**Альбом характеристик участков тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго»**

# ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

# К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)

## ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ЧАСТЬ 1

Нижний Новгород, 2015

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | "Камея" | ОТВ-007581 | подающий | 150 | 0,5 | 0,0000092 | 45 | 45 | 7,6 | 0,12 | 0,00096 |
| 2 | "Камея" | ОТВ-007581 | обратный | 150 | 0,5 | 0,0000092 | 12 | 12 | 7,6 | 0,12 | 0,00096 |
| 3 | "Камея" гвс | УТ-056-1а | подающий | 90 | 15 | 0,00619671 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | "Камея" гвс | УТ-056-1а | обратный | 70 | 15 | 0,00619671 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | "Сбербанк" БМК №1 | ОТВ-008140 | подающий | 200 | 5 | 0,00003724 | 55 | 54,6 | 100,3 | 0,84 | 0,07488 |
| 6 | "Сбербанк" БМК №1 | ОТВ-008140 | обратный | 200 | 5 | 0,00003724 | 15 | 15,4 | 100,3 | 0,84 | 0,07488 |
| 7 | Агродом | ОТВ-007991 | подающий | 200 | 1 | 0,00000374 | 40 | 40 | 75,6 | 0,61 | 0,0214 |
| 8 | Агродом | ОТВ-007991 | обратный | 200 | 1 | 0,00000374 | 20 | 20 | 75,6 | 0,61 | 0,0214 |
| 9 | Анкудиновское шоссе,24 гвс | ПЕР-001020 | подающий | 65 | 32 | 0,01412427 | 35 | 202,7 | 4,7 | 0,35 | 0,0098 |
| 10 | Анкудиновское шоссе,24 гвс | ПЕР-001020 | обратный | 50 | 32 | 0,0530643 | 20 | 188 | 0,6 | 0,07 | 0,00062 |
| 11 | Анкудиновское шоссе,24 отопл. 120-70 | И.П.-000004 | подающий | 200 | 32 | 0,00005004 | 65 | 65,9 | 51 | 0,43 | 0,00407 |
| 12 | Анкудиновское шоссе,24 отопл. 120-70 | И.П.-000004 | обратный | 200 | 32 | 0,00005004 | 40 | 41,1 | 51 | 0,43 | 0,00407 |
| 13 | Анкудиновское шоссе,24 отопл. 95-70 | И.П.-000005 | подающий | 200 | 32 | 0,00005004 | 56 | 223,6 | 85,4 | 0,71 | 0,0114 |
| 14 | Анкудиновское шоссе,24 отопл. 95-70 | И.П.-000005 | обратный | 200 | 32 | 0,00005004 | 32 | 200,4 | 85,4 | 0,71 | 0,0114 |
| 15 | Анкудиновское шоссе,3б | ОТВ-002376 | подающий | 400 | 4 | 0,00000008 | | | | | |
| 16 | Анкудиновское шоссе,3б | ОТВ-002376 | обратный | 400 | 4 | 0,00000008 | | | | | |
| 17 | Анкудиновское шоссе,3б гвс | ВД-003992 | подающий | 200 | 30 | 0,00004742 | 56 | 211,9 | 48,3 | 0,4 | 0,00369 |
| 18 | Анкудиновское шоссе,3б гвс | ВД-003992 | обратный | 150 | 30 | 0,00020326 | 31 | 187 | 5,8 | 0,09 | 0,00023 |
| 19 | Анкудиновское шоссе,3б от. | ОТВ-002377 | подающий | 250 | 10 | 0,00000251 | 63 | 63 | 81 | 0,44 | 0,00165 |
| 20 | Анкудиновское шоссе,3б от. | ОТВ-002377 | обратный | 250 | 10 | 0,00000251 | 40 | 40 | 81 | 0,44 | 0,00165 |
| 21 | Бекетова, 13 | ОТВ-002317 | подающий | 200 | 5 | 0,00000372 | | | | | |
| 22 | Бекетова, 13 | ОТВ-002317 | обратный | 200 | 5 | 0,00000372 | | | | | |
| 23 | Березовая пойма | ВД-007105 | подающий | 200 | 5 | 0,00004034 | 45 | 44,6 | 93,7 | 0,8 | 0,07086 |
| 24 | Березовая пойма | ВД-007105 | обратный | 200 | 5 | 0,00004034 | 12 | 12,4 | 93,7 | 0,8 | 0,07086 |
| 25 | Березовая пойма ГВС | ВДГ-006438 | подающий | 80 | 5 | 0,00214913 | 45 | 42,4 | 35 | 1,86 | 0,52516 |
| 26 | Березовая пойма ГВС | ВДГ-006438 | обратный | 70 | 5 | 0,00442519 | 15 | 15,2 | 6,1 | 0,45 | 0,03324 |
| 27 | бульвар Мира, 4а | ОТВ-000336 | подающий | 200 | 5 | 0,00007347 | 37 | 36,3 | 100,3 | 0,84 | 0,14778 |
| 28 | бульвар Мира, 4а | ОТВ-000336 | обратный | 200 | 5 | 0,00007347 | 16 | 16,7 | 100,3 | 0,84 | 0,14778 |
| 29 | В.Волж.наб,18 пар | ОТВ-008490 | подающий | 200 | 1 | 0,00000398 | 35 | 35 | 43,3 | 0,36 | 0,0075 |
| 30 | В.Волж.наб,18 пар | ОТВ-008490 | обратный | 200 | 1 | 0,00000398 | 20 | 20 | 43,3 | 0,36 | 0,0075 |
| 31 | ВД-000007 | ТК-400-501 | подающий | 500 | 31 | 0,00000047 | 76,6 | 75 | 1148,8 | 1,56 | 0,02001 |
| 32 | ВД-000007 | ТК-400-501 | обратный | 500 | 31 | 0,00000047 | 26,4 | 26 | 1149,2 | 1,56 | 0,02002 |
| 33 | ВД-000008 | ВД-000009 | подающий | 500 | 11 | 0,00000048 | 76,7 | 76,5 | 590,7 | 0,8 | 0,01518 |
| 34 | ВД-000008 | ВД-000009 | обратный | 500 | 11 | 0,00000048 | 28,3 | 28,5 | 591 | 0,8 | 0,0152 |
| 35 | ВД-000009 | УТ-400-501-1 | подающий | 500 | 19 | 0,0000003 | 76,5 | 76,4 | 590,7 | 0,8 | 0,00552 |
| 36 | ВД-000009 | УТ-400-501-1 | обратный | 500 | 19 | 0,0000003 | 28,5 | 28,6 | 591 | 0,8 | 0,00553 |
| 37 | ВД-000012 | УТ-400-506-4 | подающий | 350 | 23 | 0,00000238 | 68,2 | 68,2 | 171,9 | 0,47 | 0,00306 |
| 38 | ВД-000012 | УТ-400-506-4 | обратный | 350 | 23 | 0,00000238 | 22,8 | 22,8 | 171,9 | 0,47 | 0,00306 |
| 39 | ВД-000013 | ТК-400-506-5 | подающий | 300 | 27 | 0,00000435 | 68,1 | 68 | 84 | 0,31 | 0,00114 |
| 40 | ВД-000013 | ТК-400-506-5 | обратный | 300 | 27 | 0,00000435 | 22,9 | 23 | 84 | 0,31 | 0,00114 |
| 41 | ВД-000020 | ТК-400-327 | подающий | 700 | 80 | 0,00000014 | 87,8 | 89,1 | 2189,7 | 1,58 | 0,00857 |
| 42 | ВД-000020 | ТК-400-327 | обратный | 700 | 80 | 0,00000014 | 90,3 | 93 | 2189,7 | 1,58 | 0,00857 |
| 43 | ВД-000029 | УТ-400-609 | подающий | 300 | 12 | 0,00000238 | 71,3 | 71,2 | 120,6 | 0,44 | 0,00288 |
| 44 | ВД-000029 | УТ-400-609 | обратный | 300 | 12 | 0,00000238 | 10,7 | 10,8 | 120,6 | 0,44 | 0,00288 |
| 45 | ВД-000031 | ОТВ-000362 | подающий | 200 | 30 | 0,00004765 | 68,4 | 66,2 | 50,5 | 0,41 | 0,00406 |
| 46 | ВД-000031 | ОТВ-000362 | обратный | 200 | 30 | 0,00004765 | 39,6 | 37,8 | 50,5 | 0,41 | 0,00406 |
| 47 | ВД-000046 | ПТ-Чукот,3а | подающий | 100 | 26 | 0,00196275 | 92,6 | 92,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00114 |
| 48 | ВД-000046 | ПТ-Чукот,3а | обратный | 100 | 26 | 0,00196275 | 47,4 | 47,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00114 |
| 49 | ВД-000066 | УТ-400-110-2 к5-1 | подающий | 100 | 27 | 0,00128982 | 60,7 | 60,6 | 7,3 | 0,26 | 0,00253 |
| 50 | ВД-000066 | УТ-400-110-2 к5-1 | обратный | 100 | 27 | 0,00128982 | 25,3 | 25,4 | 7,3 | 0,26 | 0,00253 |
| 51 | ВД-000077 | УТ-400-227-4 к2 | подающий | 100 | 113 | 0,00997379 | 74,9 | 68,1 | 16,9 | 0,61 | 0,02516 |
| 52 | ВД-000077 | УТ-400-227-4 к2 | обратный | 100 | 113 | 0,00997379 | 42,1 | 40,9 | 16,9 | 0,61 | 0,02516 |
| 53 | ВД-000078 | ОТВ-000734 | подающий | 100 | 16 | 0,00132734 | 64,7 | 64,7 | 6,1 | 0,21 | 0,00309 |
| 54 | ВД-000078 | ОТВ-000734 | обратный | 100 | 16 | 0,00132734 | 38,3 | 38,3 | 6,1 | 0,21 | 0,00309 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | ВД-000080 | ТК-400-206-17_к3а | подающий | 50 | 20 | 0,02403146 | 66,3 | 67,2 | 2,1 | 0,25 | 0,00518 |
| 56 | ВД-000080 | ТК-400-206-17_к3а | обратный | 50 | 20 | 0,02403146 | 33,7 | 34,8 | 2,1 | 0,25 | 0,00518 |
| 57 | ВД-000081 | ВД-000082 | подающий | 50 | 99 | 0,1190275 | 67,2 | 69,7 | 2,1 | 0,25 | 0,00518 |
| 58 | ВД-000081 | ВД-000082 | обратный | 50 | 99 | 0,1190275 | 34,8 | 38,3 | 2,1 | 0,25 | 0,00518 |
| 59 | ВД-000082 | ПТ-Ильин,123б,М.Ямская,26,а | подающий | 50 | 24 | 0,037877 | 69,7 | 69,5 | 2,1 | 0,25 | 0,0068 |
| 60 | ВД-000082 | ПТ-Ильин,123б,М.Ямская,26,а | обратный | 50 | 24 | 0,037877 | 38,3 | 38,5 | 2,1 | 0,25 | 0,0068 |
| 61 | ВД-000083 | ОТВ-006868 | подающий | 125 | 15 | 0,00059646 | 78,6 | 78,5 | 12,1 | 0,28 | 0,00579 |
| 62 | ВД-000083 | ОТВ-006868 | обратный | 125 | 15 | 0,00059646 | 49,4 | 49,5 | 12,1 | 0,28 | 0,00579 |
| 63 | ВД-000085 | ОТВ-007646 | подающий | 150 | 16 | 0,0000901 | 73,1 | 73 | 26 | 0,4 | 0,00381 |
| 64 | ВД-000085 | ОТВ-007646 | обратный | 150 | 16 | 0,0000901 | 40,9 | 41 | 26 | 0,4 | 0,00381 |
| 65 | ВД-000086 | ТК-400-350-2_к2 | подающий | 200 | 74 | 0,00011348 | 74,8 | 76,5 | 57,3 | 0,47 | 0,00503 |
| 66 | ВД-000086 | ТК-400-350-2_к2 | обратный | 200 | 74 | 0,00011348 | 44 | 46,4 | 57,3 | 0,47 | 0,00503 |
| 67 | ВД-000087 | ТК-400-350-2_к4 | подающий | 150 | 17 | 0,00014816 | 72,9 | 71,7 | 43,8 | 0,67 | 0,01668 |
| 68 | ВД-000087 | ТК-400-350-2_к4 | обратный | 150 | 17 | 0,00014816 | 43,9 | 43,2 | 43,8 | 0,67 | 0,01668 |
| 69 | ВД-000089 | ТК-400-348 к9 | подающий | 100 | 16 | 0,00078606 | 70,8 | 70,7 | 13,1 | 0,47 | 0,00847 |
| 70 | ВД-000089 | ТК-400-348 к9 | обратный | 100 | 16 | 0,00078606 | 38,1 | 38,2 | 13,1 | 0,47 | 0,00848 |
| 71 | ВД-000091 | ПТ-Сусл,12/2 в5 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 54,6 | 53,7 | 5,5 | 0,76 | 0,08399 |
| 72 | ВД-000091 | ПТ-Сусл,12/2 в5 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 47,4 | 48,3 | 5,5 | 0,76 | 0,08399 |
| 73 | ВД-000092 | ПТ-Сусл,12/1 пристрой | подающий | 50 | 10 | 0,05234677 | 60,2 | 60,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00125 |
| 74 | ВД-000092 | ПТ-Сусл,12/1 пристрой | обратный | 50 | 10 | 0,05234677 | 45,8 | 45,8 | 0,5 | 0,07 | 0,00125 |
| 75 | ВД-000093 | ПТ-Сусл,20 в4 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 62,3 | 61,9 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 76 | ВД-000093 | ПТ-Сусл,20 в4 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 43,7 | 44,1 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 77 | ВД-000094 | ОТВ-000809 | подающий | 150 | 54 | 0,00031359 | 71 | 70,6 | 35,2 | 0,54 | 0,00718 |
| 78 | ВД-000094 | ОТВ-000809 | обратный | 150 | 54 | 0,00031359 | 35,9 | 36,2 | 35,2 | 0,54 | 0,00718 |
| 79 | ВД-000094 | ПТ-Сусл,6/2 | подающий | 40 | 40 | 0,4622761 | 71 | 70,8 | 0,7 | 0,13 | 0,00524 |
| 80 | ВД-000094 | ПТ-Сусл,6/2 | обратный | 40 | 40 | 0,4622761 | 35,9 | 36,1 | 0,7 | 0,13 | 0,00524 |
| 81 | ВД-000095 | ПТ-Сусл,18 | подающий | 100 | 56 | 0,00298221 | 74,8 | 76,7 | 5,1 | 0,17 | 0,00138 |
| 82 | ВД-000095 | ПТ-Сусл,18 | обратный | 100 | 56 | 0,00298221 | 44,1 | 46,2 | 5,1 | 0,17 | 0,00138 |
| 83 | ВД-000096 | УТ-400-344 к6 | подающий | 200 | 53 | 0,00005813 | 59,1 | 60 | 41,1 | 0,33 | 0,00185 |
| 84 | ВД-000096 | УТ-400-344 к6 | обратный | 200 | 53 | 0,00005813 | 12,9 | 14 | 41,1 | 0,33 | 0,00185 |
| 85 | ВД-000102 | ВД-004243 | подающий | 125 | 95 | 0,0012944 | 57,8 | 58,2 | 22,3 | 0,51 | 0,00681 |
| 86 | ВД-000102 | ВД-004243 | обратный | 125 | 95 | 0,0012944 | 31,6 | 33,2 | 22,3 | 0,51 | 0,00681 |
| 87 | ВД-000104 | ТК-400-339-7_к5 | подающий | 150 | 50 | 0,00023629 | 78,6 | 78,9 | 55,6 | 0,86 | 0,01463 |
| 88 | ВД-000104 | ТК-400-339-7_к5 | обратный | 150 | 50 | 0,00023629 | 52 | 53,7 | 55,6 | 0,86 | 0,01463 |
| 89 | ВД-000105 | ТК-400-339-7_к7 | подающий | 150 | 58 | 0,00051006 | 76,5 | 75,6 | 43 | 0,66 | 0,01628 |
| 90 | ВД-000105 | ТК-400-339-7_к7 | обратный | 150 | 58 | 0,00051006 | 54,1 | 55 | 43 | 0,66 | 0,01628 |
| 91 | ВД-000106 | ПТ-Ивлиева,30/1 | подающий | 70 | 92 | 0,03079334 | 77,9 | 79,5 | 3,7 | 0,27 | 0,00458 |
| 92 | ВД-000106 | ПТ-Ивлиева,30/1 | обратный | 70 | 92 | 0,03079334 | 54,7 | 57,1 | 3,7 | 0,27 | 0,00458 |
| 93 | ВД-000108 | ОТВ-000936 | подающий | 200 | 15 | 0,00002428 | 67,7 | 67,6 | 31,6 | 0,26 | 0,00161 |
| 94 | ВД-000108 | ОТВ-000936 | обратный | 200 | 15 | 0,00002428 | 36,3 | 36,4 | 31,6 | 0,26 | 0,00162 |
| 95 | ВД-000109 | ПТ-Рокос,8/3 | подающий | 50 | 1 | 0,00495195 | 67,7 | 67,7 | 1 | 0,14 | 0,00491 |
| 96 | ВД-000109 | ПТ-Рокос,8/3 | обратный | 50 | 1 | 0,00495195 | 42,3 | 42,3 | 1 | 0,14 | 0,005 |
| 97 | ВД-000110 | ТК-400-334-2 к2-2 | подающий | 70 | 32 | 0,02202387 | 68,2 | 67,7 | 4,8 | 0,35 | 0,01589 |
| 98 | ВД-000110 | ТК-400-334-2 к2-2 | обратный | 70 | 32 | 0,02202387 | 41,8 | 42,3 | 4,8 | 0,35 | 0,01589 |
| 99 | ВД-000111 | ОТВ-000975 | подающий | 70 | 8 | 0,00570513 | 69,6 | 69,2 | 8,6 | 0,63 | 0,05215 |
| 100 | ВД-000111 | ОТВ-000975 | обратный | 70 | 8 | 0,00570513 | 40,4 | 40,8 | 8,6 | 0,63 | 0,05216 |
| 101 | ВД-000112 | ОТВ-000977 | подающий | 50 | 7 | 0,02995145 | 65,8 | 65,4 | 3,8 | 0,53 | 0,06209 |
| 102 | ВД-000112 | ОТВ-000977 | обратный | 50 | 7 | 0,02995145 | 42,2 | 42,6 | 3,8 | 0,53 | 0,06209 |
| 103 | ВД-000117 | ВД-003517 | подающий | 70 | 14,5 | 0,00404808 | 56 | 56 | 4,1 | 0,27 | 0,00477 |
| 104 | ВД-000117 | ВД-003517 | обратный | 70 | 14,5 | 0,00404808 | 2 | 2 | 4,1 | 0,27 | 0,00477 |
| 105 | ВД-000120 | ВД-000121 | подающий | 80 | 33 | 0,00681825 | | | | | |
| 106 | ВД-000120 | ВД-000121 | обратный | 80 | 33 | 0,00681825 | | | | | |
| 107 | ВД-000121 | ОТВ-001019 | подающий | 80 | 37 | 0,00763044 | | | | | |
| 108 | ВД-000121 | ОТВ-001019 | обратный | 80 | 37 | 0,00763044 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | ВД-000124 | ВД-000125 | подающий | 250 | 16 | 0,00001014 | 84,5 | 84,4 | 67,9 | 0,37 | 0,00293 |
| 110 | ВД-000124 | ВД-000125 | обратный | 250 | 16 | 0,00001014 | 31,6 | 31,7 | 67,9 | 0,37 | 0,00292 |
| 111 | ВД-000125 | ШО-000133 | подающий | 250 | 22 | 0,00001284 | 84,4 | 84,3 | 67,9 | 0,37 | 0,00269 |
| 112 | ВД-000125 | ШО-000133 | обратный | 250 | 22 | 0,00001284 | 31,7 | 31,7 | 67,9 | 0,37 | 0,0027 |
| 113 | ВД-000127 | ОТВ-000422 | подающий | 70 | 29 | 0,0094295 | 66 | 64,7 | 5,7 | 0,42 | 0,01056 |
| 114 | ВД-000127 | ОТВ-000422 | обратный | 70 | 29 | 0,0094295 | 38 | 37,3 | 5,7 | 0,42 | 0,01056 |
| 115 | ВД-000128 | ВД-000129 | подающий | 250 | 116 | 0,00004942 | 92,9 | 88,5 | 86,2 | 0,45 | 0,00317 |
| 116 | ВД-000128 | ВД-000129 | обратный | 250 | 116 | 0,00004942 | 53,1 | 49,5 | 86,2 | 0,45 | 0,00317 |
| 117 | ВД-000129 | ТК-400-430-1 к2 | подающий | 250 | 19 | 0,00000924 | 88,5 | 88,5 | 86,2 | 0,45 | 0,00362 |
| 118 | ВД-000129 | ТК-400-430-1 к2 | обратный | 250 | 19 | 0,00000924 | 49,5 | 49,5 | 86,2 | 0,45 | 0,00362 |
| 119 | ВД-000130 | ВД-000131 | подающий | 250 | 27 | 0,00001256 | 88,4 | 82,4 | 78,9 | 0,42 | 0,0029 |
| 120 | ВД-000130 | ВД-000131 | обратный | 250 | 27 | 0,00001256 | 49,6 | 43,6 | 78,9 | 0,42 | 0,0029 |
| 121 | ВД-000131 | ОТВ-001095 | подающий | 250 | 22 | 0,00001049 | 82,4 | 82,3 | 78,9 | 0,42 | 0,00297 |
| 122 | ВД-000131 | ОТВ-001095 | обратный | 250 | 22 | 0,00001049 | 43,6 | 43,7 | 78,9 | 0,42 | 0,00297 |
| 123 | ВД-000132 | ПТ-В.Волжск.наб,21 диаг | подающий | 100 | 20 | 0,00272897 | 63,8 | 63,6 | 7,7 | 0,28 | 0,00814 |
| 124 | ВД-000132 | ПТ-В.Волжск.наб,21 диаг | обратный | 100 | 20 | 0,00272897 | 34,2 | 34,4 | 7,7 | 0,28 | 0,00814 |
| 125 | ВД-000137 | ВД-000138 | подающий | 250 | 93 | 0,0000399 | 92,9 | 90,8 | 27,9 | 0,15 | 0,00033 |
| 126 | ВД-000137 | ВД-000138 | обратный | 250 | 93 | 0,0000399 | 53,1 | 51,2 | 27,9 | 0,15 | 0,00033 |
| 127 | ВД-000138 | ТК-400-430-1 к8 | подающий | 250 | 12 | 0,00000634 | 90,8 | 90,8 | 27,9 | 0,15 | 0,00042 |
| 128 | ВД-000138 | ТК-400-430-1 к8 | обратный | 250 | 12 | 0,00000634 | 51,2 | 51,2 | 27,9 | 0,15 | 0,00042 |
| 129 | ВД-000141 | ОТВ-001191 | подающий | 80 | 8 | 0,00236378 | 60,8 | 60,8 | 4,3 | 0,23 | 0,00559 |
| 130 | ВД-000141 | ОТВ-001191 | обратный | 80 | 8 | 0,00236378 | 35,2 | 35,2 | 4,3 | 0,23 | 0,00559 |
| 131 | ВД-000141 | ТК-400-428 к12 | подающий | 80 | 38 | 0,00582255 | 60,8 | 62 | 4,3 | 0,24 | 0,00289 |
| 132 | ВД-000141 | ТК-400-428 к12 | обратный | 80 | 38 | 0,00582255 | 35,2 | 36 | 4,3 | 0,24 | 0,00289 |
| 133 | ВД-000142 | ОТВ-001194 | подающий | 200 | 16 | 0,00002864 | 79,8 | 79,8 | 42,6 | 0,36 | 0,00324 |
| 134 | ВД-000142 | ОТВ-001194 | обратный | 200 | 16 | 0,00002864 | 14,2 | 14,2 | 42,6 | 0,36 | 0,00324 |
| 135 | ВД-000143 | ОТВ-001198 | подающий | 100 | 18 | 0,00087719 | 90,2 | 90,1 | 8 | 0,27 | 0,00316 |
| 136 | ВД-000143 | ОТВ-001198 | обратный | 100 | 18 | 0,00087719 | 29,8 | 29,9 | 8 | 0,27 | 0,00316 |
| 137 | ВД-000144 | ПТ-Род.23в | подающий | 150 | 25,5 | 0,00023772 | | | | | |
| 138 | ВД-000144 | ПТ-Род.23в | обратный | 150 | 25,5 | 0,00023772 | | | | | |
| 139 | ВД-000146 | ТК-400-430-8а к1 | подающий | 150 | 19 | 0,00018034 | | | | | |
| 140 | ВД-000146 | ТК-400-430-8а к1 | обратный | 150 | 19 | 0,00018034 | | | | | |
| 141 | ВД-000148 | ОТВ-001216 | подающий | 150 | 4 | 0,00006252 | 95,6 | 95,6 | 7,4 | 0,12 | 0,00085 |
| 142 | ВД-000148 | ОТВ-001216 | обратный | 150 | 4 | 0,00006252 | 44,4 | 44,4 | 7,4 | 0,12 | 0,00085 |
| 143 | ВД-000149 | ОТВ-006662 | подающий | 80 | 36 | 0,00712088 | 71,6 | 75,4 | 23 | 1,24 | 0,10493 |
| 144 | ВД-000149 | ОТВ-006662 | обратный | 80 | 36 | 0,00712088 | 20,4 | 16,6 | 23 | 1,24 | 0,10493 |
| 145 | ВД-000150 | УТ-400-422-10 к1а | подающий | 200 | 84 | 0,00012161 | 83,7 | 85,9 | 80,8 | 0,66 | 0,00945 |
| 146 | ВД-000150 | УТ-400-422-10 к1а | обратный | 200 | 84 | 0,00012161 | 34,3 | 38,1 | 80,8 | 0,66 | 0,00945 |
| 147 | ВД-000152 | ПТ-Тимир,13 ТСЖ №17 | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 51,4 | 51,4 | 2,1 | 0,16 | 0,00498 |
| 148 | ВД-000152 | ПТ-Тимир,13 ТСЖ №17 | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 22,6 | 22,6 | 2,1 | 0,16 | 0,00498 |
| 149 | ВД-000153 | ПТ-Оранжер.1-я,44 | подающий | 80 | 23 | 0,00394555 | 52,7 | 52,6 | 4,7 | 0,23 | 0,00385 |
| 150 | ВД-000153 | ПТ-Оранжер.1-я,44 | обратный | 80 | 23 | 0,00394555 | 23,3 | 23,4 | 4,7 | 0,23 | 0,00385 |
| 151 | ВД-000157 | ОТВ-006584 | подающий | 125 | 17 | 0,00091948 | 87,2 | 87 | 13,9 | 0,32 | 0,01046 |
| 152 | ВД-000157 | ОТВ-006584 | обратный | 125 | 17 | 0,00091948 | 24,9 | 25 | 13,9 | 0,32 | 0,01046 |
| 153 | ВД-000158 | ТК-400-506-11 к3 | подающий | 250 | 31 | 0,00001982 | 71,1 | 71,1 | 33,7 | 0,18 | 0,00073 |
| 154 | ВД-000158 | ТК-400-506-11 к3 | обратный | 250 | 31 | 0,00001982 | 37,9 | 37,9 | 33,7 | 0,18 | 0,00072 |
| 155 | ВД-000159 | ОТВ-007138 | подающий | 125 | 10 | 0,00016399 | 84,6 | 84,6 | 20,5 | 0,46 | 0,00688 |
| 156 | ВД-000159 | ОТВ-007138 | обратный | 125 | 10 | 0,00016399 | 23,4 | 23,4 | 20,5 | 0,46 | 0,00688 |
| 157 | ВД-000165 | ТК-400-501-4 | подающий | 400 | 6 | 0,00000058 | 78,6 | 77,4 | 521,8 | 1,11 | 0,0261 |
| 158 | ВД-000165 | ТК-400-501-4 | обратный | 400 | 6 | 0,00000058 | 38,4 | 37,6 | 522,1 | 1,11 | 0,02613 |
| 159 | ВД-000166 | ОТВ-001276 | подающий | 150 | 12 | 0,00013113 | 76,5 | 76,2 | 46,9 | 0,75 | 0,02399 |
| 160 | ВД-000166 | ОТВ-001276 | обратный | 150 | 12 | 0,00013113 | 32,5 | 32,8 | 46,9 | 0,75 | 0,024 |
| 161 | ВД-000167 | УТ-400-501-2_к3-2 | подающий | 70 | 75 | 0,0542985 | 77,2 | 76,7 | 5,4 | 0,41 | 0,02093 |
| 162 | ВД-000167 | УТ-400-501-2_к3-2 | обратный | 70 | 75 | 0,0542985 | 41,8 | 44,3 | 5,4 | 0,41 | 0,02093 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | ВД-000168 | ОТВ-006360 | подающий | 200 | 61 | 0,0001599 | 79,6 | 79,3 | 44,1 | 0,37 | 0,00509 |
| 164 | ВД-000168 | ОТВ-006360 | обратный | 200 | 61 | 0,0001599 | 47,4 | 47,7 | 44,1 | 0,37 | 0,00509 |
| 165 | ВД-000170 | ОТВ-000448 | подающий | 100 | 30 | 0,00275455 | 76,2 | 77,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00049 |
| 166 | ВД-000170 | ОТВ-000448 | обратный | 100 | 30 | 0,00275455 | 50,8 | 51,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00049 |
| 167 | ВД-000171 | ТК-400-510 к3 | подающий | 150 | 13 | 0,00014499 | 59,2 | 60,1 | 22 | 0,35 | 0,00538 |
| 168 | ВД-000171 | ТК-400-510 к3 | обратный | 150 | 13 | 0,00014499 | 17,8 | 18,9 | 22 | 0,35 | 0,00538 |
| 169 | ВД-000173 | ТК-400-203_к1б | подающий | 80 | 45 | 0,00949013 | 73,5 | 73,2 | 5 | 0,24 | 0,00519 |
| 170 | ВД-000173 | ТК-400-203_к1б | обратный | 80 | 45 | 0,00949013 | 20,5 | 20,8 | 5 | 0,24 | 0,00519 |
| 171 | ВД-000175 | ОТВ-007227 | подающий | 100 | 2 | 0,00087222 | 71,8 | 71,8 | 7,6 | 0,27 | 0,025 |
| 172 | ВД-000175 | ОТВ-007227 | обратный | 100 | 2 | 0,00087222 | 39,2 | 39,2 | 7,6 | 0,27 | 0,025 |
| 173 | ВД-000179 | ОТВ-006790 | подающий | 125 | 8 | 0,00046362 | 66,4 | 66,4 | 6,4 | 0,15 | 0,0024 |
| 174 | ВД-000179 | ОТВ-006790 | обратный | 125 | 8 | 0,00046362 | 7,6 | 7,6 | 6,4 | 0,15 | 0,0024 |
| 175 | ВД-000180 | ВД-007033 | подающий | 80 | 50 | 0,01411485 | 62,3 | 61,8 | 5,5 | 0,29 | 0,00851 |
| 176 | ВД-000180 | ВД-007033 | обратный | 80 | 50 | 0,01411485 | 22,7 | 23,2 | 5,5 | 0,29 | 0,00851 |
| 177 | ВД-000182 | ОТВ-001352 | подающий | 125 | 33 | 0,00048262 | 64,5 | 64,2 | 25 | 0,57 | 0,00912 |
| 178 | ВД-000182 | ОТВ-001352 | обратный | 125 | 33 | 0,00048262 | 14,5 | 14,8 | 25 | 0,57 | 0,00912 |
| 179 | ВД-000186 | ВД-007401 | подающий | 70 | 33 | 0,01058362 | 64,6 | 64,6 | 1 | 0,08 | 0,00035 |
| 180 | ВД-000186 | ВД-007401 | обратный | 70 | 33 | 0,01058362 | 13,4 | 13,4 | 1 | 0,08 | 0,00035 |
| 181 | ВД-000194 | ОТВ-000982 | подающий | 300 | 19 | 0,00000357 | | | | | |
| 182 | ВД-000194 | ОТВ-000982 | обратный | 300 | 19 | 0,00000357 | | | | | |
| 183 | ВД-000195 | ВД-000196 | подающий | 200 | 27 | 0,00004354 | 33,9 | 33,4 | 99 | 0,8 | 0,01579 |
| 184 | ВД-000195 | ВД-000196 | обратный | 200 | 27 | 0,00004354 | 56,1 | 56,6 | 99 | 0,8 | 0,01579 |
| 185 | ВД-000196 | УТ-401-5 | подающий | 200 | 98 | 0,00014734 | 33,4 | 34 | 99 | 0,8 | 0,01472 |
| 186 | ВД-000196 | УТ-401-5 | обратный | 200 | 98 | 0,00014734 | 56,6 | 60 | 99 | 0,8 | 0,01472 |
| 187 | ВД-000198 | ВД-000199 | подающий | 200 | 28 | 0,00003835 | 15,4 | 14,6 | 145,9 | 1,19 | 0,02914 |
| 188 | ВД-000198 | ВД-000199 | обратный | 200 | 28 | 0,00003835 | 84,6 | 85,4 | 145,9 | 1,19 | 0,02914 |
| 189 | ВД-000199 | ТК-401-7-1 | подающий | 200 | 94,6 | 0,00014855 | 14,6 | 13,4 | 145,9 | 1,19 | 0,03342 |
| 190 | ВД-000199 | ТК-401-7-1 | обратный | 200 | 94,6 | 0,00014855 | 85,4 | 90,6 | 145,9 | 1,19 | 0,03342 |
| 191 | ВД-000201 | ВД-000202 | подающий | 100 | 16 | 0,00120513 | 46,7 | 46,5 | 13 | 0,43 | 0,01276 |
| 192 | ВД-000201 | ВД-000202 | обратный | 100 | 16 | 0,00120513 | 71,3 | 71,5 | 13 | 0,43 | 0,01276 |
| 193 | ВД-000202 | ТК-401-3 | подающий | 100 | 38 | 0,00282131 | 46,5 | 44 | 13 | 0,43 | 0,01257 |
| 194 | ВД-000202 | ТК-401-3 | обратный | 100 | 38 | 0,00282131 | 71,5 | 70 | 13 | 0,43 | 0,01257 |
| 195 | ВД-000203 | ОТВ-001661 | подающий | 100 | 35 | 0,00304089 | 42,3 | 40,8 | 13 | 0,43 | 0,01471 |
| 196 | ВД-000203 | ОТВ-001661 | обратный | 100 | 35 | 0,00304089 | 69,7 | 69,2 | 13 | 0,43 | 0,01471 |
| 197 | ВД-000204 | ОТВ-001680 | подающий | 80 | 13 | 0,0041183 | 43,7 | 43,7 | 3,6 | 0,19 | 0,00422 |
| 198 | ВД-000204 | ОТВ-001680 | обратный | 80 | 13 | 0,0041183 | 30,3 | 30,3 | 3,6 | 0,19 | 0,00422 |
| 199 | ВД-000206 | ВД-000207 | подающий | 100 | 38 | 0,00325865 | | | | | |
| 200 | ВД-000206 | ВД-000207 | обратный | 100 | 38 | 0,00325865 | | | | | |
| 201 | ВД-000207 | ТК-401-40к3* | подающий | 100 | 22 | 0,00172738 | | | | | |
| 202 | ВД-000207 | ТК-401-40к3* | обратный | 100 | 22 | 0,00172738 | | | | | |
| 203 | ВД-000208 | ПТ-Касьян.1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | | | | | |
| 204 | ВД-000208 | ПТ-Касьян.1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | | | | | |
| 205 | ВД-000209 | ПТ-Род.195_н1 | подающий | 70 | 60 | 0,04371788 | 47,4 | 45,2 | 5,2 | 0,38 | 0,02005 |
| 206 | ВД-000209 | ПТ-Род.195_н1 | обратный | 70 | 60 | 0,04371788 | 38,6 | 38,8 | 5,2 | 0,38 | 0,02005 |
| 207 | ВД-000210 | ОТВ-001686 | подающий | 100 | 5 | 0,00043398 | 50,4 | 50,4 | 11,3 | 0,36 | 0,01108 |
| 208 | ВД-000210 | ОТВ-001686 | обратный | 100 | 5 | 0,00043398 | 89,6 | 89,6 | 11,3 | 0,36 | 0,0111 |
| 209 | ВД-000211 | ПТ-Род.189/24_н1 | подающий | 80 | 9 | 0,00426674 | 42,6 | 42,4 | 6,7 | 0,36 | 0,02133 |
| 210 | ВД-000211 | ПТ-Род.189/24_н1 | обратный | 80 | 9 | 0,00426674 | 29,4 | 29,6 | 6,7 | 0,36 | 0,02133 |
| 211 | ВД-000212 | ПТ-Род.195_н2 | подающий | 70 | 58 | 0,04215882 | 47,3 | 46,1 | 5,4 | 0,39 | 0,02086 |
| 212 | ВД-000212 | ПТ-Род.195_н2 | обратный | 70 | 58 | 0,04215882 | 36,7 | 37,9 | 5,4 | 0,39 | 0,02086 |
| 213 | ВД-000213 | ОТВ-001702 | подающий | 100 | 55 | 0,00514564 | 47,4 | 47,5 | 13,1 | 0,47 | 0,01615 |
| 214 | ВД-000213 | ОТВ-001702 | обратный | 100 | 55 | 0,00514564 | 40,6 | 42,5 | 13,1 | 0,47 | 0,01615 |
| 215 | ВД-000214 | ОТВ-001704 | подающий | 80 | 7 | 0,00233638 | 43,6 | 52,3 | 11,8 | 0,64 | 0,04656 |
| 216 | ВД-000214 | ОТВ-001704 | обратный | 80 | 7 | 0,00233638 | 86,4 | 95,7 | 11,8 | 0,64 | 0,04654 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217 | ВД-000215 | ОТВ-001711 | подающий | 80 | 12 | 0,00326012 | 54,4 | 54 | 9,7 | 0,47 | 0,02576 |
| 218 | ВД-000215 | ОТВ-001711 | обратный | 80 | 12 | 0,00326012 | 99,6 | 99,9 | 9,7 | 0,47 | 0,02576 |
| 219 | ВД-000217 | ОТВ-001726 | подающий | 80 | 40 | 0,01198287 | 46,8 | 46,7 | 2,9 | 0,15 | 0,0025 |
| 220 | ВД-000217 | ОТВ-001726 | обратный | 80 | 40 | 0,01198287 | 35,2 | 35,3 | 2,9 | 0,15 | 0,0025 |
| 221 | ВД-000218 | ОТВ-001723 | подающий | 100 | 32 | 0,00337174 | 48,6 | 48,4 | 7,6 | 0,27 | 0,00604 |
| 222 | ВД-000218 | ОТВ-001723 | обратный | 100 | 32 | 0,00337174 | 37,4 | 37,6 | 7,6 | 0,27 | 0,00604 |
| 223 | ВД-000219 | УТ-401-6-4 (ПАВ-1) | подающий | 150 | 153 | 0,00132169 | 51,7 | 35,8 | 113,3 | 1,75 | 0,11098 |
| 224 | ВД-000219 | УТ-401-6-4 (ПАВ-1) | обратный | 150 | 153 | 0,00132169 | 40,3 | 58,2 | 113,3 | 1,75 | 0,11097 |
| 225 | ВД-000220 | ОТВ-001718 | подающий | 80 | 17 | 0,00356947 | 32,1 | 30,7 | 11,3 | 0,55 | 0,02664 |
| 226 | ВД-000220 | ОТВ-001718 | обратный | 80 | 17 | 0,00356947 | 59,9 | 59,3 | 11,3 | 0,55 | 0,02663 |
| 227 | ВД-000221 | ТК-404-43 к6 | подающий | 300 | 70 | 0,00001005 | 49,3 | 49,2 | 108 | 0,41 | 0,00168 |
| 228 | ВД-000221 | ТК-404-43 к6 | обратный | 300 | 70 | 0,00001005 | 34,7 | 34,8 | 108 | 0,41 | 0,00168 |
| 229 | ВД-000222 | ВД-000221 | подающий | 300 | 17 | 0,00000526 | 49,4 | 49,3 | 108 | 0,4 | 0,00361 |
| 230 | ВД-000222 | ВД-000221 | обратный | 300 | 17 | 0,00000526 | 34,6 | 34,7 | 108 | 0,4 | 0,00361 |
| 231 | ВД-000223 | ОТВ-001720 | подающий | 100 | 2 | 0,00023464 | 50,9 | 50,8 | 6,4 | 0,23 | 0,0049 |
| 232 | ВД-000223 | ОТВ-001720 | обратный | 100 | 2 | 0,00023464 | 39,1 | 39,2 | 6,4 | 0,23 | 0,0049 |
| 233 | ВД-000224 | ОТВ-001729 | подающий | 70 | 11 | 0,00662163 | 44 | 43,9 | 3,9 | 0,26 | 0,009 |
| 234 | ВД-000224 | ОТВ-001729 | обратный | 70 | 11 | 0,00662163 | 90 | 90,1 | 3,9 | 0,26 | 0,009 |
| 235 | ВД-000225 | ТК-401-40к4-2 | подающий | 70 | 55 | 0,02844469 | 42,4 | 44 | 3,9 | 0,26 | 0,00773 |
| 236 | ВД-000225 | ТК-401-40к4-2 | обратный | 70 | 55 | 0,02844469 | 87,6 | 90 | 3,9 | 0,26 | 0,00773 |
| 237 | ВД-000227 | ПТ-Род.191_н1 | подающий | 70 | 58 | 0,04401764 | 46 | 42,8 | 5,3 | 0,39 | 0,02111 |
| 238 | ВД-000227 | ПТ-Род.191_н1 | обратный | 70 | 58 | 0,04401764 | 36 | 35,2 | 5,3 | 0,39 | 0,02111 |
| 239 | ВД-000228 | ПТ-Род.191_н2 | подающий | 70 | 73 | 0,0545156 | 43,4 | 41,8 | 5,4 | 0,39 | 0,02144 |
| 240 | ВД-000228 | ПТ-Род.191_н2 | обратный | 70 | 73 | 0,0545156 | 32,6 | 34,2 | 5,4 | 0,39 | 0,02144 |
| 241 | ВД-000229 | ПТ-Лоп.8 э2 | подающий | 50 | 13 | 0,07327385 | 53,5 | 49,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00904 |
| 242 | ВД-000229 | ПТ-Лоп.8 э2 | обратный | 50 | 13 | 0,07327385 | 102,5 | 98,6 | 1,3 | 0,18 | 0,00904 |
| 243 | ВД-000230 | ПТ-Лоп.8 э3 | подающий | 50 | 10 | 0,05977799 | 49,5 | 49,3 | 1,6 | 0,22 | 0,01452 |
| 244 | ВД-000230 | ПТ-Лоп.8 э3 | обратный | 50 | 10 | 0,05977799 | 98,5 | 98,7 | 1,6 | 0,22 | 0,01453 |
| 245 | ВД-000231 | ОТВ-001794 | подающий | 100 | 4 | 0,0005968 | 49,5 | 49,4 | 12,3 | 0,44 | 0,0226 |
| 246 | ВД-000231 | ОТВ-001794 | обратный | 100 | 4 | 0,0005968 | 98,5 | 98,6 | 12,3 | 0,44 | 0,0226 |
| 247 | ВД-000232 | ПТ-герм.лопатина3/2 | подающий | 70 | 10 | 0,00800745 | 44,1 | 43,9 | 5,2 | 0,35 | 0,02197 |
| 248 | ВД-000232 | ПТ-герм.лопатина3/2 | обратный | 70 | 10 | 0,00800745 | 79,9 | 80,1 | 5,2 | 0,35 | 0,02197 |
| 249 | ВД-000233 | ПТ-герм.лопатина3/3 | подающий | 70 | 20 | 0,01329889 | 40,8 | 40,6 | 3,7 | 0,25 | 0,00916 |
| 250 | ВД-000233 | ПТ-герм.лопатина3/3 | обратный | 70 | 20 | 0,01329889 | 83,2 | 83,4 | 3,7 | 0,25 | 0,00916 |
| 251 | ВД-000234 | ОТВ-001746 | подающий | 100 | 17 | 0,00189883 | | | | | |
| 252 | ВД-000234 | ОТВ-001746 | обратный | 100 | 17 | 0,00189883 | | | | | |
| 253 | ВД-000234 | ПТ-Казан.ш,9_офисы | подающий | 50 | 8 | 0,04574141 | | | | | |
| 254 | ВД-000234 | ПТ-Казан.ш,9_офисы | обратный | 50 | 8 | 0,04574141 | | | | | |
| 255 | ВД-000237 | ОТВ-006431 | подающий | 150 | 5 | 0,00006248 | 52,1 | 52,1 | 17,3 | 0,28 | 0,00376 |
| 256 | ВД-000237 | ОТВ-006431 | обратный | 150 | 5 | 0,00006248 | 37,9 | 37,9 | 17,3 | 0,28 | 0,00376 |
| 257 | ВД-000238 | ОТВ-001784 | подающий | 100 | 6,8 | 0,00188223 | 11,4 | 10,3 | 8,5 | 0,29 | 0,01967 |
| 258 | ВД-000238 | ОТВ-001784 | обратный | 100 | 6,8 | 0,00188223 | 104,6 | 103,7 | 8,5 | 0,29 | 0,01967 |
| 259 | ВД-000239 | ОТВ-001783 | подающий | 100 | 4,9 | 0,00197093 | 12,6 | 12,5 | 5,5 | 0,19 | 0,01214 |
| 260 | ВД-000239 | ОТВ-001783 | обратный | 100 | 4,9 | 0,00197093 | 105,4 | 105,5 | 5,5 | 0,19 | 0,01216 |
| 261 | ВД-000240 | ПТ-род.165/6 | подающий | 100 | 4 | 0,0010541 | 14,5 | 14,5 | 0 | 0 | 0 |
| 262 | ВД-000240 | ПТ-род.165/6 | обратный | 100 | 4 | 0,0010541 | 107,5 | 107,5 | 0 | 0 | 0 |
| 263 | ВД-000241 | ПТ-№3 | подающий | 50 | 1 | 0,00495195 | 53,1 | 52,9 | 5,3 | 0,73 | 0,1398 |
| 264 | ВД-000241 | ПТ-№3 | обратный | 50 | 1 | 0,00495195 | 96,9 | 97,1 | 5,3 | 0,73 | 0,13969 |
| 265 | ВД-000243 | ПТ-№2 | подающий | 50 | 1 | 0,00495195 | 52 | 51,9 | 4,3 | 0,6 | 0,09249 |
