0,74 | 0,00661 |
| 62387 | ТК-401-114-4(32 к11) | ОТВ-001600 | подающий | 125 | 69 | 0,00170521 | 47,3 | 47,9 | 15,9 | 0,36 | 0,00622 |
| 62388 | ТК-401-114-4(32 к11) | ОТВ-001600 | обратный | 125 | 69 | 0,00170521 | 84,7 | 86,1 | 15,9 | 0,36 | 0,00622 |
| 62389 | ТК-401-115 | ВД-000267 | подающий | 300 | 146 | 0,00002927 | 45,2 | 41,5 | 304,2 | 1,11 | 0,01855 |
| 62390 | ТК-401-115 | ВД-000267 | обратный | 300 | 146 | 0,00002927 | 72,8 | 74,5 | 304,2 | 1,11 | 0,01855 |
| 62391 | ТК-401-115 | ПЕР-000009 | подающий | 600 | 247 | 0,00000137 | 45,2 | 48,8 | 1017,1 | 0,96 | 0,00574 |
| 62392 | ТК-401-115 | ПЕР-000009 | обратный | 600 | 247 | 0,00000137 | 72,8 | 79,2 | 1017,1 | 0,96 | 0,00574 |
| 62393 | ТК-401-116 | ТК-401-116-1 | подающий | 500 | 147 | 0,00000193 | 49,7 | 48,5 | 263,2 | 0,35 | 0,00091 |
| 62394 | ТК-401-116 | ТК-401-116-1 | обратный | 500 | 147 | 0,00000193 | 80,3 | 79,5 | 263,2 | 0,35 | 0,00091 |
| 62395 | ТК-401-116 | ТК-401-117 | подающий | 700 | 39 | 0,00000014 | 49,7 | 51,6 | 753,9 | 0,54 | 0,00199 |
| 62396 | ТК-401-116 | ТК-401-117 | обратный | 700 | 39 | 0,00000014 | 80,3 | 82,4 | 753,9 | 0,54 | 0,00199 |
| 62397 | ТК-401-116-1 | ПЕР-000010 | подающий | 500 | 125 | 0,00000126 | 48,5 | 48,4 | 263,2 | 0,35 | 0,0007 |
| 62398 | ТК-401-116-1 | ПЕР-000010 | обратный | 500 | 125 | 0,00000126 | 79,5 | 79,6 | 263,2 | 0,35 | 0,0007 |
| 62399 | ТК-401-116-2 | ТК-401-116-3 | подающий | 300 | 28 | 0,00000615 | 51,8 | 49,4 | 263,2 | 0,96 | 0,01521 |
| 62400 | ТК-401-116-2 | ТК-401-116-3 | обратный | 300 | 28 | 0,00000615 | 84,2 | 82,6 | 263,2 | 0,96 | 0,01521 |
| 62401 | ТК-401-116-3 | ПЕР-000011 | подающий | 300 | 143 | 0,00002728 | 49,4 | 56,5 | 263,2 | 0,96 | 0,01322 |
| 62402 | ТК-401-116-3 | ПЕР-000011 | обратный | 300 | 143 | 0,00002728 | 82,6 | 93,5 | 263,2 | 0,96 | 0,01322 |
| 62403 | ТК-401-116-4(54 к2) | ВД-000263 | подающий | 250 | 3 | 0,00000427 | 54,8 | 54,8 | 133,2 | 0,7 | 0,02523 |
| 62404 | ТК-401-116-4(54 к2) | ВД-000263 | обратный | 250 | 3 | 0,00000427 | 93,2 | 93,2 | 133,2 | 0,7 | 0,02523 |
| 62405 | ТК-401-116-4(54 к2) | ПТ-В.Печ.3а | подающий | 100 | 67 | 0,00602487 | 53,8 | 54,6 | 4,7 | 0,16 | 0,00194 |
| 62406 | ТК-401-116-4(54 к2) | ПТ-В.Печ.3а | обратный | 100 | 67 | 0,00602487 | 94,2 | 95,4 | 4,7 | 0,16 | 0,00194 |
| 62407 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-116-5 | подающий | 250 | 25 | 0,0000131 | 54,8 | 54,6 | 130 | 0,68 | 0,00886 |
| 62408 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-116-5 | обратный | 250 | 25 | 0,0000131 | 93,2 | 93,4 | 130 | 0,68 | 0,00886 |
| 62409 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-52 к2-1 | подающий | 100 | 82 | 0,00636784 | 53,8 | 57,3 | 15,1 | 0,51 | 0,01778 |
| 62410 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-52 к2-1 | обратный | 100 | 82 | 0,00636784 | 94,2 | 100,7 | 15,1 | 0,51 | 0,01778 |
| 62411 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-54 к3 | подающий | 200 | 165 | 0,00024402 | 53,8 | 45,5 | 33,1 | 0,27 | 0,00162 |
| 62412 | ТК-401-116-4(54 к2) | ТК-401-54 к3 | обратный | 200 | 165 | 0,00024402 | 94,2 | 86,5 | 33,1 | 0,27 | 0,00162 |
| 62413 | ТК-401-116-5 | ТК-401-116-6 | подающий | 250 | 398 | 0,00019934 | 54,6 | 58,2 | 130 | 0,68 | 0,00847 |
| 62414 | ТК-401-116-5 | ТК-401-116-6 | обратный | 250 | 398 | 0,00019934 | 93,4 | 103,8 | 130 | 0,68 | 0,00847 |
| 62415 | ТК-401-116-6 | ВД-000262 | подающий | 250 | 306 | 0,00016439 | 58,2 | 65,8 | 122,4 | 0,64 | 0,00805 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62416 | ТК-401-116-6 | ВД-000262 | обратный | 250 | 306 | 0,00016439 | 103,8 | 116,2 | 122,4 | 0,64 | 0,00805 |
| 62417 | ТК-401-116-6 | ТК-401-116-6-к1 | подающий | 150 | 3,5 | 0,00006636 | 58,2 | 58,2 | 7,6 | 0,12 | 0,00108 |
| 62418 | ТК-401-116-6 | ТК-401-116-6-к1 | обратный | 150 | 3,5 | 0,00006636 | 103,8 | 103,8 | 7,6 | 0,12 | 0,00109 |
| 62419 | ТК-401-116-6-к1 | ВД-000291 | подающий | 150 | 5,5 | 0,0000503 | 58,2 | 58,2 | 7,6 | 0,12 | 0,00053 |
| 62420 | ТК-401-116-6-к1 | ВД-000291 | обратный | 150 | 5,5 | 0,0000503 | 103,8 | 103,8 | 7,6 | 0,12 | 0,00053 |
| 62421 | ТК-401-117 | ТК-401-118 | подающий | 700 | 165 | 0,00000046 | 51,6 | 50,3 | 753,9 | 0,54 | 0,00158 |
| 62422 | ТК-401-117 | ТК-401-118 | обратный | 700 | 165 | 0,00000046 | 82,4 | 81,7 | 753,9 | 0,54 | 0,00158 |
| 62423 | ТК-401-118 | ТК-401-114-4(32 к11) | подающий | 350 | 38 | 0,0000046 | 50,3 | 50 | 264,2 | 0,74 | 0,00844 |
| 62424 | ТК-401-118 | ТК-401-114-4(32 к11) | обратный | 350 | 38 | 0,0000046 | 81,7 | 82 | 264,2 | 0,74 | 0,00844 |
| 62425 | ТК-401-118 | ТК-401-119 | подающий | 500 | 32 | 0,0000005 | 50,3 | 52,2 | 489,7 | 0,66 | 0,00377 |
| 62426 | ТК-401-118 | ТК-401-119 | обратный | 500 | 32 | 0,0000005 | 81,7 | 83,8 | 489,7 | 0,66 | 0,00377 |
| 62427 | ТК-401-119 | ТК-401-120 | подающий | 500 | 113 | 0,00000139 | 52,2 | 88,9 | 489,7 | 0,66 | 0,00295 |
| 62428 | ТК-401-119 | ТК-401-120 | обратный | 500 | 113 | 0,00000139 | 83,8 | 121,1 | 489,7 | 0,66 | 0,00295 |
| 62429 | ТК-401-120 | ТК-401-121 | подающий | 500 | 150 | 0,00000176 | 88,9 | 52,4 | 489,7 | 0,66 | 0,00282 |
| 62430 | ТК-401-120 | ТК-401-121 | обратный | 500 | 150 | 0,00000176 | 121,1 | 85,6 | 489,7 | 0,66 | 0,00282 |
| 62431 | ТК-401-121 | ТК-401-122 | подающий | 500 | 42 | 0,00000065 | 52,4 | 53,3 | 489,7 | 0,66 | 0,0037 |
| 62432 | ТК-401-121 | ТК-401-122 | обратный | 500 | 42 | 0,00000065 | 85,6 | 86,7 | 489,7 | 0,66 | 0,0037 |
| 62433 | ТК-401-122 | ТК-401-123 | подающий | 500 | 121 | 0,00000149 | 53,3 | 53,9 | 489,7 | 0,66 | 0,00295 |
| 62434 | ТК-401-122 | ТК-401-123 | обратный | 500 | 121 | 0,00000149 | 86,7 | 88,1 | 489,7 | 0,66 | 0,00295 |
| 62435 | ТК-401-123 | ТК-401-124 | подающий | 500 | 120 | 0,00000171 | 53,9 | 54,5 | 489,7 | 0,66 | 0,00343 |
| 62436 | ТК-401-123 | ТК-401-124 | обратный | 500 | 120 | 0,00000171 | 88,1 | 89,5 | 489,7 | 0,66 | 0,00343 |
| 62437 | ТК-401-124 | ТК-401-124-1 | подающий | 350 | 20 | 0,00000228 | 54,5 | 54,4 | 171,2 | 0,47 | 0,00334 |
| 62438 | ТК-401-124 | ТК-401-124-1 | обратный | 350 | 20 | 0,00000228 | 89,5 | 89,5 | 171,2 | 0,47 | 0,00334 |
| 62439 | ТК-401-124 | ТК-401-125 | подающий | 400 | 78 | 0,00000373 | 54,5 | 51,1 | 318,5 | 0,67 | 0,00486 |
| 62440 | ТК-401-124 | ТК-401-125 | обратный | 400 | 78 | 0,00000373 | 89,5 | 86,9 | 318,5 | 0,67 | 0,00485 |
| 62441 | ТК-401-124-1 | ТК-401-124-2 | подающий | 350 | 40 | 0,00000273 | 54,4 | 54,4 | 171,2 | 0,47 | 0,002 |
| 62442 | ТК-401-124-1 | ТК-401-124-2 | обратный | 350 | 40 | 0,00000273 | 89,5 | 89,6 | 171,2 | 0,47 | 0,002 |
| 62443 | ТК-401-124-2 | ТК-401-124-3 | подающий | 350 | 138 | 0,00001081 | 54,4 | 56,1 | 171,2 | 0,47 | 0,00229 |
| 62444 | ТК-401-124-2 | ТК-401-124-3 | обратный | 350 | 138 | 0,00001081 | 89,6 | 91,9 | 171,2 | 0,47 | 0,00229 |
| 62445 | ТК-401-124-3 | ТК-401-124-4 | подающий | 350 | 302 | 0,00002302 | 56,1 | 51,4 | 171,2 | 0,47 | 0,00223 |
| 62446 | ТК-401-124-3 | ТК-401-124-4 | обратный | 350 | 302 | 0,00002302 | 91,9 | 88,6 | 171,2 | 0,47 | 0,00223 |
| 62447 | ТК-401-124-4 | ТК-401-124-4-1 | подающий | 250 | 216 | 0,00009474 | 51,4 | 50,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62448 | ТК-401-124-4 | ТК-401-124-4-1 | обратный | 250 | 216 | 0,00009474 | 88,6 | 87,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62449 | ТК-401-124-4 | ТК-401-124-5 | подающий | 350 | 65 | 0,0000048 | 51,4 | 51,2 | 171,2 | 0,47 | 0,00216 |
| 62450 | ТК-401-124-4 | ТК-401-124-5 | обратный | 350 | 65 | 0,0000048 | 88,6 | 88,8 | 171,2 | 0,47 | 0,00216 |
| 62451 | ТК-401-124-4-1 | ТК-401-124-4-2 | подающий | 250 | 133 | 0,00005888 | 50,4 | 52,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62452 | ТК-401-124-4-1 | ТК-401-124-4-2 | обратный | 250 | 133 | 0,00005888 | 87,6 | 89,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62453 | ТК-401-124-4-2 | ТК-401-124-4-3 | подающий | 200 | 151 | 0,00022737 | 52,4 | 54,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62454 | ТК-401-124-4-2 | ТК-401-124-4-3 | обратный | 200 | 151 | 0,00022737 | 89,6 | 91,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62455 | ТК-401-124-4-3 | ТК-401-124-4-4 | подающий | 200 | 180 | 0,00027037 | 54,4 | 52,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62456 | ТК-401-124-4-3 | ТК-401-124-4-4 | обратный | 200 | 180 | 0,00027037 | 91,6 | 89,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62457 | ТК-401-124-4-4 | ВД-000285 | подающий | 125 | 15 | 0,00039228 | 52,4 | 52,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62458 | ТК-401-124-4-4 | ВД-000285 | обратный | 125 | 15 | 0,00039228 | 89,6 | 89,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62459 | ТК-401-124-4-4 | ВД-000286 | подающий | 100 | 36 | 0,00313969 | 52,4 | 52,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62460 | ТК-401-124-4-4 | ВД-000286 | обратный | 100 | 36 | 0,00313969 | 89,6 | 89,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62461 | ТК-401-124-4-4 | ТК-401-124-4-5 | подающий | 200 | 50 | 0,00007761 | 52,4 | 51,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62462 | ТК-401-124-4-4 | ТК-401-124-4-5 | обратный | 200 | 50 | 0,00007761 | 89,6 | 88,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62463 | ТК-401-124-4-5 | ВД-000288 | подающий | 80 | 20 | 0,00503622 | 51,4 | 50,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62464 | ТК-401-124-4-5 | ВД-000288 | обратный | 80 | 20 | 0,00503622 | 88,6 | 87,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62465 | ТК-401-124-4-5 | ТК-401-124-4-6 | подающий | 150 | 67 | 0,0006041 | 51,4 | 54,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62466 | ТК-401-124-4-5 | ТК-401-124-4-6 | обратный | 150 | 67 | 0,0006041 | 88,6 | 91,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62467 | ТК-401-124-4-6 | ВД-000289 | подающий | 150 | 35 | 0,00032159 | 54,4 | 54,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62468 | ТК-401-124-4-6 | ВД-000289 | обратный | 150 | 35 | 0,00032159 | 91,6 | 91,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62469 | ТК-401-124-5 | ТК-401-124-6 | подающий | 350 | 83 | 0,00000603 | 51,2 | 51,1 | 171,2 | 0,47 | 0,00213 |
| 62470 | ТК-401-124-5 | ТК-401-124-6 | обратный | 350 | 83 | 0,00000603 | 88,8 | 88,9 | 171,2 | 0,47 | 0,00213 |
| 62471 | ТК-401-124-6 | ВД-000256 | подающий | 350 | 44 | 0,00000429 | 51,1 | 50,9 | 171,2 | 0,47 | 0,00285 |
| 62472 | ТК-401-124-6 | ВД-000256 | обратный | 350 | 44 | 0,00000429 | 88,9 | 89,1 | 171,2 | 0,47 | 0,00285 |
| 62473 | ТК-401-125 | ТК-401-126 (40к1) | подающий | 400 | 51 | 0,00000197 | 51,1 | 49,9 | 318,5 | 0,67 | 0,00391 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62474 | ТК-401-125 | ТК-401-126 (40к1) | обратный | 400 | 51 | 0,00000197 | 86,9 | 86,1 | 318,5 | 0,67 | 0,00391 |
| 62475 | ТК-401-126 (40к1) | ВД-000260 | подающий | 400 | 146 | 0,00000632 | 49,9 | 46,3 | 318,5 | 0,67 | 0,0044 |
| 62476 | ТК-401-126 (40к1) | ВД-000260 | обратный | 400 | 146 | 0,00000632 | 86,1 | 83,7 | 318,5 | 0,67 | 0,0044 |
| 62477 | ТК-401-126 (40к1) | ОТВ-001551 | подающий | 80 | 60 | 0,01410057 | 48 | 50,7 | 4,5 | 0,22 | 0,00484 |
| 62478 | ТК-401-126 (40к1) | ОТВ-001551 | обратный | 80 | 60 | 0,01410057 | 88 | 91,3 | 4,5 | 0,22 | 0,00484 |
| 62479 | ТК-401-126 (40к1) | ТК-401-40к2 | подающий | 200 | 60 | 0,00009201 | 48 | 46,8 | 46,2 | 0,38 | 0,00328 |
| 62480 | ТК-401-126 (40к1) | ТК-401-40к2 | обратный | 200 | 60 | 0,00009201 | 88 | 87,2 | 46,2 | 0,38 | 0,00328 |
| 62481 | ТК-401-18к1 | ОТВ-001415 | подающий | 125 | 50 | 0,00129807 | 48,2 | 47,9 | 13 | 0,29 | 0,00438 |
| 62482 | ТК-401-18к1 | ОТВ-001415 | обратный | 125 | 50 | 0,00129807 | 79,8 | 80,1 | 13 | 0,29 | 0,00438 |
| 62483 | ТК-401-18к1 | ТК-401-18к2 | подающий | 200 | 39 | 0,00006325 | 48,2 | 48,7 | 81,7 | 0,66 | 0,01081 |
| 62484 | ТК-401-18к1 | ТК-401-18к2 | обратный | 200 | 39 | 0,00006325 | 79,8 | 81,3 | 81,7 | 0,66 | 0,01081 |
| 62485 | ТК-401-18к2 | ОТВ-001420 | подающий | 150 | 52 | 0,00047014 | 48,7 | 48,6 | 15,6 | 0,24 | 0,00219 |
| 62486 | ТК-401-18к2 | ОТВ-001420 | обратный | 150 | 52 | 0,00047014 | 81,3 | 81,4 | 15,6 | 0,24 | 0,00219 |
| 62487 | ТК-401-18к2 | ТК-401-18к3 | подающий | 200 | 121 | 0,00017228 | 48,7 | 44 | 66,1 | 0,54 | 0,00622 |
| 62488 | ТК-401-18к2 | ТК-401-18к3 | обратный | 200 | 121 | 0,00017228 | 81,3 | 78 | 66,1 | 0,54 | 0,00622 |
| 62489 | ТК-401-18к3 | ОТВ-001426 | подающий | 100 | 7 | 0,00076128 | 44 | 43,9 | 11,9 | 0,4 | 0,01534 |
| 62490 | ТК-401-18к3 | ОТВ-001426 | обратный | 100 | 7 | 0,00076128 | 78 | 78,1 | 11,9 | 0,4 | 0,01534 |
| 62491 | ТК-401-18к3 | ТК-401-18к3а | подающий | 200 | 91 | 0,00014529 | 44 | 42,6 | 54,2 | 0,44 | 0,00469 |
| 62492 | ТК-401-18к3 | ТК-401-18к3а | обратный | 200 | 91 | 0,00014529 | 78 | 77,4 | 54,2 | 0,44 | 0,00469 |
| 62493 | ТК-401-18к3а | ТК-401-18к3а-1 | подающий | 100 | 7 | 0,00072561 | 42,6 | 42,4 | 12,9 | 0,46 | 0,01724 |
| 62494 | ТК-401-18к3а | ТК-401-18к3а-1 | обратный | 100 | 7 | 0,00072561 | 77,4 | 77,6 | 12,9 | 0,46 | 0,01724 |
| 62495 | ТК-401-18к3а | ТК-401-18к4 | подающий | 200 | 84 | 0,00012816 | 42,6 | 40,3 | 41,3 | 0,34 | 0,0026 |
| 62496 | ТК-401-18к3а | ТК-401-18к4 | обратный | 200 | 84 | 0,00012816 | 77,4 | 75,7 | 41,3 | 0,34 | 0,0026 |
| 62497 | ТК-401-18к3а-1 | ВД-000232 | подающий | 70 | 18 | 0,01243822 | 42,4 | 44,1 | 5,2 | 0,38 | 0,01896 |
| 62498 | ТК-401-18к3а-1 | ВД-000232 | обратный | 70 | 18 | 0,01243822 | 77,6 | 79,9 | 5,2 | 0,38 | 0,01896 |
| 62499 | ТК-401-18к3а-1 | ТК-401-18к3а-2 | подающий | 70 | 89 | 0,0587561 | 42,4 | 42 | 7,7 | 0,56 | 0,03876 |
| 62500 | ТК-401-18к3а-1 | ТК-401-18к3а-2 | обратный | 70 | 89 | 0,0587561 | 77,6 | 84 | 7,7 | 0,56 | 0,03876 |
| 62501 | ТК-401-18к3а-2 | ВД-000233 | подающий | 70 | 22 | 0,01515801 | 42 | 40,8 | 3,7 | 0,27 | 0,0095 |
| 62502 | ТК-401-18к3а-2 | ВД-000233 | обратный | 70 | 22 | 0,01515801 | 84 | 83,2 | 3,7 | 0,27 | 0,0095 |
| 62503 | ТК-401-18к3а-2 | ПТ-герм.лопатина3/1 | подающий | 70 | 27 | 0,02171111 | 42 | 41,7 | 4 | 0,29 | 0,01255 |
| 62504 | ТК-401-18к3а-2 | ПТ-герм.лопатина3/1 | обратный | 70 | 27 | 0,02171111 | 84 | 84,3 | 4 | 0,29 | 0,01255 |
| 62505 | ТК-401-18к4 | ОТВ-001432 | подающий | 125 | 30 | 0,00080614 | 40,3 | 41,2 | 13,4 | 0,3 | 0,00483 |
| 62506 | ТК-401-18к4 | ОТВ-001432 | обратный | 125 | 30 | 0,00080614 | 75,7 | 76,8 | 13,4 | 0,3 | 0,00483 |
| 62507 | ТК-401-18к4 | ТК-401-18к5 | подающий | 150 | 30 | 0,00026423 | 40,3 | 40,1 | 27,9 | 0,43 | 0,00686 |
| 62508 | ТК-401-18к4 | ТК-401-18к5 | обратный | 150 | 30 | 0,00026423 | 75,7 | 75,9 | 27,9 | 0,43 | 0,00686 |
| 62509 | ТК-401-18к5 | ОТВ-001450 | подающий | 100 | 60 | 0,00470845 | 40,1 | 41,9 | 7 | 0,24 | 0,00386 |
| 62510 | ТК-401-18к5 | ОТВ-001450 | обратный | 100 | 60 | 0,00470845 | 75,9 | 78,1 | 7 | 0,24 | 0,00386 |
| 62511 | ТК-401-18к5 | ТК-401-114-2 (18К6) | подающий | 150 | 110 | 0,00093905 | 40,1 | 39,7 | 20,9 | 0,32 | 0,00372 |
| 62512 | ТК-401-18к5 | ТК-401-114-2 (18К6) | обратный | 150 | 110 | 0,00093905 | 75,9 | 76,3 | 20,9 | 0,32 | 0,00372 |
| 62513 | ТК-401-18к7 | ВД-000234 | подающий | 125 | 124 | 0,00314446 | | | | | |
| 62514 | ТК-401-18к7 | ВД-000234 | обратный | 125 | 124 | 0,00314446 | | | | | |
| 62515 | ТК-401-2 | ОТВ-001659 | подающий | 100 | 8 | 0,00072032 | 41,8 | 41,7 | 9,5 | 0,32 | 0,0081 |
| 62516 | ТК-401-2 | ОТВ-001659 | обратный | 100 | 8 | 0,00072032 | 68,2 | 68,3 | 9,5 | 0,32 | 0,0081 |
| 62517 | ТК-401-2-1 | ОТВ-001572 | подающий | 150 | 28 | 0,00026582 | 40,8 | 42,7 | 17,2 | 0,26 | 0,00279 |
| 62518 | ТК-401-2-1 | ОТВ-001572 | обратный | 150 | 28 | 0,00026582 | 49,2 | 51,3 | 17,2 | 0,26 | 0,00279 |
| 62519 | ТК-401-2-1 | ПТ-род.194д. | подающий | 150 | 68 | 0,00078076 | 40,8 | 40,8 | 7,3 | 0,11 | 0,00061 |
| 62520 | ТК-401-2-1 | ПТ-род.194д. | обратный | 150 | 68 | 0,00078076 | 49,2 | 49,2 | 7,3 | 0,11 | 0,00061 |
| 62521 | ТК-401-2-1а | ПТ-род.192_гараж | подающий | 100 | 10 | 0,00149945 | 42,9 | 42,8 | 8,5 | 0,29 | 0,01088 |
| 62522 | ТК-401-2-1а | ПТ-род.192_гараж | обратный | 100 | 10 | 0,00149945 | 51,1 | 51,2 | 8,5 | 0,29 | 0,01088 |
| 62523 | ТК-401-2-1а | ТК-401-2-1 | подающий | 200 | 55 | 0,00008779 | 42,9 | 40,8 | 24,5 | 0,2 | 0,00096 |
| 62524 | ТК-401-2-1а | ТК-401-2-1 | обратный | 200 | 55 | 0,00008779 | 51,1 | 49,2 | 24,5 | 0,2 | 0,00096 |
| 62525 | ТК-401-21к1 | ВД-000268 | подающий | 300 | 35 | 0,00000735 | 40,4 | 40,6 | 166,2 | 0,61 | 0,0058 |
| 62526 | ТК-401-21к1 | ВД-000268 | обратный | 300 | 35 | 0,00000735 | 75,6 | 75,4 | 166,2 | 0,61 | 0,0058 |
| 62527 | ТК-401-21к1 | ТК-401-21К10 | подающий | 250 | 121 | 0,00006166 | 40,4 | 40,1 | 73,2 | 0,39 | 0,00273 |
| 62528 | ТК-401-21к1 | ТК-401-21К10 | обратный | 250 | 121 | 0,00006166 | 75,6 | 75,9 | 73,2 | 0,39 | 0,00273 |
| 62529 | ТК-401-21к1 | ТК-401-21К2 | подающий | 250 | 24 | 0,00001131 | 40,4 | 40,3 | 93 | 0,49 | 0,00407 |
| 62530 | ТК-401-21к1 | ТК-401-21К2 | обратный | 250 | 24 | 0,00001131 | 75,6 | 75,7 | 93 | 0,49 | 0,00407 |
| 62531 | ТК-401-2-1к1 | ПТ-род.192 | подающий | 150 | 18 | 0,0003443 | 42,7 | 40,6 | 14,1 | 0,22 | 0,00382 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62532 | ТК-401-2-1к1 | ПТ-род.192 | обратный | 150 | 18 | 0,0003443 | 51,3 | 49,4 | 14,1 | 0,22 | 0,00382 |
| 62533 | ТК-401-2-1к1 | ПТ-род.192б | подающий | 80 | 103 | 0,0231493 | 42,7 | 40,7 | 0,9 | 0,05 | 0,0002 |