| 266 | ВД-000243 | ПТ-№2 | обратный | 50 | 1 | 0,00495195 | 94 | 94,1 | 4,3 | 0,6 | 0,09251 |
| 267 | ВД-000245 | ВД-000257 | подающий | 300 | 48 | 0,00000934 | 15,8 | 14,8 | 0 | 0 | 0 |
| 268 | ВД-000245 | ВД-000257 | обратный | 300 | 48 | 0,00000934 | 108,2 | 107,2 | 0 | 0 | 0 |
| 269 | ВД-000246 | ВД-000247 | подающий | 200 | 92 | 0,00015204 | 47,4 | 48,3 | 32,4 | 0,27 | 0,00173 |
| 270 | ВД-000246 | ВД-000247 | обратный | 200 | 92 | 0,00015204 | 90,6 | 91,7 | 32,4 | 0,27 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | ВД-000247 | ПЕР-000116 | подающий | 200 | 8 | 0,00002228 | 48,3 | 48,2 | 32,4 | 0,27 | 0,00292 |
| 272 | ВД-000247 | ПЕР-000116 | обратный | 200 | 8 | 0,00002228 | 91,7 | 91,8 | 32,4 | 0,27 | 0,00293 |
| 273 | ВД-000248 | ВД-000290 | подающий | 150 | 19,8 | 0,00053492 | 8,4 | 7,9 | 32,3 | 0,5 | 0,02825 |
| 274 | ВД-000248 | ВД-000290 | обратный | 150 | 19,8 | 0,00053492 | 99,6 | 100,1 | 32,3 | 0,5 | 0,02825 |
| 275 | ВД-000252 | ВД-000254 | подающий | 32 | 2 | 0,05881579 | 45,4 | 46,4 | 1 | 0,27 | 0,02985 |
| 276 | ВД-000252 | ВД-000254 | обратный | 32 | 2 | 0,05881579 | 66,5 | 67,6 | 1 | 0,27 | 0,02985 |
| 277 | ВД-000253 | ПТ-маг Колосок | подающий | 32 | 1 | 0,03116516 | 45,8 | 45,7 | 1 | 0,27 | 0,0316 |
| 278 | ВД-000253 | ПТ-маг Колосок | обратный | 32 | 1 | 0,03116516 | 68,2 | 68,3 | 1 | 0,27 | 0,0317 |
| 279 | ВД-000254 | ВД-000255 | подающий | 32 | 13 | 0,3629726 | 46,4 | 46 | 1 | 0,27 | 0,02834 |
| 280 | ВД-000254 | ВД-000255 | обратный | 32 | 13 | 0,3629726 | 67,6 | 68 | 1 | 0,27 | 0,02835 |
| 281 | ВД-000255 | ВД-000253 | подающий | 32 | 9 | 0,2523701 | 46 | 45,8 | 1 | 0,27 | 0,02847 |
| 282 | ВД-000255 | ВД-000253 | обратный | 32 | 9 | 0,2523701 | 68 | 68,2 | 1 | 0,27 | 0,02846 |
| 283 | ВД-000256 | ОТВ-001766 | подающий | 350 | 15 | 0,00000708 | 50,9 | 50,7 | 171,2 | 0,47 | 0,01383 |
| 284 | ВД-000256 | ОТВ-001766 | обратный | 350 | 15 | 0,00000708 | 89,1 | 89,3 | 171,2 | 0,47 | 0,01383 |
| 285 | ВД-000257 | ВД-000258 | подающий | 300 | 18 | 0,00000276 | 14,8 | 12,8 | 0 | 0 | 0 |
| 286 | ВД-000257 | ВД-000258 | обратный | 300 | 18 | 0,00000276 | 107,2 | 105,2 | 0 | 0 | 0 |
| 287 | ВД-000258 | ТК-401-7-3 | подающий | 300 | 81 | 0,00001493 | 12,8 | 11,8 | 0 | 0 | 0 |
| 288 | ВД-000258 | ТК-401-7-3 | обратный | 300 | 81 | 0,00001493 | 105,2 | 104,2 | 0 | 0 | 0 |
| 289 | ВД-000259 | ТК-401-49 к1 | подающий | 250 | 15 | 0,00001034 | 50,6 | 50,5 | 101,4 | 0,53 | 0,00709 |
| 290 | ВД-000259 | ТК-401-49 к1 | обратный | 250 | 15 | 0,00001034 | 89,4 | 89,5 | 101,4 | 0,53 | 0,00709 |
| 291 | ВД-000260 | ОТВ-001717 | подающий | 400 | 20 | 0,00000312 | 46,3 | 46 | 318,5 | 0,67 | 0,01582 |
| 292 | ВД-000260 | ОТВ-001717 | обратный | 400 | 20 | 0,00000312 | 83,7 | 84 | 318,5 | 0,67 | 0,01582 |
| 293 | ВД-000261 | ТК-401-40к3 | подающий | 250 | 9 | 0,00000922 | 45,9 | 46,6 | 164,5 | 0,87 | 0,02773 |
| 294 | ВД-000261 | ТК-401-40к3 | обратный | 250 | 9 | 0,00000922 | 84,1 | 85,4 | 164,5 | 0,87 | 0,02773 |
| 295 | ВД-000262 | ОТВ-001767 | подающий | 300 | 19 | 0,0000158 | 65,8 | 65,5 | 122,4 | 0,45 | 0,01246 |
| 296 | ВД-000262 | ОТВ-001767 | обратный | 300 | 19 | 0,0000158 | 116,2 | 116,5 | 122,4 | 0,45 | 0,01246 |
| 297 | ВД-000263 | ОТВ-001769 | подающий | 250 | 33 | 0,00004046 | 54,8 | 54 | 133,2 | 0,7 | 0,02175 |
| 298 | ВД-000263 | ОТВ-001769 | обратный | 250 | 33 | 0,00004046 | 93,2 | 94 | 133,2 | 0,7 | 0,02175 |
| 299 | ВД-000264 | ТК-401-54 к1 | подающий | 250 | 8 | 0,00000744 | 53,9 | 53,8 | 75,1 | 0,4 | 0,00525 |
| 300 | ВД-000264 | ТК-401-54 к1 | обратный | 250 | 8 | 0,00000744 | 94,1 | 94,2 | 75,1 | 0,4 | 0,00525 |
| 301 | ВД-000265 | ОТВ-001770 | подающий | 300 | 20 | 0,00001336 | 47,1 | 46,4 | 222,4 | 0,81 | 0,03305 |
| 302 | ВД-000265 | ОТВ-001770 | обратный | 300 | 20 | 0,00001336 | 76,9 | 77,6 | 222,4 | 0,81 | 0,03306 |
| 303 | ВД-000266 | ТК-401-18к1 | подающий | 250 | 17 | 0,00001116 | 47,3 | 48,2 | 94,6 | 0,5 | 0,00588 |
| 304 | ВД-000266 | ТК-401-18к1 | обратный | 250 | 17 | 0,00001116 | 78,7 | 79,8 | 94,6 | 0,5 | 0,00588 |
| 305 | ВД-000267 | ОТВ-001738 | подающий | 350 | 27 | 0,00000753 | 41,5 | 40,8 | 304,2 | 0,83 | 0,02581 |
| 306 | ВД-000267 | ОТВ-001738 | обратный | 350 | 27 | 0,00000753 | 74,5 | 75,2 | 304,2 | 0,83 | 0,02582 |
| 307 | ВД-000269 | ОТВ-001779 | подающий | 100 | 6,3 | 0,00068017 | 10 | 9,9 | 15,5 | 0,52 | 0,02611 |
| 308 | ВД-000269 | ОТВ-001779 | обратный | 100 | 6,3 | 0,00068017 | 104 | 104,1 | 15,5 | 0,52 | 0,0261 |
| 309 | ВД-000270 | ОТВ-001786 | подающий | 100 | 12 | 0,00253916 | 10,5 | 10,2 | 10,2 | 0,34 | 0,02185 |
| 310 | ВД-000270 | ОТВ-001786 | обратный | 100 | 12 | 0,00253916 | 103,5 | 103,8 | 10,2 | 0,34 | 0,02185 |
| 311 | ВД-000271 | ОТВ-001771 | подающий | 350 | 20 | 0,00000852 | 49,4 | 48,9 | 264,2 | 0,72 | 0,02976 |
| 312 | ВД-000271 | ОТВ-001771 | обратный | 350 | 20 | 0,00000852 | 82,5 | 83,1 | 264,2 | 0,72 | 0,02976 |
| 313 | ВД-000272 | ТК-401-32 к1 | подающий | 250 | 10 | 0,00000414 | 48,5 | 48,4 | 161,9 | 0,85 | 0,01086 |
| 314 | ВД-000272 | ТК-401-32 к1 | обратный | 250 | 10 | 0,00000414 | 83,5 | 83,6 | 161,9 | 0,85 | 0,01086 |
| 315 | ВД-000273 | ОТВ-001780 | подающий | 100 | 6,3 | 0,00198238 | 14,3 | 8,9 | 14,5 | 0,49 | 0,06673 |
| 316 | ВД-000273 | ОТВ-001780 | обратный | 100 | 6,3 | 0,00198238 | 109,7 | 105,1 | 14,5 | 0,49 | 0,06673 |
| 317 | ВД-000274 | ОТВ-001772 | подающий | 200 | 5 | 0,00001668 | 44,2 | 44,2 | 37,8 | 0,31 | 0,00478 |
| 318 | ВД-000274 | ОТВ-001772 | обратный | 200 | 5 | 0,00001668 | 67,8 | 67,8 | 37,8 | 0,31 | 0,00476 |
| 319 | ВД-000275 | ТК-401-1 | подающий | 150 | 8 | 0,0000877 | 43,9 | 43,8 | 37,8 | 0,58 | 0,01567 |
| 320 | ВД-000275 | ТК-401-1 | обратный | 150 | 8 | 0,0000877 | 68,1 | 68,2 | 37,8 | 0,58 | 0,01566 |
| 321 | ВД-000276 | ОТВ-001774 | подающий | 300 | 1 | 0,00000082 | 45,4 | 45,4 | 48,6 | 0,18 | 0,00191 |
| 322 | ВД-000276 | ОТВ-001774 | обратный | 300 | 1 | 0,00000082 | 66,5 | 66,5 | 48,6 | 0,18 | 0,0019 |
| 323 | ВД-000277 | ОТВ-001792 | подающий | 70 | 16 | 0,00727192 | 44,7 | 44,5 | 4 | 0,29 | 0,0073 |
| 324 | ВД-000277 | ОТВ-001792 | обратный | 70 | 16 | 0,00727192 | 31,3 | 31,5 | 4 | 0,29 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | ВД-000278 | ТК-404-44 к1 | подающий | 250 | 16 | 0,00001014 | 51,8 | 51,8 | 41,2 | 0,22 | 0,00108 |
| 326 | ВД-000278 | ТК-404-44 к1 | обратный | 250 | 16 | 0,00001014 | 36,2 | 36,2 | 41,2 | 0,22 | 0,00108 |
| 327 | ВД-000279 | ОТВ-001781 | подающий | 100 | 6 | 0,00199156 | 15,2 | 14,7 | 14,9 | 0,49 | 0,07363 |
| 328 | ВД-000279 | ОТВ-001781 | обратный | 100 | 6 | 0,00199156 | 112,8 | 113,3 | 14,9 | 0,49 | 0,07363 |
| 329 | ВД-000280 | ОТВ-001777 | подающий | 200 | 20 | 0,00004706 | 18,6 | 18,5 | 32,4 | 0,26 | 0,00246 |
| 330 | ВД-000280 | ОТВ-001777 | обратный | 200 | 20 | 0,00004706 | 111,4 | 111,5 | 32,4 | 0,26 | 0,00246 |
| 331 | ВД-000281 | ТК-401-7-3-3 | подающий | 125 | 27 | 0,00071312 | 18,1 | 17,7 | 23,2 | 0,52 | 0,01424 |
| 332 | ВД-000281 | ТК-401-7-3-3 | обратный | 125 | 27 | 0,00071312 | 111,9 | 112,3 | 23,2 | 0,52 | 0,01424 |
| 333 | ВД-000282 | ОТВ-001787 | подающий | 100 | 2 | 0,00164584 | 19,6 | 19,5 | 8,3 | 0,28 | 0,0571 |
| 334 | ВД-000282 | ОТВ-001787 | обратный | 100 | 2 | 0,00164584 | 114,4 | 114,5 | 8,3 | 0,28 | 0,05709 |
| 335 | ВД-000283 | ОТВ-001669 | подающий | 80 | 5 | 0,00302106 | 45,8 | 46,8 | 4,8 | 0,26 | 0,01388 |
| 336 | ВД-000283 | ОТВ-001669 | обратный | 80 | 5 | 0,00302106 | 32,2 | 33,2 | 4,8 | 0,26 | 0,01388 |
| 337 | ВД-000284 | ТК-404-1_п | подающий | 500 | 33 | 0,00000051 | | | | | |
| 338 | ВД-000284 | ТК-404-1_п | обратный | 500 | 33 | 0,00000051 | | | | | |
| 339 | ВД-000287 | ТК-404-1 | подающий | 600 | 38 | 0,00000023 | 50 | 47 | 149,2 | 0,14 | 0,00013 |
| 340 | ВД-000287 | ТК-404-1 | обратный | 600 | 38 | 0,00000023 | 34 | 31 | 149,2 | 0,14 | 0,00013 |
| 341 | ВД-000290 | ПТ-ГВС_род165,/12,11 | подающий | 100 | 1 | 0,00023331 | 7,9 | 7,8 | 13,9 | 0,47 | 0,0449 |
| 342 | ВД-000290 | ПТ-ГВС_род165,/12,11 | обратный | 100 | 1 | 0,00023331 | 100,1 | 100,2 | 13,9 | 0,47 | 0,04488 |
| 343 | ВД-000290 | ПТ-род.165,165/12,11 | подающий | 150 | 1 | 0,0000433 | 7,9 | 7,8 | 18,5 | 0,28 | 0,0148 |
| 344 | ВД-000290 | ПТ-род.165,165/12,11 | обратный | 150 | 1 | 0,0000433 | 100,1 | 100,2 | 18,5 | 0,28 | 0,01478 |
| 345 | ВД-000291 | ОТВ-001791 | подающий | 150 | 13 | 0,00035391 | 58,2 | 58,2 | 7,6 | 0,12 | 0,00158 |
| 346 | ВД-000291 | ОТВ-001791 | обратный | 150 | 13 | 0,00035391 | 103,8 | 103,8 | 7,6 | 0,12 | 0,00158 |
| 347 | ВД-000292 | ТК-401-21к6 | подающий | 150 | 34 | 0,00023443 | | | | | |
| 348 | ВД-000292 | ТК-401-21к6 | обратный | 150 | 34 | 0,00023443 | | | | | |
| 349 | ВД-000293 | ПТ-Казан.ш,5 | подающий | 100 | 4 | 0,00092183 | 36,5 | 36,3 | 12,3 | 0,43 | 0,03475 |
| 350 | ВД-000293 | ПТ-Казан.ш,5 | обратный | 100 | 4 | 0,00092183 | 73,5 | 73,7 | 12,3 | 0,43 | 0,03472 |
| 351 | ВД-000295 | ЦТПО-Казан.ш,1 | подающий | 200 | 40 | 0,00005994 | | | | | |
| 352 | ВД-000295 | ЦТПО-Казан.ш,1 | обратный | 200 | 40 | 0,00005994 | | | | | |
| 353 | ВД-000296 | ПТ-Казан.ш.1 маг | подающий | 50 | 34 | 0,08434905 | 34,2 | 34,2 | 0 | 0 | 0 |
| 354 | ВД-000296 | ПТ-Казан.ш.1 маг | обратный | 50 | 34 | 0,08434905 | 75,8 | 75,8 | 0 | 0 | 0 |
| 355 | ВД-000298 | ПТ-Б.Панина,7а | подающий | 100 | 35 | 0,00204799 | 59,8 | 59,3 | 14,9 | 0,5 | 0,01292 |
| 356 | ВД-000298 | ПТ-Б.Панина,7а | обратный | 100 | 35 | 0,00204799 | 40,2 | 40,7 | 14,9 | 0,5 | 0,01292 |
| 357 | ВД-000301 | ПТ-Б.Панина,8/54_спортзал | подающий | 70 | 48 | 0,01902751 | 38,4 | 38,1 | 4,2 | 0,31 | 0,0069 |
| 358 | ВД-000301 | ПТ-Б.Панина,8/54_спортзал | обратный | 70 | 48 | 0,01902751 | 23,6 | 23,9 | 4,2 | 0,31 | 0,0069 |
| 359 | ВД-000302 | ОТВ-001810 | подающий | 125 | 24 | 0,00047682 | 37,5 | 37,4 | 16,2 | 0,37 | 0,00524 |
| 360 | ВД-000302 | ОТВ-001810 | обратный | 125 | 24 | 0,00047682 | 22,5 | 22,6 | 16,2 | 0,37 | 0,00524 |
| 361 | ВД-000308 | ОТВ-001802 | подающий | 100 | 60 | 0,00278834 | 50,7 | 49,3 | 22,4 | 0,8 | 0,02334 |
| 362 | ВД-000308 | ОТВ-001802 | обратный | 100 | 60 | 0,00278834 | 39,3 | 40,7 | 22,4 | 0,8 | 0,02334 |
| 363 | ВД-000309 | ОТВ-001803 | подающий | 80 | 17 | 0,00206289 | 39,3 | 39,3 | 5,4 | 0,27 | 0,00358 |
| 364 | ВД-000309 | ОТВ-001803 | обратный | 80 | 17 | 0,00206289 | 24,7 | 24,7 | 5,4 | 0,27 | 0,00358 |
| 365 | ВД-000336 | ОТВ-001812 | подающий | 65 | 16 | 0,00640158 | 69,3 | 69,1 | 6 | 0,45 | 0,01434 |
| 366 | ВД-000336 | ОТВ-001812 | обратный | 65 | 16 | 0,00640158 | 35,7 | 35,9 | 6 | 0,45 | 0,01434 |
| 367 | ВД-000337 | ОТВ-001811 | подающий | 100 | 115 | 0,00537089 | 74,6 | 73,6 | 13,3 | 0,48 | 0,00825 |
| 368 | ВД-000337 | ОТВ-001811 | обратный | 100 | 115 | 0,00537089 | 44,4 | 45,4 | 13,3 | 0,48 | 0,00825 |
| 369 | ВД-000338 | ОТВ-001815 | подающий | 65 | 35 | 0,01205209 | 76,5 | 76,1 | 6 | 0,45 | 0,01234 |
| 370 | ВД-000338 | ОТВ-001815 | обратный | 65 | 35 | 0,01205209 | 40,5 | 40,9 | 6 | 0,45 | 0,01234 |
| 371 | ВД-000339 | ОТВ-001813 | подающий | 65 | 23 | 0,0083057 | 73,1 | 72,8 | 6 | 0,45 | 0,01294 |
| 372 | ВД-000339 | ОТВ-001813 | обратный | 65 | 23 | 0,0083057 | 37,9 | 38,2 | 6 | 0,45 | 0,01294 |
| 373 | ВД-000343 | ТК-205-4-1 | подающий | 150 | 14 | 0,00008912 | 68,9 | 67,5 | 68,3 | 1,09 | 0,02972 |
| 374 | ВД-000343 | ТК-205-4-1 | обратный | 150 | 14 | 0,00008912 | 38,1 | 37,5 | 68,3 | 1,09 | 0,02972 |
| 375 | ВД-000345 | ОТВ-001860 | подающий | 65 | 15 | 0,00665194 | 67,2 | 67,1 | 4,9 | 0,37 | 0,01062 |
| 376 | ВД-000345 | ОТВ-001860 | обратный | 65 | 15 | 0,00665194 | 37,8 | 37,9 | 4,9 | 0,37 | 0,01062 |
| 377 | ВД-000348 | ОТВ-001842 | подающий | 100 | 14 | 0,0007675 | 69,4 | 69,1 | 19,4 | 0,7 | 0,02059 |
| 378 | ВД-000348 | ОТВ-001842 | обратный | 100 | 14 | 0,0007675 | 37,6 | 37,9 | 19,4 | 0,7 | 0,02059 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379 | ВД-000349 | ОТВ-001824 | подающий | 125 | 15 | 0,00028822 | 72,7 | 72,4 | 28,8 | 0,66 | 0,01596 |
| 380 | ВД-000349 | ОТВ-001824 | обратный | 125 | 15 | 0,00028822 | 42,3 | 42,6 | 28,8 | 0,66 | 0,01596 |
| 381 | ВД-000350 | ПТ-Победы 40лет,17 | подающий | 50 | 26 | 0,05692457 | 75,4 | 75,3 | 1,2 | 0,17 | 0,00339 |
| 382 | ВД-000350 | ПТ-Победы 40лет,17 | обратный | 50 | 26 | 0,05692457 | 39,6 | 39,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00339 |
| 383 | ВД-000354 | ОТВ-001848 | подающий | 80 | 16 | 0,00222135 | 68,1 | 67,8 | 12,5 | 0,65 | 0,02182 |
| 384 | ВД-000354 | ОТВ-001848 | обратный | 80 | 16 | 0,00222135 | 40,9 | 41,2 | 12,5 | 0,65 | 0,02182 |
| 385 | ВД-000358 | ВД-000359 | подающий | 300 | 44 | 0,00001301 | 78,4 | 77,8 | 212,5 | 0,78 | 0,01335 |
| 386 | ВД-000358 | ВД-000359 | обратный | 300 | 44 | 0,00001301 | 36,6 | 37,2 | 212,5 | 0,78 | 0,01335 |
| 387 | ВД-000359 | УТ-402-2 | подающий | 300 | 30 | 0,00000408 | 77,8 | 80,6 | 212,5 | 0,78 | 0,00614 |
| 388 | ВД-000359 | УТ-402-2 | обратный | 300 | 30 | 0,00000408 | 37,2 | 40,4 | 212,5 | 0,78 | 0,00614 |
| 389 | ВД-000360 | ПТ-Ванеева,211 гараж | подающий | 80 | 6 | 0,00256178 | 82,4 | 82,4 | 2,3 | 0,13 | 0,00235 |
| 390 | ВД-000360 | ПТ-Ванеева,211 гараж | обратный | 80 | 6 | 0,00256178 | 42,6 | 42,6 | 2,3 | 0,13 | 0,00235 |
| 391 | ВД-000362 | ОТВ-001885 | подающий | 200 | 3 | 0,00000879 | 85,4 | 85,3 | 65,2 | 0,53 | 0,01246 |
| 392 | ВД-000362 | ОТВ-001885 | обратный | 200 | 3 | 0,00000879 | 45,6 | 45,7 | 65,2 | 0,53 | 0,01247 |
| 393 | ВД-000363 | ТК-402-2-8 | подающий | 200 | 25 | 0,00002516 | 85,1 | 82 | 63,5 | 0,52 | 0,00405 |
| 394 | ВД-000363 | ТК-402-2-8 | обратный | 200 | 25 | 0,00002516 | 45,9 | 43 | 63,5 | 0,52 | 0,00405 |
| 395 | ВД-000364 | ОТВ-001897 | подающий | 200 | 18 | 0,00005208 | 85 | 84,8 | 57,5 | 0,47 | 0,00957 |
| 396 | ВД-000364 | ОТВ-001897 | обратный | 200 | 18 | 0,00005208 | 46 | 46,2 | 57,5 | 0,47 | 0,00957 |
| 397 | ВД-000366 | ОТВ-001876 | подающий | 150 | 16 | 0,00012537 | 67,9 | 67,9 | 10,9 | 0,17 | 0,00093 |
| 398 | ВД-000366 | ОТВ-001876 | обратный | 150 | 16 | 0,00012537 | 31,1 | 31,1 | 10,9 | 0,17 | 0,00093 |
| 399 | ВД-000367 | ОТВ-001878 | подающий | 100 | 15 | 0,00069563 | 69,8 | 69,7 | 6,4 | 0,22 | 0,00191 |
| 400 | ВД-000367 | ОТВ-001878 | обратный | 100 | 15 | 0,00069563 | 33,2 | 33,3 | 6,4 | 0,22 | 0,00191 |
| 401 | ВД-000370 | ОТВ-001882 | подающий | 250 | 30 | 0,00000969 | 75,1 | 75,1 | 19,7 | 0,1 | 0,00013 |
| 402 | ВД-000370 | ОТВ-001882 | обратный | 250 | 30 | 0,00000969 | 37,9 | 37,9 | 19,7 | 0,1 | 0,00013 |
| 403 | ВД-000376 | ОТВ-001814 | подающий | 100 | 13 | 0,00085386 | 79,9 | 79,6 | 17,9 | 0,64 | 0,0211 |
| 404 | ВД-000376 | ОТВ-001814 | обратный | 100 | 13 | 0,00085386 | 53,1 | 53,4 | 17,9 | 0,64 | 0,0211 |
| 405 | ВД-000378 | УТ-205-1 | подающий | 300 | 105 | 0,00001632 | 83,9 | 79,9 | 245,7 | 0,91 | 0,00938 |
| 406 | ВД-000378 | УТ-205-1 | обратный | 300 | 105 | 0,00001632 | 45,1 | 43,1 | 245,7 | 0,91 | 0,00938 |
| 407 | ВД-000382 | ВД-000383 | подающий | 250 | 25 | 0,00000886 | 66,1 | 66,9 | 132 | 0,71 | 0,00618 |
| 408 | ВД-000382 | ВД-000383 | обратный | 250 | 25 | 0,00000886 | 41 | 42 | 92,7 | 0,5 | 0,00304 |
| 409 | ВД-000383 | УТ-055-52 | подающий | 250 | 24 | 0,00001004 | 66,9 | 67,7 | 132 | 0,71 | 0,00729 |
| 410 | ВД-000383 | УТ-055-52 | обратный | 250 | 24 | 0,00001004 | 42 | 43,1 | 92,7 | 0,5 | 0,00359 |
| 411 | ВД-000384 | ОТВ-001890 | подающий | 250 | 10 | 0,00000666 | 66,7 | 66,7 | 62,2 | 0,33 | 0,00257 |
| 412 | ВД-000384 | ОТВ-001890 | обратный | 250 | 10 | 0,00000666 | 42,1 | 42,1 | 30,5 | 0,16 | 0,00062 |
| 413 | ВД-000386 | ПТ-Ванеева,211_спец.с. | подающий | 40 | 90 | 0,4113029 | 79,6 | 77,6 | 0,3 | 0,06 | 0,00039 |
| 414 | ВД-000386 | ПТ-Ванеева,211_спец.с. | обратный | 40 | 90 | 0,4113029 | 43,4 | 41,4 | 0,3 | 0,06 | 0,00039 |
| 415 | ВД-000388 | ОТВ-002062 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 69,4 | 69,2 | 48,6 | 0,78 | 0,01975 |
| 416 | ВД-000388 | ОТВ-002062 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 39,6 | 39,8 | 48,6 | 0,78 | 0,01975 |
| 417 | ВД-000389 | ОТВ-002038 | подающий | 200 | 9 | 0,00001665 | 68,1 | 67,8 | 142,7 | 1,22 | 0,03766 |
| 418 | ВД-000389 | ОТВ-002038 | обратный | 200 | 9 | 0,00001665 | 24,9 | 25,2 | 142,7 | 1,22 | 0,03766 |
| 419 | ВД-000390 | КП-ЦТП-702 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 68,4 | 68,2 | 138,2 | 1,18 | 0,04376 |
| 420 | ВД-000390 | КП-ЦТП-702 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 24,6 | 24,8 | 138,2 | 1,18 | 0,04376 |
| 421 | ВД-000391 | ТК-055-56 | подающий | 250 | 94 | 0,00002976 | 70,2 | 72,1 | 51,6 | 0,28 | 0,00084 |
| 422 | ВД-000391 | ТК-055-56 | обратный | 250 | 94 | 0,00002976 | 46,6 | 48,7 | 51,6 | 0,28 | 0,00084 |
| 423 | ВД-000393 | ОТВ-001924 | подающий | 80 | 16 | 0,00398752 | 75,7 | 74,3 | 19 | 1,01 | 0,08954 |
| 424 | ВД-000393 | ОТВ-001924 | обратный | 80 | 16 | 0,00398752 | 37,3 | 38,7 | 19 | 1,01 | 0,08954 |
| 425 | ВД-000394 | ПТ-Ларина,9 служ.корп.НИИИС | подающий | 80 | 21 | 0,00466514 | 75,2 | 76,2 | 1 | 0,05 | 0,00023 |
| 426 | ВД-000394 | ПТ-Ларина,9 служ.корп.НИИИС | обратный | 80 | 21 | 0,00466514 | 35,8 | 36,8 | 1 | 0,05 | 0,00023 |
| 427 | ВД-000395 | ТК-210-2 | подающий | 300 | 67 | 0,00001015 | 70,4 | 70,1 | 174,7 | 0,65 | 0,00462 |
| 428 | ВД-000395 | ТК-210-2 | обратный | 300 | 67 | 0,00001015 | 37,6 | 37,9 | 174,7 | 0,65 | 0,00462 |
| 429 | ВД-000397 | ОТВ-001929 | подающий | 125 | 16 | 0,00030047 | 67,3 | 66,3 | 14,4 | 0,33 | 0,00392 |
| 430 | ВД-000397 | ОТВ-001929 | обратный | 125 | 16 | 0,00030047 | 33,8 | 32,9 | 14,4 | 0,33 | 0,00392 |
| 431 | ВД-000408 | ВД-000409 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 72,6 | 72,6 | 29,6 | 0,47 | 0,00619 |
| 432 | ВД-000408 | ВД-000409 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 54,1 | 54,2 | 29,6 | 0,47 | 0,00619 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 433 | ВД-000409 | УТ-055-63 | подающий | 150 | 129 | 0,00065203 | 72,6 | 78 | 29,6 | 0,47 | 0,00442 |
| 434 | ВД-000409 | УТ-055-63 | обратный | 150 | 129 | 0,00065203 | 54,2 | 60,8 | 29,6 | 0,47 | 0,00442 |
| 435 | ВД-000410 | ОТВ-001959 | подающий | 80 | 50 | 0,00649415 | 52,5 | 52,2 | 6,4 | 0,34 | 0,00534 |
| 436 | ВД-000410 | ОТВ-001959 | обратный | 80 | 50 | 0,00649415 | 25,5 | 25,8 | 6,4 | 0,34 | 0,00534 |
| 437 | ВД-000413 | ОТВ-001977 | подающий | 125 | 5 | 0,00093769 | 71,2 | 71 | 12,4 | 0,28 | 0,02878 |
| 438 | ВД-000413 | ОТВ-001977 | обратный | 125 | 5 | 0,00093769 | 35,8 | 36 | 12,4 | 0,28 | 0,02878 |
| 439 | ВД-000415 | ОТВ-001968 | подающий | 100 | 15 | 0,00192407 | 70,6 | 70,4 | 10 | 0,36 | 0,01291 |
| 440 | ВД-000415 | ОТВ-001968 | обратный | 100 | 15 | 0,00192407 | 36,4 | 36,6 | 10 | 0,36 | 0,01291 |
| 441 | ВД-000416 | ПТ-Гагар,121 извест. хоз. | подающий | 40 | 21 | 0,1981236 | 73,2 | 74,5 | 3,7 | 0,88 | 0,13202 |
| 442 | ВД-000416 | ПТ-Гагар,121 извест. хоз. | обратный | 40 | 21 | 0,1981236 | 63,5 | 70,3 | 3,7 | 0,88 | 0,13202 |
| 443 | ВД-000420 | ПТ-Гагар,121 хлор.хоз. | подающий | 40 | 13 | 0,1385932 | 76,6 | 74,6 | 3,8 | 0,9 | 0,15456 |
| 444 | ВД-000420 | ПТ-Гагар,121 хлор.хоз. | обратный | 40 | 13 | 0,1385932 | 68,2 | 70,2 | 3,8 | 0,9 | 0,15456 |
| 445 | ВД-000428 | ВД-000429 | подающий | 32 | 12 | 0,2748666 | 68,1 | 68,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00042 |
| 446 | ВД-000428 | ВД-000429 | обратный | 32 | 12 | 0,2748666 | 50,7 | 50,7 | 0,1 | 0,05 | 0,00043 |
| 447 | ВД-000429 | ТК-055-61-2 | подающий | 32 | 44 | 0,981496 | 68,1 | 67,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00042 |
| 448 | ВД-000429 | ТК-055-61-2 | обратный | 32 | 44 | 0,981496 | 50,7 | 49,7 | 0,1 | 0,05 | 0,00042 |
| 449 | ВД-000430 | ОТВ-001975 | подающий | 100 | 7 | 0,00054315 | 70,8 | 70,8 | 3,7 | 0,13 | 0,00104 |
| 450 | ВД-000430 | ОТВ-001975 | обратный | 100 | 7 | 0,00054315 | 30,2 | 30,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00104 |
| 451 | ВД-000432 | ПТ-Луган,1 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 55,3 | 55,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00258 |
| 452 | ВД-000432 | ПТ-Луган,1 | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 32,7 | 32,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00258 |
| 453 | ВД-000442 | ПТ-Щерб.1 м-н,8а | подающий | 80 | 13 | 0,00369377 | 67,8 | 67,8 | 2,9 | 0,15 | 0,00233 |
| 454 | ВД-000442 | ПТ-Щерб.1 м-н,8а | обратный | 80 | 13 | 0,00369377 | 23,2 | 23,2 | 2,9 | 0,15 | 0,00233 |
| 455 | ВД-000444 | ТК-210-12-3-2 | подающий | 70 | 14 | 0,00493335 | 66,1 | 212 | 2,6 | 0,2 | 0,00242 |
| 456 | ВД-000444 | ТК-210-12-3-2 | обратный | 70 | 14 | 0,00493335 | 37,9 | 184 | 2,6 | 0,2 | 0,00242 |
| 457 | ВД-000445 | ПТ-Пятиг,18б | подающий | 100 | 62 | 0,00369951 | 76,5 | 76,4 | 3,6 | 0,13 | 0,00079 |
| 458 | ВД-000445 | ПТ-Пятиг,18б | обратный | 100 | 62 | 0,00369951 | 47,5 | 47,6 | 3,6 | 0,13 | 0,00079 |
| 459 | ВД-000446 | ОТВ-001988 | подающий | 150 | 45 | 0,00029067 | 68,3 | 68,3 | 13,3 | 0,21 | 0,00114 |
| 460 | ВД-000446 | ОТВ-001988 | обратный | 150 | 45 | 0,00029067 | 24,7 | 24,7 | 13,3 | 0,21 | 0,00114 |
| 461 | ВД-000447 | УТ-211-4-4 | подающий | 200 | 85 | 0,00008571 | 79,8 | 84,6 | 56,1 | 0,47 | 0,00318 |
| 462 | ВД-000447 | УТ-211-4-4 | обратный | 200 | 85 | 0,00008571 | 40,2 | 45,4 | 56,1 | 0,47 | 0,00318 |
| 463 | ВД-000448 | ОТВ-002010 | подающий | 200 | 46 | 0,00005782 | 81,7 | 81,7 | 36,3 | 0,3 | 0,00166 |
| 464 | ВД-000448 | ОТВ-002010 | обратный | 200 | 46 | 0,00005782 | 54,3 | 54,3 | 36,3 | 0,3 | 0,00166 |
| 465 | ВД-000449 | ВД-000450 | подающий | 70 | 25 | 0,00864882 | 83,3 | 82,2 | 3,5 | 0,27 | 0,00433 |
| 466 | ВД-000449 | ВД-000450 | обратный | 70 | 25 | 0,00864882 | 56,7 | 55,8 | 3,5 | 0,27 | 0,00433 |
| 467 | ВД-000450 | ПТ-Пятиг,8 | подающий | 70 | 35 | 0,01542743 | 82,2 | 82 | 3,5 | 0,27 | 0,00551 |
| 468 | ВД-000450 | ПТ-Пятиг,8 | обратный | 70 | 35 | 0,01542743 | 55,8 | 56 | 3,5 | 0,27 | 0,00551 |
| 469 | ВД-000453 | УТ-210-14-2 | подающий | 80 | 40 | 0,00608223 | 81,5 | 82,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00122 |
| 470 | ВД-000453 | УТ-210-14-2 | обратный | 80 | 40 | 0,00608223 | 54,5 | 55,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00122 |
| 471 | ВД-000454 | ОТВ-002037 | подающий | 70 | 25 | 0,00827539 | 67 | 66,9 | 3,7 | 0,27 | 0,00444 |
| 472 | ВД-000454 | ОТВ-002037 | обратный | 70 | 25 | 0,00827539 | 24 | 24,1 | 3,7 | 0,27 | 0,00444 |
| 473 | ВД-000455 | ТК-207-113 к1 | подающий | 250 | 25 | 0,00001028 | 67,7 | 68,7 | 60,5 | 0,32 | 0,0015 |
| 474 | ВД-000455 | ТК-207-113 к1 | обратный | 250 | 25 | 0,00001028 | 25,3 | 26,3 | 60,5 | 0,32 | 0,0015 |
| 475 | ВД-000456 | ОТВ-002044 | подающий | 150 | 90 | 0,00056264 | 70,4 | 69,8 | 34,5 | 0,53 | 0,00742 |
| 476 | ВД-000456 | ОТВ-002044 | обратный | 150 | 90 | 0,00056264 | 45,6 | 46,2 | 34,5 | 0,53 | 0,00742 |
| 477 | ВД-000457 | ТК-207-113 к1-1 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 68,5 | 69,3 | 6 | 0,44 | 0,01222 |
| 478 | ВД-000457 | ТК-207-113 к1-1 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 26,5 | 27,7 | 6 | 0,44 | 0,01222 |
| 479 | ВД-000458 | ОТВ-002262 | подающий | 200 | 57 | 0,00006995 | 69,8 | 69,5 | 63,8 | 0,54 | 0,005 |
| 480 | ВД-000458 | ОТВ-002262 | обратный | 200 | 57 | 0,00006995 | 28,2 | 28,5 | 63,8 | 0,54 | 0,005 |
| 481 | ВД-000459 | УТ-211-11 | подающий | 150 | 21 | 0,0001253 | 68,3 | 68,9 | 58,2 | 0,94 | 0,02024 |
| 482 | ВД-000459 | УТ-211-11 | обратный | 150 | 21 | 0,0001253 | 29,7 | 31,1 | 58,2 | 0,94 | 0,02024 |
| 483 | ВД-000460 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 68,6 | 68,6 | 2,7 | 0,1 | 0,00166 |
| 484 | ВД-000460 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 26,4 | 26,4 | 2,7 | 0,1 | 0,00166 |
| 485 | ВД-000461 | ТК-211-11-2 | подающий | 125 | 13 | 0,00018537 | 67,4 | 67,3 | 18,6 | 0,43 | 0,00494 |
| 486 | ВД-000461 | ТК-211-11-2 | обратный | 125 | 13 | 0,00018537 | 30,6 | 30,7 | 18,6 | 0,43 | 0,00494 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 487 | ВД-000464 | ОТВ-002040 | подающий | 100 | 40 | 0,00202892 | 69,5 | 68,3 | 9,7 | 0,35 | 0,00479 |
| 488 | ВД-000464 | ОТВ-002040 | обратный | 100 | 40 | 0,00202892 | 27,5 | 26,7 | 9,7 | 0,35 | 0,00479 |
| 489 | ВД-000469 | ПТ-Щерб.1 м-н,30 | подающий | 80 | 42 | 0,00784959 | 66,9 | 66,7 | 5 | 0,27 | 0,00463 |
| 490 | ВД-000469 | ПТ-Щерб.1 м-н,30 | обратный | 80 | 42 | 0,00784959 | 26,1 | 26,3 | 5 | 0,27 | 0,00463 |
| 491 | ВД-000470 | ПТ-Лебед,1 | подающий | 70 | 40 | 0,01844858 | 71 | 70,5 | 4,9 | 0,38 | 0,01121 |
| 492 | ВД-000470 | ПТ-Лебед,1 | обратный | 70 | 40 | 0,01844858 | 35 | 35,5 | 4,9 | 0,38 | 0,01121 |
| 493 | ВД-000472 | ВД-000473 | подающий | 50 | 20 | 0,02302709 | 74,5 | 73,4 | 2,2 | 0,26 | 0,0054 |
| 494 | ВД-000472 | ВД-000473 | обратный | 50 | 20 | 0,02302709 | 39,5 | 38,6 | 2,2 | 0,26 | 0,0054 |
| 495 | ВД-000473 | ПТ-Студгородок,11 | подающий | 50 | 10 | 0,02026584 | 73,4 | 73,3 | 2,2 | 0,26 | 0,00949 |
| 496 | ВД-000473 | ПТ-Студгородок,11 | обратный | 50 | 10 | 0,02026584 | 38,6 | 38,7 | 2,2 | 0,26 | 0,00949 |
| 497 | ВД-000474 | ПТ-Щерб.1 м-н,11 | подающий | 80 | 62 | 0,00977292 | 71,6 | 72,5 | 3 | 0,15 | 0,00142 |
| 498 | ВД-000474 | ПТ-Щерб.1 м-н,11 | обратный | 80 | 62 | 0,00977292 | 29,4 | 30,5 | 3 | 0,15 | 0,00142 |
| 499 | ВД-000475 | ПТ-Гагар,97 столовая | подающий | 50 | 18 | 0,03181541 | 72,6 | 73,3 | 3,1 | 0,38 | 0,01727 |
| 500 | ВД-000475 | ПТ-Гагар,97 столовая | обратный | 50 | 18 | 0,03181541 | 55,4 | 56,7 | 3,1 | 0,38 | 0,01727 |
| 501 | ВД-000476 | ОТВ-002049 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 71,4 | 72,3 | 6,2 | 0,33 | 0,00568 |
| 502 | ВД-000476 | ОТВ-002049 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 29,6 | 30,7 | 6,2 | 0,33 | 0,00568 |
| 503 | ВД-000477 | ПТ-Гагар,97 общ.№4 | подающий | 80 | 91 | 0,01156972 | 61,8 | 56 | 12,6 | 0,61 | 0,02007 |
| 504 | ВД-000477 | ПТ-Гагар,97 общ.№4 | обратный | 80 | 91 | 0,01156972 | 34,2 | 32 | 12,6 | 0,61 | 0,02007 |
| 505 | ВД-000478 | ОТВ-001976 | подающий | 125 | 17 | 0,00024403 | 62,5 | 62,1 | 43,3 | 0,97 | 0,02692 |
| 506 | ВД-000478 | ОТВ-001976 | обратный | 125 | 17 | 0,00024403 | 33,5 | 33,9 | 43,3 | 0,97 | 0,02692 |
| 507 | ВД-000479 | ОТВ-002053 | подающий | 125 | 94 | 0,00147198 | 70,7 | 70,9 | 23,8 | 0,53 | 0,00886 |
| 508 | ВД-000479 | ОТВ-002053 | обратный | 125 | 94 | 0,00147198 | 49,3 | 51,1 | 23,8 | 0,53 | 0,00886 |
| 509 | ВД-000480 | ТК-055-1А-2 | подающий | 125 | 20 | 0,00030315 | 70,1 | 71 | 23,8 | 0,53 | 0,00857 |
| 510 | ВД-000480 | ТК-055-1А-2 | обратный | 125 | 20 | 0,00030315 | 47,9 | 49,1 | 23,8 | 0,53 | 0,00857 |
| 511 | ВД-000481 | ОТВ-002056 | подающий | 100 | 60 | 0,00297962 | 71,1 | 70,7 | 11,4 | 0,41 | 0,00646 |
| 512 | ВД-000481 | ОТВ-002056 | обратный | 100 | 60 | 0,00297962 | 29,9 | 30,3 | 11,4 | 0,41 | 0,00646 |
| 513 | ВД-000484 | ОТВ-002103 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 59 | 58,9 | 10,9 | 0,37 | 0,0924 |
| 514 | ВД-000484 | ОТВ-002103 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 31 | 31,1 | 10,9 | 0,37 | 0,0924 |
| 515 | ВД-000485 | ОТВ-002068 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 68,6 | 68,1 | 18,7 | 0,67 | 0,01818 |
| 516 | ВД-000485 | ОТВ-002068 | обратный | 100 | 30 | 0,00155357 | 27,4 | 27,9 | 18,7 | 0,67 | 0,01818 |
| 517 | ВД-000486 | ВД-004088 | подающий | 80 | 10 | 0,00159461 | 65,9 | 65,8 | 6,5 | 0,35 | 0,0067 |
| 518 | ВД-000486 | ВД-004088 | обратный | 80 | 10 | 0,00159461 | 28,1 | 28,2 | 6,5 | 0,35 | 0,0067 |
| 519 | ВД-000487 | ВД-000486 | подающий | 80 | 40 | 0,00608223 | 67,1 | 65,9 | 6,5 | 0,35 | 0,00638 |
| 520 | ВД-000487 | ВД-000486 | обратный | 80 | 40 | 0,00608223 | 28,9 | 28,1 | 6,5 | 0,35 | 0,00638 |
| 521 | ВД-000488 | ТК-211-7-2-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 70,8 | 70,2 | 31,4 | 1,13 | 0,05312 |
| 522 | ВД-000488 | ТК-211-7-2-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 31,2 | 31,8 | 31,4 | 1,13 | 0,05312 |
| 523 | ВД-000489 | ПТ-Жукова,3 АТС | подающий | 100 | 27 | 0,00222706 | 70,4 | 70,3 | 4,9 | 0,18 | 0,002 |
| 524 | ВД-000489 | ПТ-Жукова,3 АТС | обратный | 100 | 27 | 0,00222706 | 33,6 | 33,7 | 4,9 | 0,18 | 0,002 |
| 525 | ВД-000490 | ОТВ-002091 | подающий | 80 | 20 | 0,00304111 | 71,6 | 71,4 | 8 | 0,44 | 0,00977 |
| 526 | ВД-000490 | ОТВ-002091 | обратный | 80 | 20 | 0,00304111 | 28,4 | 28,6 | 8 | 0,44 | 0,00977 |
| 527 | ВД-000491 | ПТ-Углова,1а | подающий | 50 | 12 | 0,03733116 | 71,7 | 71,1 | 4,1 | 0,59 | 0,05293 |
| 528 | ВД-000491 | ПТ-Углова,1а | обратный | 50 | 12 | 0,03733116 | 42,3 | 42,9 | 4,1 | 0,59 | 0,05293 |
| 529 | ВД-000492 | ОТВ-002083 | подающий | 125 | 44 | 0,00069572 | 80,8 | 80,7 | 8,3 | 0,19 | 0,00108 |
| 530 | ВД-000492 | ОТВ-002083 | обратный | 125 | 44 | 0,00069572 | 39,2 | 39,3 | 8,3 | 0,19 | 0,00108 |
| 531 | ВД-000494 | ТК-055-1А-3 | подающий | 100 | 12 | 0,00054517 | 71,4 | 71,3 | 12,7 | 0,43 | 0,00736 |
| 532 | ВД-000494 | ТК-055-1А-3 | обратный | 100 | 12 | 0,00054517 | 52,6 | 52,7 | 12,7 | 0,43 | 0,00736 |
| 533 | ВД-000495 | ОТВ-002087 | подающий | 150 | 30 | 0,00019996 | 75,2 | 75,1 | 19,5 | 0,31 | 0,00254 |
| 534 | ВД-000495 | ОТВ-002087 | обратный | 150 | 30 | 0,00019996 | 32,8 | 32,9 | 19,5 | 0,31 | 0,00254 |
| 535 | ВД-000496 | ОТВ-002089 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 55,3 | 55,2 | 8,8 | 0,31 | 0,00425 |
| 536 | ВД-000496 | ОТВ-002089 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 26,7 | 26,8 | 8,8 | 0,31 | 0,00425 |
| 537 | ВД-000497 | ТК-211-3-1-3 | подающий | 125 | 15 | 0,00024598 | 261,1 | 76,1 | 4 | 0,09 | 0,00027 |
| 538 | ВД-000497 | ТК-211-3-1-3 | обратный | 125 | 15 | 0,00024598 | 216,9 | 31,9 | 4 | 0,09 | 0,00027 |
| 539 | ВД-000499 | ТК-211-3-2 | подающий | 150 | 26 | 0,00014347 | 79,9 | 79,9 | 23,7 | 0,37 | 0,0031 |
| 540 | ВД-000499 | ТК-211-3-2 | обратный | 150 | 26 | 0,00014347 | 36,1 | 36,1 | 23,7 | 0,37 | 0,0031 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 541 | ВД-000500 | ПТ-Голован,21 | подающий | 65 | 7 | 0,00594344 | 81 | 80,8 | 4,9 | 0,37 | 0,02061 |
| 542 | ВД-000500 | ПТ-Голован,21 | обратный | 65 | 7 | 0,00594344 | 37 | 37,2 | 4,9 | 0,37 | 0,02061 |
| 543 | ВД-000505 | УТ-221-21 | подающий | 80 | 10 | 0,00118349 | 59,8 | 59,6 | 12,1 | 0,59 | 0,01735 |
| 544 | ВД-000505 | УТ-221-21 | обратный | 80 | 10 | 0,00118349 | 34,2 | 34,4 | 12,1 | 0,59 | 0,01735 |
| 545 | ВД-000506 | ВД-000505 | подающий | 80 | 4 | 0,00061457 | 59,9 | 59,8 | 12,1 | 0,59 | 0,0225 |
| 546 | ВД-000506 | ВД-000505 | обратный | 80 | 4 | 0,00061457 | 34,1 | 34,2 | 12,1 | 0,59 | 0,0225 |
| 547 | ВД-000507 | ОТВ-002108 | подающий | 150 | 10 | 0,00009596 | 58,9 | 58,6 | 51,6 | 0,8 | 0,02556 |
| 548 | ВД-000507 | ОТВ-002108 | обратный | 150 | 10 | 0,00009596 | 31,1 | 31,4 | 51,6 | 0,8 | 0,02556 |
| 549 | ВД-000508 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв2 | подающий | 80 | 23 | 0,00397903 | 59,2 | 236,2 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 550 | ВД-000508 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв2 | обратный | 80 | 23 | 0,00397903 | 30,8 | 207,8 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 551 | ВД-000509 | ОТВ-002109 | подающий | 80 | 50 | 0,00752872 | 75,4 | 73,9 | 8 | 0,44 | 0,00967 |
| 552 | ВД-000509 | ОТВ-002109 | обратный | 80 | 50 | 0,00752872 | 32,6 | 32,1 | 8 | 0,44 | 0,00967 |
| 553 | ВД-000511 | ВД-000512 | подающий | 100 | 50 | 0,0018769 | 64 | 63,2 | 20,6 | 0,7 | 0,0159 |
| 554 | ВД-000511 | ВД-000512 | обратный | 100 | 50 | 0,0018769 | 56,5 | 57,3 | 20,6 | 0,7 | 0,01589 |
| 555 | ВД-000512 | ОТВ-002102 | подающий | 125 | 6 | 0,00015185 | 63,2 | 63,1 | 20,6 | 0,47 | 0,01072 |
| 556 | ВД-000512 | ОТВ-002102 | обратный | 125 | 6 | 0,00015185 | 57,3 | 57,3 | 20,6 | 0,47 | 0,01072 |
| 557 | ВД-000513 | ОТВ-002117 | подающий | 100 | 75 | 0,00353478 | 71,1 | 71,5 | 12,7 | 0,43 | 0,00763 |
| 558 | ВД-000513 | ОТВ-002117 | обратный | 100 | 75 | 0,00353478 | 52,9 | 54,5 | 12,7 | 0,43 | 0,00763 |
| 559 | ВД-000515 | ОТВ-007625 | подающий | 80 | 16 | 0,00377599 | 57,9 | 57,7 | 6,7 | 0,36 | 0,01065 |
| 560 | ВД-000515 | ОТВ-007625 | обратный | 80 | 16 | 0,00377599 | 28,1 | 28,3 | 6,7 | 0,36 | 0,01065 |
| 561 | ВД-000517 | ОТВ-002116 | подающий | 100 | 46 | 0,00285835 | 70,2 | 69,2 | 19,1 | 0,65 | 0,02264 |
| 562 | ВД-000517 | ОТВ-002116 | обратный | 100 | 46 | 0,00285835 | 58,7 | 59,8 | 19,1 | 0,65 | 0,02264 |
| 563 | ВД-000518 | ПТ-Вятская,45 | подающий | 25 | 1 | 0,1416122 | 94,1 | 94 | 0,8 | 0,31 | 0,08759 |
| 564 | ВД-000518 | ПТ-Вятская,45 | обратный | 25 | 1 | 0,1416122 | 43,9 | 44 | 0,8 | 0,31 | 0,0876 |
| 565 | ВД-000519 | ВД-000518 | подающий | 25 | 10 | 0,3298793 | 94,3 | 94,1 | 0,8 | 0,31 | 0,02041 |
| 566 | ВД-000519 | ВД-000518 | обратный | 25 | 10 | 0,3298793 | 43,7 | 43,9 | 0,8 | 0,31 | 0,02041 |
| 567 | ВД-000521 | ТК-207-102-5 | подающий | 100 | 35 | 0,00127796 | 103,6 | 104,6 | 1,6 | 0,05 | 0,00009 |
| 568 | ВД-000521 | ТК-207-102-5 | обратный | 100 | 35 | 0,00127796 | 51,4 | 52,4 | 1,6 | 0,05 | 0,00009 |
| 569 | ВД-000522 | ПТ-Троп.14 | подающий | 80 | 35 | 0,00504809 | 70,3 | 70,2 | 5 | 0,24 | 0,00355 |
| 570 | ВД-000522 | ПТ-Троп.14 | обратный | 80 | 35 | 0,00504809 | 48,5 | 48,6 | 5 | 0,24 | 0,00355 |
| 571 | ВД-000525 | ВД-000526 | подающий | 80 | 15 | 0,00165758 | 73,4 | 73,3 | 4,7 | 0,23 | 0,00249 |
| 572 | ВД-000525 | ВД-000526 | обратный | 80 | 15 | 0,00165758 | 58,3 | 58,3 | 4,7 | 0,23 | 0,00249 |
| 573 | ВД-000526 | ОТВ-002146 | подающий | 80 | 36 | 0,00503702 | 73,3 | 73,2 | 4,7 | 0,23 | 0,00314 |
| 574 | ВД-000526 | ОТВ-002146 | обратный | 80 | 36 | 0,00503702 | 58,3 | 58,5 | 4,7 | 0,23 | 0,00314 |
| 575 | ВД-000528 | ПЕР-000212 | подающий | 80 | 15 | 0,00224582 | 75,5 | 75,4 | 4,6 | 0,22 | 0,00316 |
| 576 | ВД-000528 | ПЕР-000212 | обратный | 80 | 15 | 0,00224582 | 57 | 57 | 4,6 | 0,22 | 0,00317 |
| 577 | ВД-000531 | ОТВ-001845 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 58,1 | 58,1 | 2,3 | 0,08 | 0,00036 |
| 578 | ВД-000531 | ОТВ-001845 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 34,9 | 34,9 | 2,3 | 0,08 | 0,00036 |
| 579 | ВД-000533 | ПТ-Гагар,121б сервис | подающий | 40 | 45 | 0,2266317 | 76,7 | 70,6 | 0,5 | 0,1 | 0,00123 |
| 580 | ВД-000533 | ПТ-Гагар,121б сервис | обратный | 40 | 45 | 0,2266317 | 54,1 | 48,2 | 0,5 | 0,1 | 0,00123 |
| 581 | ВД-000538 | ОТВ-002178 | подающий | 80 | 49 | 0,0060579 | 77,6 | 77,2 | 7,4 | 0,36 | 0,00683 |
| 582 | ВД-000538 | ОТВ-002178 | обратный | 80 | 49 | 0,0060579 | 54 | 54,3 | 7,4 | 0,36 | 0,00683 |
| 583 | ВД-000539 | ПТ-Голован,43 | подающий | 70 | 46 | 0,01367011 | 77,2 | 78,1 | 2,6 | 0,17 | 0,00194 |
| 584 | ВД-000539 | ПТ-Голован,43 | обратный | 70 | 46 | 0,01367011 | 54,4 | 55,5 | 2,6 | 0,17 | 0,00194 |
| 585 | ВД-000544 | ПТ-Лебед,8 | подающий | 70 | 38 | 0,01278533 | 77,1 | 76,9 | 4 | 0,26 | 0,00527 |
| 586 | ВД-000544 | ПТ-Лебед,8 | обратный | 70 | 38 | 0,01278533 | 54,5 | 54,7 | 4 | 0,26 | 0,00527 |
| 587 | ВД-000549 | ОТВ-002180 | подающий | 80 | 29 | 0,00369093 | 71,6 | 71,3 | 7,9 | 0,39 | 0,00798 |
| 588 | ВД-000549 | ОТВ-002180 | обратный | 80 | 29 | 0,00369093 | 47,9 | 48,1 | 7,9 | 0,39 | 0,00798 |
| 589 | ВД-000551 | ОТВ-002181 | подающий | 80 | 30 | 0,00378575 | 69,4 | 69,1 | 7,9 | 0,39 | 0,00791 |
| 590 | ВД-000551 | ОТВ-002181 | обратный | 80 | 30 | 0,00378575 | 46 | 46,3 | 7,9 | 0,39 | 0,00791 |
| 591 | ВД-000552 | ОТВ-002183 | подающий | 80 | 31 | 0,00376292 | 253,2 | 64,9 | 7,9 | 0,39 | 0,00761 |
| 592 | ВД-000552 | ОТВ-002183 | обратный | 80 | 31 | 0,00376292 | 230,2 | 42,4 | 7,9 | 0,39 | 0,00761 |
| 593 | ВД-000553 | ОТВ-002261 | подающий | 80 | 11 | 0,00187256 | 81,7 | 81,6 | 8,6 | 0,47 | 0,01249 |
| 594 | ВД-000553 | ОТВ-002261 | обратный | 80 | 11 | 0,00187256 | 44,3 | 44,4 | 8,6 | 0,47 | 0,01249 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 595 | ВД-000554 | ПТ-Лебед,12 | подающий | 70 | 30 | 0,01059686 | 77,9 | 77,6 | 4,9 | 0,32 | 0,0084 |
| 596 | ВД-000554 | ПТ-Лебед,12 | обратный | 70 | 30 | 0,01059686 | 53,7 | 54 | 4,9 | 0,32 | 0,0084 |
| 597 | ВД-000555 | УТ-216-13 | подающий | 200 | 30 | 0,00003107 | 33,5 | 35,4 | 42,5 | 0,36 | 0,00187 |
| 598 | ВД-000555 | УТ-216-13 | обратный | 200 | 30 | 0,00003107 | 13,5 | 15,6 | 42,5 | 0,36 | 0,00187 |
| 599 | ВД-000558 | ВД-005464 | подающий | 150 | 24 | 0,00012219 | 64,9 | 60,8 | 19,5 | 0,31 | 0,00193 |
| 600 | ВД-000558 | ВД-005464 | обратный | 150 | 24 | 0,00012219 | 42,4 | 38,5 | 19,5 | 0,31 | 0,00193 |
| 601 | ВД-000559 | ОТВ-002189 | подающий | 200 | 21 | 0,00002036 | 64,9 | 64,9 | 23,9 | 0,2 | 0,00055 |
| 602 | ВД-000559 | ОТВ-002189 | обратный | 200 | 21 | 0,00002036 | 42,4 | 42,4 | 23,9 | 0,2 | 0,00055 |
| 603 | ВД-000560 | ТК-022-10-3 | подающий | 150 | 22 | 0,00011305 | 60,8 | 62,8 | 15,1 | 0,24 | 0,00116 |
| 604 | ВД-000560 | ТК-022-10-3 | обратный | 150 | 22 | 0,00011305 | 38,5 | 40,5 | 15,1 | 0,24 | 0,00117 |
| 605 | ВД-000561 | ОТВ-002191 | подающий | 125 | 24 | 0,00044817 | 68 | 67,7 | 24,1 | 0,54 | 0,01083 |
| 606 | ВД-000561 | ОТВ-002191 | обратный | 125 | 24 | 0,00044817 | 45,3 | 45,6 | 24,1 | 0,54 | 0,01083 |
| 607 | ВД-000562 | ОТВ-008411 | подающий | 100 | 41 | 0,00207007 | 66,1 | 64,5 | 16,2 | 0,58 | 0,0132 |
| 608 | ВД-000562 | ОТВ-008411 | обратный | 100 | 41 | 0,00207007 | 47,3 | 46,8 | 16,2 | 0,58 | 0,01319 |
| 609 | ВД-000564 | ОТВ-002193 | подающий | 100 | 16 | 0,00084397 | 61,9 | 61,7 | 11,8 | 0,4 | 0,00738 |
| 610 | ВД-000564 | ОТВ-002193 | обратный | 100 | 16 | 0,00084397 | 45,5 | 45,6 | 11,8 | 0,4 | 0,00737 |
| 611 | ВД-000565 | ПТ-Гагар.пр,202 | подающий | 80 | 34 | 0,00510621 | 61,6 | 61,5 | 4,7 | 0,23 | 0,00335 |
| 612 | ВД-000565 | ПТ-Гагар.пр,202 | обратный | 80 | 34 | 0,00510621 | 45,7 | 45,8 | 4,7 | 0,23 | 0,00335 |
| 613 | ВД-000571 | ПТ-Гагар.пр,214 | подающий | 80 | 21 | 0,00369709 | 56,1 | 55,9 | 7,1 | 0,35 | 0,00888 |
| 614 | ВД-000571 | ПТ-Гагар.пр,214 | обратный | 80 | 21 | 0,00369709 | 36,7 | 36,8 | 7,1 | 0,35 | 0,00888 |
| 615 | ВД-000572 | ТК-209-5 | подающий | 200 | 11 | 0,00001654 | 40,4 | 39,2 | 119,4 | 1,02 | 0,02144 |
| 616 | ВД-000572 | ТК-209-5 | обратный | 200 | 11 | 0,00001654 | 20,6 | 19,8 | 119,4 | 1,02 | 0,02144 |
| 617 | ВД-000576 | ПТ-Жукова,19 | подающий | 70 | 21 | 0,00818915 | 60,5 | 60,1 | 6,7 | 0,44 | 0,01749 |
| 618 | ВД-000576 | ПТ-Жукова,19 | обратный | 70 | 21 | 0,00818915 | 41,8 | 42,1 | 6,7 | 0,44 | 0,01749 |
| 619 | ВД-000578 | ОТВ-002202 | подающий | 150 | 26 | 0,0001619 | 33,1 | 32,8 | 42,4 | 0,69 | 0,0112 |
| 620 | ВД-000578 | ОТВ-002202 | обратный | 150 | 26 | 0,0001619 | 19,9 | 20,2 | 42,4 | 0,69 | 0,0112 |
| 621 | ВД-000579 | ВД-007952 | подающий | 80 | 24 | 0,00356047 | 54,3 | 53,1 | 7,1 | 0,39 | 0,00748 |
| 622 | ВД-000579 | ВД-007952 | обратный | 80 | 24 | 0,00356047 | 37,8 | 36,9 | 7,1 | 0,39 | 0,00748 |
| 623 | ВД-000580 | ТК-400-112-4 к2 | подающий | 125 | 30 | 0,00041975 | 31,7 | 30,1 | 38,9 | 0,89 | 0,02117 |
| 624 | ВД-000580 | ТК-400-112-4 к2 | обратный | 125 | 30 | 0,00041975 | 21,3 | 20,9 | 38,9 | 0,89 | 0,02117 |
| 625 | ВД-000581 | ПТ-Жукова,23 | подающий | 70 | 47 | 0,01519304 | 61 | 60,9 | 2,8 | 0,18 | 0,00249 |
| 626 | ВД-000581 | ПТ-Жукова,23 | обратный | 70 | 47 | 0,01519304 | 42,9 | 43 | 2,8 | 0,18 | 0,00248 |
| 627 | ВД-000582 | УТ-022-17 | подающий | 150 | 5 | 0,00006784 | 59 | 57,9 | 34,5 | 0,53 | 0,0162 |
| 628 | ВД-000582 | УТ-022-17 | обратный | 150 | 5 | 0,00006784 | 42,6 | 41,7 | 34,5 | 0,53 | 0,0162 |
| 629 | ВД-000586 | ТК-022-21 | подающий | 100 | 33 | 0,0012698 | 53,8 | 53,6 | 13 | 0,44 | 0,00653 |
| 630 | ВД-000586 | ТК-022-21 | обратный | 100 | 33 | 0,0012698 | 41,8 | 42 | 13 | 0,44 | 0,00653 |
| 631 | ВД-000590 | ПТ-Жукова,18 | подающий | 80 | 49 | 0,00875299 | 64,9 | 63,9 | 10,8 | 0,58 | 0,02065 |
| 632 | ВД-000590 | ПТ-Жукова,18 | обратный | 80 | 49 | 0,00875299 | 47,5 | 48,5 | 10,8 | 0,58 | 0,02065 |
| 633 | ВД-000591 | ТК-528-5 | подающий | 40 | 22 | 0,1626751 | 39,6 | 39,5 | 0,8 | 0,19 | 0,00492 |
| 634 | ВД-000591 | ТК-528-5 | обратный | 40 | 22 | 0,1626751 | 29,4 | 29,5 | 0,8 | 0,19 | 0,00492 |
| 635 | ВД-000596 | ВД-000597 | подающий | 80 | 3 | 0,00075505 | 77,9 | 77,9 | 5,4 | 0,26 | 0,0073 |
| 636 | ВД-000596 | ВД-000597 | обратный | 80 | 3 | 0,00075505 | 51,9 | 51,9 | 5,4 | 0,26 | 0,00733 |
| 637 | ВД-000597 | ОТВ-002228 | подающий | 80 | 40 | 0,00426335 | 77,9 | 77,8 | 5,4 | 0,26 | 0,0031 |
| 638 | ВД-000597 | ОТВ-002228 | обратный | 80 | 40 | 0,00426335 | 51,9 | 52 | 5,4 | 0,26 | 0,0031 |
| 639 | ВД-000598 | ТК-022-19 | подающий | 200 | 42 | 0,00003781 | 75,8 | 76,5 | 81,3 | 0,66 | 0,00595 |
| 640 | ВД-000598 | ТК-022-19 | обратный | 200 | 42 | 0,00003781 | 50 | 51,3 | 81,3 | 0,66 | 0,00595 |
| 641 | ВД-000599 | ОТВ-002230 | подающий | 150 | 59 | 0,00030521 | 74,2 | 73,9 | 31,9 | 0,52 | 0,00526 |
| 642 | ВД-000599 | ОТВ-002230 | обратный | 150 | 59 | 0,00030521 | 49,6 | 49,9 | 31,9 | 0,52 | 0,00526 |
| 643 | ВД-000600 | ТК-022-20 | подающий | 125 | 7 | 0,00011187 | 73,1 | 73 | 24 | 0,55 | 0,00918 |
| 644 | ВД-000600 | ТК-022-20 | обратный | 125 | 7 | 0,00011187 | 50,8 | 50,8 | 24 | 0,55 | 0,00919 |
| 645 | ВД-000601 | ОТВ-002232 | подающий | 125 | 35 | 0,00062359 | 70,8 | 70,4 | 24 | 0,54 | 0,01025 |
| 646 | ВД-000601 | ОТВ-002232 | обратный | 125 | 35 | 0,00062359 | 49,1 | 49,4 | 24 | 0,54 | 0,01025 |
| 647 | ВД-000602 | ТК-022-19-1 | подающий | 125 | 27 | 0,00040912 | 75,7 | 77,6 | 14,4 | 0,33 | 0,00314 |
| 648 | ВД-000602 | ТК-022-19-1 | обратный | 125 | 27 | 0,00040912 | 52,1 | 54,2 | 14,4 | 0,33 | 0,00313 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 649 | ВД-000603 | ПТ-Голован,65 | подающий | 70 | 25 | 0,00928338 | 79,5 | 79 | 6,9 | 0,46 | 0,01784 |
| 650 | ВД-000603 | ПТ-Голован,65 | обратный | 70 | 25 | 0,00928338 | 56,3 | 56,8 | 6,9 | 0,46 | 0,01784 |
| 651 | ВД-000604 | ОТВ-002233 | подающий | 80 | 34 | 0,00471074 | 79,6 | 79,4 | 7,5 | 0,41 | 0,0077 |
| 652 | ВД-000604 | ОТВ-002233 | обратный | 80 | 34 | 0,00471074 | 56,2 | 56,5 | 7,5 | 0,41 | 0,0077 |
| 653 | ВД-000607 | ВД-000608 | подающий | 80 | 32 | 0,0035048 | 67,3 | 67,1 | 8,1 | 0,4 | 0,00727 |
| 654 | ВД-000607 | ВД-000608 | обратный | 80 | 32 | 0,0035048 | 52,5 | 52,7 | 8,1 | 0,4 | 0,00727 |
| 655 | ВД-000608 | ОТВ-002239 | подающий | 80 | 9 | 0,00132396 | 67,1 | 67 | 8,1 | 0,4 | 0,00975 |
| 656 | ВД-000608 | ОТВ-002239 | обратный | 80 | 9 | 0,00132396 | 52,7 | 52,8 | 8,1 | 0,4 | 0,00976 |
| 657 | ВД-000610 | ОТВ-002238 | подающий | 125 | 43 | 0,00067784 | 253,3 | 75 | 19,5 | 0,44 | 0,00602 |
| 658 | ВД-000610 | ОТВ-002238 | обратный | 125 | 43 | 0,00067784 | 230,5 | 52,8 | 19,5 | 0,44 | 0,00602 |
| 659 | ВД-000611 | ОТВ-002241 | подающий | 70 | 53 | 0,0144443 | 79,1 | 77,5 | 10,6 | 0,7 | 0,03065 |
| 660 | ВД-000611 | ОТВ-002241 | обратный | 70 | 53 | 0,0144443 | 56,7 | 58,3 | 10,6 | 0,7 | 0,03065 |
| 661 | ВД-000612 | ОТВ-002242 | подающий | 150 | 21 | 0,00015886 | 91,2 | 90,2 | 17,2 | 0,27 | 0,00223 |
| 662 | ВД-000612 | ОТВ-002242 | обратный | 150 | 21 | 0,00015886 | 52,8 | 51,8 | 17,2 | 0,27 | 0,00223 |
| 663 | ВД-000613 | ШО-000091 | подающий | 100 | 27 | 0,00117282 | 74,9 | 75,7 | 12,8 | 0,43 | 0,00712 |
| 664 | ВД-000613 | ШО-000091 | обратный | 100 | 27 | 0,00117282 | 52,9 | 54,1 | 12,8 | 0,43 | 0,00712 |
| 665 | ВД-000617 | ОТВ-002245 | подающий | 100 | 32 | 0,00163588 | 88 | 86,8 | 12,8 | 0,46 | 0,00832 |
| 666 | ВД-000617 | ОТВ-002245 | обратный | 100 | 32 | 0,00163588 | 50 | 49,2 | 12,8 | 0,46 | 0,00832 |
| 667 | ВД-000621 | ВД-000622 | подающий | 50 | 7 | 0,01489068 | 41,7 | 41,6 | 2,1 | 0,3 | 0,00921 |
| 668 | ВД-000621 | ВД-000622 | обратный | 50 | 7 | 0,01489068 | 23,3 | 23,4 | 2,1 | 0,3 | 0,00921 |
| 669 | ВД-000622 | УТ-209-4-4-4 | подающий | 50 | 31 | 0,05996944 | 41,6 | 42,4 | 2,1 | 0,3 | 0,00837 |
| 670 | ВД-000622 | УТ-209-4-4-4 | обратный | 50 | 31 | 0,05996944 | 23,4 | 24,6 | 2,1 | 0,3 | 0,00837 |
| 671 | ВД-000624 | ОТВ-002249 | подающий | 125 | 22 | 0,00034786 | 91,1 | 85,9 | 25,7 | 0,59 | 0,01048 |
| 672 | ВД-000624 | ОТВ-002249 | обратный | 125 | 22 | 0,00034786 | 52,9 | 48,1 | 25,7 | 0,59 | 0,01048 |
| 673 | ВД-000625 | ПТ-Лебед,8а | подающий | 100 | 4 | 0,00116949 | 71,5 | 71,2 | 15,4 | 0,56 | 0,06933 |
| 674 | ВД-000625 | ПТ-Лебед,8а | обратный | 100 | 4 | 0,00116949 | 48 | 48,3 | 15,4 | 0,56 | 0,06933 |
| 675 | ВД-000627 | ТК-022-10-3-1 | подающий | 125 | 58 | 0,000815 | 62,8 | 61,7 | 8 | 0,18 | 0,00089 |
| 676 | ВД-000627 | ТК-022-10-3-1 | обратный | 125 | 58 | 0,000815 | 40,6 | 39,6 | 8 | 0,18 | 0,00089 |
| 677 | ВД-000628 | ОТВ-002259 | подающий | 80 | 27 | 0,00424621 | 83,7 | 83,6 | 4,1 | 0,23 | 0,00268 |
| 678 | ВД-000628 | ОТВ-002259 | обратный | 80 | 27 | 0,00424621 | 48,3 | 48,4 | 4,1 | 0,23 | 0,00268 |
| 679 | ВД-000629 | ТК-211-4-9 | подающий | 80 | 13 | 0,00198413 | 84,8 | 82,8 | 4,1 | 0,23 | 0,0026 |
| 680 | ВД-000629 | ТК-211-4-9 | обратный | 80 | 13 | 0,00198413 | 49,2 | 47,2 | 4,1 | 0,23 | 0,0026 |
| 681 | ВД-000631 | ПТ-Голован,49а | подающий | 100 | 85 | 0,00448678 | 89,2 | 96,2 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 682 | ВД-000631 | ПТ-Голован,49а | обратный | 100 | 85 | 0,00448678 | 52,8 | 59,8 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 683 | ВД-000632 | УТ-207-102т3-7 | подающий | 200 | 226 | 0,00019526 | 119,1 | 128,8 | 42 | 0,35 | 0,00152 |
| 684 | ВД-000632 | УТ-207-102т3-7 | обратный | 200 | 226 | 0,00019526 | 73,9 | 84,2 | 42 | 0,35 | 0,00152 |
| 685 | ВД-000633 | ВД-000632 | подающий | 200 | 21 | 0,00002383 | 118,2 | 119,1 | 42 | 0,35 | 0,002 |
| 686 | ВД-000633 | ВД-000632 | обратный | 200 | 21 | 0,00002383 | 72,8 | 73,9 | 42 | 0,35 | 0,002 |
| 687 | ВД-000635 | ТК-207-102т3-8 | подающий | 200 | 145 | 0,00015131 | 139 | 140,8 | 37,5 | 0,31 | 0,00147 |
| 688 | ВД-000635 | ТК-207-102т3-8 | обратный | 200 | 145 | 0,00015131 | 96 | 98,2 | 37,5 | 0,31 | 0,00147 |
| 689 | ВД-000636 | ВД-000635 | подающий | 200 | 29 | 0,00003269 | 134,1 | 139 | 37,5 | 0,31 | 0,00159 |
| 690 | ВД-000636 | ВД-000635 | обратный | 200 | 29 | 0,00003269 | 90,9 | 96 | 37,5 | 0,31 | 0,00159 |
| 691 | ВД-000639 | ПТ-Углова,1в | подающий | 100 | 50 | 0,0032056 | 55,2 | 55,1 | 6,6 | 0,24 | 0,00279 |
| 692 | ВД-000639 | ПТ-Углова,1в | обратный | 100 | 50 | 0,0032056 | 31,8 | 31,9 | 6,6 | 0,24 | 0,00279 |
| 693 | ВД-000641 | ТК-207-108 к4 | подающий | 200 | 19 | 0,00002222 | 68,9 | 70,8 | 22,9 | 0,19 | 0,00061 |
| 694 | ВД-000641 | ТК-207-108 к4 | обратный | 200 | 19 | 0,00002222 | 26,1 | 28,2 | 22,9 | 0,19 | 0,00061 |
| 695 | ВД-000643 | ПТ-Гагар.пр,105а | подающий | 125 | 27 | 0,00082995 | 62,6 | 62,6 | 8 | 0,18 | 0,00195 |
| 696 | ВД-000643 | ПТ-Гагар.пр,105а | обратный | 125 | 27 | 0,00082995 | 40,7 | 40,7 | 8 | 0,18 | 0,00195 |
| 697 | ВД-000656 | ПТ-Щерб.1 м-н,28 | подающий | 100 | 1 | 0,00099752 | 70,2 | 70,1 | 4 | 0,14 | 0,01621 |
| 698 | ВД-000656 | ПТ-Щерб.1 м-н,28 | обратный | 100 | 1 | 0,00099752 | 28,8 | 28,9 | 4 | 0,14 | 0,0162 |
| 699 | ВД-000661 | ПТ-Луган,8 | подающий | 50 | 55 | 0,1183098 | 43,1 | 40,4 | 2,4 | 0,34 | 0,01239 |
| 700 | ВД-000661 | ПТ-Луган,8 | обратный | 50 | 55 | 0,1183098 | 21,9 | 20,6 | 2,4 | 0,34 | 0,01239 |
| 701 | ВД-000670 | ВД-000671 | подающий | 80 | 20 | 0,00281027 | 50,9 | 50,8 | 5,1 | 0,26 | 0,00363 |
| 702 | ВД-000670 | ВД-000671 | обратный | 80 | 20 | 0,00281027 | 26,1 | 26,2 | 5,1 | 0,26 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 703 | ВД-000671 | ПТ-Радист,24б | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 50,8 | 50,7 | 5,1 | 0,26 | 0,00778 |
| 704 | ВД-000671 | ПТ-Радист,24б | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 26,2 | 26,3 | 5,1 | 0,26 | 0,00778 |
| 705 | ВД-000677 | ОТВ-002197 | подающий | 125 | 40 | 0,00070558 | 60,6 | 60,5 | 11,8 | 0,27 | 0,00247 |
| 706 | ВД-000677 | ОТВ-002197 | обратный | 125 | 40 | 0,00070558 | 40,2 | 40,3 | 11,8 | 0,27 | 0,00248 |
| 707 | ВД-000717 | УТ-403-1 | подающий | 250 | 10 | 0,00000506 | | | | | |
| 708 | ВД-000717 | УТ-403-1 | обратный | 250 | 10 | 0,00000506 | | | | | |
| 709 | ВД-000718 | ОТВ-002305 | подающий | 250 | 10 | 0,00000506 | | | | | |
| 710 | ВД-000718 | ОТВ-002305 | обратный | 250 | 10 | 0,00000506 | | | | | |
| 711 | ВД-000720 | УТ-216-5-9-1 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 36,7 | 36,2 | 20 | 0,72 | 0,0196 |
| 712 | ВД-000720 | УТ-216-5-9-1 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 18,3 | 18,8 | 20 | 0,72 | 0,0196 |
| 713 | ВД-000721 | ПТ-Батум,13а | подающий | 50 | 28 | 0,06670359 | 194,1 | 49,6 | 2,6 | 0,37 | 0,0161 |
| 714 | ВД-000721 | ПТ-Батум,13а | обратный | 50 | 28 | 0,06670359 | 168,9 | 25,4 | 2,6 | 0,37 | 0,0161 |
| 715 | ВД-000730 | ПЕР-000226 | подающий | 300 | 7 | 0,00000327 | | | | | |
| 716 | ВД-000730 | ПЕР-000226 | обратный | 300 | 7 | 0,00000327 | | | | | |
| 717 | ВД-000733 | ПТ-Радист,8а | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 42,9 | 42,7 | 2,2 | 0,31 | 0,01168 |
| 718 | ВД-000733 | ПТ-Радист,8а | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 26,1 | 26,3 | 2,2 | 0,31 | 0,01168 |
| 719 | ВД-000748 | ВД-000749 | подающий | 70 | 20 | 0,00503662 | 79,3 | 80,2 | 3,4 | 0,23 | 0,00296 |
| 720 | ВД-000748 | ВД-000749 | обратный | 70 | 20 | 0,00503662 | 56,5 | 57,6 | 3,4 | 0,23 | 0,00296 |
| 721 | ВД-000749 | ПТ-Воен.Ком,6 | подающий | 70 | 38 | 0,01247532 | 80,2 | 80,1 | 3,4 | 0,23 | 0,00386 |
| 722 | ВД-000749 | ПТ-Воен.Ком,6 | обратный | 70 | 38 | 0,01247532 | 57,6 | 57,7 | 3,4 | 0,23 | 0,00386 |
| 723 | ВД-000769 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 ГВС | подающий | 70 | 37 | 0,01822099 | 44,9 | 44 | 6,8 | 0,5 | 0,02293 |
| 724 | ВД-000769 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 ГВС | обратный | 70 | 37 | 0,01822099 | | | | | |
| 725 | ВД-000780 | ОТВ-002337 | подающий | 80 | 63 | 0,00951285 | 70,7 | 70,1 | 8,4 | 0,46 | 0,01061 |
| 726 | ВД-000780 | ОТВ-002337 | обратный | 80 | 63 | 0,00951285 | 33,3 | 33,9 | 8,4 | 0,46 | 0,01061 |
| 727 | ВД-000792 | ПТ-пос.Череп,16 | подающий | 80 | 20 | 0,0044027 | 48,6 | 48,5 | 4 | 0,21 | 0,00352 |
| 728 | ВД-000792 | ПТ-пос.Череп,16 | обратный | 80 | 20 | 0,0044027 | 40,4 | 40,5 | 4 | 0,21 | 0,00352 |
| 729 | ВД-000797 | ПТ-Гагар.103а | подающий | 80 | 190 | 0,02058033 | 66,8 | 65,8 | 7 | 0,34 | 0,00524 |
| 730 | ВД-000797 | ПТ-Гагар.103а | обратный | 80 | 190 | 0,02058033 | 57,7 | 58,7 | 7 | 0,34 | 0,00524 |
| 731 | ВД-000801 | ПТ-пос.Череп,21 | подающий | 80 | 46 | 0,00770069 | 41,5 | 38,7 | 19,2 | 1,02 | 0,06171 |
| 732 | ВД-000801 | ПТ-пос.Череп,21 | обратный | 80 | 46 | 0,00770069 | 33,5 | 36,3 | 19,2 | 1,02 | 0,06171 |
| 733 | ВД-000804 | ВД-000805 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 39,6 | 38,5 | 23,1 | 0,37 | 0,00334 |
| 734 | ВД-000804 | ВД-000805 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 29,4 | 28,5 | 23,1 | 0,37 | 0,00334 |
| 735 | ВД-000805 | УТ-011-17 | подающий | 150 | 72 | 0,00040434 | 38,5 | 37,3 | 23,1 | 0,37 | 0,003 |
| 736 | ВД-000805 | УТ-011-17 | обратный | 150 | 72 | 0,00040434 | 28,5 | 27,7 | 23,1 | 0,37 | 0,003 |
| 737 | ВД-000806 | ТК-011-18 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 38 | 37,7 | 19,2 | 0,69 | 0,01794 |
| 738 | ВД-000806 | ТК-011-18 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 29 | 29,3 | 19,2 | 0,69 | 0,01794 |
| 739 | ВД-000816 | ПТ-Кащенко,6 Прогресс | подающий | 80 | 55 | 0,00793271 | 97,2 | 95,6 | 8,5 | 0,41 | 0,01033 |
| 740 | ВД-000816 | ПТ-Кащенко,6 Прогресс | обратный | 80 | 55 | 0,00793271 | 55,8 | 55,4 | 8,5 | 0,41 | 0,01033 |
| 741 | ВД-000817 | ОТВ-003169 | подающий | 200 | 45 | 0,00005256 | 41,9 | 41,5 | 95,4 | 0,81 | 0,01064 |
| 742 | ВД-000817 | ОТВ-003169 | обратный | 200 | 45 | 0,00005256 | 29,1 | 29,5 | 95,4 | 0,81 | 0,01064 |
| 743 | ВД-000821 | ОТВ-002372 | подающий | 80 | 5 | 0,00070257 | 67 | 67,9 | 7,7 | 0,4 | 0,00826 |
| 744 | ВД-000821 | ОТВ-002372 | обратный | 80 | 5 | 0,00070257 | 44 | 45,1 | 7,7 | 0,4 | 0,00826 |
| 745 | ВД-000822 | ТК-528-3-1 | подающий | 100 | 16 | 0,00072231 | 40,2 | 40,1 | 10 | 0,36 | 0,00451 |
| 746 | ВД-000822 | ТК-528-3-1 | обратный | 100 | 16 | 0,00072231 | 32,8 | 32,9 | 10 | 0,36 | 0,00451 |
| 747 | ВД-000825 | ОТВ-002374 | подающий | 100 | 25 | 0,00115938 | 28,6 | 28,2 | 18,1 | 0,61 | 0,01512 |
| 748 | ВД-000825 | ОТВ-002374 | обратный | 100 | 25 | 0,00115938 | 16,4 | 16,8 | 18,1 | 0,61 | 0,01512 |
| 749 | ВД-000826 | ВД-000832 | подающий | 125 | 17 | 0,00026049 | 29,3 | 29,2 | 16,9 | 0,39 | 0,00438 |
| 750 | ВД-000826 | ВД-000832 | обратный | 125 | 17 | 0,00026049 | 15,7 | 15,8 | 16,9 | 0,39 | 0,00438 |
| 751 | ВД-000828 | ВД-000829 | подающий | 70 | 13 | 0,00437107 | 25 | 24,9 | 4,8 | 0,32 | 0,00791 |
| 752 | ВД-000828 | ВД-000829 | обратный | 70 | 13 | 0,00437107 | 12 | 12,1 | 4,8 | 0,32 | 0,00791 |
| 753 | ВД-000829 | ВД-000830 | подающий | 70 | 10 | 0,00219239 | 24,9 | 23,8 | 4,8 | 0,32 | 0,00515 |
| 754 | ВД-000829 | ВД-000830 | обратный | 70 | 10 | 0,00219239 | 12,1 | 11,2 | 4,8 | 0,32 | 0,00515 |
| 755 | ВД-000830 | ВД-000831 | подающий | 70 | 11 | 0,00328075 | 23,8 | 21,8 | 4,8 | 0,32 | 0,00701 |
| 756 | ВД-000830 | ВД-000831 | обратный | 70 | 11 | 0,00328075 | 11,2 | 9,2 | 4,8 | 0,32 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 757 | ВД-000831 | ПТ-Кожевен,12 | подающий | 70 | 52 | 0,01498555 | 21,8 | 24,6 | 3,1 | 0,21 | 0,00278 |
| 758 | ВД-000831 | ПТ-Кожевен,12 | обратный | 70 | 52 | 0,01498555 | 9,2 | 12,4 | 3,1 | 0,21 | 0,00278 |
| 759 | ВД-000831 | ПТ-Кожевен,14 | подающий | 70 | 1 | 0,00322381 | 21,8 | 24,8 | 1,7 | 0,12 | 0,0098 |
| 760 | ВД-000831 | ПТ-Кожевен,14 | обратный | 70 | 1 | 0,00322381 | 9,2 | 12,2 | 1,7 | 0,12 | 0,0098 |
| 761 | ВД-000832 | ВД-000833 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 29,2 | 29,1 | 16,9 | 0,39 | 0,00456 |
| 762 | ВД-000832 | ВД-000833 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 15,8 | 15,9 | 16,9 | 0,39 | 0,00456 |
| 763 | ВД-000833 | ВД-000834 | подающий | 125 | 28 | 0,00044748 | 29,1 | 29 | 16,9 | 0,39 | 0,00457 |
| 764 | ВД-000833 | ВД-000834 | обратный | 125 | 28 | 0,00044748 | 15,9 | 16 | 16,9 | 0,39 | 0,00457 |
| 765 | ВД-000834 | ТК-006-2 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 29 | 28,9 | 16,9 | 0,39 | 0,00574 |
| 766 | ВД-000834 | ТК-006-2 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 16 | 16,1 | 16,9 | 0,39 | 0,00574 |
| 767 | ВД-000836 | ПТ-Кожевен,1А | подающий | 80 | 103 | 0,01370756 | 25,4 | 27,3 | 2,8 | 0,14 | 0,00104 |
| 768 | ВД-000836 | ПТ-Кожевен,1А | обратный | 80 | 103 | 0,01370756 | 11,6 | 13,7 | 2,8 | 0,14 | 0,00104 |
| 769 | ВД-000840 | ПТ-В.Волж.наб,6 | подающий | 100 | 7 | 0,00124448 | 52,4 | 52 | 16,7 | 0,6 | 0,04964 |
| 770 | ВД-000840 | ПТ-В.Волж.наб,6 | обратный | 100 | 7 | 0,00124448 | 31,6 | 32 | 16,7 | 0,6 | 0,04964 |
| 771 | ВД-000841 | ВД-000847 | подающий | 150 | 30 | 0,00018737 | 55 | 54,6 | 45,4 | 0,72 | 0,01285 |
| 772 | ВД-000841 | ВД-000847 | обратный | 150 | 30 | 0,00018737 | 34 | 34,4 | 45,4 | 0,72 | 0,01285 |
| 773 | ВД-000843 | ВД-000844 | подающий | 100 | 10 | 0,00046375 | 28,1 | 28,1 | 6,2 | 0,21 | 0,00181 |
| 774 | ВД-000843 | ВД-000844 | обратный | 100 | 10 | 0,00046375 | 16,9 | 16,9 | 6,2 | 0,21 | 0,00181 |
| 775 | ВД-000844 | ПТ-Н.-Волжская наб,1 | подающий | 100 | 50 | 0,00302686 | 28,1 | 28 | 6,2 | 0,21 | 0,00236 |
| 776 | ВД-000844 | ПТ-Н.-Волжская наб,1 | обратный | 100 | 50 | 0,00302686 | 16,9 | 17 | 6,2 | 0,21 | 0,00236 |
| 777 | ВД-000845 | ПТ-Анкуд.ш,13 | подающий | 80 | 40 | 0,00682964 | 53 | 54 | 3,1 | 0,16 | 0,00165 |
| 778 | ВД-000845 | ПТ-Анкуд.ш,13 | обратный | 80 | 40 | 0,00682964 | 34 | 35 | 3,1 | 0,16 | 0,00165 |
| 779 | ВД-000846 | ТК-549-1 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 64,8 | 64,8 | 76,6 | 0,64 | 0,00982 |
| 780 | ВД-000846 | ТК-549-1 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 34,2 | 34,2 | 76,6 | 0,64 | 0,00983 |
| 781 | ВД-000847 | ОТВ-002525 | подающий | 150 | 40 | 0,00027081 | 54,6 | 53 | 45,4 | 0,72 | 0,01393 |
| 782 | ВД-000847 | ОТВ-002525 | обратный | 150 | 40 | 0,00027081 | 34,4 | 34 | 45,4 | 0,72 | 0,01393 |
| 783 | ВД-000851 | ПТ-Варвар,13 банк | подающий | 80 | 78 | 0,01288232 | 65,2 | 66 | 3,9 | 0,21 | 0,00248 |
| 784 | ВД-000851 | ПТ-Варвар,13 банк | обратный | 80 | 78 | 0,01288232 | 37,8 | 39 | 3,9 | 0,21 | 0,00248 |
| 785 | ВД-000854 | ОТВ-002394 | подающий | 80 | 34 | 0,00624363 | 59,3 | 60 | 6,9 | 0,37 | 0,00867 |
| 786 | ВД-000854 | ОТВ-002394 | обратный | 80 | 34 | 0,00624363 | 39,7 | 41 | 6,9 | 0,37 | 0,00867 |
| 787 | ВД-000857 | ПТ-Анкуд.ш,1 рад.кор. | подающий | 80 | 10 | 0,00325899 | 61,6 | 61,6 | 3 | 0,16 | 0,00296 |
| 788 | ВД-000857 | ПТ-Анкуд.ш,1 рад.кор. | обратный | 80 | 10 | 0,00325899 | 41,4 | 41,4 | 3 | 0,16 | 0,00296 |
| 789 | ВД-000858 | ТК-113-7 | подающий | 300 | 22 | 0,00000346 | 57,9 | 57,7 | 189,7 | 0,71 | 0,00566 |
| 790 | ВД-000858 | ТК-113-7 | обратный | 300 | 22 | 0,00000346 | 33,1 | 33,3 | 189,7 | 0,71 | 0,00566 |
| 791 | ВД-000859 | ОТВ-002400 | подающий | 100 | 55 | 0,00334764 | 49,3 | 45,5 | 28,7 | 1,03 | 0,05015 |
| 792 | ВД-000859 | ОТВ-002400 | обратный | 100 | 55 | 0,00334764 | 32,7 | 34,5 | 28,7 | 1,03 | 0,05015 |
| 793 | ВД-000860 | ОТВ-002407 | подающий | 100 | 22 | 0,00128805 | 56,6 | 56,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00084 |