| 62534 | ТК-401-2-1к1 | ПТ-род.192б | обратный | 80 | 103 | 0,0231493 | 51,3 | 49,3 | 0,9 | 0,05 | 0,0002 |
| 62535 | ТК-401-21К10 | ОТВ-001482 | подающий | 250 | 100 | 0,00006089 | 40,1 | 43,8 | 61,3 | 0,32 | 0,00229 |
| 62536 | ТК-401-21К10 | ОТВ-001482 | обратный | 250 | 100 | 0,00006089 | 75,9 | 80,2 | 61,3 | 0,32 | 0,00229 |
| 62537 | ТК-401-21К10 | ПТ-в.печ.4а_шк№7 | подающий | 125 | 35 | 0,00125488 | 40,1 | 42,9 | 11,9 | 0,27 | 0,00511 |
| 62538 | ТК-401-21К10 | ПТ-в.печ.4а_шк№7 | обратный | 125 | 35 | 0,00125488 | 75,9 | 79,1 | 11,9 | 0,27 | 0,00511 |
| 62539 | ТК-401-21К2 | ОТВ-001498 | подающий | 125 | 48 | 0,00134691 | 40,3 | 38,6 | 22,1 | 0,49 | 0,01366 |
| 62540 | ТК-401-21К2 | ОТВ-001498 | обратный | 125 | 48 | 0,00134691 | 75,7 | 75,4 | 22,1 | 0,49 | 0,01366 |
| 62541 | ТК-401-21К2 | ТК-401-21К3 | подающий | 250 | 37 | 0,0000167 | 40,3 | 40,2 | 70,9 | 0,37 | 0,00227 |
| 62542 | ТК-401-21К2 | ТК-401-21К3 | обратный | 250 | 37 | 0,0000167 | 75,7 | 75,8 | 70,9 | 0,37 | 0,00227 |
| 62543 | ТК-401-21К3 | ОТВ-001496 | подающий | 100 | 182 | 0,01399244 | 40,2 | 37 | 9,2 | 0,31 | 0,00652 |
| 62544 | ТК-401-21К3 | ОТВ-001496 | обратный | 100 | 182 | 0,01399244 | 75,8 | 75 | 9,2 | 0,31 | 0,00652 |
| 62545 | ТК-401-21К3 | ТК-002-21К4 | подающий | 250 | 135 | 0,00005729 | 40,2 | 38 | 61,7 | 0,32 | 0,00161 |
| 62546 | ТК-401-21К3 | ТК-002-21К4 | обратный | 250 | 135 | 0,00005729 | 75,8 | 74 | 61,7 | 0,32 | 0,00161 |
| 62547 | ТК-401-21к5 | ВД-000295 | подающий | 200 | 205 | 0,00019817 | | | | | |
| 62548 | ТК-401-21к5 | ВД-000295 | обратный | 200 | 205 | 0,00019817 | | | | | |
| 62549 | ТК-401-21к6 | ВД-000296 | подающий | 50 | 34 | 0,06047727 | 33,2 | 34,2 | 0 | 0 | 0 |
| 62550 | ТК-401-21к6 | ВД-000296 | обратный | 50 | 34 | 0,06047727 | 74,8 | 75,8 | 0 | 0 | 0 |
| 62551 | ТК-401-21к6 | ТК-401-21к5 | подающий | 150 | 227 | 0,00118769 | | | | | |
| 62552 | ТК-401-21к6 | ТК-401-21к5 | обратный | 150 | 227 | 0,00118769 | | | | | |
| 62553 | ТК-401-21к6 | ТК-401-21К7 | подающий | 150 | 23 | 0,0001963 | 33,2 | 34,1 | 23,9 | 0,37 | 0,00487 |
| 62554 | ТК-401-21к6 | ТК-401-21К7 | обратный | 150 | 23 | 0,0001963 | 74,8 | 75,9 | 23,9 | 0,37 | 0,00487 |
| 62555 | ТК-401-21К7 | ОТВ-001492 | подающий | 150 | 43 | 0,00041557 | 34,1 | 34 | 19,1 | 0,29 | 0,00354 |
| 62556 | ТК-401-21К7 | ОТВ-001492 | обратный | 150 | 43 | 0,00041557 | 75,9 | 76 | 19,1 | 0,29 | 0,00354 |
| 62557 | ТК-401-21К7 | ОТВ-001527 | подающий | 70 | 97 | 0,04939315 | 34,1 | 33 | 4,7 | 0,31 | 0,01139 |
| 62558 | ТК-401-21К7 | ОТВ-001527 | обратный | 70 | 97 | 0,04939315 | 75,9 | 77 | 4,7 | 0,31 | 0,01139 |
| 62559 | ТК-401-21К87 | ОТВ-001486 | подающий | 150 | 35 | 0,00036078 | 42,8 | 41,7 | 21,9 | 0,34 | 0,00496 |
| 62560 | ТК-401-21К87 | ОТВ-001486 | обратный | 150 | 35 | 0,00036078 | 85,2 | 84,3 | 21,9 | 0,34 | 0,00496 |
| 62561 | ТК-401-21К87 | ПТ-брин.2/4_д/с | подающий | 70 | 72 | 0,03920649 | 42,8 | 38,6 | 2,5 | 0,16 | 0,00337 |
| 62562 | ТК-401-21К87 | ПТ-брин.2/4_д/с | обратный | 70 | 72 | 0,03920649 | 85,2 | 81,4 | 2,5 | 0,16 | 0,00337 |
| 62563 | ТК-401-21К9 | ТК-401-21К87 | подающий | 150 | 77 | 0,00065663 | 46,2 | 42,8 | 24,4 | 0,38 | 0,00509 |
| 62564 | ТК-401-21К9 | ТК-401-21К87 | обратный | 150 | 77 | 0,00065663 | 87,8 | 85,2 | 24,4 | 0,38 | 0,00509 |
| 62565 | ТК-401-3 | ТК-401-111 | подающий | 700 | 31 | 0,00000008 | 45,2 | 46 | 1543,7 | 1,11 | 0,00639 |
| 62566 | ТК-401-3 | ТК-401-111 | обратный | 700 | 31 | 0,00000008 | 68,8 | 70 | 1543,7 | 1,11 | 0,00639 |
| 62567 | ТК-401-3 | ТК-401-4 | подающий | 100 | 44 | 0,00306886 | 44 | 42,5 | 13 | 0,43 | 0,01181 |
| 62568 | ТК-401-3 | ТК-401-4 | обратный | 100 | 44 | 0,00306886 | 70 | 69,5 | 13 | 0,43 | 0,01181 |
| 62569 | ТК-401-32 к1 | ОТВ-001563 | подающий | 200 | 46 | 0,00009579 | 48,4 | 47 | 69,1 | 0,56 | 0,00995 |
| 62570 | ТК-401-32 к1 | ОТВ-001563 | обратный | 200 | 46 | 0,00009579 | 83,6 | 83 | 69,1 | 0,56 | 0,00995 |
| 62571 | ТК-401-32 к1 | ТК-401-32 к1* | подающий | 250 | 106 | 0,00005641 | 48,4 | 48,9 | 92,8 | 0,49 | 0,00458 |
| 62572 | ТК-401-32 к1 | ТК-401-32 к1* | обратный | 250 | 106 | 0,00005641 | 83,6 | 85,1 | 92,8 | 0,49 | 0,00458 |
| 62573 | ТК-401-32 к1* | ОТВ-001613 | подающий | 80 | 29 | 0,006359 | 48,9 | 48,7 | 6,3 | 0,31 | 0,00877 |
| 62574 | ТК-401-32 к1* | ОТВ-001613 | обратный | 80 | 29 | 0,006359 | 85,1 | 85,3 | 6,3 | 0,31 | 0,00877 |
| 62575 | ТК-401-32 к1* | ТК-401-32 к2 | подающий | 250 | 128 | 0,00006277 | 48,9 | 51,5 | 86,5 | 0,46 | 0,00366 |
| 62576 | ТК-401-32 к1* | ТК-401-32 к2 | обратный | 250 | 128 | 0,00006277 | 85,1 | 88,5 | 86,5 | 0,46 | 0,00367 |
| 62577 | ТК-401-32 к10 | ОТВ-001580 | подающий | 150 | 70 | 0,00063221 | 47,5 | 47 | 26,7 | 0,41 | 0,00642 |
| 62578 | ТК-401-32 к10 | ОТВ-001580 | обратный | 150 | 70 | 0,00063221 | 86,5 | 87 | 26,7 | 0,41 | 0,00642 |
| 62579 | ТК-401-32 к10 | ПТ-Кас.6а | подающий | 80 | 136 | 0,03067343 | 47,5 | 47,5 | 14 | 0,68 | 0,04413 |
| 62580 | ТК-401-32 к10 | ПТ-Кас.6а | обратный | 80 | 136 | 0,03067343 | 86,5 | 98,5 | 14 | 0,68 | 0,04413 |
| 62581 | ТК-401-32 к2 | ПТ-В.Печ.5/1 | подающий | 100 | 135 | 0,01089849 | 51,5 | 47,4 | 13,8 | 0,47 | 0,01543 |
| 62582 | ТК-401-32 к2 | ПТ-В.Печ.5/1 | обратный | 100 | 135 | 0,01089849 | 88,5 | 88,6 | 13,8 | 0,47 | 0,01543 |
| 62583 | ТК-401-32 к2 | ПТ-Лоп.5б | подающий | 50 | 56 | 0,1639593 | 51,5 | 53,2 | 1,2 | 0,15 | 0,00439 |
| 62584 | ТК-401-32 к2 | ПТ-Лоп.5б | обратный | 50 | 56 | 0,1639593 | 88,5 | 90,8 | 1,2 | 0,15 | 0,00439 |
| 62585 | ТК-401-32 к2 | ТК-401-32 к3 | подающий | 250 | 117 | 0,0000589 | 51,5 | 53,2 | 71,4 | 0,38 | 0,00257 |
| 62586 | ТК-401-32 к2 | ТК-401-32 к3 | обратный | 250 | 117 | 0,0000589 | 88,5 | 90,8 | 71,4 | 0,38 | 0,00257 |
| 62587 | ТК-401-32 к3 | ОТВ-001557 | подающий | 125 | 45 | 0,00118439 | 53,2 | 52,1 | 6,4 | 0,14 | 0,00109 |
| 62588 | ТК-401-32 к3 | ОТВ-001557 | обратный | 125 | 45 | 0,00118439 | 90,8 | 89,9 | 6,4 | 0,14 | 0,00109 |
| 62589 | ТК-401-32 к3 | ТК-401-32 к4 | подающий | 250 | 56 | 0,00002979 | 53,2 | 54 | 65 | 0,34 | 0,00224 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62590 | ТК-401-32 к3 | ТК-401-32 к4 | обратный | 250 | 56 | 0,00002979 | 90,8 | 92 | 65 | 0,34 | 0,00224 |
| 62591 | ТК-401-32 к4 | ПТ-Кас.8а | подающий | 40 | 106 | 1,18447 | 54 | 55,1 | 0,9 | 0,18 | 0,0092 |
| 62592 | ТК-401-32 к4 | ПТ-Кас.8а | обратный | 40 | 106 | 1,18447 | 92 | 94,9 | 0,9 | 0,18 | 0,0092 |
| 62593 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к5 | подающий | 200 | 65 | 0,00012115 | 54 | 55,8 | 43,4 | 0,35 | 0,0035 |
| 62594 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к5 | обратный | 200 | 65 | 0,00012115 | 92 | 94,2 | 43,4 | 0,35 | 0,0035 |
| 62595 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к8 | подающий | 150 | 39 | 0,000387 | 54 | 55 | 9,6 | 0,15 | 0,00091 |
| 62596 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к8 | подающий | 150 | 49 | 0,00028891 | 54 | 55 | 11,1 | 0,17 | 0,00073 |
| 62597 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к8 | обратный | 100 | 49 | 0,0022953 | 92 | 93 | 6 | 0,2 | 0,0017 |
| 62598 | ТК-401-32 к4 | ТК-401-32 к8 | обратный | 150 | 39 | 0,000387 | 92 | 93 | 14,7 | 0,23 | 0,00213 |
| 62599 | ТК-401-32 к5 | ОТВ-001542 | подающий | 100 | 29 | 0,00242634 | 55,8 | 55,7 | 6,4 | 0,22 | 0,00346 |
| 62600 | ТК-401-32 к5 | ОТВ-001542 | обратный | 100 | 29 | 0,00242634 | 94,2 | 94,3 | 6,4 | 0,22 | 0,00346 |
| 62601 | ТК-401-32 к5 | ТК-401-32 к6 | подающий | 200 | 34 | 0,00006558 | 55,8 | 57,7 | 36,9 | 0,3 | 0,00263 |
| 62602 | ТК-401-32 к5 | ТК-401-32 к6 | обратный | 200 | 34 | 0,00006558 | 94,2 | 96,3 | 36,9 | 0,3 | 0,00263 |
| 62603 | ТК-401-32 к6 | ОТВ-001540 | подающий | 100 | 93 | 0,00712957 | 57,7 | 58,4 | 6,4 | 0,22 | 0,00316 |
| 62604 | ТК-401-32 к6 | ОТВ-001540 | обратный | 100 | 93 | 0,00712957 | 96,3 | 97,6 | 6,4 | 0,22 | 0,00316 |
| 62605 | ТК-401-32 к6 | ТК-401-32 к7 | подающий | 200 | 130 | 0,00021018 | 57,7 | 59,5 | 30,5 | 0,25 | 0,0015 |
| 62606 | ТК-401-32 к6 | ТК-401-32 к7 | обратный | 200 | 130 | 0,00021018 | 96,3 | 98,5 | 30,5 | 0,25 | 0,0015 |
| 62607 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001533 | подающий | 125 | 73 | 0,00183338 | 59,5 | 62,1 | 16 | 0,36 | 0,00642 |
| 62608 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001533 | обратный | 125 | 73 | 0,00183338 | 98,5 | 101,9 | 16 | 0,36 | 0,00642 |
| 62609 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001623 | подающий | 100 | 37 | 0,00298804 | 59,5 | 57,2 | 11 | 0,37 | 0,00977 |
| 62610 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001623 | обратный | 100 | 37 | 0,00298804 | 98,5 | 96,8 | 11 | 0,37 | 0,00977 |