| 794 | ВД-000860 | ОТВ-002407 | обратный | 100 | 22 | 0,00128805 | 36,4 | 36,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00084 |
| 795 | ВД-000863 | ОТВ-002416 | подающий | 150 | 110 | 0,00057535 | 55,7 | 53,6 | 13,7 | 0,22 | 0,00098 |
| 796 | ВД-000863 | ОТВ-002416 | обратный | 150 | 110 | 0,00057535 | 37,3 | 35,4 | 13,7 | 0,22 | 0,00098 |
| 797 | ВД-000864 | ОТВ-008426 | подающий | 125 | 3 | 0,00006287 | 64,6 | 64,5 | 34,5 | 0,79 | 0,02487 |
| 798 | ВД-000864 | ОТВ-008426 | обратный | 125 | 3 | 0,00006287 | 34,4 | 34,5 | 34,5 | 0,79 | 0,02487 |
| 799 | ВД-000865 | ВД-003629 | подающий | 100 | 30 | 0,00161732 | 53,4 | 52,3 | 6,3 | 0,23 | 0,00216 |
| 800 | ВД-000865 | ВД-003629 | обратный | 100 | 30 | 0,00161732 | 35,6 | 34,7 | 6,3 | 0,23 | 0,00216 |
| 801 | ВД-000866 | ПТ-Весенние Инвестиции | подающий | 150 | 1 | 0,00017937 | 65,7 | 65,6 | 16 | 0,26 | 0,0459 |
| 802 | ВД-000866 | ПТ-Весенние Инвестиции | обратный | 150 | 1 | 0,00017937 | 35,3 | 35,4 | 16 | 0,26 | 0,04589 |
| 803 | ВД-000867 | УТ-113-7-1 | подающий | 200 | 15 | 0,00002354 | 57,6 | 57,5 | 43,5 | 0,37 | 0,00297 |
| 804 | ВД-000867 | УТ-113-7-1 | обратный | 200 | 15 | 0,00002354 | 33,4 | 33,5 | 43,5 | 0,37 | 0,00297 |
| 805 | ВД-000868 | ТК-113-7-2 | подающий | 150 | 72 | 0,0003716 | 56,4 | 55,3 | 16,8 | 0,27 | 0,00146 |
| 806 | ВД-000868 | ТК-113-7-2 | обратный | 150 | 72 | 0,0003716 | 32,6 | 31,7 | 16,8 | 0,27 | 0,00146 |
| 807 | ВД-000869 | УТ-113-7-1-1 | подающий | 150 | 38 | 0,0002239 | 56 | 56 | 14,8 | 0,24 | 0,00128 |
| 808 | ВД-000869 | УТ-113-7-1-1 | обратный | 150 | 38 | 0,0002239 | 33 | 33 | 14,8 | 0,24 | 0,00128 |
| 809 | ВД-000870 | ВД-000871 | подающий | 150 | 16 | 0,0001587 | 56,1 | 56 | 14,8 | 0,24 | 0,00216 |
| 810 | ВД-000870 | ВД-000871 | обратный | 150 | 16 | 0,0001587 | 32,9 | 33 | 14,8 | 0,24 | 0,00216 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811 | ВД-000871 | ВД-000869 | подающий | 150 | 16 | 0,00011084 | 56 | 56 | 14,8 | 0,24 | 0,00151 |
| 812 | ВД-000871 | ВД-000869 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 33 | 33 | 14,8 | 0,24 | 0,00151 |
| 813 | ВД-000873 | ТК-113-17 | подающий | 150 | 85 | 0,00041585 | 58,5 | 57,6 | 45,3 | 0,72 | 0,01003 |
| 814 | ВД-000873 | ТК-113-17 | обратный | 150 | 85 | 0,00041585 | 34,5 | 35,4 | 45,3 | 0,72 | 0,01003 |
| 815 | ВД-000894 | ОТВ-002468 | подающий | 100 | 22 | 0,00114899 | 70,5 | 70,4 | 10,2 | 0,38 | 0,00548 |
| 816 | ВД-000894 | ОТВ-002468 | обратный | 100 | 22 | 0,00114899 | 48,5 | 48,6 | 10,2 | 0,38 | 0,00548 |
| 817 | ВД-000895 | ТК-202-1 | подающий | 200 | 14 | 0,0000182 | 40 | 39 | 28,5 | 0,24 | 0,00105 |
| 818 | ВД-000895 | ТК-202-1 | обратный | 200 | 14 | 0,0000182 | 28 | 27 | 28,5 | 0,24 | 0,00105 |
| 819 | ВД-000903 | ОТВ-002480 | подающий | 50 | 20 | 0,04283627 | 37,9 | 37,8 | 1,5 | 0,22 | 0,00492 |
| 820 | ВД-000903 | ОТВ-002480 | обратный | 50 | 20 | 0,04283627 | 26,1 | 26,2 | 1,5 | 0,22 | 0,00492 |
| 821 | ВД-000904 | ПТ-Бармин,8 склад | подающий | 25 | 2 | 0,1757056 | 37,7 | 37,7 | 0,5 | 0,21 | 0,02375 |
| 822 | ВД-000904 | ПТ-Бармин,8 склад | обратный | 25 | 2 | 0,1757056 | 26,3 | 26,3 | 0,5 | 0,21 | 0,02375 |
| 823 | ВД-000909 | ВД-000910 | подающий | 80 | 7 | 0,00092986 | 50,1 | 50 | 10,7 | 0,56 | 0,01526 |
| 824 | ВД-000909 | ВД-000910 | обратный | 80 | 7 | 0,00092986 | 44,9 | 45 | 10,7 | 0,56 | 0,01526 |
| 825 | ВД-000910 | ТК-212-7н | подающий | 80 | 16 | 0,00222135 | 50 | 49,7 | 10,7 | 0,56 | 0,01594 |
| 826 | ВД-000910 | ТК-212-7н | обратный | 80 | 16 | 0,00222135 | 45 | 45,3 | 10,7 | 0,56 | 0,01594 |
| 827 | ВД-000911 | ПТ-Высок.пр-д,24 | подающий | 150 | 15 | 0,00024565 | 40,4 | 40,1 | 34,3 | 0,55 | 0,01926 |
| 828 | ВД-000911 | ПТ-Высок.пр-д,24 | обратный | 150 | 15 | 0,00024565 | 25,6 | 25,9 | 34,3 | 0,55 | 0,01926 |
| 829 | ВД-000912 | ОТВ-002482 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 34,9 | 34,9 | 27 | 0,43 | 0,0079 |
| 830 | ВД-000912 | ОТВ-002482 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 23,1 | 23,1 | 27 | 0,43 | 0,0079 |
| 831 | ВД-000917 | ПЕР-001023 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 52,3 | 52,3 | 26,6 | 0,42 | 0,00676 |
| 832 | ВД-000917 | ПЕР-001023 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 43,7 | 43,7 | 26,6 | 0,42 | 0,00676 |
| 833 | ВД-000920 | ПЕР-000257 | подающий | 150 | 238 | 0,00117852 | 53,9 | 54,9 | 1,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 834 | ВД-000920 | ПЕР-000257 | обратный | 150 | 238 | 0,00117852 | 37,1 | 38,1 | 1,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 835 | ВД-000928 | ОТВ-002507 | подающий | 150 | 30 | 0,00018084 | 133,3 | 55,2 | 24,4 | 0,39 | 0,00358 |
| 836 | ВД-000928 | ОТВ-002507 | обратный | 150 | 30 | 0,00018084 | 105,7 | 27,8 | 24,4 | 0,39 | 0,00358 |
| 837 | ВД-000946 | ПТ-Кемер,8 | подающий | 50 | 5 | 0,02095135 | 60,2 | 60,2 | 1,2 | 0,17 | 0,0064 |
| 838 | ВД-000946 | ПТ-Кемер,8 | обратный | 50 | 5 | 0,02095135 | 34,8 | 34,8 | 1,2 | 0,17 | 0,0064 |
| 839 | ВД-000963 | ОТВ-002564 | подающий | 200 | 13 | 0,00005907 | 43 | 42,8 | 47 | 0,39 | 0,01004 |
| 840 | ВД-000963 | ОТВ-002564 | обратный | 200 | 13 | 0,00005907 | 17 | 17,2 | 47 | 0,39 | 0,01004 |
| 841 | ВД-000964 | ОТВ-002534 | подающий | 150 | 60 | 0,00036214 | 50,9 | 50,3 | 40,9 | 0,65 | 0,01009 |
| 842 | ВД-000964 | ОТВ-002534 | обратный | 150 | 60 | 0,00036214 | 25,1 | 25,7 | 40,9 | 0,65 | 0,01009 |
| 843 | ВД-000965 | УТ-201-1-3 | подающий | 100 | 38 | 0,00175532 | 57,1 | 56,9 | 10,8 | 0,39 | 0,00536 |
| 844 | ВД-000965 | УТ-201-1-3 | обратный | 100 | 38 | 0,00175532 | 28,9 | 29,1 | 10,8 | 0,39 | 0,00536 |
| 845 | ВД-000966 | ПТ-2-й Кемер.пер,3 | подающий | 80 | 12 | 0,00343133 | 42,6 | 48,5 | 5 | 0,27 | 0,00718 |
| 846 | ВД-000966 | ПТ-2-й Кемер.пер,3 | обратный | 80 | 12 | 0,00343133 | 24,4 | 30,5 | 5 | 0,27 | 0,00718 |
| 847 | ВД-000969 | ПТ-Кемер,18 | подающий | 100 | 14 | 0,00146884 | 40,4 | 40,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00156 |
| 848 | ВД-000969 | ПТ-Кемер,18 | обратный | 100 | 14 | 0,00146884 | 22,6 | 22,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00156 |
| 849 | ВД-000972 | ПТ-Шапошник,10,12 | подающий | 100 | 19 | 0,00170651 | 66,5 | 66,4 | 7,1 | 0,25 | 0,00453 |
| 850 | ВД-000972 | ПТ-Шапошник,10,12 | обратный | 100 | 19 | 0,00170651 | 40,5 | 40,6 | 7,1 | 0,25 | 0,00453 |
| 851 | ВД-000975 | ВД-000977 | подающий | 50 | 40 | 0,07751155 | 56,7 | 56,5 | 1,3 | 0,19 | 0,00344 |
| 852 | ВД-000975 | ВД-000977 | обратный | 50 | 40 | 0,07751155 | 31,3 | 31,5 | 1,3 | 0,19 | 0,00344 |
| 853 | ВД-000976 | ПТ-Медицин,5а | подающий | 150 | 42 | 0,00040589 | 82,7 | 82,7 | 7,2 | 0,12 | 0,0005 |
| 854 | ВД-000976 | ПТ-Медицин,5а | обратный | 150 | 42 | 0,00040589 | 38,3 | 38,3 | 7,2 | 0,12 | 0,0005 |
| 855 | ВД-000977 | ОТВ-002549 | подающий | 50 | 20 | 0,04079602 | 56,5 | 56,5 | 1,3 | 0,19 | 0,00363 |
| 856 | ВД-000977 | ОТВ-002549 | обратный | 50 | 20 | 0,04079602 | 31,5 | 31,5 | 1,3 | 0,19 | 0,00363 |
| 857 | ВД-000980 | ОТВ-002545 | подающий | 80 | 15 | 0,00197336 | 73,9 | 74,7 | 8 | 0,42 | 0,00841 |
| 858 | ВД-000980 | ОТВ-002545 | обратный | 80 | 15 | 0,00197336 | 51,1 | 52,3 | 8 | 0,42 | 0,00841 |
| 859 | ВД-000981 | ОТВ-002546 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 72,4 | 74,2 | 6 | 0,44 | 0,01219 |
| 860 | ВД-000981 | ОТВ-002546 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 50,6 | 52,8 | 6 | 0,44 | 0,01219 |
| 861 | ВД-000982 | УТ-201-6 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 59,2 | 59 | 16,4 | 0,59 | 0,01367 |
| 862 | ВД-000982 | УТ-201-6 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 30,8 | 31 | 16,4 | 0,59 | 0,01367 |
| 863 | ВД-000992 | ОТВ-002533 | подающий | 250 | 40 | 0,00001532 | 59 | 136,7 | 138,9 | 0,74 | 0,00739 |
| 864 | ВД-000992 | ОТВ-002533 | обратный | 250 | 40 | 0,00001532 | 24 | 102,3 | 138,9 | 0,74 | 0,00739 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 865 | ВД-000995 | ПТ-Кр.Зорь,11а | подающий | 80 | 82 | 0,01173706 | 58 | 57,1 | 8,9 | 0,46 | 0,01127 |
| 866 | ВД-000995 | ПТ-Кр.Зорь,11а | обратный | 80 | 82 | 0,01173706 | 25 | 25,9 | 8,9 | 0,46 | 0,01127 |
| 867 | ВД-001006 | ОТВ-002526 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 51 | 48,9 | 34,3 | 1,23 | 0,05666 |
| 868 | ВД-001006 | ОТВ-002526 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 32 | 34,1 | 34,3 | 1,23 | 0,05666 |
| 869 | ВД-001007 | ТК-618-15-3 | подающий | 80 | 37 | 0,00447354 | 48,1 | 125,7 | 9,4 | 0,49 | 0,01076 |
| 870 | ВД-001007 | ТК-618-15-3 | обратный | 80 | 37 | 0,00447354 | 34,9 | 113,3 | 9,4 | 0,49 | 0,01076 |
| 871 | ВД-001008 | ОТВ-002566 | подающий | 125 | 3 | 0,0001151 | 45 | 44,9 | 26,6 | 0,61 | 0,02707 |
| 872 | ВД-001008 | ОТВ-002566 | обратный | 125 | 3 | 0,0001151 | 19 | 19,1 | 26,6 | 0,61 | 0,02707 |
| 873 | ВД-001021 | ПТ-Героев.11 | подающий | 50 | 17 | 0,02960947 | 43,1 | 42,8 | 2,9 | 0,34 | 0,01424 |
| 874 | ВД-001021 | ПТ-Героев.11 | обратный | 50 | 17 | 0,02960947 | 20,9 | 21,2 | 2,9 | 0,34 | 0,01424 |
| 875 | ВД-001022 | ПТ-Героев.9 | подающий | 50 | 17 | 0,02960947 | 42,7 | 42,5 | 2,9 | 0,35 | 0,01445 |
| 876 | ВД-001022 | ПТ-Героев.9 | обратный | 50 | 17 | 0,02960947 | 21,3 | 21,5 | 2,9 | 0,35 | 0,01445 |
| 877 | ВД-001023 | ТК-611-5-1 | подающий | 200 | 31 | 0,00004274 | 42,2 | 42,1 | 39,8 | 0,32 | 0,00218 |
| 878 | ВД-001023 | ТК-611-5-1 | обратный | 200 | 31 | 0,00004274 | 21,8 | 21,9 | 39,8 | 0,32 | 0,00218 |
| 879 | ВД-001025 | ПТ-Гагар.пр,23а Меркурий | подающий | 80 | 17 | 0,00389742 | 60,9 | 60,9 | 2,9 | 0,15 | 0,00192 |
| 880 | ВД-001025 | ПТ-Гагар.пр,23а Меркурий | обратный | 80 | 17 | 0,00389742 | 33,1 | 33,1 | 2,9 | 0,15 | 0,00192 |
| 881 | ВД-001028 | ОТВ-002578 | подающий | 100 | 13 | 0,00072634 | 57,9 | 57,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00017 |
| 882 | ВД-001028 | ОТВ-002578 | обратный | 100 | 13 | 0,00072634 | 30,1 | 30,1 | 1,7 | 0,06 | 0,00017 |
| 883 | ВД-001029 | ПТ-Героев.16 | подающий | 50 | 7 | 0,01902855 | 42,1 | 42 | 1,9 | 0,23 | 0,01011 |
| 884 | ВД-001029 | ПТ-Героев.16 | обратный | 50 | 7 | 0,01902855 | 21,9 | 22 | 1,9 | 0,23 | 0,01011 |
| 885 | ВД-001030 | УТ-611-1-5 | подающий | 100 | 52 | 0,00210561 | 42,3 | 42 | 11,9 | 0,4 | 0,00569 |
| 886 | ВД-001030 | УТ-611-1-5 | обратный | 100 | 52 | 0,00210561 | 21,7 | 22 | 11,9 | 0,4 | 0,00569 |
| 887 | ВД-001031 | ПТ-Героев.19 | подающий | 70 | 17 | 0,00687763 | 41,8 | 41,6 | 5,8 | 0,39 | 0,01376 |
| 888 | ВД-001031 | ПТ-Героев.19 | обратный | 70 | 17 | 0,00687763 | 22,2 | 22,4 | 5,8 | 0,39 | 0,01376 |
| 889 | ВД-001032 | ОТВ-002582 | подающий | 70 | 40 | 0,01389437 | 47 | 44,9 | 12,3 | 0,93 | 0,05248 |
| 890 | ВД-001032 | ОТВ-002582 | обратный | 70 | 40 | 0,01389437 | 27 | 29,1 | 12,3 | 0,93 | 0,05248 |
| 891 | ВД-001033 | ТК-107-1 | подающий | 300 | 26 | 0,00000383 | 58,5 | 58,2 | 276,9 | 1,04 | 0,01131 |
| 892 | ВД-001033 | ТК-107-1 | обратный | 300 | 26 | 0,00000383 | 19,5 | 19,8 | 276,9 | 1,04 | 0,01131 |
| 893 | ВД-001036 | ВД-001037 | подающий | 80 | 56 | 0,00760343 | 50,2 | 49,7 | 7,4 | 0,39 | 0,00734 |
| 894 | ВД-001036 | ВД-001037 | обратный | 80 | 56 | 0,00760343 | 27,8 | 28,3 | 7,4 | 0,39 | 0,00734 |
| 895 | ВД-001037 | ПТ-Искры,44 | подающий | 80 | 13 | 0,00334122 | 49,7 | 49,6 | 7,4 | 0,39 | 0,01389 |
| 896 | ВД-001037 | ПТ-Искры,44 | обратный | 80 | 13 | 0,00334122 | 28,3 | 28,4 | 7,4 | 0,39 | 0,01389 |
| 897 | ВД-001047 | ОТВ-002577 | подающий | 100 | 30 | 0,00164617 | 41,8 | 41,6 | 11,6 | 0,39 | 0,00735 |
| 898 | ВД-001047 | ОТВ-002577 | обратный | 100 | 30 | 0,00164617 | 22,2 | 22,4 | 11,6 | 0,39 | 0,00735 |
| 899 | ВД-001048 | ОТВ-002596 | подающий | 100 | 35 | 0,00239694 | 57,3 | 57,8 | 15,3 | 0,55 | 0,01594 |
| 900 | ВД-001048 | ОТВ-002596 | обратный | 100 | 35 | 0,00239694 | 32,7 | 34,2 | 15,3 | 0,55 | 0,01594 |
| 901 | ВД-001049 | ОТВ-002598 | подающий | 80 | 18 | 0,00246763 | 54,8 | 54,7 | 6,1 | 0,33 | 0,00516 |
| 902 | ВД-001049 | ОТВ-002598 | обратный | 80 | 18 | 0,00246763 | 46,2 | 46,3 | 6,1 | 0,33 | 0,00516 |
| 903 | ВД-001051 | ПТ-Гжат,6 | подающий | 80 | 20 | 0,00428806 | 54,7 | 54,7 | 3,1 | 0,16 | 0,002 |
| 904 | ВД-001051 | ПТ-Гжат,6 | обратный | 80 | 20 | 0,00428806 | 46,3 | 46,3 | 3,1 | 0,16 | 0,002 |
| 905 | ВД-001057 | ОТВ-002603 | подающий | 100 | 40 | 0,00273025 | 53,7 | 53,5 | 9 | 0,32 | 0,00553 |
| 906 | ВД-001057 | ОТВ-002603 | обратный | 100 | 40 | 0,00273025 | 32,3 | 32,5 | 9 | 0,32 | 0,00553 |
| 907 | ВД-001059 | ВД-001060 | подающий | 150 | 9 | 0,00008448 | 38,5 | 38,3 | 43,8 | 0,67 | 0,01801 |
| 908 | ВД-001059 | ВД-001060 | обратный | 150 | 9 | 0,00008448 | 25,5 | 25,7 | 43,8 | 0,67 | 0,01801 |
| 909 | ВД-001060 | ОТВ-002569 | подающий | 150 | 29 | 0,00021474 | 38,3 | 37,9 | 43,8 | 0,67 | 0,01421 |
| 910 | ВД-001060 | ОТВ-002569 | обратный | 150 | 29 | 0,00021474 | 25,7 | 26,1 | 43,8 | 0,67 | 0,01421 |
| 911 | ВД-001061 | ВД-001062 | подающий | 150 | 16 | 0,00011361 | 37,6 | 37,4 | 39,3 | 0,61 | 0,01096 |
| 912 | ВД-001061 | ВД-001062 | обратный | 150 | 16 | 0,00011361 | 26,4 | 26,6 | 39,3 | 0,61 | 0,01096 |
| 913 | ВД-001062 | ОТВ-002570 | подающий | 150 | 61 | 0,00044196 | 37,4 | 36,7 | 39,3 | 0,61 | 0,01118 |
| 914 | ВД-001062 | ОТВ-002570 | обратный | 150 | 61 | 0,00044196 | 26,6 | 27,3 | 39,3 | 0,61 | 0,01118 |
| 915 | ВД-001063 | ВД-001064 | подающий | 125 | 30 | 0,00046714 | 36,2 | 36 | 18,9 | 0,42 | 0,00557 |
| 916 | ВД-001063 | ВД-001064 | обратный | 125 | 30 | 0,00046714 | 27,8 | 28 | 18,9 | 0,42 | 0,00557 |
| 917 | ВД-001064 | ПТ-Моск.ш.139 | подающий | 125 | 24 | 0,00075842 | 36 | 35,7 | 18,9 | 0,42 | 0,01129 |
| 918 | ВД-001064 | ПТ-Моск.ш.139 | обратный | 125 | 24 | 0,00075842 | 28 | 28,3 | 18,9 | 0,42 | 0,01129 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 919 | ВД-001065 | ПТ-Героев.3 | подающий | 50 | 18 | 0,03073931 | 41,8 | 41,8 | 1,3 | 0,15 | 0,00273 |
| 920 | ВД-001065 | ПТ-Героев.3 | обратный | 50 | 18 | 0,03073931 | 22,2 | 22,2 | 1,3 | 0,15 | 0,00273 |
| 921 | ВД-001067 | ВД-001030 | подающий | 100 | 19 | 0,00077916 | 42,4 | 42,3 | 11,9 | 0,4 | 0,00576 |
| 922 | ВД-001067 | ВД-001030 | обратный | 100 | 19 | 0,00077916 | 21,6 | 21,7 | 11,9 | 0,4 | 0,00576 |
| 923 | ВД-001068 | ПТ-пр.Ленина,15а | подающий | 80 | 3 | 0,00198598 | 52 | 51,9 | 4,3 | 0,23 | 0,01237 |
| 924 | ВД-001068 | ПТ-пр.Ленина,15а | обратный | 80 | 3 | 0,00198598 | 32 | 32,1 | 4,3 | 0,23 | 0,01237 |
| 925 | ВД-001069 | ПТ-пр.Ленина,15 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 51,6 | 51,4 | 10,1 | 0,54 | 0,05875 |
| 926 | ВД-001069 | ПТ-пр.Ленина,15 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 32,4 | 32,6 | 10,1 | 0,54 | 0,05875 |
| 927 | ВД-001071 | ПТ-Гордеев,105 | подающий | 50 | 14 | 0,03717625 | 59,9 | 59,8 | 1,7 | 0,23 | 0,00748 |
| 928 | ВД-001071 | ПТ-Гордеев,105 | обратный | 50 | 14 | 0,03717625 | 34,1 | 34,2 | 1,7 | 0,23 | 0,00749 |
| 929 | ВД-001072 | ТК-107-18 | подающий | 150 | 70 | 0,00037002 | 50,9 | 49,5 | 32,1 | 0,51 | 0,00544 |
| 930 | ВД-001072 | ТК-107-18 | обратный | 150 | 70 | 0,00037002 | 37,1 | 36,5 | 32,1 | 0,51 | 0,00544 |
| 931 | ВД-001077 | ВД-006411 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 34,2 | 33,2 | 6,1 | 0,22 | 0,00178 |
| 932 | ВД-001077 | ВД-006411 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 23,8 | 22,8 | 6,1 | 0,22 | 0,00178 |
| 933 | ВД-001082 | ТК-503-7 | подающий | 200 | 12 | 0,00001659 | 40 | 41 | 32,6 | 0,27 | 0,00147 |
| 934 | ВД-001082 | ТК-503-7 | обратный | 200 | 12 | 0,00001659 | 22 | 23 | 32,6 | 0,27 | 0,00147 |
| 935 | ВД-001084 | ПТ-пр.Ленина,3/1 | подающий | 80 | 5 | 0,00200352 | 57,8 | 57,6 | 9,9 | 0,48 | 0,03902 |
| 936 | ВД-001084 | ПТ-пр.Ленина,3/1 | обратный | 80 | 5 | 0,00200352 | 22,2 | 22,4 | 9,9 | 0,48 | 0,03902 |
| 937 | ВД-001085 | ОТВ-002635 | подающий | 150 | 15 | 0,00013543 | 65,2 | 63,1 | 19,6 | 0,3 | 0,00347 |
| 938 | ВД-001085 | ОТВ-002635 | обратный | 150 | 15 | 0,00013543 | 44,8 | 42,9 | 19,6 | 0,3 | 0,00347 |
| 939 | ВД-001086 | УТ-529-1 | подающий | 150 | 3 | 0,00002629 | 64,3 | 64,1 | 97 | 1,55 | 0,0825 |
| 940 | ВД-001086 | УТ-529-1 | обратный | 150 | 3 | 0,00002629 | 45,7 | 45,9 | 97 | 1,55 | 0,0825 |
| 941 | ВД-001092 | ПТ-Респ.47 пищебл | подающий | 50 | 7 | 0,02424274 | 34,5 | 34,5 | 1,6 | 0,23 | 0,00931 |
| 942 | ВД-001092 | ПТ-Респ.47 пищебл | обратный | 50 | 7 | 0,02424274 | 25,5 | 25,5 | 1,6 | 0,23 | 0,00931 |
| 943 | ВД-001093 | ПТ-Респ.47 хоз/к | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 37,1 | 37 | 1,6 | 0,22 | 0,00816 |
| 944 | ВД-001093 | ПТ-Респ.47 хоз/к | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 24,9 | 25 | 1,6 | 0,22 | 0,00816 |
| 945 | ВД-001098 | ПТ-Звен,7 | подающий | 50 | 20 | 0,04657919 | 39,6 | 38,7 | 4,3 | 0,59 | 0,04234 |
| 946 | ВД-001098 | ПТ-Звен,7 | обратный | 50 | 20 | 0,04657919 | 30,4 | 31,3 | 4,3 | 0,59 | 0,04234 |
| 947 | ВД-001105 | ТК-542-1 | подающий | 150 | 40 | 0,00021348 | 48,6 | 47,2 | 41,2 | 0,63 | 0,00904 |
| 948 | ВД-001105 | ТК-542-1 | обратный | 150 | 40 | 0,00021348 | 31,4 | 30,8 | 41,2 | 0,63 | 0,00904 |
| 949 | ВД-001106 | ВД-001107 | подающий | 150 | 10 | 0,00006513 | 47,1 | 47 | 40,8 | 0,63 | 0,01085 |
| 950 | ВД-001106 | ВД-001107 | обратный | 150 | 10 | 0,00006513 | 30,9 | 31 | 40,8 | 0,63 | 0,01085 |
| 951 | ВД-001107 | УТ-542-2 | подающий | 150 | 40 | 0,00020784 | 47 | 44,6 | 40,8 | 0,65 | 0,00865 |
| 952 | ВД-001107 | УТ-542-2 | обратный | 150 | 40 | 0,00020784 | 31 | 29,4 | 40,8 | 0,65 | 0,00865 |
| 953 | ВД-001108 | ВД-001109 | подающий | 125 | 15 | 0,00024383 | 39,7 | 39,4 | 37,2 | 0,86 | 0,02255 |
| 954 | ВД-001108 | ВД-001109 | обратный | 125 | 15 | 0,00024383 | 28,3 | 28,6 | 37,2 | 0,86 | 0,02255 |
| 955 | ВД-001109 | ВД-001110 | подающий | 125 | 100 | 0,00132954 | 39,4 | 34,5 | 37,2 | 0,86 | 0,01844 |
| 956 | ВД-001109 | ВД-001110 | обратный | 125 | 100 | 0,00132954 | 28,6 | 27,5 | 37,2 | 0,86 | 0,01844 |
| 957 | ВД-001110 | ВД-001111 | подающий | 125 | 15 | 0,00024121 | 34,5 | 34,2 | 37,2 | 0,86 | 0,02231 |
| 958 | ВД-001110 | ВД-001111 | обратный | 125 | 15 | 0,00024121 | 27,5 | 27,8 | 37,2 | 0,86 | 0,02231 |
| 959 | ВД-001111 | ОТВ-002656 | подающий | 125 | 62 | 0,00112516 | 34,2 | 31,6 | 37,2 | 0,86 | 0,02517 |
| 960 | ВД-001111 | ОТВ-002656 | обратный | 125 | 62 | 0,00112516 | 27,8 | 28,4 | 37,2 | 0,86 | 0,02517 |
| 961 | ВД-001112 | ОТВ-002656 | подающий | 125 | 25 | 0,00041856 | 181,6 | 31,6 | 2,6 | 0,06 | 0,00012 |
| 962 | ВД-001112 | ОТВ-002656 | обратный | 125 | 25 | 0,00041856 | 178,4 | 28,4 | 2,6 | 0,06 | 0,00012 |
| 963 | ВД-001113 | ВД-001112 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 32,6 | 181,6 | 2,6 | 0,06 | 0,00013 |
| 964 | ВД-001113 | ВД-001112 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 29,4 | 178,4 | 2,6 | 0,06 | 0,00013 |
| 965 | ВД-001117 | ВД-001118 | подающий | 300 | 17 | 0,00000299 | 58,4 | 58,1 | 317,8 | 1,19 | 0,01776 |
| 966 | ВД-001117 | ВД-001118 | обратный | 300 | 17 | 0,00000299 | 23,6 | 23,9 | 317,8 | 1,19 | 0,01776 |
| 967 | ВД-001118 | УТ-107-22 | подающий | 300 | 59 | 0,00000623 | 58,1 | 58,5 | 317,8 | 1,19 | 0,01066 |
| 968 | ВД-001118 | УТ-107-22 | обратный | 300 | 59 | 0,00000623 | 23,9 | 25,5 | 317,8 | 1,19 | 0,01066 |
| 969 | ВД-001121 | ВД-001122 | подающий | 150 | 19 | 0,00017492 | 58,5 | 58,3 | 32,9 | 0,52 | 0,00998 |
| 970 | ВД-001121 | ВД-001122 | обратный | 150 | 19 | 0,00017492 | 47,5 | 47,7 | 32,9 | 0,52 | 0,00998 |
| 971 | ВД-001122 | ТК-529-5 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 58,3 | 58,2 | 32,9 | 0,52 | 0,00677 |
| 972 | ВД-001122 | ТК-529-5 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 47,7 | 47,8 | 32,9 | 0,52 | 0,00677 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 973 | ВД-001123 | ВД-001124 | подающий | 125 | 12 | 0,00017312 | 57,9 | 57,8 | 23,1 | 0,53 | 0,00771 |
| 974 | ВД-001123 | ВД-001124 | обратный | 125 | 12 | 0,00017312 | 48,1 | 48,2 | 23,1 | 0,53 | 0,00771 |
| 975 | ВД-001124 | ТК-529-7 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 57,8 | 57,7 | 23,1 | 0,53 | 0,00933 |
| 976 | ВД-001124 | ТК-529-7 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 48,2 | 48,3 | 23,1 | 0,53 | 0,00933 |
| 977 | ВД-001128 | ВД-001129 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 56,8 | 56,7 | 3,2 | 0,17 | 0,00144 |
| 978 | ВД-001128 | ВД-001129 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 27,2 | 27,3 | 3,2 | 0,17 | 0,00144 |
| 979 | ВД-001129 | ПТ-Солнеч,5 | подающий | 90 | 52 | 0,01455098 | 56,7 | 56,6 | 3,2 | 0,21 | 0,00287 |
| 980 | ВД-001129 | ПТ-Солнеч,5 | обратный | 90 | 52 | 0,01455098 | 27,3 | 27,4 | 3,2 | 0,21 | 0,00287 |
| 981 | ВД-001131 | ТК-311-6-к1 | подающий | 250 | 25 | 0,00000579 | 79,1 | 79 | 50,9 | 0,27 | 0,0006 |
| 982 | ВД-001131 | ТК-311-6-к1 | обратный | 250 | 25 | 0,00000579 | 47,9 | 48 | 50,9 | 0,27 | 0,0006 |
| 983 | ВД-001132 | ОТВ-002679 | подающий | 125 | 35 | 0,00050712 | 54,3 | 54,3 | 5,1 | 0,12 | 0,00037 |
| 984 | ВД-001132 | ОТВ-002679 | обратный | 125 | 35 | 0,00050712 | 12,7 | 12,7 | 5,1 | 0,12 | 0,00037 |
| 985 | ВД-001133 | ВД-001134 | подающий | 70 | 22 | 0,00771222 | 53 | 53 | 11,7 | 0,88 | 0,0476 |
| 986 | ВД-001133 | ВД-001134 | обратный | 70 | 22 | 0,00771222 | 29 | 31 | 11,7 | 0,88 | 0,0476 |
| 987 | ВД-001134 | ТК-107-26-6 | подающий | 70 | 22 | 0,00687871 | 53 | 51 | 11,7 | 0,85 | 0,04245 |
| 988 | ВД-001134 | ТК-107-26-6 | обратный | 70 | 22 | 0,00687871 | 31 | 31 | 11,7 | 0,85 | 0,04245 |
| 989 | ВД-001135 | ОТВ-002694 | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 49,8 | 49,6 | 16,3 | 0,59 | 0,01732 |
| 990 | ВД-001135 | ОТВ-002694 | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 31,2 | 31,4 | 16,3 | 0,59 | 0,01732 |
| 991 | ВД-001138 | ОТВ-008397 | подающий | 80 | 30 | 0,00575794 | 49,9 | 49,5 | 8,2 | 0,44 | 0,01278 |
| 992 | ВД-001138 | ОТВ-008397 | обратный | 80 | 30 | 0,00575794 | 31,1 | 31,5 | 8,2 | 0,44 | 0,01278 |
| 993 | ВД-001139 | ВД-001140 | подающий | 100 | 4 | 0,00016464 | 39,7 | 39,7 | 0 | 0 | 0 |
| 994 | ВД-001139 | ВД-001140 | обратный | 100 | 4 | 0,00016464 | 24,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 995 | ВД-001140 | ВД-001141 | подающий | 110 | 62 | 0,0015199 | 39,7 | 40,7 | 0 | 0 | 0 |
| 996 | ВД-001140 | ВД-001141 | обратный | 110 | 62 | 0,0015199 | 24,3 | 25,3 | 0 | 0 | 0 |
| 997 | ВД-001141 | ТК-400-422-9а-2 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 40,7 | 40,7 | 0 | 0 | 0 |
| 998 | ВД-001141 | ТК-400-422-9а-2 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 25,3 | 25,3 | 0 | 0 | 0 |
| 999 | ВД-001142 | ОТВ-002717 | подающий | 100 | 34 | 0,00178196 | 52,7 | 52,3 | 14 | 0,5 | 0,01022 |
| 1000 | ВД-001142 | ОТВ-002717 | обратный | 100 | 34 | 0,00178196 | 39,3 | 39,7 | 14 | 0,5 | 0,01022 |
| 1001 | ВД-001143 | ТК-400-422-9а-3 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 40,7 | 40,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1002 | ВД-001143 | ТК-400-422-9а-3 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 25,3 | 25,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1003 | ВД-001144 | ВД-001145 | подающий | 110 | 47 | 0,00119573 | 40,7 | 39,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1004 | ВД-001144 | ВД-001145 | обратный | 110 | 47 | 0,00119573 | 25,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1005 | ВД-001145 | ВД-001147 | подающий | 100 | 7 | 0,00035187 | 39,7 | 39,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1006 | ВД-001145 | ВД-001147 | обратный | 100 | 7 | 0,00035187 | 24,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1007 | ВД-001146 | ОТВ-002719 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 52,7 | 52,3 | 19,5 | 0,7 | 0,02043 |
| 1008 | ВД-001146 | ОТВ-002719 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 39,3 | 39,7 | 19,5 | 0,7 | 0,02043 |
| 1009 | ВД-001147 | ОТВ-001801 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 39,7 | 39,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1010 | ВД-001147 | ОТВ-001801 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 24,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1011 | ВД-001149 | ВД-001150 | подающий | 125 | 40 | 0,00056838 | 54,5 | 54,2 | 24,4 | 0,56 | 0,00846 |
| 1012 | ВД-001149 | ВД-001150 | обратный | 125 | 40 | 0,00056838 | 37,5 | 37,8 | 24,4 | 0,56 | 0,00846 |
| 1013 | ВД-001150 | ОТВ-002724 | подающий | 125 | 8 | 0,00022858 | 54,2 | 54,1 | 24,4 | 0,56 | 0,01701 |
| 1014 | ВД-001150 | ОТВ-002724 | обратный | 125 | 8 | 0,00022858 | 37,8 | 37,9 | 24,4 | 0,56 | 0,01701 |
| 1015 | ВД-001151 | ВД-001152 | подающий | 125 | 22 | 0,00032175 | 53,7 | 53,6 | 15 | 0,34 | 0,00329 |
| 1016 | ВД-001151 | ВД-001152 | обратный | 125 | 22 | 0,00032175 | 38,3 | 38,4 | 15 | 0,34 | 0,00329 |
| 1017 | ВД-001152 | ОТВ-002727 | подающий | 125 | 42 | 0,00064511 | 53,6 | 53,5 | 15 | 0,34 | 0,00345 |
| 1018 | ВД-001152 | ОТВ-002727 | обратный | 125 | 42 | 0,00064511 | 38,4 | 38,5 | 15 | 0,34 | 0,00345 |
| 1019 | ВД-001155 | ОТВ-002748 | подающий | 125 | 17 | 0,00033884 | 80 | 79,9 | 11,5 | 0,26 | 0,00262 |
| 1020 | ВД-001155 | ОТВ-002748 | обратный | 125 | 17 | 0,00033884 | 49 | 49,1 | 11,5 | 0,26 | 0,00262 |
| 1021 | ВД-001156 | ТК-311-10 к4 | подающий | 150 | 55 | 0,00033931 | 79,2 | 78,9 | 32,8 | 0,52 | 0,00665 |
| 1022 | ВД-001156 | ТК-311-10 к4 | обратный | 150 | 55 | 0,00033931 | 47,8 | 48,1 | 32,8 | 0,52 | 0,00665 |
| 1023 | ВД-001158 | УТ-051-12-1 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 54,4 | 54,4 | 3,1 | 0,11 | 0,0005 |
| 1024 | ВД-001158 | УТ-051-12-1 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 39,6 | 39,6 | 3,1 | 0,11 | 0,0005 |
| 1025 | ВД-001160 | ВД-001158 | подающий | 70 | 25 | 0,00864882 | 53,5 | 54,4 | 3,1 | 0,23 | 0,00329 |
| 1026 | ВД-001160 | ВД-001158 | обратный | 70 | 25 | 0,00864882 | 38,5 | 39,6 | 3,1 | 0,23 | 0,00329 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | ВД-001161 | ПЕР-000555 | подающий | 300 | 63 | 0,00000911 | 65,4 | 65 | 210,9 | 0,78 | 0,00643 |
| 1028 | ВД-001161 | ПЕР-000555 | обратный | 300 | 63 | 0,00000911 | 43,6 | 44 | 210,9 | 0,78 | 0,00643 |
| 1029 | ВД-001163 | ВД-001164 | подающий | 200 | 10 | 0,00001208 | 52,9 | 53,9 | 62,4 | 0,53 | 0,00472 |
| 1030 | ВД-001163 | ВД-001164 | обратный | 200 | 10 | 0,00001208 | 25,1 | 26,1 | 62,4 | 0,53 | 0,00472 |
| 1031 | ВД-001164 | ТК-107-33 | подающий | 200 | 29 | 0,00003901 | 53,9 | 53,7 | 62,4 | 0,53 | 0,00525 |
| 1032 | ВД-001164 | ТК-107-33 | обратный | 200 | 29 | 0,00003901 | 26,1 | 26,3 | 62,4 | 0,53 | 0,00524 |
| 1033 | ВД-001165 | ВД-001166 | подающий | 200 | 18 | 0,00001886 | 52,5 | 52,4 | 62,4 | 0,53 | 0,00408 |
| 1034 | ВД-001165 | ВД-001166 | обратный | 200 | 18 | 0,00001886 | 25,5 | 25,6 | 62,4 | 0,53 | 0,00408 |
| 1035 | ВД-001166 | ТК-107-35 | подающий | 200 | 39 | 0,00004026 | 52,4 | 53,2 | 62,4 | 0,53 | 0,00403 |
| 1036 | ВД-001166 | ТК-107-35 | обратный | 200 | 39 | 0,00004026 | 25,6 | 26,8 | 62,4 | 0,53 | 0,00403 |
| 1037 | ВД-001167 | ПТ-Коммуны,31 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 54,4 | 54,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00014 |
| 1038 | ВД-001167 | ПТ-Коммуны,31 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 39,6 | 39,6 | 0,7 | 0,04 | 0,00014 |
| 1039 | ВД-001172 | ОТВ-002752 | подающий | 80 | 88 | 0,01139022 | 53,6 | 53,1 | 11,4 | 0,61 | 0,01693 |
| 1040 | ВД-001172 | ОТВ-002752 | обратный | 80 | 88 | 0,01139022 | 38,4 | 40,9 | 11,4 | 0,61 | 0,01693 |
| 1041 | ВД-001173 | ТК-051-12-5 | подающий | 50 | 23 | 0,04067826 | 52,8 | 52,6 | 2 | 0,28 | 0,00709 |
| 1042 | ВД-001173 | ТК-051-12-5 | обратный | 50 | 23 | 0,04067826 | 41,2 | 41,4 | 2 | 0,28 | 0,00709 |
| 1043 | ВД-001174 | ТК-051-12-4 | подающий | 125 | 43 | 0,00065736 | 54,2 | 55,2 | 2,3 | 0,05 | 0,00008 |
| 1044 | ВД-001174 | ТК-051-12-4 | обратный | 125 | 43 | 0,00065736 | 37,8 | 38,8 | 2,3 | 0,05 | 0,00008 |
| 1045 | ВД-001175 | ПТ-Есен,7 | подающий | 80 | 25 | 0,00719699 | 73,5 | 73,5 | 3,1 | 0,17 | 0,00278 |
| 1046 | ВД-001175 | ПТ-Есен,7 | обратный | 80 | 25 | 0,00719699 | 44,5 | 44,5 | 3,1 | 0,17 | 0,00278 |
| 1047 | ВД-001176 | ПТ-Коммуны,13 | подающий | 70 | 30 | 0,01414771 | 54,8 | 54,5 | 4,6 | 0,35 | 0,01006 |
| 1048 | ВД-001176 | ПТ-Коммуны,13 | обратный | 70 | 30 | 0,01414771 | 37,2 | 37,5 | 4,6 | 0,35 | 0,01006 |
| 1049 | ВД-001183 | ОТВ-002763 | подающий | 80 | 28 | 0,00619441 | 72,7 | 72,6 | 4,9 | 0,27 | 0,00538 |
| 1050 | ВД-001183 | ОТВ-002763 | обратный | 80 | 28 | 0,00619441 | 45,3 | 45,4 | 4,9 | 0,27 | 0,00538 |
| 1051 | ВД-001189 | ОТВ-002773 | подающий | 250 | 15 | 0,00001108 | 58 | 57,8 | 97 | 0,53 | 0,00695 |
| 1052 | ВД-001189 | ОТВ-002773 | обратный | 250 | 15 | 0,00001108 | 32 | 32,2 | 97 | 0,53 | 0,00695 |