| 62611 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001629 | подающий | 80 | 31 | 0,00682392 | 59,5 | 58,4 | 3,5 | 0,17 | 0,00272 |
| 62612 | ТК-401-32 к7 | ОТВ-001629 | обратный | 80 | 31 | 0,00682392 | 98,5 | 97,6 | 3,5 | 0,17 | 0,00271 |
| 62613 | ТК-401-32 к8 | ОТВ-001553 | подающий | 80 | 69 | 0,01486917 | 55 | 53,6 | 5,5 | 0,27 | 0,00656 |
| 62614 | ТК-401-32 к8 | ОТВ-001553 | обратный | 80 | 69 | 0,01486917 | 93 | 92,5 | 5,5 | 0,27 | 0,00655 |
| 62615 | ТК-401-32 к8 | ТК-401-32 к9 | подающий | 150 | 75 | 0,00065822 | 55 | 55 | 7 | 0,11 | 0,0004 |
| 62616 | ТК-401-32 к8 | ТК-401-32 к9 | подающий | 150 | 78 | 0,00044147 | 55 | 55 | 8,2 | 0,13 | 0,00038 |
| 62617 | ТК-401-32 к8 | ТК-401-32 к9 | обратный | 100 | 78 | 0,00356495 | 93 | 93,1 | 4,8 | 0,16 | 0,00091 |
| 62618 | ТК-401-32 к8 | ТК-401-32 к9 | обратный | 150 | 75 | 0,00065822 | 93 | 93,1 | 10,4 | 0,16 | 0,00095 |
| 62619 | ТК-401-32 к9 | ОТВ-001545 | подающий | 125 | 34 | 0,00094672 | 55 | 54,8 | 11,6 | 0,26 | 0,00376 |
| 62620 | ТК-401-32 к9 | ОТВ-001545 | обратный | 125 | 34 | 0,00094672 | 93,1 | 93,2 | 11,6 | 0,26 | 0,00376 |
| 62621 | ТК-401-32 к9 | ОТВ-001550 | подающий | 80 | 31 | 0,00705921 | 55 | 54,9 | 3,6 | 0,17 | 0,00291 |
| 62622 | ТК-401-32 к9 | ОТВ-001550 | обратный | 80 | 31 | 0,00705921 | 93,1 | 93,2 | 3,6 | 0,17 | 0,00291 |
| 62623 | ТК-401-4 | ВД-000203 | подающий | 100 | 10,5 | 0,00074659 | 42,5 | 42,3 | 13 | 0,43 | 0,01205 |
| 62624 | ТК-401-4 | ВД-000203 | обратный | 100 | 10,5 | 0,00074659 | 69,5 | 69,7 | 13 | 0,43 | 0,01204 |
| 62625 | ТК-401-40к1а | ОТВ-001552 | подающий | 80 | 25 | 0,00584092 | 47,2 | 46,8 | 8,3 | 0,4 | 0,01591 |
| 62626 | ТК-401-40к1а | ОТВ-001552 | обратный | 80 | 25 | 0,00584092 | 86,8 | 87,2 | 8,3 | 0,4 | 0,01591 |
| 62627 | ТК-401-40к1а | ТК-401-126 (40к1) | подающий | 200 | 52 | 0,0000745 | 47,2 | 48 | 50,8 | 0,41 | 0,00369 |
| 62628 | ТК-401-40к1а | ТК-401-126 (40к1) | обратный | 200 | 52 | 0,0000745 | 86,8 | 88 | 50,8 | 0,41 | 0,00369 |
| 62629 | ТК-401-40к2 | ОТВ-001475 | подающий | 200 | 179 | 0,0002927 | 46,8 | 48,5 | 34,1 | 0,28 | 0,0019 |
| 62630 | ТК-401-40к2 | ОТВ-001475 | обратный | 200 | 179 | 0,0002927 | 87,2 | 89,5 | 34,1 | 0,28 | 0,0019 |
| 62631 | ТК-401-40к2 | ОТВ-001554 | подающий | 150 | 19 | 0,00020536 | 46,8 | 48,8 | 12,2 | 0,19 | 0,0016 |
| 62632 | ТК-401-40к2 | ОТВ-001554 | обратный | 150 | 19 | 0,00020536 | 87,2 | 89,2 | 12,2 | 0,19 | 0,0016 |
| 62633 | ТК-401-40к3 | ВД-000206 | подающий | 100 | 55 | 0,00415416 | | | | | |
| 62634 | ТК-401-40к3 | ВД-000206 | обратный | 100 | 55 | 0,00415416 | | | | | |
| 62635 | ТК-401-40к3 | ПТ-Касьян,5а | подающий | 80 | 30 | 0,00815029 | 46,6 | 43,9 | 14,6 | 0,71 | 0,05815 |
| 62636 | ТК-401-40к3 | ПТ-Касьян,5а | обратный | 80 | 30 | 0,00815029 | 85,4 | 86,1 | 14,6 | 0,71 | 0,05815 |
| 62637 | ТК-401-40к3 | ТК-401-40к1а | подающий | 200 | 83 | 0,00012941 | 46,6 | 47,2 | 59 | 0,48 | 0,00543 |
| 62638 | ТК-401-40к3 | ТК-401-40к1а | обратный | 200 | 83 | 0,00012941 | 85,4 | 86,8 | 59 | 0,48 | 0,00543 |
| 62639 | ТК-401-40к3 | ТК-401-40к4 | подающий | 250 | 35 | 0,00001793 | 46,6 | 45,5 | 90,9 | 0,48 | 0,00423 |
| 62640 | ТК-401-40к3 | ТК-401-40к4 | обратный | 250 | 35 | 0,00001793 | 85,4 | 84,5 | 90,9 | 0,48 | 0,00423 |
| 62641 | ТК-401-40к3* | ВД-000208 | подающий | 100 | 19 | 0,00149903 | | | | | |
| 62642 | ТК-401-40к3* | ВД-000208 | обратный | 100 | 19 | 0,00149903 | | | | | |
| 62643 | ТК-401-40к4 | ОТВ-001595 | подающий | 200 | 42 | 0,00008375 | 45,5 | 43,4 | 34,4 | 0,28 | 0,00236 |
| 62644 | ТК-401-40к4 | ОТВ-001595 | обратный | 200 | 42 | 0,00008375 | 84,5 | 82,6 | 34,4 | 0,28 | 0,00236 |
| 62645 | ТК-401-40к4 | ТК-401-40к4-1 | подающий | 150 | 70 | 0,00063573 | 45,5 | 44,5 | 56,5 | 0,87 | 0,02894 |
| 62646 | ТК-401-40к4 | ТК-401-40к4-1 | обратный | 150 | 70 | 0,00063573 | 84,5 | 87,5 | 56,5 | 0,87 | 0,02894 |
| 62647 | ТК-401-40к4-1 | ОТВ-001627 | подающий | 150 | 31 | 0,00032516 | 44,5 | 42,4 | 56,5 | 0,87 | 0,03343 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62648 | ТК-401-40к4-1 | ОТВ-001627 | обратный | 150 | 31 | 0,00032516 | 87,5 | 87,6 | 56,5 | 0,87 | 0,03343 |
| 62649 | ТК-401-40к4-2 | ВД-000224 | подающий | 70 | 5 | 0,00261616 | 44 | 44 | 3,9 | 0,26 | 0,00784 |
| 62650 | ТК-401-40к4-2 | ВД-000224 | обратный | 70 | 5 | 0,00261616 | 90 | 90 | 3,9 | 0,26 | 0,00784 |
| 62651 | ТК-401-40к5 | ОТВ-001637 | подающий | 70 | 25 | 0,01398908 | 37,5 | 37,4 | 2,4 | 0,16 | 0,00332 |
| 62652 | ТК-401-40к5 | ОТВ-001637 | обратный | 70 | 25 | 0,01398908 | 92,5 | 92,6 | 2,4 | 0,16 | 0,00333 |
| 62653 | ТК-401-40к5 | ТК-401-40к6 | подающий | 150 | 28 | 0,00026934 | 37,5 | 37 | 43,3 | 0,67 | 0,018 |
| 62654 | ТК-401-40к5 | ТК-401-40к6 | обратный | 150 | 28 | 0,00026934 | 92,5 | 93 | 43,3 | 0,67 | 0,018 |
| 62655 | ТК-401-40к6 | ОТВ-001638 | подающий | 70 | 52 | 0,02836287 | 37 | 37,9 | 1,6 | 0,11 | 0,00144 |
| 62656 | ТК-401-40к6 | ОТВ-001638 | обратный | 70 | 52 | 0,02836287 | 93 | 94,1 | 1,6 | 0,11 | 0,00144 |
| 62657 | ТК-401-40к6 | ТК-401-40к7 | подающий | 150 | 39 | 0,00034232 | 37 | 36,4 | 41,6 | 0,64 | 0,01521 |
| 62658 | ТК-401-40к6 | ТК-401-40к7 | обратный | 150 | 39 | 0,00034232 | 93 | 93,6 | 41,6 | 0,64 | 0,01521 |
| 62659 | ТК-401-40к7 | ОТВ-001639 | подающий | 100 | 56 | 0,00466268 | 36,4 | 34,9 | 18,1 | 0,61 | 0,02728 |
| 62660 | ТК-401-40к7 | ОТВ-001639 | обратный | 100 | 56 | 0,00466268 | 93,6 | 95,1 | 18,1 | 0,61 | 0,02728 |
| 62661 | ТК-401-40к7 | ТК-401-40к8 | подающий | 150 | 67,5 | 0,00058863 | 36,4 | 37,1 | 23,5 | 0,36 | 0,00483 |
| 62662 | ТК-401-40к7 | ТК-401-40к8 | обратный | 150 | 67,5 | 0,00058863 | 93,6 | 94,9 | 23,5 | 0,36 | 0,00483 |
| 62663 | ТК-401-40к8 | ОТВ-001670 | подающий | 70 | 39 | 0,02716191 | 37,1 | 37,2 | 5,5 | 0,41 | 0,02136 |
| 62664 | ТК-401-40к8 | ОТВ-001670 | обратный | 70 | 39 | 0,02716191 | 94,9 | 96,8 | 5,5 | 0,41 | 0,02135 |
| 62665 | ТК-401-40к8 | ТК-401-40к9 | подающий | 150 | 62,5 | 0,00054851 | 37,1 | 38,9 | 18 | 0,28 | 0,00284 |
| 62666 | ТК-401-40к8 | ТК-401-40к9 | обратный | 150 | 62,5 | 0,00054851 | 94,9 | 97,1 | 18 | 0,28 | 0,00284 |
| 62667 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001641 | подающий | 100 | 60 | 0,00470845 | 38,9 | 38,6 | 7,1 | 0,24 | 0,00394 |
| 62668 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001641 | обратный | 100 | 60 | 0,00470845 | 97,1 | 97,4 | 7,1 | 0,24 | 0,00393 |
| 62669 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001643 | подающий | 70 | 38 | 0,01954254 | 38,9 | 38,4 | 5,1 | 0,34 | 0,01328 |
| 62670 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001643 | обратный | 70 | 38 | 0,01954254 | 97,1 | 97,6 | 5,1 | 0,34 | 0,01328 |
| 62671 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001645 | подающий | 100 | 235 | 0,01524835 | 38,9 | 39,4 | 5,8 | 0,2 | 0,0022 |
| 62672 | ТК-401-40к9 | ОТВ-001645 | обратный | 100 | 235 | 0,01524835 | 97,1 | 98,6 | 5,8 | 0,2 | 0,0022 |
| 62673 | ТК-401-44 к1 | ОТВ-001431 | подающий | 125 | 29 | 0,00075611 | 66,3 | 66,2 | 12,1 | 0,27 | 0,00383 |
| 62674 | ТК-401-44 к1 | ОТВ-001431 | обратный | 125 | 29 | 0,00075611 | 117,7 | 117,8 | 12,1 | 0,27 | 0,00383 |
| 62675 | ТК-401-44 к1 | ТК-401-44 к2 | подающий | 200 | 85 | 0,00012297 | 66,3 | 61,1 | 39,7 | 0,32 | 0,00228 |
| 62676 | ТК-401-44 к1 | ТК-401-44 к2 | обратный | 200 | 85 | 0,00012297 | 117,7 | 112,9 | 39,7 | 0,32 | 0,00228 |
| 62677 | ТК-401-44 к2 | ОТВ-001443 | подающий | 125 | 37 | 0,00109931 | 61,1 | 60,8 | 17,9 | 0,4 | 0,00955 |
| 62678 | ТК-401-44 к2 | ОТВ-001443 | обратный | 125 | 37 | 0,00109931 | 112,9 | 113,2 | 17,9 | 0,4 | 0,00955 |
| 62679 | ТК-401-44 к2 | ТК-401-44 к3 | подающий | 150 | 25 | 0,00022999 | 61,1 | 61 | 21,8 | 0,34 | 0,00437 |
| 62680 | ТК-401-44 к2 | ТК-401-44 к3 | обратный | 150 | 25 | 0,00022999 | 112,9 | 113 | 21,8 | 0,34 | 0,00437 |
| 62681 | ТК-401-44 к3 | ПТ-Брин.5а | подающий | 70 | 22 | 0,01420508 | 61 | 60,9 | 2,8 | 0,18 | 0,00493 |
| 62682 | ТК-401-44 к3 | ПТ-Брин.5а | обратный | 70 | 22 | 0,01420508 | 113 | 113,1 | 2,8 | 0,18 | 0,00493 |
| 62683 | ТК-401-44 к3 | ТК-401-44 к4 | подающий | 150 | 110 | 0,00089437 | 61 | 55,7 | 19 | 0,29 | 0,00294 |
| 62684 | ТК-401-44 к3 | ТК-401-44 к4 | обратный | 150 | 110 | 0,00089437 | 113 | 108,3 | 19 | 0,29 | 0,00294 |
| 62685 | ТК-401-44 к4 | ОТВ-001454 | подающий | 125 | 85 | 0,00217321 | 55,7 | 55,9 | 19 | 0,43 | 0,00925 |
| 62686 | ТК-401-44 к4 | ОТВ-001454 | обратный | 125 | 85 | 0,00217321 | 108,3 | 110,1 | 19 | 0,43 | 0,00925 |
| 62687 | ТК-401-49 к1 | ТК-401-49 к2 | подающий | 200 | 118 | 0,00017375 | 50,5 | 50,8 | 63,4 | 0,52 | 0,00592 |