| 1053 | ВД-001190 | ТК-051-7-1 | подающий | 250 | 10 | 0,00000544 | 57,8 | 57,8 | 22,9 | 0,12 | 0,00029 |
| 1054 | ВД-001190 | ТК-051-7-1 | обратный | 250 | 10 | 0,00000544 | 32,2 | 32,2 | 22,9 | 0,12 | 0,00029 |
| 1055 | ВД-001191 | ТК-030-119-2_к1-6 | подающий | 100 | 16 | 0,00098165 | 71,7 | 71,7 | 3,1 | 0,11 | 0,0006 |
| 1056 | ВД-001191 | ТК-030-119-2_к1-6 | обратный | 100 | 16 | 0,00098165 | 46,3 | 46,3 | 3,1 | 0,11 | 0,0006 |
| 1057 | ВД-001192 | ОТВ-002784 | подающий | 100 | 24 | 0,00169562 | 71,6 | 71,6 | 3,1 | 0,11 | 0,00069 |
| 1058 | ВД-001192 | ОТВ-002784 | обратный | 100 | 24 | 0,00169562 | 46,4 | 46,4 | 3,1 | 0,11 | 0,00069 |
| 1059 | ВД-001198 | ТК-543-1 | подающий | 300 | 33 | 0,00000503 | 50,4 | 50,1 | 248,3 | 0,92 | 0,0094 |
| 1060 | ВД-001198 | ТК-543-1 | обратный | 300 | 33 | 0,00000503 | 32,6 | 32,9 | 248,3 | 0,92 | 0,0094 |
| 1061 | ВД-001199 | ТК-543-10 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 51,8 | 52,8 | 11,7 | 0,19 | 0,00077 |
| 1062 | ВД-001199 | ТК-543-10 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 33,2 | 34,2 | 11,7 | 0,19 | 0,00077 |
| 1063 | ВД-001202 | ПТ-Б.Печер, 93 МВД | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 45,9 | 45,5 | 19,5 | 0,7 | 0,18615 |
| 1064 | ВД-001202 | ПТ-Б.Печер, 93 МВД | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 32,1 | 32,5 | 19,5 | 0,7 | 0,18615 |
| 1065 | ВД-001203 | ПТ-Турген,28 | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 47,6 | 47,4 | 8,4 | 0,44 | 0,07365 |
| 1066 | ВД-001203 | ПТ-Турген,28 | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 30,4 | 30,6 | 8,4 | 0,44 | 0,07365 |
| 1067 | ВД-001204 | ПТ-Турген,26 гараж | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 45,7 | 45,7 | 0,5 | 0,07 | 0,00205 |
| 1068 | ВД-001204 | ПТ-Турген,26 гараж | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 28,3 | 28,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00205 |
| 1069 | ВД-001209 | ПТ-Турген,13а | подающий | 100 | 5 | 0,0010984 | 52,1 | 52 | 10,1 | 0,36 | 0,02232 |
| 1070 | ВД-001209 | ПТ-Турген,13а | обратный | 100 | 5 | 0,0010984 | 23,9 | 24 | 10,1 | 0,36 | 0,02232 |
| 1071 | ВД-001212 | ПТ-Нтжегород,11в | подающий | 80 | 48 | 0,00897234 | 42,1 | 40,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00362 |
| 1072 | ВД-001212 | ПТ-Нтжегород,11в | обратный | 80 | 48 | 0,00897234 | 26,9 | 26,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00362 |
| 1073 | ВД-001214 | ВД-001216 | подающий | 80 | 58 | 0,00746552 | 33,2 | 28 | 4,4 | 0,23 | 0,0025 |
| 1074 | ВД-001214 | ВД-001216 | обратный | 80 | 58 | 0,00746552 | 24,8 | 20 | 4,4 | 0,23 | 0,0025 |
| 1075 | ВД-001215 | ПТ-Бойнов,17а | подающий | 70 | 185 | 0,05921975 | 54,8 | 56,3 | 3 | 0,22 | 0,00288 |
| 1076 | ВД-001215 | ПТ-Бойнов,17а | обратный | 70 | 185 | 0,05921975 | 25,2 | 27,7 | 3 | 0,22 | 0,00288 |
| 1077 | ВД-001216 | УТ-530-4 | подающий | 80 | 93 | 0,01213834 | 28 | 27,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00253 |
| 1078 | ВД-001216 | УТ-530-4 | обратный | 80 | 93 | 0,01213834 | 20 | 20,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00253 |
| 1079 | ВД-001218 | ПТ-Б.Печер,93 общ. | подающий | 125 | 2 | 0,00041623 | 46,3 | 47 | 24,7 | 0,57 | 0,1267 |
| 1080 | ВД-001218 | ПТ-Б.Печер,93 общ. | обратный | 125 | 2 | 0,00041623 | 31,7 | 33 | 24,7 | 0,57 | 0,1267 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1081 | ВД-001219 | УТ-512-1 | подающий | 400 | 24 | 0,00000115 | 47,9 | 47,9 | 118,4 | 0,25 | 0,00067 |
| 1082 | ВД-001219 | УТ-512-1 | обратный | 400 | 24 | 0,00000115 | 27,1 | 27,1 | 118,4 | 0,25 | 0,00067 |
| 1083 | ВД-001220 | ПТ-Ванеева,30/2 | подающий | 50 | 41 | 0,05708416 | 43,4 | 47,2 | 1,9 | 0,22 | 0,00484 |
| 1084 | ВД-001220 | ПТ-Ванеева,30/2 | обратный | 50 | 41 | 0,05708416 | 29,6 | 33,8 | 1,9 | 0,22 | 0,00484 |
| 1085 | ВД-001224 | ВД-001225 | подающий | 25 | 20 | 0,644016 | 56,3 | 56,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1086 | ВД-001224 | ВД-001225 | обратный | 25 | 20 | 0,644016 | 42,7 | 42,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1087 | ВД-001225 | ПТ-Ванеева,40а | подающий | 25 | 60 | 2,00289 | 56,3 | 60,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1088 | ВД-001225 | ПТ-Ванеева,40а | обратный | 25 | 60 | 2,00289 | 42,7 | 46,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1089 | ВД-001226 | ОТВ-002851 | подающий | 100 | 20 | 0,0009275 | 49,1 | 49 | 11,1 | 0,38 | 0,00575 |
| 1090 | ВД-001226 | ОТВ-002851 | обратный | 100 | 20 | 0,0009275 | 35,9 | 36 | 11,1 | 0,38 | 0,00575 |
| 1091 | ВД-001227 | ОТВ-002870 | подающий | 80 | 40 | 0,00608223 | 51,4 | 49,1 | 14,8 | 0,81 | 0,03309 |
| 1092 | ВД-001227 | ОТВ-002870 | обратный | 80 | 40 | 0,00608223 | 33,6 | 33,9 | 14,8 | 0,81 | 0,03309 |
| 1093 | ВД-001228 | ПТ-Донец,4а | подающий | 70 | 18 | 0,01056067 | 54,2 | 54 | 3,4 | 0,27 | 0,00695 |
| 1094 | ВД-001228 | ПТ-Донец,4а | обратный | 70 | 18 | 0,01056067 | 34,8 | 35 | 3,4 | 0,27 | 0,00695 |
| 1095 | ВД-001229 | ПТ-Яблон,1а | подающий | 50 | 64 | 0,1327915 | 41,1 | 42,1 | 0,7 | 0,09 | 0,0009 |
| 1096 | ВД-001229 | ПТ-Яблон,1а | обратный | 50 | 64 | 0,1327915 | 20,8 | 21,8 | 0,7 | 0,09 | 0,0009 |
| 1097 | ВД-001230 | ОТВ-002875 | подающий | 150 | 35 | 0,0002102 | 43,5 | 43 | 49,5 | 0,79 | 0,01474 |
| 1098 | ВД-001230 | ОТВ-002875 | обратный | 150 | 35 | 0,0002102 | 26,1 | 26,6 | 45,3 | 0,72 | 0,0123 |
| 1099 | ВД-001231 | ОТВ-002877 | подающий | 100 | 51 | 0,00277495 | 64,6 | 62,2 | 12,7 | 0,46 | 0,00882 |
| 1100 | ВД-001231 | ОТВ-002877 | обратный | 100 | 51 | 0,00277495 | 44,4 | 42,8 | 12,7 | 0,46 | 0,00882 |
| 1101 | ВД-001233 | ТК-020-10 | подающий | 125 | 90 | 0,00123314 | 42,2 | 42,4 | 38,7 | 0,89 | 0,02051 |
| 1102 | ВД-001233 | ТК-020-10 | обратный | 125 | 90 | 0,00123314 | 27,2 | 30,6 | 34,4 | 0,79 | 0,01622 |
| 1103 | ВД-001234 | ПТ-Яблон,16 | подающий | 50 | 30 | 0,07037514 | 42,6 | 39,9 | 6,2 | 0,89 | 0,08948 |
| 1104 | ВД-001234 | ПТ-Яблон,16 | обратный | 50 | 30 | 0,07037514 | 32,4 | 35,1 | 6,2 | 0,89 | 0,08948 |
| 1105 | ВД-001235 | ОТВ-002880 | подающий | 80 | 20 | 0,00304111 | 53,4 | 51,9 | 22,6 | 1,24 | 0,07766 |
| 1106 | ВД-001235 | ОТВ-002880 | обратный | 80 | 20 | 0,00304111 | 41,6 | 43,1 | 22,6 | 1,24 | 0,07766 |
| 1107 | ВД-001237 | ОТВ-002885 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 59,4 | 59,2 | 18,2 | 0,65 | 0,01887 |
| 1108 | ВД-001237 | ОТВ-002885 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 39,6 | 39,8 | 18,2 | 0,65 | 0,01887 |
| 1109 | ВД-001242 | ПТ-Яблон,9 | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 52,3 | 52,1 | 3,1 | 0,44 | 0,05143 |
| 1110 | ВД-001242 | ПТ-Яблон,9 | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 37,6 | 37,8 | 3,1 | 0,44 | 0,0514 |
| 1111 | ВД-001253 | ВД-001254 | подающий | 40 | 32 | 0,1390301 | 17,9 | 17,8 | 0,9 | 0,17 | 0,00327 |
| 1112 | ВД-001253 | ВД-001254 | обратный | 40 | 32 | 0,1390301 | 8,1 | 8,2 | 0,9 | 0,17 | 0,00327 |
| 1113 | ВД-001254 | ПТ-Родионова,28 гар | подающий | 40 | 4 | 0,04208887 | 17,8 | 17,8 | 0,9 | 0,17 | 0,00792 |
| 1114 | ВД-001254 | ПТ-Родионова,28 гар | обратный | 40 | 4 | 0,04208887 | 8,2 | 8,2 | 0,9 | 0,17 | 0,00792 |
| 1115 | ВД-001255 | УТ-531-1 | подающий | 200 | 7 | 0,00001257 | 54,3 | 54,1 | 120,2 | 1,01 | 0,02596 |
| 1116 | ВД-001255 | УТ-531-1 | обратный | 200 | 7 | 0,00001257 | 38,7 | 38,9 | 120,2 | 1,01 | 0,02596 |
| 1117 | ВД-001256 | ОТВ-002917 | подающий | 125 | 33 | 0,00050874 | 54,6 | 55,3 | 24,6 | 0,56 | 0,00933 |
| 1118 | ВД-001256 | ОТВ-002917 | обратный | 125 | 33 | 0,00050874 | 40,4 | 41,7 | 24,6 | 0,56 | 0,00933 |
| 1119 | ВД-001257 | ВД-007580 | подающий | 100 | 28 | 0,00147125 | 46,6 | 47,5 | 8,2 | 0,29 | 0,00353 |
| 1120 | ВД-001257 | ВД-007580 | обратный | 100 | 28 | 0,00147125 | 34,4 | 35,5 | 8,2 | 0,29 | 0,00353 |
| 1121 | ВД-001258 | ПТ-Донец,4 | подающий | 100 | 30 | 0,00219114 | 50,6 | 49,6 | 21 | 0,75 | 0,03206 |
| 1122 | ВД-001258 | ПТ-Донец,4 | обратный | 100 | 30 | 0,00219114 | 38,4 | 39,4 | 21 | 0,75 | 0,03206 |
| 1123 | ВД-001259 | ТК-531-1-2 | подающий | 200 | 85 | 0,00009367 | 50,8 | 49,5 | 59,2 | 0,5 | 0,00386 |
| 1124 | ВД-001259 | ТК-531-1-2 | обратный | 200 | 85 | 0,00009367 | 36,2 | 35,5 | 59,2 | 0,5 | 0,00386 |
| 1125 | ВД-001260 | УТ-511-1а | подающий | 300 | 8 | 0,00000215 | 59,3 | 60,2 | 220,4 | 0,83 | 0,01305 |
| 1126 | ВД-001260 | УТ-511-1а | обратный | 300 | 8 | 0,00000215 | 28,7 | 29,8 | 220,4 | 0,83 | 0,01305 |
| 1127 | ВД-001262 | ТК-511-3 | подающий | 300 | 42 | 0,00000603 | 62,6 | 63,5 | 158,1 | 0,59 | 0,00359 |
| 1128 | ВД-001262 | ТК-511-3 | обратный | 300 | 42 | 0,00000603 | 39,4 | 40,5 | 158,1 | 0,59 | 0,00359 |
| 1129 | ВД-001279 | ОТВ-002929 | подающий | 150 | 16 | 0,00012344 | 43,2 | 42,7 | 62,4 | 0,99 | 0,03001 |
| 1130 | ВД-001279 | ОТВ-002929 | обратный | 150 | 16 | 0,00012344 | 26,8 | 27,3 | 62,4 | 0,99 | 0,03001 |
| 1131 | ВД-001280 | ВД-001279 | подающий | 150 | 7 | 0,00008234 | 43,5 | 43,2 | 62,4 | 0,99 | 0,04574 |
| 1132 | ВД-001280 | ВД-001279 | обратный | 150 | 7 | 0,00008234 | 26,5 | 26,8 | 62,4 | 0,99 | 0,04574 |
| 1133 | ВД-001294 | ПТ-Петров,5а | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 64,2 | 63,1 | 3,6 | 0,19 | 0,0137 |
| 1134 | ВД-001294 | ПТ-Петров,5а | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 38,8 | 37,9 | 3,6 | 0,19 | 0,0137 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1135 | ВД-001296 | ОТВ-006411 | подающий | 125 | 2 | 0,00071655 | 62,3 | 62,2 | 10,5 | 0,24 | 0,03985 |
| 1136 | ВД-001296 | ОТВ-006411 | обратный | 125 | 2 | 0,00071655 | 42,7 | 42,8 | 10,5 | 0,24 | 0,03985 |
| 1137 | ВД-001297 | ОТВ-006410 | подающий | 125 | 2 | 0,00071655 | 64,2 | 64,1 | 10,9 | 0,25 | 0,0428 |
| 1138 | ВД-001297 | ОТВ-006410 | обратный | 125 | 2 | 0,00071655 | 44,8 | 44,9 | 10,9 | 0,25 | 0,0428 |
| 1139 | ВД-001298 | ОТВ-006405 | подающий | 125 | 2 | 0,00071655 | 65,1 | 65 | 10,7 | 0,25 | 0,04125 |
| 1140 | ВД-001298 | ОТВ-006405 | обратный | 125 | 2 | 0,00071655 | 45,9 | 46 | 10,7 | 0,25 | 0,04125 |
| 1141 | ВД-001300 | ОТВ-001840 | подающий | 150 | 15 | 0,00009689 | 59,4 | 60,4 | 15,1 | 0,24 | 0,00147 |
| 1142 | ВД-001300 | ОТВ-001840 | обратный | 150 | 15 | 0,00009689 | 39,6 | 40,6 | 15,1 | 0,24 | 0,00147 |
| 1143 | ВД-001301 | ПТ-Крутой пер,11,11б | подающий | 50 | 23 | 0,0575247 | 59,6 | 59,1 | 2,9 | 0,42 | 0,02093 |
| 1144 | ВД-001301 | ПТ-Крутой пер,11,11б | обратный | 50 | 23 | 0,0575247 | 44,4 | 44,9 | 2,9 | 0,42 | 0,02093 |
| 1145 | ВД-001305 | ОТВ-002951 | подающий | 80 | 35 | 0,00772079 | 71,9 | 71,8 | 3,1 | 0,17 | 0,00216 |
| 1146 | ВД-001305 | ОТВ-002951 | обратный | 80 | 35 | 0,00772079 | 44,1 | 44,2 | 3,1 | 0,17 | 0,00216 |
| 1147 | ВД-001306 | ПТ-Ильин,32 | подающий | 80 | 21 | 0,00466514 | 62,8 | 62,7 | 5,8 | 0,31 | 0,00758 |
| 1148 | ВД-001306 | ПТ-Ильин,32 | обратный | 80 | 21 | 0,00466514 | 41,2 | 41,3 | 5,8 | 0,31 | 0,00758 |
| 1149 | ВД-001307 | ОТВ-002949 | подающий | 200 | 21 | 0,00003945 | 73,2 | 72,1 | 44 | 0,38 | 0,00363 |
| 1150 | ВД-001307 | ОТВ-002949 | обратный | 200 | 21 | 0,00003945 | 44,8 | 43,9 | 44 | 0,38 | 0,00364 |
| 1151 | ВД-001308 | ОТВ-002952 | подающий | 80 | 27 | 0,00598059 | 72,8 | 71,7 | 5 | 0,27 | 0,00552 |
| 1152 | ВД-001308 | ОТВ-002952 | обратный | 80 | 27 | 0,00598059 | 45,2 | 44,3 | 5 | 0,27 | 0,00552 |
| 1153 | ВД-001309 | ОТВ-002954 | подающий | 150 | 24 | 0,00021129 | 71,8 | 71,6 | 29,2 | 0,47 | 0,0075 |
| 1154 | ВД-001309 | ОТВ-002954 | обратный | 150 | 24 | 0,00021129 | 44,2 | 44,4 | 29,2 | 0,47 | 0,0075 |
| 1155 | ВД-001311 | ОТВ-002959 | подающий | 125 | 26 | 0,00056409 | 70,6 | 70,4 | 20,4 | 0,47 | 0,00899 |
| 1156 | ВД-001311 | ОТВ-002959 | обратный | 125 | 26 | 0,00056409 | 45,4 | 45,6 | 20,4 | 0,47 | 0,00899 |
| 1157 | ВД-001312 | ПТ-Ильин,22,20а | подающий | 70 | 32 | 0,01420956 | 71 | 70,6 | 4,9 | 0,37 | 0,01069 |
| 1158 | ВД-001312 | ПТ-Ильин,22,20а | обратный | 70 | 32 | 0,01420956 | 49 | 49,4 | 4,9 | 0,37 | 0,01069 |
| 1159 | ВД-001313 | ОТВ-002968 | подающий | 125 | 5 | 0,00020909 | 73,6 | 72,6 | 8,5 | 0,2 | 0,00302 |
| 1160 | ВД-001313 | ОТВ-002968 | обратный | 125 | 5 | 0,00020909 | 44,4 | 43,4 | 8,5 | 0,2 | 0,003 |
| 1161 | ВД-001314 | ПТ-Добролюб,4а | подающий | 40 | 30 | 0,2317991 | 71 | 68 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 1162 | ВД-001314 | ПТ-Добролюб,4а | обратный | 40 | 30 | 0,2317991 | 49 | 46 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 1163 | ВД-001320 | ПТ-Рожд,24 в2 | подающий | 80 | 7 | 0,00261269 | 41,4 | 41,2 | 7,3 | 0,39 | 0,01963 |
| 1164 | ВД-001320 | ПТ-Рожд,24 в2 | обратный | 80 | 7 | 0,00261269 | 29,6 | 29,8 | 7,3 | 0,39 | 0,01963 |
| 1165 | ВД-001321 | ОТВ-002975 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 39,6 | 43,5 | 4,5 | 0,16 | 0,00109 |
| 1166 | ВД-001321 | ОТВ-002975 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 25,4 | 29,5 | 4,5 | 0,16 | 0,00109 |
| 1167 | ВД-001322 | ОТВ-002976 | подающий | 80 | 44 | 0,00645347 | 63,4 | 62,7 | 10,2 | 0,56 | 0,01537 |
| 1168 | ВД-001322 | ОТВ-002976 | обратный | 80 | 44 | 0,00645347 | 44,6 | 45,3 | 10,2 | 0,56 | 0,01537 |
| 1169 | ВД-001325 | ПТ-Ильин,40,40а,38 | подающий | 80 | 20 | 0,0044027 | 61,8 | 61,7 | 3,9 | 0,21 | 0,0033 |
| 1170 | ВД-001325 | ПТ-Ильин,40,40а,38 | обратный | 80 | 20 | 0,0044027 | 34,2 | 34,3 | 3,9 | 0,21 | 0,0033 |
| 1171 | ВД-001326 | ПТ-Чаад,32 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 55,3 | 55,3 | 3,8 | 0,14 | 0,01279 |
| 1172 | ВД-001326 | ПТ-Чаад,32 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 20,7 | 20,7 | 3,8 | 0,14 | 0,0128 |
| 1173 | ВД-001329 | УТ-536-1 | подающий | 200 | 59 | 0,00007525 | 27,9 | 32,8 | 34,8 | 0,3 | 0,00154 |
| 1174 | ВД-001329 | УТ-536-1 | обратный | 200 | 59 | 0,00007525 | 13,1 | 18,2 | 34,8 | 0,3 | 0,00154 |
| 1175 | ВД-001334 | ТК-028-14-3а | подающий | 150 | 25 | 0,00016454 | 54,3 | 54,1 | 38,6 | 0,62 | 0,00981 |
| 1176 | ВД-001334 | ТК-028-14-3а | обратный | 150 | 25 | 0,00016454 | 21,7 | 21,9 | 38,6 | 0,62 | 0,00981 |
| 1177 | ВД-001337 | ПТ-Ильин,56а,б,в | подающий | 80 | 40 | 0,00725419 | 48,2 | 48,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00084 |
| 1178 | ВД-001337 | ПТ-Ильин,56а,б,в | обратный | 80 | 40 | 0,00725419 | 23,8 | 23,9 | 2,1 | 0,11 | 0,00084 |
| 1179 | ВД-001339 | ПТ-Плотн.пер,34 | подающий | 80 | 9 | 0,00320808 | 52,7 | 52,7 | 2,6 | 0,14 | 0,0024 |
| 1180 | ВД-001339 | ПТ-Плотн.пер,34 | обратный | 80 | 9 | 0,00320808 | 25,3 | 25,3 | 2,6 | 0,14 | 0,0024 |
| 1181 | ВД-001341 | ЦТП-408 | подающий | 150 | 14 | 0,00024654 | 56,6 | 58,2 | 38 | 0,61 | 0,02545 |
| 1182 | ВД-001341 | ЦТП-408 | обратный | 150 | 14 | 0,00024654 | 18,4 | 20,8 | 38 | 0,61 | 0,02545 |
| 1183 | ВД-001344 | ПТ-пер.Тург.6 | подающий | 70 | 55 | 0,01564326 | 34,5 | 33,7 | 7,4 | 0,49 | 0,01543 |
| 1184 | ВД-001344 | ПТ-пер.Тург.6 | обратный | 70 | 55 | 0,01564326 | 18,5 | 19,3 | 7,4 | 0,49 | 0,01543 |
| 1185 | ВД-001345 | ТК-028-14-3-1а | подающий | 125 | 18 | 0,00032497 | 52,6 | 132,5 | 12,9 | 0,3 | 0,00299 |
| 1186 | ВД-001345 | ТК-028-14-3-1а | обратный | 125 | 18 | 0,00032497 | 23,4 | 103,5 | 12,9 | 0,3 | 0,00299 |
| 1187 | ВД-001346 | ОТВ-002995 | подающий | 125 | 18 | 0,00032497 | 52,7 | 52,6 | 17,1 | 0,39 | 0,00527 |
| 1188 | ВД-001346 | ОТВ-002995 | обратный | 125 | 18 | 0,00032497 | 23,3 | 23,4 | 17,1 | 0,39 | 0,00527 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1189 | ВД-001348 | ПТ-Чаад,45 | подающий | 80 | 41 | 0,00709358 | 53,3 | 53,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00307 |
| 1190 | ВД-001348 | ПТ-Чаад,45 | обратный | 80 | 41 | 0,00709358 | 24,7 | 24,8 | 4,2 | 0,22 | 0,00307 |
| 1191 | ВД-001349 | ВД-001348 | подающий | 80 | 28 | 0,00382287 | 53,4 | 53,3 | 4,2 | 0,22 | 0,00242 |
| 1192 | ВД-001349 | ВД-001348 | обратный | 80 | 28 | 0,00382287 | 24,6 | 24,7 | 4,2 | 0,22 | 0,00242 |
| 1193 | ВД-001350 | УТ-028-14-9 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 54,5 | 134,5 | 7,6 | 0,27 | 0,00294 |
| 1194 | ВД-001350 | УТ-028-14-9 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 21,5 | 101,5 | 7,6 | 0,27 | 0,00294 |
| 1195 | ВД-001356 | ОТВ-003012 | подающий | 100 | 21 | 0,00111937 | 55,3 | 55,1 | 14 | 0,5 | 0,01039 |
| 1196 | ВД-001356 | ОТВ-003012 | обратный | 100 | 21 | 0,00111937 | 22,7 | 22,9 | 14 | 0,5 | 0,01039 |
| 1197 | ВД-001357 | ПТ-Чаад,24а д/с №355 | подающий | 70 | 5 | 0,00521762 | 56,1 | 56 | 4,8 | 0,36 | 0,02378 |
| 1198 | ВД-001357 | ПТ-Чаад,24а д/с №355 | обратный | 70 | 5 | 0,00521762 | 21,9 | 22 | 4,8 | 0,36 | 0,02378 |
| 1199 | ВД-001367 | ОТВ-003039 | подающий | 70 | 16 | 0,00583903 | 56,3 | 135,8 | 9,1 | 0,68 | 0,03016 |
| 1200 | ВД-001367 | ОТВ-003039 | обратный | 70 | 16 | 0,00583903 | 19,7 | 100,2 | 9,1 | 0,68 | 0,03016 |
| 1201 | ВД-001371 | ТК-030-114-1 к7 | подающий | 250 | 117 | 0,00005026 | 76,3 | 76,4 | 134 | 0,73 | 0,00772 |
| 1202 | ВД-001371 | ТК-030-114-1 к7 | обратный | 250 | 117 | 0,00005026 | 41,8 | 43,6 | 125,1 | 0,68 | 0,00672 |
| 1203 | ВД-001374 | ОТВ-003062 | подающий | 80 | 30 | 0,00434775 | 56,8 | 56,4 | 8,9 | 0,48 | 0,01154 |
| 1204 | ВД-001374 | ОТВ-003062 | обратный | 80 | 30 | 0,00434775 | 21,2 | 21,6 | 8,9 | 0,48 | 0,01154 |
| 1205 | ВД-001383 | ПТ-Баран,10 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 56,5 | 56,5 | 0,8 | 0,12 | 0,00243 |
| 1206 | ВД-001383 | ПТ-Баран,10 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 19,5 | 19,5 | 0,8 | 0,12 | 0,00243 |
| 1207 | ВД-001384 | ПТ-Баран,8 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 56,6 | 56,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00212 |
| 1208 | ВД-001384 | ПТ-Баран,8 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 19,4 | 19,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00212 |
| 1209 | ВД-001385 | ПТ-Баран,6 | подающий | 50 | 10 | 0,03365961 | 56,6 | 56,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00245 |
| 1210 | ВД-001385 | ПТ-Баран,6 | обратный | 50 | 10 | 0,03365961 | 19,4 | 19,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00245 |
| 1211 | ВД-001386 | ПТ-Баран,4 | подающий | 50 | 13 | 0,03916694 | 56,7 | 56,7 | 0,8 | 0,12 | 0,00218 |
| 1212 | ВД-001386 | ПТ-Баран,4 | обратный | 50 | 13 | 0,03916694 | 19,3 | 19,3 | 0,8 | 0,12 | 0,00218 |
| 1213 | ВД-001387 | ПТ-Чаад,9 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 57,7 | 57,7 | 0,9 | 0,13 | 0,00375 |
| 1214 | ВД-001387 | ПТ-Чаад,9 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 20,3 | 20,3 | 0,9 | 0,13 | 0,00375 |
| 1215 | ВД-001388 | ТК-028-7-1 | подающий | 125 | 20 | 0,00032336 | 59,4 | 59,3 | 12,6 | 0,29 | 0,00255 |
| 1216 | ВД-001388 | ТК-028-7-1 | обратный | 125 | 20 | 0,00032336 | 20,6 | 20,7 | 12,6 | 0,29 | 0,00255 |
| 1217 | ВД-001389 | ТК-028-7-3 | подающий | 50 | 30 | 0,05711354 | 136,9 | 59,4 | 3 | 0,44 | 0,01766 |
| 1218 | ВД-001389 | ТК-028-7-3 | обратный | 50 | 30 | 0,05711354 | 99,1 | 22,6 | 3 | 0,44 | 0,01766 |
| 1219 | ВД-001391 | ПТ-Чаад,12 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 58 | 57,9 | 3,9 | 0,21 | 0,00511 |
| 1220 | ВД-001391 | ПТ-Чаад,12 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 20 | 20,1 | 3,9 | 0,21 | 0,00511 |
| 1221 | ВД-001392 | ОТВ-003069 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 58,9 | 58,5 | 8,7 | 0,47 | 0,01036 |
| 1222 | ВД-001392 | ОТВ-003069 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 19,1 | 19,5 | 8,7 | 0,47 | 0,01036 |
| 1223 | ВД-001395 | ОТВ-003074 | подающий | 100 | 7 | 0,00047939 | 58,4 | 58,3 | 15,6 | 0,56 | 0,01669 |
| 1224 | ВД-001395 | ОТВ-003074 | обратный | 100 | 7 | 0,00047939 | 19,6 | 19,7 | 15,6 | 0,56 | 0,01669 |
| 1225 | ВД-001396 | ОТВ-003078 | подающий | 100 | 23 | 0,00113794 | 58,2 | 58,1 | 6,6 | 0,24 | 0,00213 |
| 1226 | ВД-001396 | ОТВ-003078 | обратный | 100 | 23 | 0,00113794 | 19,8 | 19,9 | 6,6 | 0,24 | 0,00213 |
| 1227 | ВД-001398 | ВД-001399 | подающий | 150 | 13 | 0,00010974 | 73,1 | 72,9 | 42,1 | 0,67 | 0,01498 |
| 1228 | ВД-001398 | ВД-001399 | обратный | 150 | 13 | 0,00010974 | 46,5 | 46,7 | 39,6 | 0,63 | 0,01321 |
| 1229 | ВД-001399 | ВД-001400 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 72,9 | 72,8 | 42,1 | 0,67 | 0,01258 |
| 1230 | ВД-001399 | ВД-001400 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 46,7 | 46,8 | 39,6 | 0,63 | 0,01109 |
| 1231 | ВД-001400 | ВД-001401 | подающий | 150 | 12 | 0,00009258 | 72,8 | 72,7 | 42,1 | 0,67 | 0,0137 |
| 1232 | ВД-001400 | ВД-001401 | обратный | 150 | 12 | 0,00009258 | 46,8 | 46,9 | 39,6 | 0,63 | 0,01208 |
| 1233 | ВД-001401 | ОТВ-003100 | подающий | 150 | 38 | 0,00024909 | 72,7 | 72,2 | 42,1 | 0,67 | 0,01164 |
| 1234 | ВД-001401 | ОТВ-003100 | обратный | 150 | 38 | 0,00024909 | 46,9 | 47,3 | 39,6 | 0,63 | 0,01026 |
| 1235 | ВД-001402 | ВД-001403 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 70,4 | 70,3 | 11,4 | 0,41 | 0,00786 |
| 1236 | ВД-001402 | ВД-001403 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 48,7 | 48,8 | 9 | 0,32 | 0,00482 |
| 1237 | ВД-001403 | ОТВ-003105 | подающий | 100 | 21 | 0,00145976 | 70,3 | 70,2 | 11,4 | 0,41 | 0,00906 |
| 1238 | ВД-001403 | ОТВ-003105 | обратный | 100 | 21 | 0,00145976 | 48,8 | 48,9 | 9 | 0,32 | 0,00557 |
| 1239 | ВД-001404 | ОТВ-003110 | подающий | 100 | 8 | 0,00125376 | 75,1 | 75 | 6,2 | 0,22 | 0,006 |
| 1240 | ВД-001404 | ОТВ-003110 | обратный | 100 | 8 | 0,00125376 | 42,9 | 43 | 6,2 | 0,22 | 0,006 |
| 1241 | ВД-001405 | ОТВ-007870 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 74,9 | 74,8 | 10,1 | 0,36 | 0,00554 |
| 1242 | ВД-001405 | ОТВ-007870 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 43,1 | 43,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00554 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1243 | ВД-001406 | ОТВ-003121 | подающий | 125 | 5 | 0,00014167 | 75,3 | 75,3 | 11,5 | 0,27 | 0,00376 |
| 1244 | ВД-001406 | ОТВ-003121 | обратный | 125 | 5 | 0,00014167 | 42,7 | 42,7 | 11,5 | 0,27 | 0,00376 |
| 1245 | ВД-001410 | ОТВ-003081 | подающий | 100 | 25 | 0,00134777 | 59 | 58,9 | 9 | 0,32 | 0,00437 |
| 1246 | ВД-001410 | ОТВ-003081 | обратный | 100 | 25 | 0,00134777 | 19 | 19,1 | 9 | 0,32 | 0,00437 |
| 1247 | ВД-001414 | ОТВ-003167 | подающий | 200 | 22 | 0,00003505 | 56,3 | 56,3 | 24 | 0,2 | 0,00092 |
| 1248 | ВД-001414 | ОТВ-003167 | обратный | 200 | 22 | 0,00003505 | 19,7 | 19,7 | 24 | 0,2 | 0,00092 |
| 1249 | ВД-001415 | УТ-028-4-10 | подающий | 200 | 40 | 0,00004258 | 59,2 | 59,2 | 20,7 | 0,17 | 0,00046 |
| 1250 | ВД-001415 | УТ-028-4-10 | обратный | 200 | 40 | 0,00004258 | 22,8 | 22,8 | 20,7 | 0,17 | 0,00046 |
| 1251 | ВД-001421 | ПТ-Ярош,8 | подающий | 100 | 30 | 0,00219114 | 55,5 | 55,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00113 |
| 1252 | ВД-001421 | ПТ-Ярош,8 | обратный | 100 | 30 | 0,00219114 | 20,5 | 20,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00113 |
| 1253 | ВД-001425 | ПТ-Баран,1 | подающий | 80 | 18 | 0,00401884 | 53,5 | 53,4 | 3,7 | 0,2 | 0,00309 |
| 1254 | ВД-001425 | ПТ-Баран,1 | обратный | 80 | 18 | 0,00401884 | 22,5 | 22,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00309 |
| 1255 | ВД-001426 | ПТ-Чаад,5 | подающий | 80 | 38 | 0,00672931 | 60,8 | 60,7 | 3,5 | 0,19 | 0,00222 |
| 1256 | ВД-001426 | ПТ-Чаад,5 | обратный | 80 | 38 | 0,00672931 | 21,2 | 21,3 | 3,5 | 0,19 | 0,00222 |
| 1257 | ВД-001431 | ПТ-Зел.г. д/и 5 | подающий | 70 | 6 | 0,00424872 | 36,1 | 36 | 4,6 | 0,3 | 0,01483 |
| 1258 | ВД-001431 | ПТ-Зел.г. д/и 5 | обратный | 70 | 6 | 0,00424872 | 16,9 | 17 | 4,6 | 0,3 | 0,01483 |
| 1259 | ВД-001438 | ПТ-Зел.г. д/и 14 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 37,9 | 37,8 | 0,9 | 0,13 | 0,00536 |
| 1260 | ВД-001438 | ПТ-Зел.г. д/и 14 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 17,1 | 17,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00537 |
| 1261 | ВД-001462 | ПТ-Зел.г. д/и 15ДД1 | подающий | 40 | 2 | 0,0336326 | 33,2 | 33,2 | 0,4 | 0,07 | 0,0021 |
| 1262 | ВД-001462 | ПТ-Зел.г. д/и 15ДД1 | обратный | 40 | 2 | 0,0336326 | 15,8 | 15,8 | 0,4 | 0,07 | 0,0021 |
| 1263 | ВД-001474 | ПТ-Федос,33 | подающий | 80 | 40 | 0,00739521 | 56,8 | 56,6 | 5,1 | 0,27 | 0,00473 |
| 1264 | ВД-001474 | ПТ-Федос,33 | обратный | 80 | 40 | 0,00739521 | 31,2 | 31,4 | 5,1 | 0,27 | 0,00473 |
| 1265 | ВД-001475 | ТК-051-5-1 | подающий | 100 | 58 | 0,00257851 | 55,4 | 54,8 | 15,5 | 0,56 | 0,01071 |
| 1266 | ВД-001475 | ТК-051-5-1 | обратный | 100 | 58 | 0,00257851 | 34,6 | 35,2 | 15,5 | 0,56 | 0,01071 |
| 1267 | ВД-001476 | УТ-551-1 | подающий | 250 | 7 | 0,00000437 | 40 | 40 | 10,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 1268 | ВД-001476 | УТ-551-1 | обратный | 250 | 7 | 0,00000437 | 18 | 18 | 10,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 1269 | ВД-001477 | ПТ-Федос,27а гар | подающий | 32 | 44 | 0,8917478 | 55,6 | 55,4 | 0,5 | 0,15 | 0,0044 |
| 1270 | ВД-001477 | ПТ-Федос,27а гар | обратный | 32 | 44 | 0,8917478 | 34,4 | 34,6 | 0,5 | 0,15 | 0,0044 |
| 1271 | ВД-001478 | ПТ-Федос,9 | подающий | 100 | 35 | 0,00239694 | 56,8 | 56,7 | 5,8 | 0,21 | 0,00231 |
| 1272 | ВД-001478 | ПТ-Федос,9 | обратный | 100 | 35 | 0,00239694 | 31,2 | 31,3 | 5,8 | 0,21 | 0,00231 |
| 1273 | ВД-001479 | ПТ-Федос,12 | подающий | 100 | 87 | 0,00472849 | 56 | 55,8 | 5,3 | 0,19 | 0,00152 |
| 1274 | ВД-001479 | ПТ-Федос,12 | обратный | 100 | 87 | 0,00472849 | 30 | 30,2 | 5,3 | 0,19 | 0,00152 |
| 1275 | ВД-001486 | ОТВ-003275 | подающий | 80 | 40 | 0,00593411 | 63,3 | 62,8 | 8,9 | 0,49 | 0,01173 |
| 1276 | ВД-001486 | ОТВ-003275 | обратный | 80 | 40 | 0,00593411 | 34,7 | 35,2 | 8,9 | 0,49 | 0,01173 |
| 1277 | ВД-001489 | ТК-105-26 | подающий | 200 | 47 | 0,00005321 | | | | | |
| 1278 | ВД-001489 | ТК-105-26 | обратный | 200 | 47 | 0,00005321 | | | | | |
| 1279 | ВД-001492 | ВД-001493 | подающий | 350 | 20 | 0,0000048 | 82,6 | 82,4 | 209,3 | 0,58 | 0,01053 |
| 1280 | ВД-001492 | ВД-001493 | обратный | 300 | 20 | 0,00000916 | 36,5 | 36,7 | 168,2 | 0,62 | 0,01297 |
| 1281 | ВД-001493 | ТК-030-430 | подающий | 350 | 46 | 0,00000422 | 82,4 | 82,2 | 209,3 | 0,58 | 0,00402 |
| 1282 | ВД-001493 | ТК-030-430 | обратный | 350 | 46 | 0,00000422 | 36,7 | 36,9 | 168,2 | 0,46 | 0,0026 |
| 1283 | ВД-001500 | ПТ-Культ,8а | подающий | 80 | 35 | 0,00713633 | 61,7 | 61,6 | 4 | 0,22 | 0,0032 |
| 1284 | ВД-001500 | ПТ-Культ,8а | обратный | 80 | 35 | 0,00713633 | 34,3 | 34,4 | 4 | 0,22 | 0,0032 |
| 1285 | ВД-001501 | ТК-621-7а | подающий | 80 | 11 | 0,00157634 | 62,8 | 62,8 | 4 | 0,22 | 0,00225 |
| 1286 | ВД-001501 | ТК-621-7а | обратный | 80 | 11 | 0,00157634 | 35,2 | 35,2 | 4 | 0,22 | 0,00225 |
| 1287 | ВД-001502 | ТК-621-7-5 | подающий | 150 | 27 | 0,00014848 | 62,7 | 62,7 | 10,3 | 0,16 | 0,00058 |
| 1288 | ВД-001502 | ТК-621-7-5 | обратный | 150 | 27 | 0,00014848 | 35,3 | 35,3 | 10,3 | 0,16 | 0,00058 |
| 1289 | ВД-001503 | ОТВ-003293 | подающий | 150 | 36 | 0,00021477 | 62,6 | 63,6 | 10,3 | 0,16 | 0,00063 |
| 1290 | ВД-001503 | ОТВ-003293 | обратный | 150 | 36 | 0,00021477 | 35,4 | 36,4 | 10,3 | 0,16 | 0,00063 |
| 1291 | ВД-001504 | ПТ-Культ,4а | подающий | 70 | 20 | 0,0106038 | 62,4 | 62,3 | 3,6 | 0,27 | 0,00683 |
| 1292 | ВД-001504 | ПТ-Культ,4а | обратный | 70 | 20 | 0,0106038 | 37,6 | 37,7 | 3,6 | 0,27 | 0,00683 |
| 1293 | ВД-001506 | УТ-030-415г-6 | подающий | 200 | 8 | 0,00001622 | 85 | 85 | 30,9 | 0,26 | 0,00194 |
| 1294 | ВД-001506 | УТ-030-415г-6 | обратный | 200 | 8 | 0,00001622 | 35 | 35 | 21,6 | 0,18 | 0,00094 |
| 1295 | ВД-001507 | ПТ-Культ,12а | подающий | 50 | 73 | 0,1560463 | 62,2 | 62 | 1,1 | 0,16 | 0,00268 |
| 1296 | ВД-001507 | ПТ-Культ,12а | обратный | 50 | 73 | 0,1560463 | 33,8 | 34 | 1,1 | 0,16 | 0,00268 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1297 | ВД-001509 | ПТ-Чугур,9 | подающий | 80 | 10 | 0,00352008 | 62,7 | 62,7 | 3,7 | 0,2 | 0,0048 |
| 1298 | ВД-001509 | ПТ-Чугур,9 | обратный | 80 | 10 | 0,00352008 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,2 | 0,0048 |
| 1299 | ВД-001510 | ТК-616-4 | подающий | 250 | 19 | 0,00000742 | 43,8 | 43,5 | 181,7 | 0,97 | 0,01288 |
| 1300 | ВД-001510 | ТК-616-4 | обратный | 250 | 19 | 0,00000742 | 22,2 | 22,5 | 181,7 | 0,97 | 0,01288 |
| 1301 | ВД-001517 | ОТВ-003314 | подающий | 70 | 26 | 0,01008613 | 60,3 | 59,6 | 8,7 | 0,66 | 0,02959 |
| 1302 | ВД-001517 | ОТВ-003314 | обратный | 70 | 26 | 0,01008613 | 35,7 | 36,4 | 8,7 | 0,66 | 0,02959 |
| 1303 | ВД-001518 | ОТВ-003316 | подающий | 100 | 55 | 0,00245503 | 65,9 | 65,8 | 4,2 | 0,15 | 0,00078 |
| 1304 | ВД-001518 | ОТВ-003316 | обратный | 100 | 55 | 0,00245503 | 40,1 | 40,2 | 4,2 | 0,15 | 0,00078 |