| 62688 | ТК-401-49 к1 | ТК-401-49 к2 | обратный | 200 | 118 | 0,00017375 | 89,5 | 91,2 | 63,4 | 0,52 | 0,00592 |
| 62689 | ТК-401-49 к1 | ТК-401-49к1-1 | подающий | 200 | 19 | 0,00003422 | 50,5 | 50,5 | 38 | 0,31 | 0,0026 |
| 62690 | ТК-401-49 к1 | ТК-401-49к1-1 | обратный | 200 | 19 | 0,00003422 | 89,5 | 89,5 | 38 | 0,31 | 0,0026 |
| 62691 | ТК-401-49 к2 | ОТВ-001505 | подающий | 70 | 32 | 0,01712815 | 50,8 | 50,5 | 4 | 0,27 | 0,00878 |
| 62692 | ТК-401-49 к2 | ОТВ-001505 | обратный | 70 | 32 | 0,01712815 | 91,2 | 91,5 | 4 | 0,27 | 0,00878 |
| 62693 | ТК-401-49 к2 | ТК-401-49к3 | подающий | 200 | 41 | 0,00005943 | 50,8 | 49,6 | 59,4 | 0,48 | 0,00511 |
| 62694 | ТК-401-49 к2 | ТК-401-49к3 | обратный | 200 | 41 | 0,00005943 | 91,2 | 90,4 | 59,4 | 0,48 | 0,00511 |
| 62695 | ТК-401-49к1-1 | ОТВ-001503 | подающий | 80 | 32 | 0,00913225 | 50,5 | 51,2 | 5,1 | 0,28 | 0,00753 |
| 62696 | ТК-401-49к1-1 | ОТВ-001503 | обратный | 80 | 32 | 0,00913225 | 89,5 | 90,8 | 5,1 | 0,28 | 0,00753 |
| 62697 | ТК-401-49к1-1 | ТК-401-49к1-2 | подающий | 150 | 22 | 0,0001927 | 50,5 | 50,4 | 11,3 | 0,16 | 0,00112 |
| 62698 | ТК-401-49к1-1 | ТК-401-49к1-2 | обратный | 150 | 22 | 0,0001927 | 89,5 | 89,6 | 11,3 | 0,16 | 0,00112 |
| 62699 | ТК-401-49к1-1 | ТК-401-49к1-3 | подающий | 125 | 138 | 0,00299232 | 50,5 | 44,1 | 21,5 | 0,46 | 0,01007 |
| 62700 | ТК-401-49к1-1 | ТК-401-49к1-3 | обратный | 125 | 138 | 0,00299232 | 89,5 | 85,9 | 21,5 | 0,46 | 0,01007 |
| 62701 | ТК-401-49к1-2 | ВД-000210 | подающий | 150 | 20 | 0,00015801 | 50,4 | 50,4 | 11,3 | 0,16 | 0,00101 |
| 62702 | ТК-401-49к1-2 | ВД-000210 | обратный | 150 | 20 | 0,00015801 | 89,6 | 89,6 | 11,3 | 0,16 | 0,001 |
| 62703 | ТК-401-49к1-3 | ВД-000214 | подающий | 80 | 15 | 0,00333985 | 44,1 | 43,6 | 11,8 | 0,58 | 0,03105 |
| 62704 | ТК-401-49к1-3 | ВД-000214 | обратный | 80 | 15 | 0,00333985 | 85,9 | 86,4 | 11,8 | 0,58 | 0,03106 |
| 62705 | ТК-401-49к1-3 | ТК-401-49к1-4 | подающий | 80 | 55 | 0,01181473 | 44,1 | 54,9 | 9,7 | 0,47 | 0,02037 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62706 | ТК-401-49к1-3 | ТК-401-49к1-4 | обратный | 80 | 55 | 0,01181473 | 85,9 | 99,1 | 9,7 | 0,47 | 0,02037 |
| 62707 | ТК-401-49к1-4 | ВД-000215 | подающий | 80 | 29 | 0,00618253 | 54,9 | 54,4 | 9,7 | 0,47 | 0,02022 |
| 62708 | ТК-401-49к1-4 | ВД-000215 | обратный | 80 | 29 | 0,00618253 | 99,1 | 99,6 | 9,7 | 0,47 | 0,02021 |
| 62709 | ТК-401-49к3 | ОТВ-001506 | подающий | 200 | 6 | 0,00001969 | 49,6 | 49,5 | 49,7 | 0,4 | 0,00812 |
| 62710 | ТК-401-49к3 | ОТВ-001506 | обратный | 200 | 6 | 0,00001969 | 90,4 | 90,5 | 49,7 | 0,4 | 0,00812 |
| 62711 | ТК-401-49к3 | ТК-401-49к3-1 | подающий | 150 | 89 | 0,00081732 | 49,6 | 50,5 | 9,6 | 0,15 | 0,00085 |
| 62712 | ТК-401-49к3 | ТК-401-49к3-1 | обратный | 150 | 89 | 0,00081732 | 90,4 | 91,5 | 9,6 | 0,15 | 0,00085 |
| 62713 | ТК-401-49к3-1 | ТК-401-49к3-2 | подающий | 150 | 23 | 0,00022021 | 50,5 | 51,5 | 9,6 | 0,15 | 0,00089 |
| 62714 | ТК-401-49к3-1 | ТК-401-49к3-2 | обратный | 150 | 23 | 0,00022021 | 91,5 | 92,5 | 9,6 | 0,15 | 0,00089 |
| 62715 | ТК-401-49к3-2 | ВД-000244 | подающий | 70 | 7 | 0,00406235 | 51,5 | 51,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62716 | ТК-401-49к3-2 | ВД-000244 | обратный | 70 | 7 | 0,00406235 | 92,5 | 92,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62717 | ТК-401-49к3-2 | ТК-401-49к3-3 | подающий | 100 | 65 | 0,00464378 | 51,5 | 52,1 | 9,6 | 0,32 | 0,00663 |
| 62718 | ТК-401-49к3-2 | ТК-401-49к3-3 | обратный | 100 | 65 | 0,00464378 | 92,5 | 93,9 | 9,6 | 0,32 | 0,00663 |
| 62719 | ТК-401-49к3-3 | ВД-000243 | подающий | 70 | 5 | 0,00389764 | 52,1 | 52 | 4,3 | 0,32 | 0,01456 |
| 62720 | ТК-401-49к3-3 | ВД-000243 | обратный | 70 | 5 | 0,00389764 | 93,9 | 94 | 4,3 | 0,32 | 0,01456 |
| 62721 | ТК-401-49к3-3 | ТК-401-49к3-4 | подающий | 80 | 115 | 0,02879032 | 52,1 | 53,3 | 5,3 | 0,28 | 0,00707 |
| 62722 | ТК-401-49к3-3 | ТК-401-49к3-4 | обратный | 80 | 115 | 0,02879032 | 93,9 | 96,7 | 5,3 | 0,28 | 0,00707 |
| 62723 | ТК-401-49к3-4 | ВД-000241 | подающий | 70 | 13 | 0,00718306 | 53,3 | 53,1 | 5,3 | 0,35 | 0,01559 |
| 62724 | ТК-401-49к3-4 | ВД-000241 | обратный | 70 | 13 | 0,00718306 | 96,7 | 96,9 | 5,3 | 0,35 | 0,0156 |
| 62725 | ТК-401-49к3-4 | ТК-401-49к3-5 | подающий | 70 | 44 | 0,02271134 | 53,3 | 54,3 | 0 | 0 | 0 |
| 62726 | ТК-401-49к3-4 | ТК-401-49к3-5 | обратный | 70 | 44 | 0,02271134 | 96,7 | 97,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62727 | ТК-401-49к3-5 | ВД-000242 | подающий | 70 | 20 | 0,01024258 | 54,3 | 54,3 | 0 | 0 | 0 |
| 62728 | ТК-401-49к3-5 | ВД-000242 | обратный | 70 | 20 | 0,01024258 | 97,7 | 97,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62729 | ТК-401-49к6 | ОТВ-001528 | подающий | 80 | 37 | 0,00786574 | 50,1 | 49,6 | 7,6 | 0,37 | 0,0122 |
| 62730 | ТК-401-49к6 | ОТВ-001528 | обратный | 80 | 37 | 0,00786574 | 95,9 | 96,4 | 7,6 | 0,37 | 0,0122 |
| 62731 | ТК-401-49к6 | ТК-401-49к8 | подающий | 70 | 68 | 0,03439563 | 50,1 | 46,9 | 5,9 | 0,39 | 0,01755 |
| 62732 | ТК-401-49к6 | ТК-401-49к8 | обратный | 70 | 68 | 0,03439563 | 95,9 | 95,1 | 5,9 | 0,39 | 0,01755 |
| 62733 | ТК-401-49к7 | ОТВ-001530 | подающий | 70 | 8 | 0,00410278 | 50,2 | 50,1 | 3,8 | 0,25 | 0,00735 |
| 62734 | ТК-401-49к7 | ОТВ-001530 | обратный | 70 | 8 | 0,00410278 | 97,8 | 97,8 | 3,8 | 0,25 | 0,00735 |
| 62735 | ТК-401-49к8 | ОТВ-001531 | подающий | 70 | 22 | 0,01111969 | 46,9 | 47,5 | 5,9 | 0,39 | 0,01753 |
| 62736 | ТК-401-49к8 | ОТВ-001531 | обратный | 70 | 22 | 0,01111969 | 95,1 | 96,5 | 5,9 | 0,39 | 0,01753 |
| 62737 | ТК-401-52 к2-1 | УТ-401-52 к2-1 | подающий | 100 | 29 | 0,00215443 | 57,3 | 51,8 | 15,1 | 0,51 | 0,01701 |
| 62738 | ТК-401-52 к2-1 | УТ-401-52 к2-1 | обратный | 100 | 29 | 0,00215443 | 100,7 | 96,2 | 15,1 | 0,51 | 0,01701 |
| 62739 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000229 | подающий | 50 | 12 | 0,05103568 | 54,6 | 53,5 | 1,3 | 0,17 | 0,00682 |
| 62740 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000229 | обратный | 50 | 12 | 0,05103568 | 103,4 | 102,5 | 1,3 | 0,17 | 0,00682 |
| 62741 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000230 | подающий | 50 | 13 | 0,05504519 | 54,6 | 49,5 | 1,6 | 0,21 | 0,01028 |
| 62742 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000230 | обратный | 50 | 13 | 0,05504519 | 103,4 | 98,5 | 1,6 | 0,21 | 0,01028 |
| 62743 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000231 | подающий | 100 | 5 | 0,00042429 | 54,6 | 49,5 | 12,3 | 0,41 | 0,01284 |
| 62744 | ТК-401-52 к2-3 | ВД-000231 | обратный | 100 | 5 | 0,00042429 | 103,4 | 98,5 | 12,3 | 0,41 | 0,01284 |
| 62745 | ТК-401-54 к1 | ПЕР-000112 | подающий | 250 | 3 | 0,00000262 | 53,8 | 53,8 | 21,5 | 0,11 | 0,0004 |
| 62746 | ТК-401-54 к1 | ПЕР-000112 | обратный | 250 | 3 | 0,00000262 | 94,2 | 94,2 | 21,5 | 0,11 | 0,0004 |
| 62747 | ТК-401-54 к1 | ПТ-Брин.3а | подающий | 80 | 35 | 0,00925965 | 53,8 | 55,8 | 0,7 | 0,03 | 0,00011 |
| 62748 | ТК-401-54 к1 | ПТ-Брин.3а | обратный | 80 | 35 | 0,00925965 | 94,2 | 96,2 | 0,7 | 0,03 | 0,00011 |
| 62749 | ТК-401-54 к1 | ТК-401-116-4(54 к2) | подающий | 250 | 37 | 0,00001807 | 53,8 | 53,8 | 52,9 | 0,28 | 0,00136 |
| 62750 | ТК-401-54 к1 | ТК-401-116-4(54 к2) | обратный | 250 | 37 | 0,00001807 | 94,2 | 94,2 | 52,9 | 0,28 | 0,00136 |
| 62751 | ТК-401-54 к3 | ОТВ-001470 | подающий | 150 | 35 | 0,00038665 | 45,5 | 45,4 | 13,9 | 0,21 | 0,00214 |
| 62752 | ТК-401-54 к3 | ОТВ-001470 | обратный | 150 | 35 | 0,00038665 | 86,5 | 86,6 | 13,9 | 0,21 | 0,00214 |
| 62753 | ТК-401-54 к3 | ОТВ-001477 | подающий | 125 | 21 | 0,00063876 | 45,5 | 47,3 | 19,2 | 0,43 | 0,01121 |
| 62754 | ТК-401-54 к3 | ОТВ-001477 | обратный | 125 | 21 | 0,00063876 | 86,5 | 88,7 | 19,2 | 0,43 | 0,01121 |
| 62755 | ТК-401-54 к4 | ОТВ-001488 | подающий | 125 | 9 | 0,00034112 | 53,6 | 53,6 | 7,5 | 0,17 | 0,00215 |
| 62756 | ТК-401-54 к4 | ОТВ-001488 | обратный | 125 | 9 | 0,00034112 | 94,4 | 94,4 | 7,5 | 0,17 | 0,00214 |
| 62757 | ТК-401-54 к4 | ПТ-Брин.3 аптека | подающий | 70 | 10 | 0,00833337 | 53,6 | 53,6 | 0,5 | 0,03 | 0,00021 |
| 62758 | ТК-401-54 к4 | ПТ-Брин.3 аптека | обратный | 70 | 10 | 0,00833337 | 94,4 | 94,4 | 0,5 | 0,03 | 0,00021 |
| 62759 | ТК-401-54 к4 | ТК-401-54 к5 | подающий | 150 | 10 | 0,00009199 | 53,6 | 53,6 | 13,5 | 0,21 | 0,00169 |
| 62760 | ТК-401-54 к4 | ТК-401-54 к5 | обратный | 150 | 10 | 0,00009199 | 94,4 | 94,4 | 13,5 | 0,21 | 0,00169 |
| 62761 | ТК-401-54 к5 | ОТВ-001500 | подающий | 100 | 59 | 0,00490802 | 53,6 | 54,9 | 11,6 | 0,39 | 0,01124 |
| 62762 | ТК-401-54 к5 | ОТВ-001500 | обратный | 100 | 59 | 0,00490802 | 94,4 | 97,1 | 11,6 | 0,39 | 0,01124 |