| 1305 | ВД-001519 | ВД-001520 | подающий | 500 | 15 | 0,00000018 | 75,2 | 75,2 | 94,8 | 0,13 | 0,00011 |
| 1306 | ВД-001519 | ВД-001520 | обратный | 500 | 15 | 0,00000018 | 20,8 | 20,8 | 94,8 | 0,13 | 0,00011 |
| 1307 | ВД-001520 | ТК-400-341-2 | подающий | 500 | 77 | 0,00000065 | 75,2 | 68,2 | 94,8 | 0,13 | 0,00008 |
| 1308 | ВД-001520 | ТК-400-341-2 | обратный | 500 | 77 | 0,00000065 | 20,8 | 13,8 | 94,8 | 0,13 | 0,00008 |
| 1309 | ВД-001521 | ВД-005055 | подающий | 100 | 19 | 0,00110081 | 76,7 | 75,7 | 4,3 | 0,16 | 0,00109 |
| 1310 | ВД-001521 | ВД-005055 | обратный | 100 | 19 | 0,00110081 | 40,3 | 39,3 | 4,3 | 0,16 | 0,00109 |
| 1311 | ВД-001524 | ВД-005056 | подающий | 100 | 22 | 0,00122429 | 78,4 | 76,4 | 2,1 | 0,08 | 0,00025 |
| 1312 | ВД-001524 | ВД-005056 | обратный | 100 | 22 | 0,00122429 | 42,6 | 40,6 | 2,1 | 0,08 | 0,00025 |
| 1313 | ВД-001525 | ВД-007604 | подающий | 100 | 21 | 0,00099186 | 77,3 | 76,3 | 2,1 | 0,08 | 0,00022 |
| 1314 | ВД-001525 | ВД-007604 | обратный | 100 | 21 | 0,00099186 | 39,7 | 38,7 | 2,1 | 0,08 | 0,00022 |
| 1315 | ВД-001527 | ОТВ-003324 | подающий | 80 | 12 | 0,0020024 | 60,4 | 60,3 | 6,5 | 0,36 | 0,00707 |
| 1316 | ВД-001527 | ОТВ-003324 | обратный | 80 | 12 | 0,0020024 | 39,6 | 39,7 | 6,5 | 0,36 | 0,00707 |
| 1317 | ВД-001528 | ПТ-Чугур,4 | подающий | 80 | 49 | 0,0092503 | 65,6 | 65,5 | 3,3 | 0,18 | 0,002 |
| 1318 | ВД-001528 | ПТ-Чугур,4 | обратный | 80 | 49 | 0,0092503 | 42,4 | 42,5 | 3,3 | 0,18 | 0,002 |
| 1319 | ВД-001530 | ВД-001531 | подающий | 100 | 31 | 0,00146721 | 40,8 | 40,8 | 7 | 0,25 | 0,00229 |
| 1320 | ВД-001530 | ВД-001531 | обратный | 100 | 31 | 0,00146721 | 25,2 | 25,2 | 7 | 0,25 | 0,00229 |
| 1321 | ВД-001531 | ВД-004308 | подающий | 100 | 29 | 0,00138489 | 40,8 | 118,7 | 7 | 0,25 | 0,00231 |
| 1322 | ВД-001531 | ВД-004308 | обратный | 100 | 29 | 0,00138489 | 25,2 | 103,3 | 7 | 0,25 | 0,00231 |
| 1323 | ВД-001535 | ОТВ-003410 | подающий | 200 | 25 | 0,00003746 | 75,1 | 75,1 | 21,9 | 0,18 | 0,00072 |
| 1324 | ВД-001535 | ОТВ-003410 | обратный | 200 | 25 | 0,00003746 | 51,9 | 51,9 | 21,9 | 0,18 | 0,00072 |
| 1325 | ВД-001536 | ОТВ-003420 | подающий | 70 | 38 | 0,0128229 | 63,2 | 62,6 | 7,3 | 0,53 | 0,01784 |
| 1326 | ВД-001536 | ОТВ-003420 | обратный | 70 | 38 | 0,0128229 | 36,8 | 37,4 | 7,3 | 0,53 | 0,01784 |
| 1327 | ВД-001537 | ОТВ-003421 | подающий | 80 | 41 | 0,00662678 | 64,5 | 63,5 | 12 | 0,65 | 0,02319 |
| 1328 | ВД-001537 | ОТВ-003421 | обратный | 80 | 41 | 0,00662678 | 37,5 | 38,5 | 12 | 0,65 | 0,02319 |
| 1329 | ВД-001539 | ТК-622-5-3 | подающий | 150 | 80 | 0,00042828 | 63,1 | 62,6 | 33,6 | 0,54 | 0,00606 |
| 1330 | ВД-001539 | ТК-622-5-3 | обратный | 150 | 80 | 0,00042828 | 38,9 | 39,4 | 33,6 | 0,54 | 0,00606 |
| 1331 | ВД-001540 | ВД-001541 | подающий | 80 | 16 | 0,00252176 | 64,5 | 64,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00089 |
| 1332 | ВД-001540 | ВД-001541 | обратный | 80 | 16 | 0,00252176 | 41,5 | 41,5 | 2,4 | 0,13 | 0,00089 |
| 1333 | ВД-001541 | ТК-622-5-5 | подающий | 80 | 23 | 0,00328252 | 64,5 | 64,5 | 2,4 | 0,13 | 0,0008 |
| 1334 | ВД-001541 | ТК-622-5-5 | обратный | 80 | 23 | 0,00328252 | 41,5 | 41,5 | 2,4 | 0,13 | 0,0008 |
| 1335 | ВД-001542 | ПТ-Н.Рыб.16 | подающий | 80 | 15 | 0,0044655 | 63,2 | 63,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00575 |
| 1336 | ВД-001542 | ПТ-Н.Рыб.16 | обратный | 80 | 15 | 0,0044655 | 40,8 | 40,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00575 |
| 1337 | ВД-001543 | ОТВ-003448 | подающий | 125 | 15 | 0,00032678 | 63,1 | 62,9 | 23,9 | 0,56 | 0,01245 |
| 1338 | ВД-001543 | ОТВ-003448 | обратный | 125 | 15 | 0,00032678 | 40,9 | 41,1 | 23,9 | 0,56 | 0,01245 |
| 1339 | ВД-001546 | ОТВ-003464 | подающий | 150 | 75 | 0,00048101 | 64,5 | 64,4 | 11,1 | 0,18 | 0,00079 |
| 1340 | ВД-001546 | ОТВ-003464 | обратный | 150 | 75 | 0,00048101 | 37,5 | 37,6 | 11,1 | 0,18 | 0,00079 |
| 1341 | ВД-001547 | ПТ-Зел.г. д/и 5 лесн | подающий | 40 | 3 | 0,03786073 | 33,2 | 33,2 | 0,2 | 0,04 | 0,00047 |
| 1342 | ВД-001547 | ПТ-Зел.г. д/и 5 лесн | обратный | 40 | 3 | 0,03786073 | 15,8 | 15,8 | 0,2 | 0,04 | 0,00047 |
| 1343 | ВД-001548 | ПТ-Зел.г. д/и 16 лесн | подающий | 50 | 3 | 0,01307441 | 35,2 | 35,2 | 0,3 | 0,03 | 0,00033 |
| 1344 | ВД-001548 | ПТ-Зел.г. д/и 16 лесн | обратный | 50 | 3 | 0,01307441 | 17,8 | 17,8 | 0,3 | 0,03 | 0,00033 |
| 1345 | ВД-001550 | ПТ-Зел.г. д/и 4 | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 36,3 | 36,3 | 0,6 | 0,12 | 0,0118 |
| 1346 | ВД-001550 | ПТ-Зел.г. д/и 4 | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 18,7 | 18,7 | 0,6 | 0,12 | 0,0118 |
| 1347 | ВД-001551 | ВД-001550 | подающий | 40 | 18 | 0,1058832 | 35,3 | 36,3 | 0,6 | 0,12 | 0,00179 |
| 1348 | ВД-001551 | ВД-001550 | обратный | 40 | 18 | 0,1058832 | 17,7 | 18,7 | 0,6 | 0,12 | 0,00179 |
| 1349 | ВД-001552 | УТ-550-2а-1 | подающий | 50 | 1 | 0,00387602 | 34,4 | 149,4 | 1,4 | 0,2 | 0,00729 |
| 1350 | ВД-001552 | УТ-550-2а-1 | обратный | 50 | 1 | 0,00387602 | 16,6 | 131,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00729 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1351 | ВД-001553 | ВД-004552 | подающий | 500 | 38 | 0,00000065 | 84,4 | 88,3 | 414 | 0,56 | 0,00294 |
| 1352 | ВД-001553 | ВД-004552 | обратный | 500 | 38 | 0,00000065 | 40,3 | 44,4 | 412,1 | 0,56 | 0,00292 |
| 1353 | ВД-001554 | ОТВ-003468 | подающий | 150 | 25 | 0,00017713 | 64,1 | 64,1 | 10 | 0,16 | 0,0007 |
| 1354 | ВД-001554 | ОТВ-003468 | обратный | 150 | 25 | 0,00017713 | 37,9 | 37,9 | 10 | 0,16 | 0,0007 |
| 1355 | ВД-001557 | ОТВ-003479 | подающий | 100 | 38 | 0,0019976 | 63,1 | 62,9 | 11,5 | 0,41 | 0,00701 |
| 1356 | ВД-001557 | ОТВ-003479 | обратный | 100 | 38 | 0,0019976 | 36,9 | 37,1 | 11,5 | 0,41 | 0,00701 |
| 1357 | ВД-001558 | ПТ-Судостр.28 | подающий | 100 | 30 | 0,00235054 | 62,6 | 62,5 | 4,5 | 0,16 | 0,00162 |
| 1358 | ВД-001558 | ПТ-Судостр.28 | обратный | 100 | 30 | 0,00235054 | 39,4 | 39,5 | 4,5 | 0,16 | 0,00162 |
| 1359 | ВД-001561 | ОТВ-003484 | подающий | 100 | 34 | 0,0017182 | 66,3 | 66,4 | 22,3 | 0,8 | 0,02512 |
| 1360 | ВД-001561 | ОТВ-003484 | обратный | 100 | 34 | 0,0017182 | 37,7 | 39,6 | 22,3 | 0,8 | 0,02512 |
| 1361 | ВД-001562 | ТК-622-6-1-1 | подающий | 100 | 38 | 0,00203306 | 66,1 | 66,1 | 5,3 | 0,19 | 0,0015 |
| 1362 | ВД-001562 | ТК-622-6-1-1 | обратный | 100 | 38 | 0,00203306 | 39,9 | 39,9 | 5,3 | 0,19 | 0,0015 |
| 1363 | ВД-001565 | ТК-622-6-4 | подающий | 70 | 36 | 0,0119803 | 64,7 | 64,6 | 2,6 | 0,19 | 0,0022 |
| 1364 | ВД-001565 | ТК-622-6-4 | обратный | 70 | 36 | 0,0119803 | 41,3 | 41,4 | 2,6 | 0,19 | 0,0022 |
| 1365 | ВД-001577 | ТК-101-10 | подающий | 150 | 34 | 0,00019883 | 49,4 | 49,3 | 24,7 | 0,39 | 0,00356 |
| 1366 | ВД-001577 | ТК-101-10 | обратный | 150 | 34 | 0,00019883 | 25,6 | 25,7 | 24,7 | 0,39 | 0,00356 |
| 1367 | ВД-001578 | ПТ-Куйбыш,11 | подающий | 80 | 30 | 0,00542451 | 49,2 | 49,1 | 5,6 | 0,29 | 0,00566 |
| 1368 | ВД-001578 | ПТ-Куйбыш,11 | обратный | 80 | 30 | 0,00542451 | 25,8 | 25,9 | 5,6 | 0,29 | 0,00566 |
| 1369 | ВД-001579 | ОТВ-003532 | подающий | 80 | 22 | 0,00303756 | 48,5 | 47,7 | 16,7 | 0,87 | 0,03836 |
| 1370 | ВД-001579 | ОТВ-003532 | обратный | 80 | 22 | 0,00303756 | 26,5 | 27,3 | 16,7 | 0,87 | 0,03836 |
| 1371 | ВД-001583 | ПТ-Куйбыш,35 | подающий | 50 | 37 | 0,07502721 | 51,6 | 48,4 | 6,5 | 0,9 | 0,08579 |
| 1372 | ВД-001583 | ПТ-Куйбыш,35 | обратный | 50 | 37 | 0,07502721 | 25,4 | 28,6 | 6,5 | 0,9 | 0,08579 |
| 1373 | ВД-001584 | ПТ-Куйбыш,39 | подающий | 50 | 30 | 0,06539222 | 52,4 | 50,7 | 5 | 0,69 | 0,05536 |
| 1374 | ВД-001584 | ПТ-Куйбыш,39 | обратный | 50 | 30 | 0,06539222 | 22,6 | 24,3 | 5 | 0,69 | 0,05536 |
| 1375 | ВД-001585 | ПТ-Куйбыш,47 | подающий | 50 | 42 | 0,08608298 | 52,8 | 50,7 | 4,9 | 0,68 | 0,04987 |
| 1376 | ВД-001585 | ПТ-Куйбыш,47 | обратный | 50 | 42 | 0,08608298 | 24,2 | 26,3 | 4,9 | 0,68 | 0,04987 |
| 1377 | ВД-001586 | ВД-001587 | подающий | 150 | 8 | 0,00005977 | 51,1 | 51 | 45,4 | 0,71 | 0,0154 |
| 1378 | ВД-001586 | ВД-001587 | обратный | 150 | 8 | 0,00005977 | 23,9 | 24 | 45,4 | 0,71 | 0,0154 |
| 1379 | ВД-001587 | УТ-101-15 | подающий | 150 | 48 | 0,00024437 | 51 | 53,5 | 45,4 | 0,72 | 0,01049 |
| 1380 | ВД-001587 | УТ-101-15 | обратный | 150 | 48 | 0,00024437 | 24 | 27,5 | 45,4 | 0,72 | 0,01049 |
| 1381 | ВД-001588 | ТК-101-16 | подающий | 125 | 365 | 0,00452376 | 49,7 | 44 | 35,4 | 0,81 | 0,01553 |
| 1382 | ВД-001588 | ТК-101-16 | обратный | 125 | 365 | 0,00452376 | 25,3 | 31 | 35,4 | 0,81 | 0,01553 |
| 1383 | ВД-001590 | ОТВ-003541 | подающий | 100 | 42 | 0,00191996 | 50,8 | 50,6 | 11 | 0,4 | 0,00557 |
| 1384 | ВД-001590 | ОТВ-003541 | обратный | 100 | 42 | 0,00191996 | 24,2 | 24,4 | 11 | 0,4 | 0,00557 |
| 1385 | ВД-001592 | ПТ-Куйбыш,51 | подающий | 50 | 25 | 0,05527888 | 53,5 | 52,1 | 5 | 0,68 | 0,05434 |
| 1386 | ВД-001592 | ПТ-Куйбыш,51 | обратный | 50 | 25 | 0,05527888 | 23,5 | 24,9 | 5 | 0,68 | 0,05434 |
| 1387 | ВД-001593 | ОТВ-003545 | подающий | 125 | 44 | 0,00069971 | 53,2 | 52,8 | 23,9 | 0,57 | 0,00909 |
| 1388 | ВД-001593 | ОТВ-003545 | обратный | 125 | 44 | 0,00069971 | 23,8 | 24,2 | 23,9 | 0,57 | 0,00909 |
| 1389 | ВД-001602 | ОТВ-003565 | подающий | 100 | 56 | 0,00262371 | 65,4 | 64,8 | 15,7 | 0,56 | 0,01161 |
| 1390 | ВД-001602 | ОТВ-003565 | обратный | 100 | 56 | 0,00262371 | 37,6 | 38,2 | 15,7 | 0,56 | 0,01161 |
| 1391 | ВД-001604 | ПТ-Р.Корс,15 к.1 | подающий | 50 | 8 | 0,02896794 | 62,1 | 62 | 1,9 | 0,28 | 0,01335 |
| 1392 | ВД-001604 | ПТ-Р.Корс,15 к.1 | обратный | 50 | 8 | 0,02896794 | 44,9 | 45 | 1,9 | 0,28 | 0,01335 |
| 1393 | ВД-001605 | ПТ-Р.Корс,15 стол. | подающий | 70 | 10 | 0,00720053 | 62,5 | 62,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 1394 | ВД-001605 | ПТ-Р.Корс,15 стол. | обратный | 70 | 10 | 0,00720053 | 44,5 | 44,5 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 1395 | ВД-001606 | ПТ-Р.Корс,15 гар,пр. | подающий | 50 | 12 | 0,0368211 | 62,4 | 62,4 | 0,5 | 0,06 | 0,00062 |
| 1396 | ВД-001606 | ПТ-Р.Корс,15 гар,пр. | обратный | 50 | 12 | 0,0368211 | 44,6 | 44,6 | 0,5 | 0,06 | 0,00062 |
| 1397 | ВД-001607 | ПТ-Р.Корс,15 хир.к. | подающий | 50 | 5 | 0,02397067 | 62,4 | 62,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00114 |
| 1398 | ВД-001607 | ПТ-Р.Корс,15 хир.к. | обратный | 50 | 5 | 0,02397067 | 44,6 | 44,6 | 0,5 | 0,07 | 0,00114 |
| 1399 | ВД-001608 | ПТ-В.Рев,5а УФССП | подающий | 80 | 14 | 0,00396538 | 61,5 | 61,4 | 4 | 0,22 | 0,00448 |
| 1400 | ВД-001608 | ПТ-В.Рев,5а УФССП | обратный | 80 | 14 | 0,00396538 | 43,5 | 43,6 | 4 | 0,22 | 0,00449 |
| 1401 | ВД-001609 | ПТ-Испол,2 | подающий | 70 | 17 | 0,00938593 | 66,7 | 66,6 | 3,3 | 0,25 | 0,00587 |
| 1402 | ВД-001609 | ПТ-Испол,2 | обратный | 70 | 17 | 0,00938593 | 38,3 | 38,4 | 3,3 | 0,25 | 0,00587 |
| 1403 | ВД-001610 | ОТВ-003581 | подающий | 200 | 30 | 0,00004347 | 67,5 | 67,5 | 44,2 | 0,38 | 0,00282 |
| 1404 | ВД-001610 | ОТВ-003581 | обратный | 200 | 30 | 0,00004347 | 39,5 | 39,5 | 44,2 | 0,38 | 0,00282 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1405 | ВД-001611 | ПТ-Пугач,12 | подающий | 100 | 32 | 0,00230534 | 65 | 65 | 6,3 | 0,23 | 0,00287 |
| 1406 | ВД-001611 | ПТ-Пугач,12 | обратный | 100 | 32 | 0,00230534 | 36 | 36 | 6,3 | 0,23 | 0,00287 |
| 1407 | ВД-001612 | ОТВ-003606 | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 64,9 | 64,8 | 10,1 | 0,36 | 0,00508 |
| 1408 | ВД-001612 | ОТВ-003606 | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 36,1 | 36,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00508 |
| 1409 | ВД-001613 | УТ-604-3-2 | подающий | 150 | 75 | 0,00041804 | 65,2 | 66,5 | 40,1 | 0,64 | 0,00896 |
| 1410 | ВД-001613 | УТ-604-3-2 | обратный | 150 | 75 | 0,00041804 | 37,8 | 40,5 | 40,1 | 0,64 | 0,00896 |
| 1411 | ВД-001614 | ОТВ-003612 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 66,2 | 66,1 | 11 | 0,39 | 0,00651 |
| 1412 | ВД-001614 | ОТВ-003612 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 40,8 | 40,9 | 11 | 0,39 | 0,00651 |
| 1413 | ВД-001615 | ОТВ-003615 | подающий | 80 | 17 | 0,0026516 | 65,7 | 65,5 | 8,6 | 0,47 | 0,01147 |
| 1414 | ВД-001615 | ОТВ-003615 | обратный | 80 | 17 | 0,0026516 | 41,3 | 41,5 | 8,6 | 0,47 | 0,01147 |
| 1415 | ВД-001616 | ОТВ-003624 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 72,6 | 72,5 | 22,8 | 0,52 | 0,01995 |
| 1416 | ВД-001616 | ОТВ-003624 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 43,4 | 43,4 | 18,1 | 0,41 | 0,0125 |
| 1417 | ВД-001617 | ТК-030-208-3 к6-2 | подающий | 100 | 41 | 0,00200632 | 72,3 | 72,2 | 7,1 | 0,26 | 0,00249 |
| 1418 | ВД-001617 | ТК-030-208-3 к6-2 | обратный | 100 | 41 | 0,00200632 | 43,5 | 43,6 | 5,5 | 0,2 | 0,00149 |
| 1419 | ВД-001618 | ТК-604-3-4 | подающий | 50 | 32 | 0,06078509 | 65,8 | 65,8 | 0,4 | 0,06 | 0,00036 |
| 1420 | ВД-001618 | ТК-604-3-4 | обратный | 50 | 32 | 0,06078509 | 43,2 | 43,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00036 |
| 1421 | ВД-001622 | ПТ-Ефрем,9а | подающий | 50 | 24 | 0,05885042 | 67,3 | 66,2 | 1,3 | 0,19 | 0,00427 |
| 1422 | ВД-001622 | ПТ-Ефрем,9а | обратный | 50 | 24 | 0,05885042 | 39,7 | 38,8 | 1,3 | 0,19 | 0,00427 |
| 1423 | ВД-001623 | ТК-604-5 | подающий | 200 | 100 | 0,00010749 | 64,9 | 64,2 | 82,9 | 0,69 | 0,00739 |
| 1424 | ВД-001623 | ТК-604-5 | обратный | 200 | 100 | 0,00010749 | 36,1 | 36,8 | 82,9 | 0,69 | 0,00739 |
| 1425 | ВД-001626 | ОТВ-003645 | подающий | 300 | 23 | 0,00000413 | 64,3 | 65,2 | 61,4 | 0,23 | 0,00068 |
| 1426 | ВД-001626 | ОТВ-003645 | обратный | 300 | 23 | 0,00000413 | 38,7 | 39,8 | 61,4 | 0,23 | 0,00068 |
| 1427 | ВД-001629 | ПТ-Рябцева,27 | подающий | 70 | 10 | 0,00677861 | 53,5 | 53,3 | 4,9 | 0,37 | 0,01598 |
| 1428 | ВД-001629 | ПТ-Рябцева,27 | обратный | 70 | 10 | 0,00677861 | 42,5 | 42,7 | 4,9 | 0,37 | 0,01598 |
| 1429 | ВД-001631 | ПТ-Рябцева,23 | подающий | 70 | 20 | 0,01046316 | 53,2 | 52,9 | 5,1 | 0,38 | 0,01365 |
| 1430 | ВД-001631 | ПТ-Рябцева,23 | обратный | 70 | 20 | 0,01046316 | 42,8 | 43,1 | 5,1 | 0,38 | 0,01365 |
| 1431 | ВД-001632 | ПТ-Рябцева,19 | подающий | 70 | 9 | 0,00646641 | 53,2 | 53,1 | 5,1 | 0,38 | 0,01837 |
| 1432 | ВД-001632 | ПТ-Рябцева,19 | обратный | 70 | 9 | 0,00646641 | 42,8 | 42,9 | 5,1 | 0,38 | 0,01837 |
| 1433 | ВД-001633 | ПТ-Рябцева,15 | подающий | 70 | 7 | 0,00584201 | 53,2 | 53,1 | 4,5 | 0,34 | 0,01689 |
| 1434 | ВД-001633 | ПТ-Рябцева,15 | обратный | 70 | 7 | 0,00584201 | 42,8 | 42,9 | 4,5 | 0,34 | 0,01689 |
| 1435 | ВД-001635 | ПТ-Рябцева,1 | подающий | 80 | 35 | 0,00608301 | 52,7 | 52,4 | 7,7 | 0,41 | 0,0102 |
| 1436 | ВД-001635 | ПТ-Рябцева,1 | обратный | 80 | 35 | 0,00608301 | 43,3 | 43,6 | 7,7 | 0,41 | 0,0102 |
| 1437 | ВД-001636 | УТ-029-1-3 | подающий | 150 | 58 | 0,00032782 | 53,2 | 52,9 | 31,9 | 0,51 | 0,00575 |
| 1438 | ВД-001636 | УТ-029-1-3 | обратный | 150 | 58 | 0,00032782 | 42,8 | 43,1 | 31,9 | 0,51 | 0,00575 |
| 1439 | ВД-001637 | ОТВ-003685 | подающий | 150 | 9 | 0,00006629 | 52,7 | 52,7 | 25,6 | 0,41 | 0,00482 |
| 1440 | ВД-001637 | ОТВ-003685 | обратный | 150 | 9 | 0,00006629 | 43,3 | 43,3 | 25,6 | 0,41 | 0,00482 |
| 1441 | ВД-001638 | ОТВ-003687 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 53,1 | 53,1 | 15,3 | 0,55 | 0,0246 |
| 1442 | ВД-001638 | ОТВ-003687 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 44,9 | 44,9 | 15,3 | 0,55 | 0,0246 |
| 1443 | ВД-001639 | ОТВ-003688 | подающий | 100 | 41 | 0,00194256 | 52,8 | 52,5 | 13,2 | 0,47 | 0,00823 |
| 1444 | ВД-001639 | ОТВ-003688 | обратный | 100 | 41 | 0,00194256 | 45,2 | 45,5 | 13,2 | 0,47 | 0,00823 |
| 1445 | ВД-001643 | ОТВ-003690 | подающий | 200 | 56 | 0,00006229 | 63,5 | 62,9 | 98,8 | 0,84 | 0,01086 |
| 1446 | ВД-001643 | ОТВ-003690 | обратный | 200 | 56 | 0,00006229 | 33,5 | 34,1 | 98,8 | 0,84 | 0,01086 |
| 1447 | ВД-001644 | ТК-606-6 | подающий | 200 | 30 | 0,00003066 | 62,5 | 62,2 | 95 | 0,81 | 0,00922 |
| 1448 | ВД-001644 | ТК-606-6 | обратный | 200 | 30 | 0,00003066 | 34,5 | 34,8 | 95 | 0,81 | 0,00922 |
| 1449 | ВД-001645 | ОТВ-003691 | подающий | 200 | 36 | 0,00004185 | 62,1 | 61,8 | 78,9 | 0,67 | 0,00724 |
| 1450 | ВД-001645 | ОТВ-003691 | обратный | 200 | 36 | 0,00004185 | 34,9 | 35,2 | 78,9 | 0,67 | 0,00724 |
| 1451 | ВД-001649 | ОТВ-003707 | подающий | 150 | 55 | 0,00029071 | 55,2 | 55,9 | 27,3 | 0,44 | 0,00395 |
| 1452 | ВД-001649 | ОТВ-003707 | обратный | 150 | 55 | 0,00029071 | 32,8 | 34,1 | 27,3 | 0,44 | 0,00395 |
| 1453 | ВД-001650 | ОТВ-003712 | подающий | 150 | 47 | 0,00026159 | 55,8 | 55,7 | 15,7 | 0,25 | 0,00138 |
| 1454 | ВД-001650 | ОТВ-003712 | обратный | 150 | 47 | 0,00026159 | 34,2 | 34,3 | 15,7 | 0,25 | 0,00138 |
| 1455 | ВД-001656 | ПТ-Энгельса,20 | подающий | 80 | 33 | 0,0051355 | 55,7 | 55,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00228 |
| 1456 | ВД-001656 | ПТ-Энгельса,20 | обратный | 80 | 33 | 0,0051355 | 32,3 | 32,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00228 |
| 1457 | ВД-001660 | ОТВ-003722 | подающий | 100 | 3 | 0,00028416 | 62,7 | 62,7 | 4,6 | 0,17 | 0,00207 |
| 1458 | ВД-001660 | ОТВ-003722 | обратный | 100 | 3 | 0,00028416 | 32,3 | 32,3 | 4,6 | 0,17 | 0,00207 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1459 | ВД-001661 | ВД-001760 | подающий | 100 | 36 | 0,00143159 | 49,4 | 49,3 | 7,8 | 0,26 | 0,00241 |
| 1460 | ВД-001661 | ВД-001760 | обратный | 100 | 36 | 0,00143159 | 34,6 | 34,7 | 7,8 | 0,26 | 0,00241 |
| 1461 | ВД-001666 | ТК-626-14 | подающий | 150 | 8 | 0,00006587 | 55,2 | 56,1 | 15,2 | 0,24 | 0,00189 |
| 1462 | ВД-001666 | ТК-626-14 | обратный | 150 | 8 | 0,00006587 | 32,8 | 33,9 | 15,2 | 0,24 | 0,00189 |
| 1463 | ВД-001668 | ОТВ-006653 | подающий | 100 | 3 | 0,000759 | 54,9 | 53,8 | 10,3 | 0,35 | 0,0269 |
| 1464 | ВД-001668 | ОТВ-006653 | обратный | 100 | 3 | 0,000759 | 33,1 | 32,2 | 10,3 | 0,35 | 0,0269 |
| 1465 | ВД-001671 | ПТ-Юбилейн.б-р"Труд"туал.общ | подающий | 50 | 1 | 0,01531912 | 54,8 | 54,8 | 0,3 | 0,04 | 0,001 |
| 1466 | ВД-001671 | ПТ-Юбилейн.б-р"Труд"туал.общ | обратный | 50 | 1 | 0,01531912 | 33,2 | 33,2 | 0,3 | 0,04 | 0,001 |
| 1467 | ВД-001672 | ОТВ-003735 | подающий | 50 | 9 | 0,0139417 | 55,4 | 55,2 | 3,2 | 0,44 | 0,01581 |
| 1468 | ВД-001672 | ОТВ-003735 | обратный | 50 | 9 | 0,0139417 | 34,6 | 34,8 | 3,2 | 0,44 | 0,01581 |
| 1469 | ВД-001675 | ПТ-Мочалова,5 | подающий | 70 | 30 | 0,0104291 | 54,7 | 54,7 | 1,6 | 0,12 | 0,00091 |
| 1470 | ВД-001675 | ПТ-Мочалова,5 | обратный | 70 | 30 | 0,0104291 | 35,3 | 35,3 | 1,6 | 0,12 | 0,00091 |
| 1471 | ВД-001676 | ОТВ-003746 | подающий | 150 | 32 | 0,00017281 | 55,5 | 55,4 | 22,8 | 0,36 | 0,0028 |
| 1472 | ВД-001676 | ОТВ-003746 | обратный | 150 | 32 | 0,00017281 | 34,5 | 34,6 | 22,8 | 0,36 | 0,0028 |
| 1473 | ВД-001677 | ОТВ-003750 | подающий | 150 | 60 | 0,00029597 | 55,5 | 55,4 | 18 | 0,29 | 0,0016 |
| 1474 | ВД-001677 | ОТВ-003750 | обратный | 150 | 60 | 0,00029597 | 34,5 | 34,6 | 18 | 0,29 | 0,0016 |
| 1475 | ВД-001678 | ОТВ-003762 | подающий | 125 | 1 | 0,00006448 | 76,6 | 76,6 | 15,5 | 0,36 | 0,0155 |
| 1476 | ВД-001678 | ОТВ-003762 | обратный | 125 | 1 | 0,00006448 | 40,5 | 40,5 | 12,5 | 0,29 | 0,01 |
| 1477 | ВД-001680 | ОТВ-003726 | подающий | 200 | 30 | 0,00006152 | 55,5 | 55,5 | 2,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 1478 | ВД-001680 | ОТВ-003726 | обратный | 200 | 30 | 0,00006152 | 32,5 | 32,5 | 2,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 1479 | ВД-001680 | ТК-626-1 | подающий | 200 | 18 | 0,00001702 | 55,5 | 54,5 | 2,2 | 0,02 | 0 |
| 1480 | ВД-001680 | ТК-626-1 | обратный | 200 | 18 | 0,00001702 | 32,5 | 31,5 | 2,2 | 0,02 | 0 |
| 1481 | ВД-001682 | ПТ-Энгельса,3 общежитие | подающий | 70 | 35 | 0,01180879 | 55,1 | 54,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00322 |
| 1482 | ВД-001682 | ПТ-Энгельса,3 общежитие | обратный | 70 | 35 | 0,01180879 | 32,9 | 33,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00322 |
| 1483 | ВД-001686 | УТ-614-1 | подающий | 350 | 25 | 0,00000209 | 65 | 64,7 | 343,6 | 0,94 | 0,00987 |
| 1484 | ВД-001686 | УТ-614-1 | обратный | 350 | 25 | 0,00000209 | 35 | 35,3 | 343,6 | 0,94 | 0,00987 |
| 1485 | ВД-001687 | УТ-614-5-3 | подающий | 70 | 31 | 0,00960824 | 62 | 61,9 | 2,8 | 0,21 | 0,00248 |
| 1486 | ВД-001687 | УТ-614-5-3 | обратный | 70 | 31 | 0,00960824 | 38 | 38,1 | 2,8 | 0,21 | 0,00248 |
| 1487 | ВД-001688 | ПТ-Лобач,12 | подающий | 50 | 20 | 0,04997713 | 61,6 | 61,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00193 |
| 1488 | ВД-001688 | ПТ-Лобач,12 | обратный | 50 | 20 | 0,04997713 | 38,4 | 38,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00193 |
| 1489 | ВД-001689 | УТ-614-8 | подающий | 200 | 28 | 0,00002946 | 59,1 | 58,9 | 66,7 | 0,56 | 0,00469 |
| 1490 | ВД-001689 | УТ-614-8 | обратный | 200 | 28 | 0,00002946 | 40,9 | 41,1 | 66,7 | 0,56 | 0,00469 |
| 1491 | ВД-001695 | ТК-614-7-1 | подающий | 200 | 122 | 0,00011198 | 57,9 | 55 | 90,2 | 0,76 | 0,00747 |
| 1492 | ВД-001695 | ТК-614-7-1 | обратный | 200 | 122 | 0,00011198 | 42,1 | 41 | 90,2 | 0,76 | 0,00747 |
| 1493 | ВД-001697 | ОТВ-006679 | подающий | 100 | 7 | 0,00096852 | 73,6 | 73,5 | 8,9 | 0,3 | 0,01107 |
| 1494 | ВД-001697 | ОТВ-006679 | обратный | 100 | 7 | 0,00096852 | 42,7 | 42,7 | 7,6 | 0,25 | 0,00806 |
| 1495 | ВД-001698 | ПТ-Мечн,41 | подающий | 80 | 45 | 0,00729723 | 56,9 | 53,8 | 4,5 | 0,24 | 0,0033 |
| 1496 | ВД-001698 | ПТ-Мечн,41 | обратный | 80 | 45 | 0,00729723 | 43,1 | 40,2 | 4,5 | 0,24 | 0,0033 |
| 1497 | ВД-001699 | ПТ-Мечн,43 | подающий | 100 | 65 | 0,0035042 | 57 | 54,8 | 6,3 | 0,23 | 0,00212 |
| 1498 | ВД-001699 | ПТ-Мечн,43 | обратный | 100 | 65 | 0,0035042 | 43 | 41,2 | 6,3 | 0,23 | 0,00212 |
| 1499 | ВД-001700 | УТ-614-7-4 | подающий | 200 | 17 | 0,00002409 | 56,5 | 54,5 | 33,7 | 0,28 | 0,00161 |
| 1500 | ВД-001700 | УТ-614-7-4 | обратный | 200 | 17 | 0,00002409 | 43,5 | 41,5 | 33,7 | 0,28 | 0,00161 |
| 1501 | ВД-001701 | ВД-002745 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 56,3 | 56,3 | 22,9 | 0,37 | 0,00373 |
| 1502 | ВД-001701 | ВД-002745 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 43,7 | 43,7 | 22,9 | 0,37 | 0,00373 |
| 1503 | ВД-001702 | ПТ-Мечн,77 д/с №199 | подающий | 80 | 18 | 0,00401884 | 56 | 52,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00438 |
| 1504 | ВД-001702 | ПТ-Мечн,77 д/с №199 | обратный | 80 | 18 | 0,00401884 | 44 | 41,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00438 |
| 1505 | ВД-001703 | ОТВ-003822 | подающий | 100 | 21 | 0,00099186 | 132,1 | 55,8 | 18,5 | 0,66 | 0,0162 |
| 1506 | ВД-001703 | ОТВ-003822 | обратный | 100 | 21 | 0,00099186 | 119,9 | 44,2 | 18,5 | 0,66 | 0,0162 |
| 1507 | ВД-001705 | ТК-614-4-2 | подающий | 150 | 40 | 0,00019525 | 60 | 58,5 | 50,6 | 0,81 | 0,01252 |
| 1508 | ВД-001705 | ТК-614-4-2 | обратный | 150 | 40 | 0,00019525 | 40 | 39,5 | 50,6 | 0,81 | 0,01252 |
| 1509 | ВД-001706 | ПТ-Черн,22 | подающий | 70 | 38 | 0,01664531 | 59,5 | 62,2 | 4 | 0,3 | 0,00686 |
| 1510 | ВД-001706 | ПТ-Черн,22 | обратный | 70 | 38 | 0,01664531 | 40,5 | 43,8 | 4 | 0,3 | 0,00686 |
| 1511 | ВД-001707 | ОТВ-003836 | подающий | 100 | 38 | 0,00175532 | 60,9 | 60,7 | 12,4 | 0,44 | 0,00707 |
| 1512 | ВД-001707 | ОТВ-003836 | обратный | 100 | 38 | 0,00175532 | 39,1 | 39,3 | 12,4 | 0,44 | 0,00707 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1513 | ВД-001709 | ПЕР-000442 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 60,5 | 60,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00279 |
| 1514 | ВД-001709 | ПЕР-000442 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 39,5 | 39,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00279 |
| 1515 | ВД-001710 | ПТ-Черн,18 | подающий | 70 | 32 | 0,01420956 | 59,9 | 58,7 | 3,9 | 0,3 | 0,00683 |
| 1516 | ВД-001710 | ПТ-Черн,18 | обратный | 70 | 32 | 0,01420956 | 40,1 | 39,3 | 3,9 | 0,3 | 0,00683 |
| 1517 | ВД-001713 | УТ-614-4-6 | подающий | 150 | 43 | 0,00023414 | 58,1 | 57,9 | 30,7 | 0,49 | 0,00513 |
| 1518 | ВД-001713 | УТ-614-4-6 | обратный | 150 | 43 | 0,00023414 | 41,9 | 42,1 | 30,7 | 0,49 | 0,00513 |
| 1519 | ВД-001715 | ПТ-Черн,13 | подающий | 100 | 12 | 0,00132276 | 58,5 | 56,5 | 4,6 | 0,17 | 0,00237 |
| 1520 | ВД-001715 | ПТ-Черн,13 | обратный | 100 | 12 | 0,00132276 | 41,5 | 39,5 | 4,6 | 0,17 | 0,00237 |
| 1521 | ВД-001717 | ПТ-Циол,29 | подающий | 80 | 7 | 0,0026832 | 57,3 | 57,2 | 4,3 | 0,23 | 0,0071 |
| 1522 | ВД-001717 | ПТ-Циол,29 | обратный | 80 | 7 | 0,0026832 | 42,7 | 42,8 | 4,3 | 0,23 | 0,0071 |
| 1523 | ВД-001718 | ПТ-Циол,25а | подающий | 80 | 45 | 0,00729723 | 57,1 | 57 | 3,6 | 0,19 | 0,00211 |
| 1524 | ВД-001718 | ПТ-Циол,25а | обратный | 80 | 45 | 0,00729723 | 42,9 | 43 | 3,6 | 0,19 | 0,00211 |
| 1525 | ВД-001720 | ОТВ-003851 | подающий | 150 | 36 | 0,00021477 | 64,5 | 64,4 | 23,5 | 0,37 | 0,00329 |
| 1526 | ВД-001720 | ОТВ-003851 | обратный | 150 | 36 | 0,00021477 | 35,5 | 35,6 | 23,5 | 0,37 | 0,00329 |
| 1527 | ВД-001722 | ТК-614-3А-3 | подающий | 125 | 30 | 0,00044587 | 62,4 | 60,4 | 10,1 | 0,23 | 0,0015 |
| 1528 | ВД-001722 | ТК-614-3А-3 | обратный | 125 | 30 | 0,00044587 | 37,6 | 35,6 | 10,1 | 0,23 | 0,0015 |
| 1529 | ВД-001723 | ОТВ-003867 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 63,4 | 63,3 | 13,9 | 0,5 | 0,00954 |
| 1530 | ВД-001723 | ОТВ-003867 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 36,6 | 36,7 | 13,9 | 0,5 | 0,00954 |
| 1531 | ВД-001725 | ОТВ-003869 | подающий | 125 | 35 | 0,00055935 | 63,8 | 63,8 | 5,6 | 0,13 | 0,00051 |
| 1532 | ВД-001725 | ОТВ-003869 | обратный | 125 | 35 | 0,00055935 | 36,2 | 36,2 | 5,6 | 0,13 | 0,00051 |
| 1533 | ВД-001727 | ВД-001728 | подающий | 50 | 19 | 0,02435379 | 56,9 | 56,6 | 3,6 | 0,5 | 0,01682 |
| 1534 | ВД-001727 | ВД-001728 | обратный | 50 | 19 | 0,02435379 | 38,1 | 38,4 | 3,6 | 0,5 | 0,01682 |
| 1535 | ВД-001728 | ОТВ-003890 | подающий | 50 | 68 | 0,0860697 | 56,6 | 55,5 | 3,6 | 0,5 | 0,01661 |
| 1536 | ВД-001728 | ОТВ-003890 | обратный | 50 | 68 | 0,0860697 | 38,4 | 39,5 | 3,6 | 0,5 | 0,01661 |
| 1537 | ВД-001734 | ТК-601-6 | подающий | 150 | 100 | 0,00045729 | 136,7 | 58,5 | 22,6 | 0,35 | 0,00234 |
| 1538 | ВД-001734 | ТК-601-6 | обратный | 150 | 100 | 0,00045729 | 113,3 | 35,5 | 22,6 | 0,35 | 0,00234 |
| 1539 | ВД-001737 | ОТВ-003905 | подающий | 200 | 35 | 0,00003588 | 59,6 | 59,6 | 36,9 | 0,3 | 0,0014 |
| 1540 | ВД-001737 | ОТВ-003905 | обратный | 200 | 35 | 0,00003588 | 34,4 | 34,4 | 36,9 | 0,3 | 0,0014 |
| 1541 | ВД-001749 | ОТВ-003923 | подающий | 100 | 20 | 0,00084253 | 61,2 | 61,1 | 12,2 | 0,41 | 0,00626 |
| 1542 | ВД-001749 | ОТВ-003923 | обратный | 100 | 20 | 0,00084253 | 32,8 | 32,9 | 12,2 | 0,41 | 0,00626 |
| 1543 | ВД-001754 | ПТ-Стрелк,81 | подающий | 80 | 32 | 0,00670761 | 56,7 | 56,5 | 6,5 | 0,34 | 0,0088 |
| 1544 | ВД-001754 | ПТ-Стрелк,81 | обратный | 80 | 32 | 0,00670761 | 37,3 | 37,5 | 6,5 | 0,34 | 0,0088 |
| 1545 | ВД-001755 | ПТ-Барен,14 | подающий | 70 | 40 | 0,01605542 | 60,3 | 60,1 | 3,2 | 0,24 | 0,00417 |
| 1546 | ВД-001755 | ПТ-Барен,14 | обратный | 70 | 40 | 0,01605542 | 33,7 | 33,9 | 3,2 | 0,24 | 0,00417 |
| 1547 | ВД-001756 | ПТ-Барен,10 | подающий | 70 | 45 | 0,01704663 | 139 | 60,8 | 3,2 | 0,23 | 0,00389 |
| 1548 | ВД-001756 | ПТ-Барен,10 | обратный | 70 | 45 | 0,01704663 | 111 | 33,2 | 3,2 | 0,23 | 0,00389 |
| 1549 | ВД-001758 | ВД-001759 | подающий | 200 | 45 | 0,00004173 | 65,2 | 64,2 | 27,7 | 0,24 | 0,00071 |
| 1550 | ВД-001758 | ВД-001759 | обратный | 200 | 45 | 0,00004173 | 39,8 | 38,8 | 27,7 | 0,24 | 0,00071 |
| 1551 | ВД-001759 | ОТВ-003660 | подающий | 200 | 15 | 0,00002715 | 64,2 | 64,2 | 27,7 | 0,24 | 0,00139 |
| 1552 | ВД-001759 | ОТВ-003660 | обратный | 200 | 15 | 0,00002715 | 38,8 | 38,8 | 27,7 | 0,24 | 0,00139 |
| 1553 | ВД-001760 | ПТ-Ракетная,2а | подающий | 100 | 25 | 0,00181083 | 49,3 | 49,2 | 7,8 | 0,26 | 0,0044 |
| 1554 | ВД-001760 | ПТ-Ракетная,2а | обратный | 100 | 25 | 0,00181083 | 34,7 | 34,8 | 7,8 | 0,26 | 0,0044 |
| 1555 | ВД-001761 | ТК-026-106 | подающий | 600 | 16 | 0,00000008 | 71,8 | 71,7 | 479,6 | 0,46 | 0,0012 |
| 1556 | ВД-001761 | ТК-026-106 | обратный | 600 | 16 | 0,00000008 | 41,2 | 41,3 | 479,6 | 0,46 | 0,0012 |
| 1557 | ВД-001766 | ОТВ-003945 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 55,2 | 55,1 | 7,4 | 0,27 | 0,00264 |
| 1558 | ВД-001766 | ОТВ-003945 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 34,8 | 34,9 | 7,4 | 0,27 | 0,00264 |
| 1559 | ВД-001767 | ОТВ-003957 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 137,4 | 57 | 8,7 | 0,46 | 0,01005 |
| 1560 | ВД-001767 | ОТВ-003957 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 112,6 | 33 | 8,7 | 0,46 | 0,01005 |
| 1561 | ВД-001769 | ПТ-Гаугеля,23 | подающий | 80 | 40 | 0,00669012 | 57,5 | 57,3 | 5,6 | 0,3 | 0,0052 |