| 62763 | ТК-401-54 к5 | ТК-401-54 к5* | подающий | 80 | 153 | 0,03153701 | 53,6 | 57,5 | 1,9 | 0,09 | 0,00075 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62764 | ТК-401-54 к5 | ТК-401-54 к5* | обратный | 80 | 153 | 0,03153701 | 94,4 | 98,5 | 1,9 | 0,09 | 0,00075 |
| 62765 | ТК-401-54 к5* | ПТ-Брин.4а | подающий | 80 | 36 | 0,00945093 | 57,5 | 57,4 | 1,9 | 0,09 | 0,00096 |
| 62766 | ТК-401-54 к5* | ПТ-Брин.4а | обратный | 80 | 36 | 0,00945093 | 98,5 | 98,5 | 1,9 | 0,09 | 0,00096 |
| 62767 | ТК-401-6 | ПАВ-401-2 | подающий | 150 | 84 | 0,00060185 | 26,6 | 29,1 | 64,2 | 0,99 | 0,02953 |
| 62768 | ТК-401-6 | ПАВ-401-2 | обратный | 150 | 84 | 0,00060185 | 69,4 | 66,9 | 64,2 | 0,99 | 0,02953 |
| 62769 | ТК-401-6 | ТК-401-7 | подающий | 200 | 225 | 0,00033046 | 26,6 | 20,6 | 145,9 | 1,19 | 0,03125 |
| 62770 | ТК-401-6 | ТК-401-7 | обратный | 200 | 225 | 0,00033046 | 69,4 | 77,4 | 145,9 | 1,19 | 0,03125 |
| 62771 | ТК-401-6-1 | ПТ-Родион,188в | подающий | 80 | 32 | 0,00729771 | 28,9 | 27 | 10,9 | 0,57 | 0,02704 |
| 62772 | ТК-401-6-1 | ПТ-Родион,188в | обратный | 80 | 32 | 0,00729771 | 67,1 | 67 | 10,9 | 0,57 | 0,02704 |
| 62773 | ТК-401-6-1 | ТК-401-6-2 | подающий | 150 | 86 | 0,00044959 | 28,9 | 28,7 | 20,4 | 0,31 | 0,00218 |
| 62774 | ТК-401-6-1 | ТК-401-6-2 | подающий | 125 | 86 | 0,00136831 | -117 | -117 | 0 | 0 | 0 |
| 62775 | ТК-401-6-1 | ТК-401-6-2 | обратный | 100 | 86 | 0,00407265 | -147 | -147 | 0 | 0 | 0 |
| 62776 | ТК-401-6-1 | ТК-401-6-2 | обратный | 150 | 86 | 0,00044959 | 67,1 | 67,3 | 20,4 | 0,31 | 0,00218 |
| 62777 | ТК-401-6-2 | ОТВ-001646 | подающий | 125 | 41 | 0,00087853 | 28,7 | 25,4 | 16,7 | 0,37 | 0,00599 |
| 62778 | ТК-401-6-2 | ОТВ-001646 | обратный | 125 | 41 | 0,00087853 | 67,3 | 64,6 | 16,7 | 0,37 | 0,00599 |
| 62779 | ТК-401-6-2 | ПТ-род.182 | подающий | 80 | 40 | 0,00844273 | 28,7 | 28,6 | 3,7 | 0,18 | 0,00287 |
| 62780 | ТК-401-6-2 | ПТ-род.182 | обратный | 80 | 40 | 0,00844273 | 67,3 | 67,4 | 3,7 | 0,18 | 0,00287 |
| 62781 | ТК-401-6-2 | ПТ-Родион,182_ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00400913 | -117 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 62782 | ТК-401-6-2 | ПТ-Родион,182_ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,03850349 | -147 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62783 | ТК-401-6-2 | ПТ-Родион,184_ГВС | подающий | 100 | 45 | 0,00263626 | -117 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 62784 | ТК-401-6-2 | ПТ-Родион,184_ГВС | обратный | 50 | 45 | 0,07255386 | -147 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 62785 | ТК-401-7 | ВД-000198 | подающий | 200 | 194 | 0,00028931 | 20,6 | 15,4 | 145,9 | 1,19 | 0,03173 |
| 62786 | ТК-401-7 | ВД-000198 | обратный | 200 | 194 | 0,00028931 | 77,4 | 84,6 | 145,9 | 1,19 | 0,03173 |
| 62787 | ТК-401-7 | ЦТП-Семашко | подающий | 200 | 9 | 0,0000156 | 20,6 | 21,6 | 0 | 0 | 0 |
| 62788 | ТК-401-7 | ЦТП-Семашко | обратный | 200 | 9 | 0,0000156 | 77,4 | 78,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62789 | ТК-401-7-1 | ТК-401-7-2 | подающий | 150 | 51 | 0,00045036 | 13,4 | 9,1 | 118,8 | 1,83 | 0,12471 |
| 62790 | ТК-401-7-1 | ТК-401-7-2 | обратный | 150 | 51 | 0,00045036 | 90,6 | 98,9 | 118,8 | 1,83 | 0,12471 |
| 62791 | ТК-401-7-1 | ТК-401-8 | подающий | 200 | 19,4 | 0,00003644 | 13,4 | 12,4 | 27 | 0,22 | 0,00137 |
| 62792 | ТК-401-7-1 | ТК-401-8 | обратный | 200 | 19,4 | 0,00003644 | 90,6 | 89,6 | 27 | 0,22 | 0,00137 |
| 62793 | ТК-401-7-2 | ТК-401-7-3 | подающий | 200 | 104 | 0,00017063 | 9,1 | 11,8 | 86,5 | 0,7 | 0,01228 |
| 62794 | ТК-401-7-2 | ТК-401-7-3 | обратный | 200 | 104 | 0,00017063 | 98,9 | 104,2 | 86,5 | 0,7 | 0,01228 |
| 62795 | ТК-401-7-2-1 | ВД-000248 | подающий | 150 | 3 | 0,00003278 | 8,5 | 8,4 | 32,3 | 0,52 | 0,01144 |
| 62796 | ТК-401-7-2-1 | ВД-000248 | обратный | 150 | 3 | 0,00003278 | 99,5 | 99,6 | 32,3 | 0,52 | 0,01143 |
| 62797 | ТК-401-7-2-1 | ТК-401-7-2 | подающий | 150 | 63 | 0,00060028 | 8,5 | 9,1 | 32,3 | 0,52 | 0,00995 |
| 62798 | ТК-401-7-2-1 | ТК-401-7-2 | обратный | 150 | 63 | 0,00060028 | 99,5 | 98,9 | 32,3 | 0,52 | 0,00995 |
| 62799 | ТК-401-7-3 | ТК-401-7-3-1 | подающий | 200 | 71 | 0,00011462 | 11,8 | 18,7 | 32,4 | 0,26 | 0,00169 |
| 62800 | ТК-401-7-3 | ТК-401-7-3-1 | обратный | 200 | 71 | 0,00011462 | 104,2 | 111,3 | 32,4 | 0,26 | 0,00169 |
| 62801 | ТК-401-7-3 | ТК-401-7-4 | подающий | 200 | 24 | 0,00004861 | 11,8 | 11,7 | 54,2 | 0,44 | 0,00594 |
| 62802 | ТК-401-7-3 | ТК-401-7-4 | обратный | 200 | 24 | 0,00004861 | 104,2 | 104,3 | 54,2 | 0,44 | 0,00594 |
| 62803 | ТК-401-7-3-1 | ТК-401-7-3-2 | подающий | 200 | 47 | 0,00006765 | 18,7 | 17,6 | 32,4 | 0,26 | 0,00151 |
| 62804 | ТК-401-7-3-1 | ТК-401-7-3-2 | обратный | 200 | 47 | 0,00006765 | 111,3 | 110,4 | 32,4 | 0,26 | 0,00151 |
| 62805 | ТК-401-7-3-2 | ВД-000280 | подающий | 200 | 10 | 0,00001697 | 17,6 | 18,6 | 32,4 | 0,26 | 0,00178 |
| 62806 | ТК-401-7-3-2 | ВД-000280 | обратный | 200 | 10 | 0,00001697 | 110,4 | 111,4 | 32,4 | 0,26 | 0,00178 |
| 62807 | ТК-401-7-3-3 | ВД-000282 | подающий | 100 | 30 | 0,00236839 | 17,7 | 19,6 | 8,3 | 0,28 | 0,00548 |
| 62808 | ТК-401-7-3-3 | ВД-000282 | обратный | 100 | 30 | 0,00236839 | 112,3 | 114,4 | 8,3 | 0,28 | 0,00548 |
| 62809 | ТК-401-7-3-3 | ТК-401-7-3-4 | подающий | 100 | 75 | 0,00559524 | 17,7 | 13,5 | 14,9 | 0,5 | 0,01655 |
| 62810 | ТК-401-7-3-3 | ТК-401-7-3-4 | обратный | 100 | 75 | 0,00559524 | 112,3 | 110,5 | 14,9 | 0,5 | 0,01655 |
| 62811 | ТК-401-7-3-4 | ВД-000279 | подающий | 100 | 19 | 0,00143106 | 13,5 | 15,2 | 14,9 | 0,5 | 0,01671 |
| 62812 | ТК-401-7-3-4 | ВД-000279 | обратный | 100 | 19 | 0,00143106 | 110,5 | 112,8 | 14,9 | 0,5 | 0,01671 |
| 62813 | ТК-401-7-4 | ВД-000269 | подающий | 100 | 33 | 0,00264205 | 11,7 | 10 | 15,5 | 0,52 | 0,01928 |
| 62814 | ТК-401-7-4 | ВД-000269 | обратный | 100 | 33 | 0,00264205 | 104,3 | 104 | 15,5 | 0,52 | 0,01928 |
| 62815 | ТК-401-7-4 | ВД-000270 | подающий | 100 | 19 | 0,00162932 | 11,7 | 10,5 | 10,2 | 0,34 | 0,00886 |
| 62816 | ТК-401-7-4 | ВД-000270 | обратный | 100 | 19 | 0,00162932 | 104,3 | 103,5 | 10,2 | 0,34 | 0,00886 |
| 62817 | ТК-401-7-4 | ТК-401-7-5 | подающий | 200 | 69 | 0,00010762 | 11,7 | 12,6 | 28,5 | 0,23 | 0,00127 |
| 62818 | ТК-401-7-4 | ТК-401-7-5 | обратный | 200 | 69 | 0,00010762 | 104,3 | 105,4 | 28,5 | 0,23 | 0,00127 |
| 62819 | ТК-401-7-5 | ВД-000238 | подающий | 100 | 25 | 0,00206335 | 12,6 | 11,4 | 8,5 | 0,29 | 0,0059 |
| 62820 | ТК-401-7-5 | ВД-000238 | обратный | 100 | 25 | 0,00206335 | 105,4 | 104,6 | 8,5 | 0,29 | 0,0059 |
| 62821 | ТК-401-7-5 | ВД-000239 | подающий | 100 | 7 | 0,00064798 | 12,6 | 12,6 | 5,5 | 0,19 | 0,00281 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62822 | ТК-401-7-5 | ВД-000239 | обратный | 100 | 7 | 0,00064798 | 105,4 | 105,4 | 5,5 | 0,19 | 0,00282 |
| 62823 | ТК-401-7-5 | ТК-401-7-6 | подающий | 150 | 58 | 0,0005788 | 12,6 | 15,5 | 14,5 | 0,23 | 0,0021 |
| 62824 | ТК-401-7-5 | ТК-401-7-6 | обратный | 150 | 58 | 0,0005788 | 105,4 | 108,5 | 14,5 | 0,23 | 0,0021 |
| 62825 | ТК-401-7-6 | ВД-000240 | подающий | 100 | 8 | 0,00072032 | 15,5 | 14,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62826 | ТК-401-7-6 | ВД-000240 | обратный | 100 | 8 | 0,00072032 | 108,5 | 107,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62827 | ТК-401-7-6 | ВД-000273 | подающий | 100 | 74 | 0,00560787 | 15,5 | 14,3 | 14,5 | 0,49 | 0,01597 |
| 62828 | ТК-401-7-6 | ВД-000273 | обратный | 100 | 74 | 0,00560787 | 108,5 | 109,7 | 14,5 | 0,49 | 0,01597 |
| 62829 | ТК-401-8 | ТК-401-8-к1 | подающий | 150 | 102 | 0,0008631 | 12,4 | 11,8 | 27 | 0,42 | 0,00618 |
| 62830 | ТК-401-8 | ТК-401-8-к1 | обратный | 150 | 102 | 0,0008631 | 89,6 | 90,2 | 27 | 0,42 | 0,00618 |
| 62831 | ТК-401-8-к1 | ОТВ-001789 | подающий | 100 | 13 | 0,00152331 | 11,8 | 11,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00977 |
| 62832 | ТК-401-8-к1 | ОТВ-001789 | обратный | 100 | 13 | 0,00152331 | 90,2 | 90,3 | 9,1 | 0,33 | 0,00977 |
| 62833 | ТК-401-8-к1 | ТК-401-8-к2 | подающий | 100 | 78 | 0,00581225 | 11,8 | 8,9 | 17,9 | 0,6 | 0,02384 |
| 62834 | ТК-401-8-к1 | ТК-401-8-к2 | обратный | 100 | 78 | 0,00581225 | 90,2 | 91,1 | 17,9 | 0,6 | 0,02384 |
| 62835 | ТК-401-8-к2 | ОТВ-001782 | подающий | 80 | 24 | 0,006932 | 8,9 | 9,7 | 17,9 | 0,87 | 0,09242 |
| 62836 | ТК-401-8-к2 | ОТВ-001782 | обратный | 80 | 24 | 0,006932 | 91,1 | 96,3 | 17,9 | 0,87 | 0,09242 |
| 62837 | ТК-401-9 | ТК-401-9-1 | подающий | 150 | 28 | 0,00025406 | | | | | |
| 62838 | ТК-401-9 | ТК-401-9-1 | обратный | 150 | 28 | 0,00025406 | | | | | |
| 62839 | ТК-401-9 | УТ-401-6-3 | подающий | 200 | 61 | 0,00006988 | -112 | -115 | 0 | 0 | 0 |
| 62840 | ТК-401-9 | УТ-401-6-3 | обратный | 150 | 61 | 0,00035411 | -142 | -145 | 0 | 0 | 0 |