| 1562 | ВД-001769 | ПТ-Гаугеля,23 | обратный | 80 | 40 | 0,00669012 | 32,5 | 32,7 | 5,6 | 0,3 | 0,0052 |
| 1563 | ВД-001770 | ВД-005452 | подающий | 80 | 70 | 0,00997029 | 56,3 | 56,2 | 3,7 | 0,19 | 0,00192 |
| 1564 | ВД-001770 | ВД-005452 | обратный | 80 | 70 | 0,00997029 | 31,7 | 31,8 | 3,7 | 0,19 | 0,00192 |
| 1565 | ВД-001771 | ОТВ-003970 | подающий | 80 | 48 | 0,00653334 | 55,6 | 56,5 | 4,1 | 0,22 | 0,00225 |
| 1566 | ВД-001771 | ОТВ-003970 | обратный | 80 | 48 | 0,00653334 | 32,4 | 33,5 | 4,1 | 0,22 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1567 | ВД-001774 | ПТ-Гаугеля,10 | подающий | 80 | 46 | 0,00741865 | 137,2 | 56 | 4,9 | 0,26 | 0,00383 |
| 1568 | ВД-001774 | ПТ-Гаугеля,10 | обратный | 80 | 46 | 0,00741865 | 112,8 | 32 | 4,9 | 0,26 | 0,00383 |
| 1569 | ВД-001775 | ПТ-Гаугеля,9 | подающий | 80 | 48 | 0,00766149 | 56,1 | 55,9 | 4,9 | 0,26 | 0,0038 |
| 1570 | ВД-001775 | ПТ-Гаугеля,9 | обратный | 80 | 48 | 0,00766149 | 31,9 | 32,1 | 4,9 | 0,26 | 0,0038 |
| 1571 | ВД-001776 | ТК-603-15-4 | подающий | 150 | 25 | 0,00015194 | 56,4 | 56,4 | 15,3 | 0,24 | 0,00142 |
| 1572 | ВД-001776 | ТК-603-15-4 | обратный | 150 | 25 | 0,00015194 | 33,6 | 33,6 | 15,3 | 0,24 | 0,00142 |
| 1573 | ВД-001777 | ПТ-Гаугеля,14 | подающий | 100 | 12 | 0,00132276 | 56 | 55,9 | 5,6 | 0,2 | 0,00341 |
| 1574 | ВД-001777 | ПТ-Гаугеля,14 | обратный | 100 | 12 | 0,00132276 | 32 | 32,1 | 5,6 | 0,2 | 0,00341 |
| 1575 | ВД-001778 | ПТ-Гаугеля,13 | подающий | 80 | 45 | 0,00757927 | 55,4 | 55,2 | 4,9 | 0,26 | 0,004 |
| 1576 | ВД-001778 | ПТ-Гаугеля,13 | обратный | 80 | 45 | 0,00757927 | 32,6 | 32,8 | 4,9 | 0,26 | 0,004 |
| 1577 | ВД-001779 | ПТ-Гаугеля,20 | подающий | 80 | 45 | 0,00757927 | 56,1 | 55,9 | 4,9 | 0,26 | 0,004 |
| 1578 | ВД-001779 | ПТ-Гаугеля,20 | обратный | 80 | 45 | 0,00757927 | 33,9 | 34,1 | 4,9 | 0,26 | 0,004 |
| 1579 | ВД-001780 | ПТ-Гаугеля,19 | подающий | 80 | 53 | 0,0082686 | 56 | 55,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00482 |
| 1580 | ВД-001780 | ПТ-Гаугеля,19 | обратный | 80 | 53 | 0,0082686 | 34 | 34,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00482 |
| 1581 | ВД-001781 | ОТВ-003946 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 57,3 | 57 | 13,8 | 0,5 | 0,00907 |
| 1582 | ВД-001781 | ОТВ-003946 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 32,7 | 33 | 13,8 | 0,5 | 0,00907 |
| 1583 | ВД-001784 | ПТ-Гер.Косм,16 | подающий | 80 | 55 | 0,00879348 | 56,6 | 56,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00497 |
| 1584 | ВД-001784 | ПТ-Гер.Косм,16 | обратный | 80 | 55 | 0,00879348 | 33,4 | 33,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00497 |
| 1585 | ВД-001785 | ОТВ-003949 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 56,5 | 56,3 | 7,9 | 0,42 | 0,00917 |
| 1586 | ВД-001785 | ОТВ-003949 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 33,5 | 33,7 | 7,9 | 0,42 | 0,00917 |
| 1587 | ВД-001786 | ПТ-Гер.Косм,18 | подающий | 80 | 60 | 0,00940059 | 56,4 | 56,1 | 5,6 | 0,3 | 0,00487 |
| 1588 | ВД-001786 | ПТ-Гер.Косм,18 | обратный | 80 | 60 | 0,00940059 | 33,6 | 33,9 | 5,6 | 0,3 | 0,00487 |
| 1589 | ВД-001787 | ПТ-Гер.Косм,34а | подающий | 80 | 26 | 0,00499021 | 55,9 | 55,8 | 4,2 | 0,22 | 0,00338 |
| 1590 | ВД-001787 | ПТ-Гер.Косм,34а | обратный | 80 | 26 | 0,00499021 | 34,1 | 34,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00338 |
| 1591 | ВД-001788 | ПТ-Гер.Косм,20 | подающий | 80 | 60 | 0,00940059 | 56,1 | 55,8 | 5,6 | 0,3 | 0,00487 |
| 1592 | ВД-001788 | ПТ-Гер.Косм,20 | обратный | 80 | 60 | 0,00940059 | 33,9 | 34,2 | 5,6 | 0,3 | 0,00487 |
| 1593 | ВД-001789 | ОТВ-003954 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 53,3 | 135,3 | 8 | 0,29 | 0,00312 |
| 1594 | ВД-001789 | ОТВ-003954 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 32,7 | 114,7 | 8 | 0,29 | 0,00312 |
| 1595 | ВД-001790 | ОТВ-003951 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 55,2 | 55 | 16,9 | 0,61 | 0,01421 |
| 1596 | ВД-001790 | ОТВ-003951 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 34,8 | 35 | 16,9 | 0,61 | 0,01421 |
| 1597 | ВД-001791 | ПТ-Гаугеля,4 | подающий | 80 | 35 | 0,00636505 | 55,4 | 55,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00279 |
| 1598 | ВД-001791 | ПТ-Гаугеля,4 | обратный | 80 | 35 | 0,00636505 | 32,6 | 32,7 | 3,9 | 0,21 | 0,00279 |
| 1599 | ВД-001793 | ОТВ-003961 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 55,3 | 55,2 | 14,4 | 0,52 | 0,01054 |
| 1600 | ВД-001793 | ОТВ-003961 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 34,7 | 34,8 | 14,4 | 0,52 | 0,01054 |
| 1601 | ВД-001794 | ОТВ-003964 | подающий | 100 | 46 | 0,00233963 | 57,1 | 136,7 | 12,4 | 0,44 | 0,00777 |
| 1602 | ВД-001794 | ОТВ-003964 | обратный | 100 | 46 | 0,00233963 | 32,9 | 113,3 | 12,4 | 0,44 | 0,00777 |
| 1603 | ВД-001795 | ОТВ-003965 | подающий | 100 | 29 | 0,00144865 | 56,1 | 55,9 | 11,6 | 0,42 | 0,00671 |
| 1604 | ВД-001795 | ОТВ-003965 | обратный | 100 | 29 | 0,00144865 | 33,9 | 34,1 | 11,6 | 0,42 | 0,00671 |
| 1605 | ВД-001796 | ПТ-Гаугеля,24 | подающий | 80 | 57 | 0,00903633 | 57,6 | 57,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00493 |
| 1606 | ВД-001796 | ПТ-Гаугеля,24 | обратный | 80 | 57 | 0,00903633 | 32,4 | 32,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00493 |
| 1607 | ВД-001798 | ВД-001799 | подающий | 350 | 10 | 0,00000076 | 59,7 | 59,7 | 26,4 | 0,07 | 0,00005 |
| 1608 | ВД-001798 | ВД-001799 | обратный | 350 | 10 | 0,00000076 | 30,3 | 30,3 | 26,4 | 0,07 | 0,00005 |
| 1609 | ВД-001799 | ВД-001800 | подающий | 350 | 36 | 0,00000161 | 59,7 | 59,7 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1610 | ВД-001799 | ВД-001800 | обратный | 350 | 36 | 0,00000161 | 30,3 | 30,3 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1611 | ВД-001800 | ТК-601-2-11 | подающий | 350 | 179 | 0,00000932 | 59,7 | 59,6 | 26,4 | 0,07 | 0,00004 |
| 1612 | ВД-001800 | ТК-601-2-11 | обратный | 350 | 179 | 0,00000932 | 30,3 | 30,4 | 26,4 | 0,07 | 0,00004 |
| 1613 | ВД-001801 | ВД-001803 | подающий | 350 | 45 | 0,00000196 | 59,6 | 58,6 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1614 | ВД-001801 | ВД-001803 | обратный | 350 | 45 | 0,00000196 | 30,4 | 29,4 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1615 | ВД-001803 | ВД-001804 | подающий | 350 | 19 | 0,00000178 | 58,6 | 57,6 | 26,4 | 0,07 | 0,00006 |
| 1616 | ВД-001803 | ВД-001804 | обратный | 350 | 19 | 0,00000178 | 29,4 | 28,4 | 26,4 | 0,07 | 0,00006 |
| 1617 | ВД-001804 | ТК-601-2-12 | подающий | 350 | 41 | 0,00000181 | 57,6 | 57,6 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1618 | ВД-001804 | ТК-601-2-12 | обратный | 350 | 41 | 0,00000181 | 28,4 | 28,4 | 26,4 | 0,07 | 0,00003 |
| 1619 | ВД-001805 | ОТВ-003972 | подающий | 150 | 45 | 0,00035187 | 139,6 | 57,3 | 26,4 | 0,41 | 0,00545 |
| 1620 | ВД-001805 | ОТВ-003972 | обратный | 150 | 45 | 0,00035187 | 110,4 | 28,7 | 26,4 | 0,41 | 0,00545 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1621 | ВД-001806 | ВД-001807 | подающий | 70 | 7 | 0,00196923 | 48,4 | 48,1 | 11,5 | 0,76 | 0,03707 |
| 1622 | ВД-001806 | ВД-001807 | обратный | 70 | 7 | 0,00196923 | 36,6 | 36,9 | 11,5 | 0,76 | 0,03707 |
| 1623 | ВД-001807 | ПТ-Путейск.53 | подающий | 70 | 6 | 0,00611268 | 48,1 | 47,3 | 11,5 | 0,84 | 0,13427 |
| 1624 | ВД-001807 | ПТ-Путейск.53 | обратный | 70 | 6 | 0,00611268 | 36,9 | 37,7 | 11,5 | 0,84 | 0,13427 |
| 1625 | ВД-001810 | ВД-001811 | подающий | 70 | 12 | 0,00399343 | 31,3 | 29,2 | 4,9 | 0,36 | 0,00787 |
| 1626 | ВД-001810 | ВД-001811 | обратный | 70 | 12 | 0,00399343 | 21,7 | 19,8 | 4,9 | 0,36 | 0,00787 |
| 1627 | ВД-001811 | ПТ-Гаршина,24 | подающий | 70 | 22 | 0,01099468 | 29,2 | 27,9 | 4,9 | 0,36 | 0,0118 |
| 1628 | ВД-001811 | ПТ-Гаршина,24 | обратный | 70 | 22 | 0,01099468 | 19,8 | 19,1 | 4,9 | 0,36 | 0,0118 |
| 1629 | ВД-001814 | ПТ-Черниг.11 | подающий | 100 | 60 | 0,00358531 | 52,6 | 51 | 12,5 | 0,45 | 0,00933 |
| 1630 | ВД-001814 | ПТ-Черниг.11 | обратный | 100 | 60 | 0,00358531 | 44,4 | 44 | 12,5 | 0,45 | 0,00933 |
| 1631 | ВД-001815 | ОТВ-003977 | подающий | 80 | 24 | 0,00376024 | 21,3 | 21,2 | 4,6 | 0,24 | 0,00328 |
| 1632 | ВД-001815 | ОТВ-003977 | обратный | 80 | 24 | 0,00376024 | 14,7 | 14,8 | 4,6 | 0,24 | 0,00328 |
| 1633 | ВД-001817 | ОТВ-003989 | подающий | 125 | 44 | 0,00064349 | 56,7 | 56,4 | 22,1 | 0,51 | 0,00714 |
| 1634 | ВД-001817 | ОТВ-003989 | обратный | 125 | 44 | 0,00064349 | 37,3 | 37,6 | 22,1 | 0,51 | 0,00714 |
| 1635 | ВД-001821 | ПТ-Кораб,21 | подающий | 80 | 49 | 0,00806495 | 56,9 | 56,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1636 | ВД-001821 | ПТ-Кораб,21 | обратный | 80 | 49 | 0,00806495 | 37,1 | 37,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1637 | ВД-001822 | ПТ-Гер.Косм,42 | подающий | 80 | 21 | 0,0043831 | 55,8 | 55,6 | 5,6 | 0,3 | 0,00646 |
| 1638 | ВД-001822 | ПТ-Гер.Косм,42 | обратный | 80 | 21 | 0,0043831 | 38,2 | 38,4 | 5,6 | 0,3 | 0,00646 |
| 1639 | ВД-001823 | ОТВ-003996 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 55,3 | 54,9 | 10,8 | 0,58 | 0,01671 |
| 1640 | ВД-001823 | ОТВ-003996 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 38,7 | 39,1 | 10,8 | 0,58 | 0,01671 |
| 1641 | ВД-001824 | ТК-602-18 | подающий | 80 | 13 | 0,00186052 | 55,8 | 55,6 | 10,8 | 0,58 | 0,01671 |
| 1642 | ВД-001824 | ТК-602-18 | обратный | 80 | 13 | 0,00186052 | 38,2 | 38,4 | 10,8 | 0,58 | 0,01671 |
| 1643 | ВД-001825 | ТК-602-19 | подающий | 80 | 47 | 0,00598886 | 54,8 | 54,7 | 5,2 | 0,28 | 0,0035 |
| 1644 | ВД-001825 | ТК-602-19 | обратный | 80 | 47 | 0,00598886 | 39,2 | 39,3 | 5,2 | 0,28 | 0,0035 |
| 1645 | ВД-001826 | ПТ-Гер.Косм,32 | подающий | 80 | 28 | 0,00523306 | 54,4 | 54,3 | 5,2 | 0,28 | 0,00514 |
| 1646 | ВД-001826 | ПТ-Гер.Косм,32 | обратный | 80 | 28 | 0,00523306 | 39,6 | 39,7 | 5,2 | 0,28 | 0,00514 |
| 1647 | ВД-001829 | ОТВ-003997 | подающий | 100 | 27 | 0,00123881 | 56,9 | 137,6 | 16,5 | 0,59 | 0,01257 |
| 1648 | ВД-001829 | ОТВ-003997 | обратный | 100 | 27 | 0,00123881 | 37,1 | 118,4 | 16,5 | 0,59 | 0,01257 |
| 1649 | ВД-001830 | ТК-602-8-1 | подающий | 100 | 47 | 0,002062 | 56,2 | 56 | 11 | 0,39 | 0,0053 |
| 1650 | ВД-001830 | ТК-602-8-1 | обратный | 100 | 47 | 0,002062 | 37,8 | 38 | 11 | 0,39 | 0,0053 |
| 1651 | ВД-001832 | ПТ-Кораб,25а шк.№27 | подающий | 80 | 25 | 0,00486879 | 57,3 | 57,1 | 5,8 | 0,31 | 0,00654 |
| 1652 | ВД-001832 | ПТ-Кораб,25а шк.№27 | обратный | 80 | 25 | 0,00486879 | 36,7 | 36,9 | 5,8 | 0,31 | 0,00654 |
| 1653 | ВД-001833 | ПТ-Гаугеля,17 | подающий | 80 | 49 | 0,00806495 | 57,1 | 56,9 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1654 | ВД-001833 | ПТ-Гаугеля,17 | обратный | 80 | 49 | 0,00806495 | 36,9 | 37,1 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1655 | ВД-001834 | ПТ-Гаугеля,16 | подающий | 80 | 49 | 0,00806495 | 57,2 | 56,9 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1656 | ВД-001834 | ПТ-Гаугеля,16 | обратный | 80 | 49 | 0,00806495 | 36,8 | 37,1 | 5,6 | 0,3 | 0,00509 |
| 1657 | ВД-001835 | ПТ-Гаугеля,8 | подающий | 80 | 50 | 0,00790434 | 57,8 | 57,6 | 4,9 | 0,26 | 0,00376 |
| 1658 | ВД-001835 | ПТ-Гаугеля,8 | обратный | 80 | 50 | 0,00790434 | 36,2 | 36,4 | 4,9 | 0,26 | 0,00376 |
| 1659 | ВД-001836 | ТК-602-6-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 56,6 | 57,6 | 3,9 | 0,21 | 0,00222 |
| 1660 | ВД-001836 | ТК-602-6-1 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 35,4 | 36,4 | 3,9 | 0,21 | 0,00222 |
| 1661 | ВД-001837 | ПТ-Кораб,33 | подающий | 80 | 30 | 0,00575794 | 57,6 | 57,5 | 3,9 | 0,21 | 0,00298 |
| 1662 | ВД-001837 | ПТ-Кораб,33 | обратный | 80 | 30 | 0,00575794 | 36,4 | 36,5 | 3,9 | 0,21 | 0,00298 |
| 1663 | ВД-001838 | ОТВ-004002 | подающий | 125 | 54 | 0,00079212 | 57,2 | 57 | 15,6 | 0,36 | 0,00355 |
| 1664 | ВД-001838 | ОТВ-004002 | обратный | 125 | 54 | 0,00079212 | 34,8 | 35 | 15,6 | 0,36 | 0,00355 |
| 1665 | ВД-001839 | ПТ-Кораб,43 д/с №402 | подающий | 70 | 25 | 0,01202416 | 58,9 | 58,8 | 3,5 | 0,26 | 0,0059 |
| 1666 | ВД-001839 | ПТ-Кораб,43 д/с №402 | обратный | 70 | 25 | 0,01202416 | 35,1 | 35,2 | 3,5 | 0,26 | 0,0059 |
| 1667 | ВД-001855 | ОТВ-004043 | подающий | 150 | 10 | 0,00005925 | 59,8 | 59,8 | 16,9 | 0,26 | 0,00169 |
| 1668 | ВД-001855 | ОТВ-004043 | обратный | 150 | 10 | 0,00005925 | 35,2 | 35,2 | 16,9 | 0,26 | 0,00169 |
| 1669 | ВД-001856 | ПТ-Аванг,18 | подающий | 50 | 15 | 0,02734981 | 31,3 | 31,1 | 2,6 | 0,32 | 0,01255 |
| 1670 | ВД-001856 | ПТ-Аванг,18 | обратный | 50 | 15 | 0,02734981 | 11,7 | 11,9 | 2,6 | 0,32 | 0,01255 |
| 1671 | ВД-001857 | ПЕР-000468 | подающий | 80 | 5 | 0,00076821 | 31,4 | 31,4 | 4,2 | 0,2 | 0,00266 |
| 1672 | ВД-001857 | ПЕР-000468 | обратный | 80 | 5 | 0,00076821 | 11,6 | 11,6 | 4,2 | 0,2 | 0,00266 |
| 1673 | ВД-001858 | ТК-028-1 | подающий | 700 | 10 | 0,00000001 | 139 | 62 | 620,1 | 0,45 | 0,00045 |
| 1674 | ВД-001858 | ТК-028-1 | обратный | 700 | 10 | 0,00000001 | 97 | 20 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1675 | ВД-001860 | ПТ-Светлояр.40_э5 | подающий | 80 | 33 | 0,00471727 | 59,2 | 59,1 | 2,6 | 0,13 | 0,00097 |
| 1676 | ВД-001860 | ПТ-Светлояр.40_э5 | обратный | 80 | 33 | 0,00471727 | 35,8 | 35,9 | 2,6 | 0,13 | 0,00097 |
| 1677 | ВД-001861 | ОТВ-004625 | подающий | 150 | 20 | 0,00010674 | 59,6 | 59,5 | 10,7 | 0,16 | 0,00061 |
| 1678 | ВД-001861 | ОТВ-004625 | обратный | 150 | 20 | 0,00010674 | 35,4 | 35,5 | 10,7 | 0,16 | 0,00061 |
| 1679 | ВД-001869 | ОТВ-004067 | подающий | 200 | 15 | 0,00001444 | 57,5 | 57,4 | 100,3 | 0,82 | 0,00969 |
| 1680 | ВД-001869 | ОТВ-004067 | обратный | 200 | 15 | 0,00001444 | 42,8 | 43 | 100,3 | 0,82 | 0,00969 |
| 1681 | ВД-001870 | ТК-600-4 | подающий | 200 | 13 | 0,00000967 | 57,8 | 57,7 | 118,8 | 0,97 | 0,01051 |
| 1682 | ВД-001870 | ТК-600-4 | обратный | 200 | 13 | 0,00000967 | 42,6 | 42,7 | 118,8 | 0,97 | 0,01051 |
| 1683 | ВД-001871 | ВД-001872 | подающий | 200 | 60 | 0,00005121 | 57,1 | 56,9 | 50 | 0,41 | 0,00213 |
| 1684 | ВД-001871 | ВД-001872 | обратный | 200 | 60 | 0,00005121 | 43,3 | 43,4 | 50 | 0,41 | 0,00213 |
| 1685 | ВД-001872 | ОТВ-004071 | подающий | 200 | 35 | 0,00003588 | 56,9 | 56,8 | 50 | 0,41 | 0,00256 |
| 1686 | ВД-001872 | ОТВ-004071 | обратный | 200 | 35 | 0,00003588 | 43,4 | 43,5 | 50 | 0,41 | 0,00256 |
| 1687 | ВД-001873 | ОТВ-004079 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 129,9 | 51,9 | 8,2 | 0,29 | 0,00337 |
| 1688 | ВД-001873 | ОТВ-004079 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 111,1 | 33,1 | 8,2 | 0,29 | 0,00337 |
| 1689 | ВД-001874 | ОТВ-004091 | подающий | 150 | 30 | 0,00016011 | 57,1 | 57,1 | 11,5 | 0,18 | 0,00071 |
| 1690 | ВД-001874 | ОТВ-004091 | обратный | 150 | 30 | 0,00016011 | 43,3 | 43,3 | 11,5 | 0,18 | 0,00071 |
| 1691 | ВД-001881 | ПТ-Иван.14б_адм | подающий | 50 | 35 | 0,04994646 | 57,6 | 57,6 | 0,5 | 0,06 | 0,00031 |
| 1692 | ВД-001881 | ПТ-Иван.14б_адм | обратный | 50 | 35 | 0,04994646 | 42,7 | 42,7 | 0,5 | 0,06 | 0,00031 |
| 1693 | ВД-001892 | ПТ-Федос,40 | подающий | 50 | 8 | 0,02998806 | 33,5 | 33,2 | 2,9 | 0,42 | 0,03214 |
| 1694 | ВД-001892 | ПТ-Федос,40 | обратный | 50 | 8 | 0,02998806 | 23,5 | 23,8 | 2,9 | 0,42 | 0,03214 |
| 1695 | ВД-001893 | ПТ-Федос,38 | подающий | 70 | 68 | 0,02601129 | 34,4 | 33,9 | 4,4 | 0,33 | 0,00735 |
| 1696 | ВД-001893 | ПТ-Федос,38 | обратный | 70 | 68 | 0,02601129 | 22,6 | 23,1 | 4,4 | 0,33 | 0,00735 |
| 1697 | ВД-001894 | ОТВ-004113 | подающий | 80 | 3 | 0,00074397 | 68,9 | 68,8 | 8,8 | 0,46 | 0,0192 |
| 1698 | ВД-001894 | ОТВ-004113 | обратный | 80 | 3 | 0,00074397 | 37,1 | 37,2 | 8,8 | 0,46 | 0,0192 |
| 1699 | ВД-001896 | ПТ-Иван.14/8_н5 | подающий | 70 | 5 | 0,0047957 | 58,9 | 58,9 | 3,3 | 0,25 | 0,0107 |
| 1700 | ВД-001896 | ПТ-Иван.14/8_н5 | обратный | 70 | 5 | 0,0047957 | 41,4 | 41,5 | 3,3 | 0,25 | 0,0107 |
| 1701 | ВД-001897 | ОТВ-004110 | подающий | 125 | 40 | 0,00055862 | 61,6 | 63,6 | 10,4 | 0,22 | 0,00152 |
| 1702 | ВД-001897 | ОТВ-004110 | обратный | 125 | 40 | 0,00055862 | 33,4 | 35,4 | 10,4 | 0,22 | 0,00152 |
| 1703 | ВД-001898 | ТК-625-2-1а | подающий | 200 | 18 | 0,00002247 | 61,4 | 61,3 | 61,7 | 0,53 | 0,00475 |
| 1704 | ВД-001898 | ТК-625-2-1а | обратный | 200 | 18 | 0,00002247 | 34,6 | 34,7 | 61,7 | 0,53 | 0,00475 |
| 1705 | ВД-001899 | УТ-625-2-1 | подающий | 200 | 25 | 0,00003201 | 61,3 | 61,1 | 61,7 | 0,53 | 0,00487 |
| 1706 | ВД-001899 | УТ-625-2-1 | обратный | 200 | 25 | 0,00003201 | 34,7 | 34,9 | 61,7 | 0,53 | 0,00487 |
| 1707 | ВД-001900 | ОТВ-004117 | подающий | 50 | 30 | 0,06162247 | 61 | 60,1 | 3,8 | 0,52 | 0,02938 |
| 1708 | ВД-001900 | ОТВ-004117 | обратный | 50 | 30 | 0,06162247 | 35 | 35,9 | 3,8 | 0,52 | 0,02938 |
| 1709 | ВД-001901 | ОТВ-004122 | подающий | 200 | 78 | 0,00009135 | 58,8 | 58,1 | 85,7 | 0,73 | 0,0086 |
| 1710 | ВД-001901 | ОТВ-004122 | обратный | 200 | 78 | 0,00009135 | 39,2 | 39,9 | 85,7 | 0,73 | 0,0086 |
| 1711 | ВД-001907 | ПТ-Рыбак,3,4,5 | подающий | 100 | 15 | 0,00151 | 58,7 | 58,6 | 4,8 | 0,17 | 0,0023 |
| 1712 | ВД-001907 | ПТ-Рыбак,3,4,5 | обратный | 100 | 15 | 0,00151 | 37,3 | 37,4 | 4,8 | 0,17 | 0,0023 |
| 1713 | ВД-001909 | ОТВ-004137 | подающий | 200 | 24 | 0,00003477 | 60 | 59,7 | 99,8 | 0,85 | 0,01442 |
| 1714 | ВД-001909 | ОТВ-004137 | обратный | 200 | 24 | 0,00003477 | 38 | 38,3 | 99,8 | 0,85 | 0,01442 |
| 1715 | ВД-001910 | ВД-001911 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 55,1 | 54,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00299 |
| 1716 | ВД-001910 | ВД-001911 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 42,9 | 43,1 | 8,1 | 0,29 | 0,00299 |
| 1717 | ВД-001911 | ВД-001912 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 54,9 | 54,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00352 |
| 1718 | ВД-001911 | ВД-001912 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 43,1 | 43,1 | 8,1 | 0,29 | 0,00352 |
| 1719 | ВД-001912 | ВД-001913 | подающий | 100 | 118 | 0,00536685 | 54,9 | 54,6 | 8,1 | 0,29 | 0,00297 |
| 1720 | ВД-001912 | ВД-001913 | обратный | 100 | 118 | 0,00536685 | 43,1 | 43,4 | 8,1 | 0,29 | 0,00297 |
| 1721 | ВД-001913 | ТК-625-5-3 | подающий | 100 | 26 | 0,00132517 | 54,6 | 54,5 | 8,1 | 0,29 | 0,00333 |
| 1722 | ВД-001913 | ТК-625-5-3 | обратный | 100 | 26 | 0,00132517 | 43,4 | 43,5 | 8,1 | 0,29 | 0,00333 |
| 1723 | ВД-001914 | ВД-001915 | подающий | 50 | 48 | 0,09219776 | 54,5 | 54,4 | 0,7 | 0,11 | 0,00104 |
| 1724 | ВД-001914 | ВД-001915 | обратный | 50 | 48 | 0,09219776 | 43,5 | 43,6 | 0,7 | 0,11 | 0,00104 |
| 1725 | ВД-001915 | ВД-001916 | подающий | 50 | 5 | 0,01121913 | 54,4 | 54,4 | 0,7 | 0,11 | 0,00122 |
| 1726 | ВД-001915 | ВД-001916 | обратный | 50 | 5 | 0,01121913 | 43,6 | 43,6 | 0,7 | 0,11 | 0,00122 |
| 1727 | ВД-001916 | ПТ-Циол,32 | подающий | 50 | 100 | 0,2039801 | 54,4 | 54,3 | 0,7 | 0,11 | 0,00111 |
| 1728 | ВД-001916 | ПТ-Циол,32 | обратный | 50 | 100 | 0,2039801 | 43,6 | 43,7 | 0,7 | 0,11 | 0,00111 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1729 | ВД-001917 | ТК-623-1 | подающий | 250 | 16 | 0,00000669 | 41,4 | 41,3 | 142 | 0,76 | 0,00843 |
| 1730 | ВД-001917 | ТК-623-1 | обратный | 250 | 16 | 0,00000669 | 22,6 | 22,7 | 142 | 0,76 | 0,00843 |
| 1731 | ВД-001918 | ВД-001917 | подающий | 250 | 45 | 0,00001794 | 41,8 | 41,4 | 142 | 0,76 | 0,00803 |
| 1732 | ВД-001918 | ВД-001917 | обратный | 250 | 45 | 0,00001794 | 22,2 | 22,6 | 142 | 0,76 | 0,00803 |
| 1733 | ВД-001919 | ВД-001920 | подающий | 150 | 38 | 0,0002113 | 58,4 | 58,1 | 36,9 | 0,59 | 0,00755 |
| 1734 | ВД-001919 | ВД-001920 | обратный | 150 | 38 | 0,0002113 | 39,6 | 39,9 | 36,9 | 0,59 | 0,00755 |
| 1735 | ВД-001920 | ОТВ-004154 | подающий | 150 | 28 | 0,00017823 | 58,1 | 57,9 | 36,9 | 0,59 | 0,00865 |
| 1736 | ВД-001920 | ОТВ-004154 | обратный | 150 | 28 | 0,00017823 | 39,9 | 40,1 | 36,9 | 0,59 | 0,00865 |
| 1737 | ВД-001921 | ВД-001922 | подающий | 150 | 37 | 0,00023193 | 57,1 | 57 | 22,9 | 0,37 | 0,00329 |
| 1738 | ВД-001921 | ВД-001922 | обратный | 150 | 37 | 0,00023193 | 40,9 | 41 | 22,9 | 0,37 | 0,00329 |
| 1739 | ВД-001922 | ОТВ-004157 | подающий | 150 | 20 | 0,00014643 | 57 | 56,9 | 22,9 | 0,37 | 0,00385 |
| 1740 | ВД-001922 | ОТВ-004157 | обратный | 150 | 20 | 0,00014643 | 41 | 41,1 | 22,9 | 0,37 | 0,00385 |
| 1741 | ВД-001923 | ВД-001924 | подающий | 150 | 38 | 0,00023649 | 57,4 | 57,2 | 27,6 | 0,44 | 0,00473 |
| 1742 | ВД-001923 | ВД-001924 | обратный | 150 | 38 | 0,00023649 | 40,6 | 40,8 | 27,6 | 0,44 | 0,00473 |
| 1743 | ВД-001924 | ОТВ-004156 | подающий | 150 | 10 | 0,00009604 | 57,2 | 57,1 | 27,6 | 0,44 | 0,0073 |
| 1744 | ВД-001924 | ОТВ-004156 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 40,8 | 40,9 | 27,6 | 0,44 | 0,0073 |
| 1745 | ВД-001925 | ОТВ-004155 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 57,6 | 57,5 | 32,2 | 0,51 | 0,01127 |
| 1746 | ВД-001925 | ОТВ-004155 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 40,4 | 40,5 | 32,2 | 0,51 | 0,01128 |
| 1747 | ВД-001926 | ВД-001925 | подающий | 150 | 38 | 0,0002239 | 57,8 | 57,6 | 32,2 | 0,51 | 0,00611 |
| 1748 | ВД-001926 | ВД-001925 | обратный | 150 | 38 | 0,0002239 | 40,2 | 40,4 | 32,2 | 0,51 | 0,00611 |
| 1749 | ВД-001927 | ПТ-Шимбор,10 | подающий | 80 | 7 | 0,00254218 | 58,8 | 58,7 | 4,6 | 0,25 | 0,00783 |
| 1750 | ВД-001927 | ПТ-Шимбор,10 | обратный | 80 | 7 | 0,00254218 | 39,2 | 39,3 | 4,6 | 0,25 | 0,00783 |
| 1751 | ВД-001928 | ВД-001927 | подающий | 80 | 38 | 0,00503709 | 58,9 | 58,8 | 4,6 | 0,25 | 0,00286 |
| 1752 | ВД-001928 | ВД-001927 | обратный | 80 | 38 | 0,00503709 | 39,1 | 39,2 | 4,6 | 0,25 | 0,00286 |
| 1753 | ВД-001929 | ВД-001930 | подающий | 150 | 39 | 0,00021587 | 59,5 | 59,1 | 46,1 | 0,74 | 0,01178 |
| 1754 | ВД-001929 | ВД-001930 | обратный | 150 | 39 | 0,00021587 | 38,5 | 38,9 | 46,1 | 0,74 | 0,01178 |
| 1755 | ВД-001930 | ОТВ-004140 | подающий | 150 | 9 | 0,00006629 | 59,1 | 58,9 | 46,1 | 0,74 | 0,01569 |
| 1756 | ВД-001930 | ОТВ-004140 | обратный | 150 | 9 | 0,00006629 | 38,9 | 39,1 | 46,1 | 0,74 | 0,01569 |
| 1757 | ВД-001931 | ВД-001932 | подающий | 150 | 21 | 0,00013823 | 58,8 | 58,4 | 49 | 0,79 | 0,01579 |
| 1758 | ВД-001931 | ВД-001932 | обратный | 150 | 21 | 0,00013823 | 39,2 | 39,6 | 49 | 0,79 | 0,0158 |
| 1759 | ВД-001932 | ОТВ-004138 | подающий | 150 | 45 | 0,00024327 | 58,4 | 57,8 | 49 | 0,78 | 0,01297 |
| 1760 | ВД-001932 | ОТВ-004138 | обратный | 150 | 45 | 0,00024327 | 39,6 | 40,2 | 49 | 0,78 | 0,01297 |
| 1761 | ВД-001933 | ВД-001934 | подающий | 150 | 17 | 0,00011541 | 57,5 | 57,3 | 44,3 | 0,71 | 0,01335 |
| 1762 | ВД-001933 | ВД-001934 | обратный | 150 | 17 | 0,00011541 | 40,5 | 40,7 | 44,3 | 0,71 | 0,01335 |
| 1763 | ВД-001934 | ОТВ-004141 | подающий | 150 | 38 | 0,0002239 | 57,3 | 56,8 | 44,3 | 0,71 | 0,01159 |
| 1764 | ВД-001934 | ОТВ-004141 | обратный | 150 | 38 | 0,0002239 | 40,7 | 41,2 | 44,3 | 0,71 | 0,01159 |
| 1765 | ВД-001935 | ВД-001936 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 56,5 | 56,4 | 31,3 | 0,5 | 0,00694 |
| 1766 | ВД-001935 | ВД-001936 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 41,5 | 41,6 | 31,3 | 0,5 | 0,00694 |
| 1767 | ВД-001936 | ОТВ-004142 | подающий | 150 | 50 | 0,00027869 | 56,4 | 56,2 | 31,3 | 0,5 | 0,00546 |
| 1768 | ВД-001936 | ОТВ-004142 | обратный | 150 | 50 | 0,00027869 | 41,6 | 41,8 | 31,3 | 0,5 | 0,00546 |
| 1769 | ВД-001937 | ОТВ-003271 | подающий | 250 | 3 | 0,00000368 | 50 | 50 | 55,7 | 0,3 | 0,0038 |
| 1770 | ВД-001937 | ОТВ-003271 | обратный | 250 | 3 | 0,00000368 | 38 | 38 | 55,7 | 0,3 | 0,0038 |
| 1771 | ВД-001938 | ТК-624-2 | подающий | 250 | 112 | 0,00003547 | 50 | 48,9 | 44,6 | 0,24 | 0,00063 |
| 1772 | ВД-001938 | ТК-624-2 | обратный | 250 | 112 | 0,00003547 | 38 | 37,1 | 44,6 | 0,24 | 0,00063 |
| 1773 | ВД-001939 | ПТ-Федос,88 э1 | подающий | 80 | 9 | 0,00306706 | 46 | 46 | 4,5 | 0,24 | 0,00676 |
| 1774 | ВД-001939 | ПТ-Федос,88 э1 | обратный | 80 | 9 | 0,00306706 | 38 | 38 | 4,5 | 0,24 | 0,00676 |
| 1775 | ВД-001940 | ТК-051-30 | подающий | 160 | 57 | 0,00079817 | 51,7 | 51,6 | 37,3 | 0,8 | 0,0195 |
| 1776 | ВД-001940 | ТК-051-30 | обратный | 140 | 57 | 0,00154058 | 38 | 39,1 | 4,3 | 0,12 | 0,00051 |
| 1777 | ВД-001941 | ПТ-Федос,102 э3 | подающий | 100 | 9 | 0,00126304 | 48,7 | 48,7 | 5,9 | 0,21 | 0,00493 |
| 1778 | ВД-001941 | ПТ-Федос,102 э3 | обратный | 100 | 9 | 0,00126304 | 37,3 | 37,3 | 5,9 | 0,21 | 0,00493 |
| 1779 | ВД-001942 | ОТВ-004175 | подающий | 100 | 4 | 0,0002818 | 72,7 | 72,6 | 15,8 | 0,53 | 0,0176 |
| 1780 | ВД-001942 | ОТВ-004175 | обратный | 100 | 4 | 0,0002818 | 39,3 | 39,4 | 15,8 | 0,53 | 0,0176 |
| 1781 | ВД-001943 | ВД-001944 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 71,6 | 71,4 | 21,6 | 0,78 | 0,02587 |
| 1782 | ВД-001943 | ВД-001944 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 36,4 | 36,6 | 21,6 | 0,78 | 0,02587 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1783 | ВД-001944 | ВД-001945 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 71,4 | 71,1 | 21,6 | 0,78 | 0,0252 |
| 1784 | ВД-001944 | ВД-001945 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 36,6 | 36,9 | 21,6 | 0,78 | 0,0252 |
| 1785 | ВД-001945 | ОТВ-004177 | подающий | 100 | 35 | 0,00154949 | 71,1 | 70,4 | 21,6 | 0,73 | 0,0207 |
| 1786 | ВД-001945 | ОТВ-004177 | обратный | 100 | 35 | 0,00154949 | 36,9 | 37,6 | 21,6 | 0,73 | 0,0207 |
| 1787 | ВД-001947 | ОТВ-004180 | подающий | 100 | 28 | 0,00140749 | 70,9 | 70,4 | 20,1 | 0,72 | 0,0203 |
| 1788 | ВД-001947 | ОТВ-004180 | обратный | 100 | 28 | 0,00140749 | 39,1 | 39,6 | 20,1 | 0,72 | 0,0203 |
| 1789 | ВД-001960 | ВД-004021 | подающий | 150 | 19 | 0,00011195 | 49,8 | 49,7 | 29,9 | 0,48 | 0,00525 |
| 1790 | ВД-001960 | ВД-004021 | обратный | 150 | 19 | 0,00011195 | 25,2 | 25,3 | 29,9 | 0,48 | 0,00525 |
| 1791 | ВД-001961 | ОТВ-004223 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 49,1 | 49,1 | 20,1 | 0,32 | 0,00336 |
| 1792 | ВД-001961 | ОТВ-004223 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 25,9 | 25,9 | 20,1 | 0,32 | 0,00336 |
| 1793 | ВД-001962 | ВД-002086 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 49 | 48,9 | 10,2 | 0,37 | 0,00474 |
| 1794 | ВД-001962 | ВД-002086 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 26 | 26,1 | 10,2 | 0,37 | 0,00474 |
| 1795 | ВД-001967 | ПТ-Моск.ш,296 | подающий | 125 | 4 | 0,00043293 | 76,1 | 76 | 20,1 | 0,45 | 0,04362 |
| 1796 | ВД-001968 | ВД-001969 | подающий | 250 | 20 | 0,00001049 | 60,4 | 60,3 | 102,9 | 0,55 | 0,00555 |
| 1797 | ВД-001968 | ВД-001969 | обратный | 250 | 20 | 0,00001049 | 29,6 | 29,7 | 102,9 | 0,55 | 0,00555 |
| 1798 | ВД-001969 | УТ-124-7-3 | подающий | 250 | 10 | 0,00000525 | 60,3 | 60,2 | 102,9 | 0,55 | 0,00555 |
| 1799 | ВД-001969 | УТ-124-7-3 | обратный | 250 | 10 | 0,00000525 | 29,7 | 29,8 | 102,9 | 0,55 | 0,00555 |
| 1800 | ВД-001971 | ОТВ-004267 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 47,7 | 47,5 | 15,1 | 0,54 | 0,01302 |
| 1801 | ВД-001971 | ОТВ-004267 | обратный | 100 | 20 | 0,00114197 | 27,3 | 27,5 | 15,1 | 0,54 | 0,01302 |
| 1802 | ВД-001973 | ПТ-Моск.ш., 314 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 48,1 | 47,9 | 3,8 | 0,53 | 0,1955 |
| 1803 | ВД-001973 | ПТ-Моск.ш., 314 | обратный | 50 | 1 | 0,00400178 | 26,9 | 26,9 | 3,8 | 0,53 | 0,0583 |
| 1804 | ВД-001980 | ОТВ-004429 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 48,2 | 48,1 | 9,4 | 0,34 | 0,00422 |
| 1805 | ВД-001980 | ОТВ-004429 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 26,8 | 26,9 | 9,4 | 0,34 | 0,00422 |
| 1806 | ВД-001982 | УТ-105-20 | подающий | 125 | 25 | 0,00043162 | 48,3 | 48,2 | 16,3 | 0,37 | 0,00457 |
| 1807 | ВД-001982 | УТ-105-20 | обратный | 125 | 25 | 0,00043162 | 26,7 | 26,8 | 16,3 | 0,37 | 0,00457 |
| 1808 | ВД-001995 | ОТВ-004299 | подающий | 150 | 67 | 0,0004067 | 63,4 | 61,3 | 70,6 | 1,13 | 0,03029 |
| 1809 | ВД-001995 | ОТВ-004299 | обратный | 150 | 67 | 0,0004067 | 37,6 | 39,7 | 70,6 | 1,13 | 0,03029 |
| 1810 | ВД-002001 | ТК-105-3 | подающий | 200 | 20 | 0,00002303 | 49,5 | 49,5 | 59 | 0,49 | 0,00401 |
| 1811 | ВД-002001 | ТК-105-3 | обратный | 200 | 20 | 0,00002303 | 25,5 | 25,5 | 59 | 0,49 | 0,00401 |
| 1812 | ВД-002004 | УТ-117-13-3 к3 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 47,8 | 47,7 | 32,2 | 0,51 | 0,00649 |
| 1813 | ВД-002004 | УТ-117-13-3 к3 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 35,2 | 35,3 | 32,2 | 0,51 | 0,00649 |
| 1814 | ВД-002010 | ПТ-Интерн,13/11 | подающий | 80 | 11 | 0,00372397 | 47,3 | 47,2 | 5,2 | 0,29 | 0,00933 |
| 1815 | ВД-002010 | ПТ-Интерн,13/11 | обратный | 80 | 11 | 0,00372397 | 35,7 | 35,8 | 5,2 | 0,29 | 0,00933 |