| 62841 | ТК-401-9-1 | ТК-401-9-2 | подающий | 150 | 42 | 0,00038168 | | | | | |
| 62842 | ТК-401-9-1 | ТК-401-9-2 | обратный | 150 | 42 | 0,00038168 | | | | | |
| 62843 | ТК-401-9-2 | ОТВ-001654 | подающий | 150 | 17 | 0,00017755 | | | | | |
| 62844 | ТК-401-9-2 | ОТВ-001654 | обратный | 150 | 17 | 0,00017755 | | | | | |
| 62845 | ТК-401-ГУЦ-к5 | ВД-000235 | подающий | 80 | 27 | 0,00559996 | 46,4 | 46,4 | 0 | 0 | 0 |
| 62846 | ТК-401-ГУЦ-к5 | ВД-000235 | обратный | 80 | 27 | 0,00559996 | 67,5 | 67,5 | 0 | 0 | 0 |
| 62847 | ТК-402-1 | ВД-000358 | подающий | 300 | 46 | 0,00000801 | 78,8 | 78,4 | 212,5 | 0,78 | 0,00786 |
| 62848 | ТК-402-1 | ВД-000358 | обратный | 300 | 46 | 0,00000801 | 36,2 | 36,6 | 212,5 | 0,78 | 0,00786 |
| 62849 | ТК-402-1 | УТ-402-1а | подающий | 300 | 88 | 0,00001205 | 78,8 | 218,7 | 78,4 | 0,29 | 0,00084 |
| 62850 | ТК-402-1 | УТ-402-1а | обратный | 300 | 88 | 0,00001205 | 36,2 | 176,3 | 78,4 | 0,29 | 0,00084 |
| 62851 | ТК-402-10 | ОТВ-002031 | подающий | 125 | 21 | 0,00095353 | 67,3 | 70,1 | 13,9 | 0,32 | 0,00878 |
| 62852 | ТК-402-10 | ОТВ-002031 | обратный | 125 | 21 | 0,00095353 | 31,7 | 34,9 | 13,9 | 0,32 | 0,00878 |
| 62853 | ТК-402-10 | ТК-402-11 | подающий | 250 | 30 | 0,00000965 | 67,3 | 69,3 | 57,3 | 0,3 | 0,00106 |
| 62854 | ТК-402-10 | ТК-402-11 | обратный | 250 | 30 | 0,00000965 | 31,7 | 33,7 | 57,3 | 0,3 | 0,00106 |
| 62855 | ТК-402-11 | ЗАГ-000007 | подающий | 150 | 1 | 0,00001538 | 69,3 | 69,3 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 62856 | ТК-402-11 | ЗАГ-000007 | обратный | 150 | 1 | 0,00001538 | 33,7 | 33,7 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 62857 | ТК-402-11 | ТК-402-11-1 | подающий | 150 | 55 | 0,00021355 | 69,3 | 70,3 | 12,4 | 0,2 | 0,00059 |
| 62858 | ТК-402-11 | ТК-402-11-1 | обратный | 150 | 55 | 0,00021355 | 33,7 | 34,7 | 12,4 | 0,2 | 0,00059 |
| 62859 | ТК-402-11 | ТК-402-12 | подающий | 200 | 29 | 0,00002919 | 69,3 | 68,2 | 44,9 | 0,38 | 0,00203 |
| 62860 | ТК-402-11 | ТК-402-12 | обратный | 200 | 29 | 0,00002919 | 33,7 | 32,8 | 44,9 | 0,38 | 0,00203 |
| 62861 | ТК-402-1-10 | ТК-402-1-10-1 | подающий | 150 | 140 | 0,00074691 | 82,1 | 83,8 | 18,9 | 0,31 | 0,0019 |
| 62862 | ТК-402-1-10 | ТК-402-1-10-1 | обратный | 150 | 140 | 0,00074691 | 40,9 | 43,2 | 18,9 | 0,31 | 0,0019 |
| 62863 | ТК-402-1-10 | ТК-402-1-10а | подающий | 100 | 11 | 0,00032433 | 82,1 | 82,1 | 9 | 0,3 | 0,00241 |
| 62864 | ТК-402-1-10 | ТК-402-1-10а | обратный | 100 | 11 | 0,00032433 | 40,9 | 40,9 | 9 | 0,3 | 0,00241 |
| 62865 | ТК-402-1-10-1 | ВД-005379 | подающий | 125 | 8 | 0,00011098 | 83,8 | 83,8 | 18,9 | 0,43 | 0,00495 |
| 62866 | ТК-402-1-10-1 | ВД-005379 | обратный | 125 | 8 | 0,00011098 | 43,2 | 43,2 | 18,9 | 0,43 | 0,00495 |
| 62867 | ТК-402-1-10а | ВД-003818 | подающий | 80 | 14 | 0,00100105 | 82,1 | 82 | 9 | 0,44 | 0,00584 |
| 62868 | ТК-402-1-10а | ВД-003818 | обратный | 80 | 14 | 0,00100105 | 40,9 | 41 | 9 | 0,44 | 0,00584 |
| 62869 | ТК-402-11-1 | ЗАГ-000008 | подающий | 125 | 2 | 0,00003496 | 70,3 | 70,3 | 0 | 0 | 0 |
| 62870 | ТК-402-11-1 | ЗАГ-000008 | обратный | 125 | 2 | 0,00003496 | 34,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62871 | ТК-402-11-1 | ТК-402-11-2 | подающий | 125 | 51 | 0,00042676 | 70,3 | 71,2 | 12,4 | 0,28 | 0,00128 |
| 62872 | ТК-402-11-1 | ТК-402-11-2 | обратный | 125 | 51 | 0,00042676 | 34,7 | 35,8 | 12,4 | 0,28 | 0,00128 |
| 62873 | ТК-402-11-2 | ВД-000413 | подающий | 125 | 11 | 0,0001506 | 71,2 | 71,2 | 12,4 | 0,28 | 0,0021 |
| 62874 | ТК-402-11-2 | ВД-000413 | обратный | 125 | 11 | 0,0001506 | 35,8 | 35,8 | 12,4 | 0,28 | 0,0021 |
| 62875 | ТК-402-12 | ТК-402-12-1 | подающий | 125 | 40 | 0,00062061 | 68,2 | 70 | 18,3 | 0,42 | 0,00517 |
| 62876 | ТК-402-12 | ТК-402-12-1 | обратный | 125 | 40 | 0,00062061 | 32,8 | 35 | 18,3 | 0,42 | 0,00517 |
| 62877 | ТК-402-12 | ТК-402-13 | подающий | 200 | 85 | 0,00006503 | 68,2 | 67,2 | 26,6 | 0,22 | 0,00054 |
| 62878 | ТК-402-12 | ТК-402-13 | обратный | 200 | 85 | 0,00006503 | 32,8 | 31,8 | 26,6 | 0,22 | 0,00054 |
| 62879 | ТК-402-1-2 | ВД-003814 | подающий | 300 | 49 | 0,00000422 | 89,6 | 89,5 | 78,4 | 0,29 | 0,00053 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62880 | ТК-402-1-2 | ВД-003814 | обратный | 300 | 49 | 0,00000422 | 47,4 | 47,5 | 78,4 | 0,29 | 0,00053 |
| 62881 | ТК-402-12-1 | ВД-004858 | подающий | 80 | 24 | 0,0034782 | 70 | 69,7 | 9,5 | 0,51 | 0,01305 |
| 62882 | ТК-402-12-1 | ВД-004858 | обратный | 80 | 24 | 0,0034782 | 35 | 35,3 | 9,5 | 0,51 | 0,01305 |
| 62883 | ТК-402-12-1 | ТК-402-12-2 | подающий | 80 | 76 | 0,01007417 | 70 | 72,2 | 8,8 | 0,47 | 0,01019 |
| 62884 | ТК-402-12-1 | ТК-402-12-2 | обратный | 80 | 76 | 0,01007417 | 35 | 38,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01019 |
| 62885 | ТК-402-12-2 | ВД-004859 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 72,2 | 73,2 | 8,8 | 0,47 | 0,01244 |
| 62886 | ТК-402-12-2 | ВД-004859 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 38,8 | 39,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01244 |
| 62887 | ТК-402-13 | ТК-402-13-1 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 67,2 | 68,1 | 7,8 | 0,42 | 0,0099 |
| 62888 | ТК-402-13 | ТК-402-13-1 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 31,8 | 32,9 | 7,8 | 0,42 | 0,0099 |
| 62889 | ТК-402-13 | ТК-402-14 | подающий | 150 | 44 | 0,00016907 | 67,2 | 66,1 | 18,8 | 0,3 | 0,00136 |
| 62890 | ТК-402-13 | ТК-402-14 | обратный | 150 | 44 | 0,00016907 | 31,8 | 30,9 | 18,8 | 0,3 | 0,00136 |
| 62891 | ТК-402-1-3 | ТК-402-1-4 | подающий | 300 | 166 | 0,00001249 | 90,5 | 94,4 | 78,4 | 0,29 | 0,00046 |
| 62892 | ТК-402-1-3 | ТК-402-1-4 | обратный | 300 | 166 | 0,00001249 | 48,5 | 52,6 | 78,4 | 0,29 | 0,00046 |
| 62893 | ТК-402-13-1 | ВД-004692 | подающий | 80 | 13 | 0,00200154 | 68,1 | 67 | 7,8 | 0,42 | 0,00944 |
| 62894 | ТК-402-13-1 | ВД-004692 | обратный | 80 | 13 | 0,00200154 | 32,9 | 32 | 7,8 | 0,42 | 0,00944 |
| 62895 | ТК-402-14 | ТК-402-14-1 | подающий | 100 | 146 | 0,00395067 | 66,1 | 70,7 | 10 | 0,36 | 0,00272 |
| 62896 | ТК-402-14 | ТК-402-14-1 | обратный | 100 | 146 | 0,00395067 | 30,9 | 36,3 | 10 | 0,36 | 0,00272 |
| 62897 | ТК-402-14 | ТК-402-15 | подающий | 150 | 36 | 0,0001254 | 66,1 | 66,1 | 8,8 | 0,14 | 0,00027 |
| 62898 | ТК-402-14 | ТК-402-15 | обратный | 150 | 36 | 0,0001254 | 30,9 | 30,9 | 8,8 | 0,14 | 0,00027 |
| 62899 | ТК-402-1-4 | ТК-400-328а-2 | подающий | 300 | 14 | 0,00000145 | 94,4 | 94,4 | 78,4 | 0,29 | 0,00064 |
| 62900 | ТК-402-1-4 | ТК-400-328а-2 | обратный | 300 | 14 | 0,00000145 | 52,6 | 52,6 | 78,4 | 0,29 | 0,00064 |
| 62901 | ТК-402-14-1 | ВД-000415 | подающий | 100 | 42 | 0,00137703 | 70,7 | 70,6 | 10 | 0,36 | 0,0033 |
| 62902 | ТК-402-14-1 | ВД-000415 | обратный | 100 | 42 | 0,00137703 | 36,3 | 36,4 | 10 | 0,36 | 0,0033 |
| 62903 | ТК-402-15 | ВД-003990 | подающий | 80 | 8 | 0,00079122 | 66,1 | 66 | 8,8 | 0,46 | 0,00759 |
| 62904 | ТК-402-15 | ВД-003990 | обратный | 80 | 8 | 0,00079122 | 30,9 | 31 | 8,8 | 0,46 | 0,00759 |
| 62905 | ТК-402-15 | ЗАГ-000011 | подающий | 80 | 1 | 0,00033401 | 66,1 | 66,1 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 62906 | ТК-402-15 | ЗАГ-000011 | обратный | 80 | 1 | 0,00033401 | 30,9 | 30,9 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 62907 | ТК-402-1-5 | УТ-402-1-6 | подающий | 300 | 14 | 0,00000212 | 93,4 | 93,4 | 78,4 | 0,29 | 0,00093 |
| 62908 | ТК-402-1-5 | УТ-402-1-6 | обратный | 300 | 14 | 0,00000212 | 51,6 | 51,6 | 78,4 | 0,29 | 0,00093 |
| 62909 | ТК-402-1-7 | ВД-004791 | подающий | 100 | 46 | 0,0020846 | 88,3 | 87,1 | 10,7 | 0,39 | 0,00523 |
| 62910 | ТК-402-1-7 | ВД-004791 | обратный | 100 | 46 | 0,0020846 | 46,7 | 45,9 | 10,7 | 0,39 | 0,00523 |
| 62911 | ТК-402-1-7 | ТК-402-1-8 | подающий | 300 | 48 | 0,00000707 | 88,3 | 89,3 | 67,7 | 0,25 | 0,00067 |
| 62912 | ТК-402-1-7 | ТК-402-1-8 | обратный | 300 | 48 | 0,00000707 | 46,7 | 47,7 | 67,7 | 0,25 | 0,00067 |
| 62913 | ТК-402-1-8 | ЗАГ-000020 | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 89,3 | 90,3 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 62914 | ТК-402-1-8 | ЗАГ-000020 | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 47,7 | 48,7 | 0 | 0 | 0 |
| 62915 | ТК-402-1-8 | ТК-402-1-9 | подающий | 250 | 119 | 0,00003437 | 89,3 | 84,1 | 67,7 | 0,36 | 0,00132 |
| 62916 | ТК-402-1-8 | ТК-402-1-9 | обратный | 250 | 119 | 0,00003437 | 47,7 | 42,9 | 67,7 | 0,36 | 0,00132 |
| 62917 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-10 | подающий | 200 | 117 | 0,00007 | 84,1 | 82,1 | 27,9 | 0,23 | 0,00047 |
| 62918 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-10 | обратный | 200 | 117 | 0,00007 | 42,9 | 40,9 | 27,9 | 0,23 | 0,00047 |
| 62919 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-9-1 | подающий | 200 | 117 | 0,00012078 | 84,1 | 87 | 29 | 0,25 | 0,00087 |
| 62920 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-9-1 | обратный | 200 | 117 | 0,00012078 | 42,9 | 46 | 29 | 0,25 | 0,00087 |
| 62921 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-9а | подающий | 125 | 34 | 0,0005471 | 84,1 | 84,1 | 10,7 | 0,25 | 0,00186 |
| 62922 | ТК-402-1-9 | ТК-402-1-9а | обратный | 125 | 34 | 0,0005471 | 42,9 | 42,9 | 10,7 | 0,25 | 0,00186 |
| 62923 | ТК-402-1-9-1 | ТК-402-1-9-2 | подающий | 200 | 22 | 0,00002586 | 87 | 86 | 29 | 0,25 | 0,00099 |
| 62924 | ТК-402-1-9-1 | ТК-402-1-9-2 | обратный | 200 | 22 | 0,00002586 | 46 | 45 | 29 | 0,25 | 0,00099 |
| 62925 | ТК-402-1-9-2 | ВД-005709 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 86 | 86 | 18,9 | 0,43 | 0,00902 |
| 62926 | ТК-402-1-9-2 | ВД-005709 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 45 | 45 | 18,9 | 0,43 | 0,00902 |
| 62927 | ТК-402-1-9-2 | ВД-005710 | подающий | 100 | 29 | 0,00138489 | 86 | 84,9 | 10,1 | 0,36 | 0,00489 |
| 62928 | ТК-402-1-9-2 | ВД-005710 | обратный | 100 | 29 | 0,00138489 | 45 | 44,1 | 10,1 | 0,36 | 0,00489 |
| 62929 | ТК-402-1-9а | ВД-004790 | подающий | 100 | 57 | 0,00253735 | 84,1 | 82,8 | 10,7 | 0,39 | 0,00513 |
| 62930 | ТК-402-1-9а | ВД-004790 | обратный | 100 | 57 | 0,00253735 | 42,9 | 42,2 | 10,7 | 0,39 | 0,00513 |
| 62931 | ТК-402-2-2 | ТК-402-2-3 | подающий | 200 | 10 | 0,000014 | 84,6 | 84,6 | 23,3 | 0,19 | 0,00076 |
| 62932 | ТК-402-2-2 | ТК-402-2-3 | подающий | 150 | 10 | 0,00006112 | | | | | |
| 62933 | ТК-402-2-2 | ТК-402-2-3 | обратный | 100 | 10 | 0,00047883 | | | | | |
| 62934 | ТК-402-2-2 | ТК-402-2-3 | обратный | 200 | 10 | 0,000014 | 44,4 | 44,4 | 23,3 | 0,19 | 0,00076 |
| 62935 | ТК-402-2-3 | УТ-402-2-4 | подающий | 150 | 21 | 0,00011542 | | | | | |
| 62936 | ТК-402-2-3 | УТ-402-2-4 | подающий | 200 | 21 | 0,00002218 | 84,6 | 84,6 | 23,3 | 0,19 | 0,00057 |
| 62937 | ТК-402-2-3 | УТ-402-2-4 | обратный | 100 | 21 | 0,00094324 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62938 | ТК-402-2-3 | УТ-402-2-4 | обратный | 200 | 21 | 0,00002218 | 44,4 | 44,4 | 23,3 | 0,19 | 0,00057 |
| 62939 | ТК-402-2-4-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.к. | подающий | 50 | 26 | 0,04085407 | 84,1 | 82 | 1,4 | 0,16 | 0,0029 |
| 62940 | ТК-402-2-4-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.к. | обратный | 50 | 26 | 0,04085407 | 44,9 | 43 | 1,4 | 0,16 | 0,0029 |
| 62941 | ТК-402-2-5 | ВДГ-000592 | подающий | 50 | 25 | 0,03785259 | | | | | |
| 62942 | ТК-402-2-5 | ВДГ-000592 | обратный | 50 | 25 | 0,03785259 | | | | | |
| 62943 | ТК-402-2-5 | ПЕР-000165 | подающий | 250 | 5 | 0,00000253 | 84,6 | 84,6 | 2,7 | 0,01 | 0 |
| 62944 | ТК-402-2-5 | ПЕР-000165 | обратный | 250 | 5 | 0,00000253 | 44,4 | 44,4 | 2,7 | 0,01 | 0 |
| 62945 | ТК-402-2-6 | ТК-402-2-7 | подающий | 200 | 48 | 0,00004719 | 82,6 | 84,4 | 65,2 | 0,53 | 0,00418 |
| 62946 | ТК-402-2-6 | ТК-402-2-7 | подающий | 100 | 48 | 0,00250156 | | | | | |
| 62947 | ТК-402-2-6 | ТК-402-2-7 | обратный | 100 | 48 | 0,00250156 | | | | | |
| 62948 | ТК-402-2-6 | ТК-402-2-7 | обратный | 200 | 48 | 0,00004719 | 42,4 | 44,6 | 65,2 | 0,53 | 0,00418 |
| 62949 | ТК-402-2-7 | ВД-000362 | подающий | 200 | 13 | 0,00001033 | 84,4 | 85,4 | 65,2 | 0,53 | 0,00338 |
| 62950 | ТК-402-2-7 | ВД-000362 | обратный | 200 | 13 | 0,00001033 | 44,6 | 45,6 | 65,2 | 0,53 | 0,00338 |
| 62951 | ТК-402-2-7 | ВДГ-000722 | подающий | 100 | 13 | 0,00073367 | | | | | |
| 62952 | ТК-402-2-7 | ВДГ-000722 | обратный | 100 | 13 | 0,00073367 | | | | | |
| 62953 | ТК-402-2-8 | ВД-000364 | подающий | 200 | 10 | 0,00001072 | 82 | 85 | 57,5 | 0,47 | 0,00355 |
| 62954 | ТК-402-2-8 | ВД-000364 | обратный | 200 | 10 | 0,00001072 | 43 | 46 | 57,5 | 0,47 | 0,00355 |
| 62955 | ТК-402-2-8 | ВДГ-000725 | подающий | 100 | 12 | 0,00073321 | | | | | |
| 62956 | ТК-402-2-8 | ВДГ-000725 | обратный | 65 | 12 | 0,0061006 | | | | | |
| 62957 | ТК-402-2-8 | ПЕР-000809 | подающий | 80 | 20 | 0,00236697 | 82 | 86,9 | 5,9 | 0,29 | 0,00417 |
| 62958 | ТК-402-2-8 | ПЕР-000809 | обратный | 80 | 20 | 0,00236697 | 43 | 48,1 | 5,9 | 0,29 | 0,00417 |
| 62959 | ТК-402-2-8 | ПТ-ГВС_Ван.211_пол. | подающий | 80 | 20 | 0,00271501 | | | | | |
| 62960 | ТК-402-2-8 | ПТ-ГВС_Ван.211_пол. | обратный | 50 | 20 | 0,02989467 | | | | | |
| 62961 | ТК-402-2а | ТК-402-2а-1 | подающий | 70 | 20 | 0,0086085 | | | | | |
| 62962 | ТК-402-2а | ТК-402-2а-1 | подающий | 50 | 20 | 0,03773565 | 78,5 | 78,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00091 |
| 62963 | ТК-402-2а | ТК-402-2а-1 | обратный | 50 | 20 | 0,04204128 | | | | | |
| 62964 | ТК-402-2а | ТК-402-2а-1 | обратный | 50 | 20 | 0,03773565 | 38,5 | 38,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00091 |
| 62965 | ТК-402-2а-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.бл(персп) | подающий | 50 | 10 | 0,0362481 | 78,5 | 78,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00176 |
| 62966 | ТК-402-2а-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.бл(персп) | обратный | 50 | 10 | 0,0362481 | 38,5 | 38,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00176 |
| 62967 | ТК-402-2а-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.бл_ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00973952 | | | | | |
| 62968 | ТК-402-2а-1 | ПТ-Ванеева,209_хоз.бл_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,04437334 | | | | | |
| 62969 | ТК-402-4 | ВД-000370 | подающий | 150 | 32 | 0,00019031 | 75,2 | 75,1 | 19,7 | 0,32 | 0,00231 |
| 62970 | ТК-402-4 | ВД-000370 | обратный | 150 | 32 | 0,00019031 | 37,8 | 37,9 | 19,7 | 0,32 | 0,00231 |
| 62971 | ТК-402-4 | ВДГ-006727 | подающий | 100 | 32 | 0,00184372 | | | | | |
| 62972 | ТК-402-4 | ВДГ-006727 | обратный | 80 | 32 | 0,00550434 | | | | | |
| 62973 | ТК-402-4 | ТК-420-5 | подающий | 110 | 97 | 0,00737851 | | | | | |
| 62974 | ТК-402-4 | ТК-420-5 | подающий | 250 | 105 | 0,00003079 | 75,2 | 68,9 | 96,3 | 0,52 | 0,00272 |
| 62975 | ТК-402-4 | ТК-420-5 | обратный | 250 | 105 | 0,00003079 | 37,8 | 32,1 | 96,3 | 0,52 | 0,00272 |
| 62976 | ТК-402-4 | ТК-420-5 | обратный | 75 | 97 | 0,05879979 | | | | | |
| 62977 | ТК-402-6 | ВД-000367 | подающий | 100 | 35 | 0,00140787 | 68,8 | 69,8 | 6,4 | 0,22 | 0,00166 |
| 62978 | ТК-402-6 | ВД-000367 | обратный | 100 | 35 | 0,00140787 | 32,2 | 33,2 | 6,4 | 0,22 | 0,00166 |
| 62979 | ТК-402-6 | ВДГ-000811 | подающий | 100 | 35 | 0,00175522 | | | | | |
| 62980 | ТК-402-6 | ВДГ-000811 | обратный | 80 | 35 | 0,00460715 | | | | | |
| 62981 | ТК-402-7 | ВД-003679 | подающий | 250 | 35 | 0,00001026 | 67,8 | 67,7 | 78,1 | 0,42 | 0,00179 |
| 62982 | ТК-402-7 | ВД-003679 | обратный | 250 | 35 | 0,00001026 | 31,2 | 31,3 | 78,1 | 0,42 | 0,00179 |
| 62983 | ТК-402-7 | ВД-003691 | подающий | 100 | 12 | 0,00041712 | 67,8 | 67,7 | 7,2 | 0,26 | 0,00182 |
| 62984 | ТК-402-7 | ВД-003691 | обратный | 100 | 12 | 0,00041712 | 31,2 | 31,3 | 7,2 | 0,26 | 0,00183 |
| 62985 | ТК-402-8 | ВД-003680 | подающий | 250 | 22 | 0,00000553 | 67,7 | 67,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 62986 | ТК-402-8 | ВД-003680 | обратный | 250 | 22 | 0,00000553 | 31,3 | 31,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 62987 | ТК-402-9 | ВД-003672 | подающий | 100 | 5 | 0,00036519 | 68,4 | 68,4 | 7 | 0,25 | 0,00354 |
| 62988 | ТК-402-9 | ВД-003672 | обратный | 100 | 5 | 0,00036519 | 32,6 | 32,6 | 7 | 0,25 | 0,00354 |
| 62989 | ТК-402-9 | ВД-003687 | подающий | 250 | 37 | 0,00001077 | 68,4 | 68,4 | 71,2 | 0,39 | 0,00147 |
| 62990 | ТК-402-9 | ВД-003687 | обратный | 250 | 37 | 0,00001077 | 32,6 | 32,6 | 71,2 | 0,39 | 0,00147 |
| 62991 | ТК-403-1 | ОТВ-002307 | подающий | 200 | 37 | 0,00008163 | | | | | |
| 62992 | ТК-403-1 | ОТВ-002307 | обратный | 200 | 37 | 0,00008163 | | | | | |
| 62993 | ТК-403-1 | ТК-400-112-6 | подающий | 200 | 88 | 0,00008024 | | | | | |
| 62994 | ТК-403-1 | ТК-400-112-6 | обратный | 200 | 88 | 0,00008024 | | | | | |
| 62995 | ТК-403-2 | ПТ-Бекет.13_Вита-Пр | подающий | 100 | 100 | 0,0046885 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62996 | ТК-403-2 | ПТ-Бекет.13_Вита-Пр | обратный | 100 | 100 | 0,0046885 | | | | | |
| 62997 | ТК-403-2 | ПТ-Бекет.13_Модуль 2 | подающий | 100 | 8 | 0,00124338 | | | | | |
| 62998 | ТК-403-2 | ПТ-Бекет.13_Модуль 2 | обратный | 100 | 8 | 0,00124338 | | | | | |
| 62999 | ТК-403-2 | ТК-403-3 | подающий | 400 | 98 | 0,00000326 | | | | | |
| 63000 | ТК-403-2 | ТК-403-3 | обратный | 400 | 98 | 0,00000326 | | | | | |