| 1816 | ВД-002012 | ВД-001971 | подающий | 150 | 4 | 0,00003716 | 47,8 | 47,7 | 15,1 | 0,24 | 0,0021 |
| 1817 | ВД-002012 | ВД-001971 | обратный | 150 | 4 | 0,00003716 | 27,2 | 27,3 | 15,1 | 0,24 | 0,0021 |
| 1818 | ВД-002014 | ВД-002016 | подающий | 150 | 170 | 0,00089085 | 76 | 75,7 | 20,1 | 0,31 | 0,00211 |
| 1819 | ВД-002014 | ВД-002016 | обратный | 150 | 170 | 0,00089085 | 34 | 34,3 | 20,1 | 0,31 | 0,00211 |
| 1820 | ВД-002016 | ВД-001967 | подающий | 150 | 274 | 0,00132363 | 75,7 | 76,1 | 20,1 | 0,31 | 0,00195 |
| 1821 | ВД-002016 | ВД-001967 | обратный | 150 | 274 | 0,00132363 | 34,3 | 35,9 | 20,1 | 0,31 | 0,00195 |
| 1822 | ВД-002017 | ТК-100-5 | подающий | 200 | 28 | 0,00003094 | 80,3 | 79,7 | 130,1 | 1,11 | 0,0187 |
| 1823 | ВД-002017 | ТК-100-5 | обратный | 200 | 28 | 0,00003094 | 47,7 | 48,3 | 130,1 | 1,11 | 0,0187 |
| 1824 | ВД-002022 | ПТ-Моск.ш,108а | подающий | 70 | 46 | 0,01942418 | 72,5 | 72,3 | 3,5 | 0,27 | 0,00531 |
| 1825 | ВД-002022 | ПТ-Моск.ш,108а | обратный | 70 | 46 | 0,01942418 | 55,5 | 55,7 | 3,5 | 0,27 | 0,00531 |
| 1826 | ВД-002030 | ПТ-Шланг.пер,3а | подающий | 80 | 8 | 0,0023468 | 71,6 | 71,6 | 2 | 0,1 | 0,00116 |
| 1827 | ВД-002030 | ПТ-Шланг.пер,3а | обратный | 80 | 8 | 0,0023468 | 56,4 | 56,4 | 2 | 0,1 | 0,00116 |
| 1828 | ВД-002031 | ПТ-Шланг.пер,5а | подающий | 70 | 7 | 0,00612329 | 71,8 | 71,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00693 |
| 1829 | ВД-002031 | ПТ-Шланг.пер,5а | обратный | 70 | 7 | 0,00612329 | 56,2 | 56,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00693 |
| 1830 | ВД-002034 | ПТ-Мира б-р,12,16 | подающий | 80 | 6 | 0,00337101 | 70,5 | 70,5 | 4,5 | 0,25 | 0,01159 |
| 1831 | ВД-002034 | ПТ-Мира б-р,12,16 | обратный | 80 | 6 | 0,00337101 | 36,5 | 36,5 | 4,5 | 0,25 | 0,01158 |
| 1832 | ВД-002035 | ПТ-Аэродр,23а | подающий | 80 | 10 | 0,00287666 | 67,8 | 67,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00492 |
| 1833 | ВД-002035 | ПТ-Аэродр,23а | обратный | 80 | 10 | 0,00287666 | 60,2 | 60,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00492 |
| 1834 | ВД-002036 | ВД-002037 | подающий | 150 | 36 | 0,00026514 | 69,3 | 69,3 | 11,1 | 0,18 | 0,00091 |
| 1835 | ВД-002036 | ВД-002037 | обратный | 150 | 36 | 0,00026514 | 58,7 | 58,7 | 11,1 | 0,18 | 0,00091 |
| 1836 | ВД-002037 | ТК-100-9 | подающий | 150 | 18 | 0,00013257 | 69,3 | 69,3 | 11,1 | 0,18 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1837 | ВД-002037 | ТК-100-9 | обратный | 150 | 18 | 0,00013257 | 58,7 | 58,7 | 11,1 | 0,18 | 0,00091 |
| 1838 | ВД-002038 | ПТ-Моск.ш,94а произв. | подающий | 70 | 13 | 0,00720127 | 69,2 | 68,8 | 7,2 | 0,54 | 0,02856 |
| 1839 | ВД-002038 | ПТ-Моск.ш,94а произв. | обратный | 70 | 13 | 0,00720127 | 58,8 | 59,2 | 7,2 | 0,54 | 0,02856 |
| 1840 | ВД-002047 | ОТВ-004360 | подающий | 70 | 34 | 0,01087215 | 39,1 | 39 | 3,4 | 0,25 | 0,00373 |
| 1841 | ВД-002047 | ОТВ-004360 | обратный | 70 | 34 | 0,01087215 | 24,9 | 25 | 3,4 | 0,25 | 0,00373 |
| 1842 | ВД-002065 | УТ-605-16 | подающий | 200 | 14 | 0,0000182 | 122,7 | 42,7 | 24,6 | 0,21 | 0,00079 |
| 1843 | ВД-002065 | УТ-605-16 | обратный | 200 | 14 | 0,0000182 | 101,3 | 21,3 | 24,6 | 0,21 | 0,00079 |
| 1844 | ВД-002067 | ОТВ-004396 | подающий | 150 | 27 | 0,000168 | 42,6 | 42,6 | 15,2 | 0,24 | 0,00143 |
| 1845 | ВД-002067 | ОТВ-004396 | обратный | 150 | 27 | 0,000168 | 21,4 | 21,5 | 15,2 | 0,24 | 0,00144 |
| 1846 | ВД-002069 | ТК-605-13-16 | подающий | 150 | 40 | 0,00022819 | 39,1 | 38,9 | 27,7 | 0,45 | 0,00437 |
| 1847 | ВД-002069 | ТК-605-13-16 | обратный | 150 | 40 | 0,00022819 | 24,9 | 25,1 | 27,7 | 0,45 | 0,00438 |
| 1848 | ВД-002070 | ПТ-Движ,17л | подающий | 100 | 14 | 0,00145365 | 52,7 | 52,7 | 4,6 | 0,16 | 0,00219 |
| 1849 | ВД-002070 | ПТ-Движ,17л | обратный | 100 | 14 | 0,00145365 | 37,3 | 37,3 | 4,6 | 0,16 | 0,00219 |
| 1850 | ВД-002073 | УТ-033-1 | подающий | 150 | 37 | 0,00022692 | | | | | |
| 1851 | ВД-002073 | УТ-033-1 | обратный | 150 | 37 | 0,00022692 | | | | | |
| 1852 | ВД-002075 | ПТ-Коммун,75 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | | | | | |
| 1853 | ВД-002075 | ПТ-Коммун,75 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | | | | | |
| 1854 | ВД-002080 | ОТВ-004425 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 47,4 | 47 | 20,6 | 0,74 | 0,02657 |
| 1855 | ВД-002080 | ОТВ-004425 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 27,6 | 28 | 20,6 | 0,74 | 0,02657 |
| 1856 | ВД-002081 | ПТ-Моск.ш., 304 | подающий | 70 | 18 | 0,00913557 | 48,6 | 48,3 | 5,1 | 0,38 | 0,01297 |
| 1857 | ВД-002081 | ПТ-Моск.ш., 304 | обратный | 70 | 18 | 0,00632279 | 26,4 | 26,6 | 5,1 | 0,38 | 0,00898 |
| 1858 | ВД-002083 | ОТВ-004272 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 49,1 | 48,9 | 9,6 | 0,34 | 0,00449 |
| 1859 | ВД-002083 | ОТВ-004272 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 25,9 | 26,1 | 9,6 | 0,34 | 0,00449 |
| 1860 | ВД-002084 | ОТВ-004273 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 49,2 | 49 | 9,6 | 0,34 | 0,00438 |
| 1861 | ВД-002084 | ОТВ-004273 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 25,8 | 26 | 9,6 | 0,34 | 0,00438 |
| 1862 | ВД-002085 | ПТ-МоренШкола | подающий | 80 | 20 | 0,00271991 | 28,6 | 28,2 | 12,7 | 0,62 | 0,022 |
| 1863 | ВД-002085 | ПТ-МоренШкола | обратный | 80 | 20 | 0,00271991 | 16,4 | 16,8 | 12,7 | 0,62 | 0,022 |
| 1864 | ВД-002086 | ПЕР-000501 | подающий | 100 | 35 | 0,00175936 | 48,9 | 48,7 | 10,2 | 0,37 | 0,00521 |
| 1865 | ВД-002086 | ПЕР-000501 | обратный | 100 | 35 | 0,00175936 | 26,1 | 26,3 | 10,2 | 0,37 | 0,00521 |
| 1866 | ВД-002089 | ПТ-Коммун,2 | подающий | 80 | 7 | 0,00320462 | 123,1 | 48,1 | 2,6 | 0,14 | 0,0032 |
| 1867 | ВД-002089 | ПТ-Коммун,2 | обратный | 80 | 7 | 0,00320462 | 109,9 | 34,9 | 2,6 | 0,14 | 0,0032 |
| 1868 | ВД-002090 | ПТ-Студгор,11_ГВС | подающий | 50 | 8 | 0,01119087 | 46,5 | 45,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00026 |
| 1869 | ВД-002090 | ПТ-Студгор,11_ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,01119087 | 27 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 1870 | ВД-002091 | ВД-002090 | подающий | 50 | 20 | 0,02403146 | 46,5 | 46,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00022 |
| 1871 | ВД-002091 | ВД-002090 | обратный | 50 | 20 | 0,02403146 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | ВД-002100 | ОТВ-004442 | подающий | 100 | 10 | 0,00052824 | 55,9 | 55,8 | 14,1 | 0,5 | 0,01055 |
| 1873 | ВД-002100 | ОТВ-004442 | обратный | 100 | 10 | 0,00052824 | 35,1 | 35,2 | 14,1 | 0,5 | 0,01055 |
| 1874 | ВД-002103 | УТ-100-1 в.ч. | подающий | 200 | 63 | 0,00006781 | 86,9 | 86,9 | 8,9 | 0,08 | 0,00009 |
| 1875 | ВД-002103 | УТ-100-1 в.ч. | обратный | 200 | 63 | 0,00006781 | 41,1 | 41,1 | 8,9 | 0,08 | 0,00009 |
| 1876 | ВД-002111 | ВД-002112 | подающий | 50 | 39 | 0,04621568 | 47,7 | 47,5 | 2,1 | 0,26 | 0,00537 |
| 1877 | ВД-002111 | ВД-002112 | обратный | 50 | 39 | 0,04621568 | 34,3 | 34,5 | 2,1 | 0,26 | 0,00537 |
| 1878 | ВД-002112 | ТК-125-6-1 | подающий | 50 | 15 | 0,0190997 | 47,5 | 47,4 | 2,1 | 0,26 | 0,00577 |
| 1879 | ВД-002112 | ТК-125-6-1 | обратный | 50 | 15 | 0,0190997 | 34,5 | 34,6 | 2,1 | 0,26 | 0,00577 |
| 1880 | ВД-002119 | ПТ-Вольск,1,3 вв1 | подающий | 70 | 5 | 0,00489474 | 53 | 52,9 | 3,2 | 0,23 | 0,01006 |
| 1881 | ВД-002119 | ПТ-Вольск,1,3 вв1 | обратный | 70 | 5 | 0,00489474 | 36 | 36,1 | 3,2 | 0,23 | 0,01006 |
| 1882 | ВД-002122 | ВД-004074 | подающий | 100 | 30 | 0,00129853 | 52,6 | 52,3 | 16,7 | 0,6 | 0,01206 |
| 1883 | ВД-002122 | ВД-004074 | обратный | 100 | 30 | 0,00129853 | 38,4 | 38,7 | 16,7 | 0,6 | 0,01206 |
| 1884 | ВД-002124 | ПТ-Револ.пл,2 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 50,4 | 50,2 | 16,5 | 0,59 | 0,1331 |
| 1885 | ВД-002124 | ПТ-Револ.пл,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 36,6 | 36,8 | 16,5 | 0,59 | 0,1331 |
| 1886 | ВД-002132 | ПТ-Вольск,1,3 ВВП ГВС1 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 48,7 | 48,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00492 |
| 1887 | ВД-002132 | ПТ-Вольск,1,3 ВВП ГВС1 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 40,3 | 40,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00492 |
| 1888 | ВД-002151 | ВД-002152 | подающий | 150 | 20 | 0,0001417 | 36,8 | 36,6 | 31,3 | 0,5 | 0,00697 |
| 1889 | ВД-002151 | ВД-002152 | обратный | 150 | 20 | 0,0001417 | 27,2 | 27,4 | 31,3 | 0,5 | 0,00697 |
| 1890 | ВД-002152 | ЦТП-207 | подающий | 150 | 120 | 0,00063282 | 36,6 | 36 | 31,3 | 0,51 | 0,00518 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1891 | ВД-002152 | ЦТП-207 | обратный | 150 | 120 | 0,00063282 | 27,4 | 28 | 31,3 | 0,51 | 0,00518 |
| 1892 | ВД-002153 | УТ-313-1 | подающий | 400 | 117 | 0,00000459 | 69,8 | 69,3 | 324,7 | 0,69 | 0,00414 |
| 1893 | ВД-002153 | УТ-313-1 | обратный | 400 | 117 | 0,00000459 | 30,2 | 30,7 | 324,7 | 0,69 | 0,00414 |
| 1894 | ВД-002154 | ТК-313-2 | подающий | 300 | 36 | 0,00000001 | 69,3 | 69,3 | 219,1 | 0,8 | 0,00001 |
| 1895 | ВД-002154 | ТК-313-2 | обратный | 300 | 36 | 0,00000001 | 30,7 | 30,7 | 219,1 | 0,8 | 0,00001 |
| 1896 | ВД-002155 | УТ-313-3 | подающий | 300 | 10 | 0,0000022 | 68,1 | 68 | 217,6 | 0,8 | 0,01044 |
| 1897 | ВД-002155 | УТ-313-3 | обратный | 300 | 10 | 0,0000022 | 31,9 | 32 | 217,6 | 0,8 | 0,01044 |
| 1898 | ВД-002157 | УТ-313-10 | подающий | 150 | 42 | 0,00021005 | 60,8 | 60,8 | 15,4 | 0,24 | 0,00118 |
| 1899 | ВД-002157 | УТ-313-10 | обратный | 150 | 42 | 0,00021005 | 39,2 | 39,2 | 15,4 | 0,24 | 0,00118 |
| 1900 | ВД-002158 | ОТВ-004508 | подающий | 150 | 43 | 0,00024948 | 60,8 | 60,7 | 10,1 | 0,16 | 0,00059 |
| 1901 | ВД-002158 | ОТВ-004508 | обратный | 150 | 43 | 0,00024948 | 39,2 | 39,3 | 10,1 | 0,16 | 0,00059 |
| 1902 | ВД-002160 | УТ-313-18 | подающий | 150 | 15 | 0,00008594 | 66,3 | 66 | 59,8 | 0,92 | 0,02051 |
| 1903 | ВД-002160 | УТ-313-18 | обратный | 150 | 15 | 0,00008594 | 33,7 | 34 | 59,8 | 0,92 | 0,02049 |
| 1904 | ВД-002161 | ОТВ-004533 | подающий | 125 | 58 | 0,00091947 | 47,2 | 44,4 | 54,7 | 1,26 | 0,04748 |
| 1905 | ВД-002161 | ОТВ-004533 | обратный | 125 | 58 | 0,00091947 | 29,8 | 32,6 | 54,7 | 1,26 | 0,04748 |
| 1906 | ВД-002163 | ПТ-Литер,20а | подающий | 100 | 13 | 0,0013958 | 55,1 | 54,9 | 13,2 | 0,47 | 0,01865 |
| 1907 | ВД-002163 | ПТ-Литер,20а | обратный | 100 | 13 | 0,0013958 | 26,9 | 27,1 | 13,2 | 0,47 | 0,01865 |
| 1908 | ВД-002167 | ВД-002168 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 86 | 85,9 | 17,4 | 0,28 | 0,00235 |
| 1909 | ВД-002167 | ВД-002168 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 34,5 | 34,5 | 17,4 | 0,28 | 0,00234 |
| 1910 | ВД-002168 | ОТВ-004535 | подающий | 150 | 95 | 0,00055219 | 85,9 | 85,8 | 17,4 | 0,28 | 0,00176 |
| 1911 | ВД-002168 | ОТВ-004535 | обратный | 150 | 95 | 0,00055219 | 34,5 | 34,7 | 17,4 | 0,28 | 0,00176 |
| 1912 | ВД-002169 | ОТВ-003383 | подающий | 125 | 25 | 0,00038515 | 73,2 | 73,2 | 10,7 | 0,24 | 0,00175 |
| 1913 | ВД-002169 | ОТВ-003383 | обратный | 125 | 25 | 0,00038515 | 53,8 | 53,8 | 10,7 | 0,24 | 0,00175 |
| 1914 | ВД-002172 | ТК-311-19-1 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 74,9 | 74,9 | 6,5 | 0,35 | 0,00664 |
| 1915 | ВД-002172 | ТК-311-19-1 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 52,1 | 52,1 | 6,5 | 0,35 | 0,00664 |
| 1916 | ВД-002174 | ОТВ-003345 | подающий | 80 | 13 | 0,00186052 | 74,8 | 74,7 | 6,5 | 0,35 | 0,00608 |
| 1917 | ВД-002174 | ОТВ-003345 | обратный | 80 | 13 | 0,00186052 | 52,2 | 52,3 | 6,5 | 0,35 | 0,00608 |
| 1918 | ВД-002176 | ОТВ-002692 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 77,9 | 77,9 | 5,2 | 0,28 | 0,0047 |
| 1919 | ВД-002176 | ОТВ-002692 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 49,1 | 49,1 | 5,2 | 0,28 | 0,0047 |
| 1920 | ВД-002177 | ТК-311-6-к4 | подающий | 80 | 6 | 0,00080421 | 78 | 78 | 5,2 | 0,25 | 0,00362 |
| 1921 | ВД-002177 | ТК-311-6-к4 | обратный | 80 | 6 | 0,00080421 | 49 | 49 | 5,2 | 0,25 | 0,00362 |
| 1922 | ВД-002183 | ОТВ-003248 | подающий | 150 | 7 | 0,00008234 | 57,3 | 57,3 | 27,5 | 0,44 | 0,00893 |
| 1923 | ВД-002183 | ОТВ-003248 | обратный | 150 | 7 | 0,00008234 | 30,7 | 30,7 | 27,5 | 0,44 | 0,00893 |
| 1924 | ВД-002184 | ВД-002185 | подающий | 100 | 3 | 0,00037851 | 55,7 | 55,5 | 22,3 | 0,8 | 0,06253 |
| 1925 | ВД-002184 | ВД-002185 | обратный | 100 | 3 | 0,00037851 | 32,3 | 32,5 | 22,3 | 0,8 | 0,06253 |
| 1926 | ВД-002185 | ОТВ-003249 | подающий | 100 | 26 | 0,00132517 | 55,5 | 55,8 | 22,3 | 0,8 | 0,02526 |
| 1927 | ВД-002185 | ОТВ-003249 | обратный | 100 | 26 | 0,00132517 | 32,5 | 34,2 | 22,3 | 0,8 | 0,02526 |
| 1928 | ВД-002189 | ПТ-пр. Ленина, 52 | подающий | 80 | 7 | 0,00213433 | 66,3 | 66,2 | 5 | 0,24 | 0,00748 |
| 1929 | ВД-002189 | ПТ-пр. Ленина, 52 | обратный | 80 | 7 | 0,00213433 | 33,7 | 33,8 | 5 | 0,24 | 0,00749 |
| 1930 | ВД-002191 | ПТ-Гагар.пр,60/2 | подающий | 50 | 10 | 0,03059348 | 53,1 | 52,5 | 4,3 | 0,59 | 0,05563 |
| 1931 | ВД-002191 | ПТ-Гагар.пр,60/2 | обратный | 50 | 10 | 0,03059348 | 24,9 | 25,5 | 4,3 | 0,59 | 0,05563 |
| 1932 | ВД-002194 | ПТ-Гагар.пр,60/16 | подающий | 70 | 4 | 0,00460622 | 252,4 | 55,4 | 3,8 | 0,28 | 0,01668 |
| 1933 | ВД-002194 | ПТ-Гагар.пр,60/16 | обратный | 70 | 4 | 0,00460622 | 217,6 | 20,6 | 3,8 | 0,28 | 0,01668 |
| 1934 | ВД-002195 | ОТВ-004555 | подающий | 150 | 38 | 0,00022868 | 66,8 | 66,3 | 49,5 | 0,76 | 0,01474 |
| 1935 | ВД-002195 | ОТВ-004555 | обратный | 150 | 38 | 0,00022868 | 33,2 | 33,7 | 49,5 | 0,76 | 0,01474 |
| 1936 | ВД-002196 | УТ-313-25 | подающий | 150 | 145 | 0,00070686 | 65,9 | 64,5 | 44,5 | 0,69 | 0,00967 |
| 1937 | ВД-002196 | УТ-313-25 | обратный | 150 | 145 | 0,00070686 | 34,1 | 35,5 | 44,5 | 0,69 | 0,00967 |
| 1938 | ВД-002197 | ОТВ-004557 | подающий | 150 | 42 | 0,00024532 | 141,1 | 64 | 20,2 | 0,31 | 0,00238 |
| 1939 | ВД-002197 | ОТВ-004557 | обратный | 150 | 42 | 0,00024532 | 112,9 | 36 | 20,2 | 0,31 | 0,00238 |
| 1940 | ВД-002201 | ОТВ-004561 | подающий | 100 | 26 | 0,00113778 | 60,9 | 60,8 | 10,9 | 0,37 | 0,00522 |
| 1941 | ВД-002201 | ОТВ-004561 | обратный | 100 | 26 | 0,00113778 | 39,1 | 39,2 | 10,9 | 0,37 | 0,00522 |
| 1942 | ВД-002202 | ТК-313-29 | подающий | 200 | 100 | 0,00008425 | 68,8 | 67,9 | 105,6 | 0,86 | 0,00939 |
| 1943 | ВД-002202 | ТК-313-29 | обратный | 200 | 100 | 0,00008425 | 31,2 | 32,1 | 105,6 | 0,86 | 0,00939 |
| 1944 | ВД-002203 | ОТВ-003001 | подающий | 100 | 10 | 0,00046375 | 35,4 | 35,1 | 27,1 | 0,92 | 0,03411 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1945 | ВД-002203 | ОТВ-003001 | обратный | 100 | 10 | 0,00046375 | 21,6 | 21,9 | 27,1 | 0,92 | 0,03411 |
| 1946 | ВД-002204 | ОТВ-004564 | подающий | 80 | 59 | 0,00606491 | 62,3 | 62,1 | 5,9 | 0,29 | 0,00364 |
| 1947 | ВД-002204 | ОТВ-004564 | обратный | 80 | 59 | 0,00606491 | 37,7 | 37,9 | 5,9 | 0,29 | 0,00364 |
| 1948 | ВД-002206 | ПТ-Таган, 7/1 | подающий | 100 | 102 | 0,00468495 | 140,3 | 63,2 | 5,3 | 0,18 | 0,00129 |
| 1949 | ВД-002206 | ПТ-Таган, 7/1 | обратный | 100 | 102 | 0,00468495 | 113,7 | 36,8 | 5,3 | 0,18 | 0,00129 |
| 1950 | ВД-002207 | ОТВ-004565 | подающий | 100 | 53 | 0,0023106 | 67,4 | 67,3 | 6 | 0,2 | 0,00159 |
| 1951 | ВД-002207 | ОТВ-004565 | обратный | 100 | 53 | 0,0023106 | 32,6 | 32,7 | 6 | 0,2 | 0,00159 |
| 1952 | ВД-002210 | ВД-002211 | подающий | 50 | 7 | 0,01135236 | 39,5 | 39,3 | 3,4 | 0,41 | 0,01853 |
| 1953 | ВД-002210 | ВД-002211 | обратный | 50 | 7 | 0,01135236 | 18,5 | 18,7 | 3,4 | 0,41 | 0,01853 |
| 1954 | ВД-002211 | ВД-002216 | подающий | 50 | 91 | 0,1052539 | 39,3 | 38,1 | 3,4 | 0,41 | 0,01321 |
| 1955 | ВД-002211 | ВД-002216 | обратный | 50 | 91 | 0,1052539 | 18,7 | 19,9 | 3,4 | 0,41 | 0,01321 |
| 1956 | ВД-002214 | ПТ-санНижег,3 | подающий | 50 | 4 | 0,01276945 | 38 | 36,8 | 3,4 | 0,41 | 0,03645 |
| 1957 | ВД-002214 | ПТ-санНижег,3 | обратный | 50 | 4 | 0,01276945 | 20 | 19,2 | 3,4 | 0,41 | 0,03645 |
| 1958 | ВД-002216 | ВД-002214 | подающий | 50 | 10 | 0,01273313 | 38,1 | 38 | 3,4 | 0,41 | 0,01455 |
| 1959 | ВД-002216 | ВД-002214 | обратный | 50 | 10 | 0,01273313 | 19,9 | 20 | 3,4 | 0,41 | 0,01455 |
| 1960 | ВД-002219 | ПТ-санНижег,5 | подающий | 50 | 12 | 0,02324291 | 35,4 | 35,2 | 2,6 | 0,31 | 0,01261 |
| 1961 | ВД-002219 | ПТ-санНижег,5 | обратный | 50 | 12 | 0,02324291 | 16,6 | 16,8 | 2,6 | 0,31 | 0,01261 |
| 1962 | ВД-002220 | ТК-311-6-1 | подающий | 250 | 55 | 0,00001675 | 78,8 | 79,7 | 86,4 | 0,47 | 0,00228 |
| 1963 | ВД-002220 | ТК-311-6-1 | обратный | 250 | 55 | 0,00001675 | 48,2 | 49,3 | 86,4 | 0,47 | 0,00228 |
| 1964 | ВД-002221 | УТ-551-1-2 | подающий | 70 | 35 | 0,00834692 | | | | | |
| 1965 | ВД-002221 | УТ-551-1-2 | обратный | 70 | 35 | 0,00834692 | | | | | |
| 1966 | ВД-002222 | ВД-002221 | подающий | 100 | 5 | 0,00031685 | | | | | |
| 1967 | ВД-002222 | ВД-002221 | обратный | 100 | 5 | 0,00031685 | | | | | |
| 1968 | ВД-002223 | ВД-002224 | подающий | 70 | 5 | 0,00153076 | 36,4 | 36,4 | 4,6 | 0,3 | 0,00642 |
| 1969 | ВД-002223 | ВД-002224 | обратный | 70 | 5 | 0,00153076 | 16,6 | 16,6 | 4,6 | 0,3 | 0,00642 |
| 1970 | ВД-002224 | ВД-001431 | подающий | 70 | 63 | 0,01507227 | 36,4 | 36,1 | 4,6 | 0,3 | 0,00501 |
| 1971 | ВД-002224 | ВД-001431 | обратный | 70 | 63 | 0,01507227 | 16,6 | 16,9 | 4,6 | 0,3 | 0,00501 |
| 1972 | ВД-002227 | УТ-551-4 | подающий | 80 | 16 | 0,00185828 | 128,5 | 38,4 | 6,8 | 0,33 | 0,00531 |
| 1973 | ВД-002227 | УТ-551-4 | обратный | 80 | 16 | 0,00185828 | 107,5 | 17,6 | 6,8 | 0,33 | 0,00531 |
| 1974 | ВД-002230 | ВД-002227 | подающий | 80 | 5 | 0,00070939 | 128,5 | 128,5 | 6,8 | 0,33 | 0,00648 |
| 1975 | ВД-002230 | ВД-002227 | обратный | 80 | 5 | 0,00070939 | 107,5 | 107,5 | 6,8 | 0,33 | 0,00648 |
| 1976 | ВД-002231 | ВД-002234 | подающий | 80 | 5 | 0,00070939 | 39,8 | 39,7 | 6,8 | 0,33 | 0,00648 |
| 1977 | ВД-002231 | ВД-002234 | обратный | 80 | 5 | 0,00070939 | 18,2 | 18,3 | 6,8 | 0,33 | 0,00648 |
| 1978 | ВД-002234 | ВД-002230 | подающий | 80 | 46 | 0,00459697 | 39,7 | 128,5 | 6,8 | 0,33 | 0,00457 |
| 1979 | ВД-002234 | ВД-002230 | обратный | 80 | 46 | 0,00459697 | 18,3 | 107,5 | 6,8 | 0,33 | 0,00457 |
| 1980 | ВД-002237 | ТК-551-5 | подающий | 50 | 40 | 0,04741725 | 35,8 | 35,5 | 2,6 | 0,31 | 0,00772 |
| 1981 | ВД-002237 | ТК-551-5 | обратный | 50 | 40 | 0,04741725 | 16,2 | 16,5 | 2,6 | 0,31 | 0,00772 |
| 1982 | ВД-002238 | ВД-002237 | подающий | 50 | 4 | 0,00595413 | 35,8 | 35,8 | 2,6 | 0,31 | 0,0097 |
| 1983 | ВД-002238 | ВД-002237 | обратный | 50 | 4 | 0,00595413 | 16,2 | 16,2 | 2,6 | 0,31 | 0,0097 |
| 1984 | ВД-002244 | ВД-002245 | подающий | 50 | 11 | 0,01810263 | 76,1 | 76 | 1,6 | 0,22 | 0,00435 |
| 1985 | ВД-002244 | ВД-002245 | обратный | 50 | 11 | 0,01810263 | 50,9 | 51 | 1,6 | 0,22 | 0,00435 |
| 1986 | ВД-002245 | ВД-002246 | подающий | 50 | 8 | 0,01410798 | 76 | 76 | 1,6 | 0,22 | 0,00467 |
| 1987 | ВД-002245 | ВД-002246 | обратный | 50 | 8 | 0,01410798 | 51 | 51 | 1,6 | 0,22 | 0,00467 |
| 1988 | ВД-002246 | УТ-311-7-к6 | подающий | 50 | 39 | 0,06606691 | 76 | 74,8 | 1,6 | 0,22 | 0,00449 |
| 1989 | ВД-002246 | УТ-311-7-к6 | обратный | 50 | 39 | 0,06606691 | 51 | 50,2 | 1,6 | 0,22 | 0,00449 |
| 1990 | ВД-002247 | ВД-002248 | подающий | 50 | 8 | 0,01047346 | 128,3 | 128,1 | 4,2 | 0,51 | 0,02319 |
| 1991 | ВД-002247 | ВД-002248 | обратный | 50 | 8 | 0,01047346 | 107,7 | 107,9 | 4,2 | 0,51 | 0,02319 |
| 1992 | ВД-002248 | ТК-551-4-1 | подающий | 50 | 93 | 0,1126072 | 128,1 | 34,2 | 4,2 | 0,51 | 0,02144 |
| 1993 | ВД-002248 | ТК-551-4-1 | обратный | 50 | 93 | 0,1126072 | 107,9 | 17,8 | 4,2 | 0,51 | 0,02144 |
| 1994 | ВД-002251 | ВД-002252 | подающий | 100 | 12 | 0,00049391 | 76,2 | 76,1 | 13,9 | 0,5 | 0,00801 |
| 1995 | ВД-002251 | ВД-002252 | обратный | 100 | 12 | 0,00049391 | 50,8 | 50,9 | 13,9 | 0,5 | 0,00801 |
| 1996 | ВД-002252 | ТК-311-47 | подающий | 100 | 4 | 0,00016464 | 76,1 | 73,1 | 13,9 | 0,5 | 0,008 |
| 1997 | ВД-002252 | ТК-311-47 | обратный | 100 | 4 | 0,00016464 | 50,9 | 47,9 | 13,9 | 0,5 | 0,008 |
| 1998 | ВД-002253 | ТК-311-48 | подающий | 100 | 96 | 0,00427007 | 72,7 | 70,9 | 13,9 | 0,5 | 0,00865 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1999 | ВД-002253 | ТК-311-48 | обратный | 100 | 96 | 0,00427007 | 48,3 | 48,1 | 13,9 | 0,5 | 0,00865 |
| 2000 | ВД-002258 | ОТВ-007369 | подающий | 80 | 67 | 0,00682346 | 56 | 55,7 | 7,3 | 0,35 | 0,0054 |
| 2001 | ВД-002258 | ОТВ-007369 | обратный | 80 | 67 | 0,00682346 | 36 | 36,3 | 7,3 | 0,35 | 0,0054 |
| 2002 | ВД-002261 | ВД-002262 | подающий | 100 | 85 | 0,00394484 | 51,3 | 51,1 | 6,4 | 0,23 | 0,00188 |
| 2003 | ВД-002261 | ВД-002262 | обратный | 100 | 85 | 0,00394484 | 40,7 | 40,9 | 6,4 | 0,23 | 0,00188 |
| 2004 | ВД-002262 | ПТ-Киров,16,Дружбы,11,13 | подающий | 100 | 82 | 0,00445894 | 51,1 | 51 | 6,4 | 0,23 | 0,00221 |
| 2005 | ВД-002262 | ПТ-Киров,16,Дружбы,11,13 | обратный | 100 | 82 | 0,00445894 | 40,9 | 41 | 6,4 | 0,23 | 0,00221 |
| 2006 | ВД-002264 | ЦТП-406 | подающий | 200 | 90 | 0,00008973 | 78 | 77,3 | 86,6 | 0,72 | 0,00747 |
| 2007 | ВД-002264 | ЦТП-406 | обратный | 200 | 90 | 0,00008973 | 28 | 28,7 | 86,6 | 0,72 | 0,00747 |
| 2008 | ВД-002286 | ОТВ-004624 | подающий | 50 | 4 | 0,00667154 | 63,6 | 63,6 | 1 | 0,12 | 0,00168 |
| 2009 | ВД-002286 | ОТВ-004624 | обратный | 50 | 4 | 0,00667154 | 35,4 | 35,4 | 1 | 0,12 | 0,00168 |
| 2010 | ВД-002288 | УТ-054-20 | подающий | 400 | 10 | 0,00000064 | 53,6 | 53,5 | 453,1 | 0,96 | 0,01322 |
| 2011 | ВД-002288 | УТ-054-20 | обратный | 400 | 10 | 0,00000064 | 34,4 | 34,5 | 453,1 | 0,96 | 0,01322 |
| 2012 | ВД-002291 | ТК-610-4 | подающий | 200 | 55 | 0,00005117 | 68,2 | 68 | 59,5 | 0,5 | 0,00329 |
| 2013 | ВД-002291 | ТК-610-4 | обратный | 200 | 55 | 0,00005117 | 35,8 | 36 | 59,5 | 0,5 | 0,00329 |
| 2014 | ВД-002294 | ВД-002295 | подающий | 150 | 16 | 0,00009825 | 74,8 | 74,7 | 13 | 0,21 | 0,00104 |
| 2015 | ВД-002294 | ВД-002295 | обратный | 150 | 16 | 0,00009825 | 29,2 | 29,3 | 13 | 0,21 | 0,00104 |
| 2016 | ВД-002295 | ОТВ-004655 | подающий | 150 | 83 | 0,00044198 | 74,7 | 74,7 | 13 | 0,21 | 0,0009 |
| 2017 | ВД-002295 | ОТВ-004655 | обратный | 150 | 83 | 0,00044198 | 29,3 | 29,3 | 13 | 0,21 | 0,0009 |
| 2018 | ВД-002296 | ОТВ-007786 | подающий | 70 | 23 | 0,00774314 | 53,1 | 129 | 3,3 | 0,25 | 0,00361 |
| 2019 | ВД-002296 | ОТВ-007786 | обратный | 70 | 23 | 0,00774314 | 38,9 | 115 | 3,3 | 0,25 | 0,00361 |
| 2020 | ВД-002297 | ТК-054-1-3 к1 | подающий | 150 | 42 | 0,00021698 | 76,5 | 76,3 | 33,8 | 0,54 | 0,0059 |
| 2021 | ВД-002297 | ТК-054-1-3 к1 | обратный | 150 | 42 | 0,00021698 | 27,5 | 27,7 | 33,8 | 0,54 | 0,0059 |
| 2022 | ВД-002298 | ТК-054-1-3 к3 | подающий | 70 | 43 | 0,01454969 | 74 | 71,4 | 10,4 | 0,78 | 0,03659 |
| 2023 | ВД-002298 | ТК-054-1-3 к3 | обратный | 70 | 43 | 0,01454969 | 30 | 30,6 | 10,4 | 0,78 | 0,03659 |
| 2024 | ВД-002301 | УТ-321-9-21 | подающий | 80 | 32 | 0,00430856 | 52,8 | 52,8 | 1,5 | 0,08 | 0,0003 |
| 2025 | ВД-002301 | УТ-321-9-21 | обратный | 80 | 32 | 0,00430856 | 39,2 | 39,2 | 1,5 | 0,08 | 0,0003 |
| 2026 | ВД-002308 | ТК-321-9а-7 | подающий | 50 | 23 | 0,04528323 | 55,1 | 55,1 | 1,2 | 0,18 | 0,00303 |
| 2027 | ВД-002308 | ТК-321-9а-7 | обратный | 50 | 23 | 0,04528323 | 36,9 | 36,9 | 1,2 | 0,18 | 0,00303 |
| 2028 | ВД-002309 | ОТВ-004659 | подающий | 125 | 17 | 0,00029843 | 68,2 | 68,1 | 16 | 0,37 | 0,00451 |
| 2029 | ВД-002309 | ОТВ-004659 | обратный | 125 | 17 | 0,00029843 | 42,8 | 42,9 | 16 | 0,37 | 0,00451 |
| 2030 | ВД-002310 | ОТВ-004664 | подающий | 100 | 110 | 0,00516509 | 75,4 | 75,2 | 15,5 | 0,55 | 0,01124 |
| 2031 | ВД-002310 | ОТВ-004664 | обратный | 100 | 110 | 0,00516509 | 30,5 | 32,7 | 15,5 | 0,55 | 0,01124 |
| 2032 | ВД-002313 | ПТ-Диксона,33 | подающий | 80 | 48 | 0,00808455 | 74,5 | 74,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00116 |
| 2033 | ВД-002313 | ПТ-Диксона,33 | обратный | 80 | 48 | 0,00808455 | 33,4 | 33,5 | 2,6 | 0,14 | 0,00116 |
| 2034 | ВД-002314 | ТК-026-104 к5 | подающий | 200 | 105 | 0,00010873 | 70,5 | 70,4 | 31,3 | 0,26 | 0,00101 |
| 2035 | ВД-002314 | ТК-026-104 к5 | обратный | 200 | 105 | 0,00010873 | 40,5 | 40,6 | 31,3 | 0,26 | 0,00101 |
| 2036 | ВД-002315 | ВД-002316 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 53,8 | 53,7 | 21,9 | 0,35 | 0,0037 |
| 2037 | ВД-002315 | ВД-002316 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 38,2 | 38,3 | 21,9 | 0,35 | 0,0037 |
| 2038 | ВД-002316 | ВД-002317 | подающий | 150 | 85 | 0,00043852 | 53,7 | 53,5 | 21,9 | 0,35 | 0,00247 |
| 2039 | ВД-002316 | ВД-002317 | обратный | 150 | 85 | 0,00043852 | 38,3 | 38,5 | 21,9 | 0,35 | 0,00247 |
| 2040 | ВД-002317 | УТ-321-9Б-3 | подающий | 150 | 43 | 0,00023414 | 53,5 | 53,4 | 21,9 | 0,35 | 0,0026 |
| 2041 | ВД-002317 | УТ-321-9Б-3 | обратный | 150 | 43 | 0,00023414 | 38,5 | 38,6 | 21,9 | 0,35 | 0,0026 |
| 2042 | ВД-002320 | ТК-321-9Б-2-4-1 | подающий | 100 | 92 | 0,00410544 | 53,8 | 53,8 | 2,6 | 0,09 | 0,0003 |
| 2043 | ВД-002320 | ТК-321-9Б-2-4-1 | обратный | 100 | 92 | 0,00410544 | 38,2 | 38,2 | 2,6 | 0,09 | 0,0003 |
| 2044 | ВД-002322 | ВД-002323 | подающий | 80 | 9 | 0,00137483 | | | | | |
| 2045 | ВД-002322 | ВД-002323 | обратный | 80 | 9 | 0,00137483 | | | | | |
| 2046 | ВД-002323 | ПТ-Красноэт,спорт.пав. | подающий | 80 | 18 | 0,00430088 | | | | | |
| 2047 | ВД-002323 | ПТ-Красноэт,спорт.пав. | обратный | 80 | 18 | 0,00430088 | | | | | |
| 2048 | ВД-002329 | ОТВ-004719 | подающий | 150 | 635 | 0,00330265 | 71,6 | 69,8 | 15,9 | 0,25 | 0,00131 |
| 2049 | ВД-002329 | ОТВ-004719 | обратный | 150 | 635 | 0,00330265 | 41,4 | 41,2 | 15,9 | 0,25 | 0,00131 |
| 2050 | ВД-002335 | УТ-107-2-4 | подающий | 200 | 66 | 0,00006696 | 58,2 | 58,1 | 33,8 | 0,28 | 0,00116 |
| 2051 | ВД-002335 | УТ-107-2-4 | обратный | 200 | 66 | 0,00006696 | 21,8 | 21,9 | 33,8 | 0,28 | 0,00116 |
| 2052 | ВД-002337 | ВД-001084 | подающий | 80 | 25 | 0,0034586 | 58,1 | 57,8 | 9,9 | 0,53 | 0,01347 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2053 | ВД-002337 | ВД-001084 | обратный | 80 | 25 | 0,0034586 | 21,9 | 22,2 | 9,9 | 0,53 | 0,01347 |
| 2054 | ВД-002343 | ТК-026-109 к1 | подающий | 200 | 7 | 0,00001257 | 148,7 | 67,6 | 73 | 0,61 | 0,00957 |
| 2055 | ВД-002343 | ТК-026-109 к1 | обратный | 200 | 7 | 0,00001257 | 122,3 | 41,4 | 73 | 0,61 | 0,00959 |
| 2056 | ВД-002347 | ЦТП-Интернацион,8 | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 61,5 | 61,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00211 |
| 2057 | ВД-002347 | ЦТП-Интернацион,8 | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 39,5 | 39,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00211 |
| 2058 | ВД-002348 | ТК-117-13-3 к1 | подающий | 150 | 46 | 0,00024784 | 48,9 | 48,5 | 41,8 | 0,67 | 0,00941 |
| 2059 | ВД-002348 | ТК-117-13-3 к1 | обратный | 150 | 46 | 0,00024784 | 34,1 | 34,5 | 41,8 | 0,67 | 0,00941 |
| 2060 | ВД-002349 | ВД-002350 | подающий | 150 | 32 | 0,00018391 | 49,7 | 49,6 | 23,1 | 0,37 | 0,00306 |
| 2061 | ВД-002349 | ВД-002350 | обратный | 150 | 32 | 0,00018391 | 39,2 | 39,3 | 23,1 | 0,37 | 0,00307 |
| 2062 | ВД-002350 | ТК-054-20 к2 | подающий | 150 | 55 | 0,00028893 | 49,6 | 49,5 | 23,1 | 0,37 | 0,0028 |
| 2063 | ВД-002350 | ТК-054-20 к2 | обратный | 150 | 55 | 0,00028893 | 39,3 | 39,4 | 23,1 | 0,37 | 0,0028 |
| 2064 | ВД-002351 | ВД-002349 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 49,8 | 49,7 | 23,1 | 0,37 | 0,00378 |
| 2065 | ВД-002351 | ВД-002349 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 39,1 | 39,2 | 23,1 | 0,37 | 0,00378 |
| 2066 | ВД-002357 | ПТ-Снеж,14 | подающий | 70 | 36 | 0,01115181 | 54,8 | 54,6 | 4,3 | 0,29 | 0,00582 |
| 2067 | ВД-002357 | ПТ-Снеж,14 | обратный | 70 | 36 | 0,01115181 | 38,2 | 38,4 | 4,3 | 0,29 | 0,00582 |
| 2068 | ВД-002358 | ПТ-Даргом,3 | подающий | 70 | 5 | 0,00521762 | 49,2 | 49,2 | 2,6 | 0,2 | 0,00706 |
| 2069 | ВД-002358 | ПТ-Даргом,3 | обратный | 70 | 5 | 0,00521762 | 41,7 | 41,7 | 2,6 | 0,2 | 0,00706 |
| 2070 | ВД-002362 | ТК-321-4а | подающий | 200 | 115 | 0,00010825 | 57,2 | 55,8 | 114,1 | 0,97 | 0,01225 |
| 2071 | ВД-002362 | ТК-321-4а | обратный | 200 | 115 | 0,00010825 | 35,4 | 36,8 | 114,1 | 0,97 | 0,01225 |
| 2072 | ВД-002363 | ОТВ-008627 | подающий | 150 | 6 | 0,00005259 | 43,4 | 43,3 | 19,8 | 0,32 | 0,00343 |
| 2073 | ВД-002363 | ОТВ-008627 | обратный | 150 | 6 | 0,00005259 | 27,6 | 27,7 | 19,8 | 0,32 | 0,00343 |
| 2074 | ВД-002366 | ТК-054-1-2 к6 | подающий | 200 | 87 | 0,00009079 | 57,1 | 56,7 | 67,9 | 0,57 | 0,00481 |
| 2075 | ВД-002366 | ТК-054-1-2 к6 | обратный | 200 | 87 | 0,00009079 | 32,9 | 33,3 | 67,9 | 0,57 | 0,00481 |
| 2076 | ВД-002367 | ТК-321-9б | подающий | 250 | 108 | 0,00003455 | 56 | 131,9 | 57,5 | 0,31 | 0,00106 |
| 2077 | ВД-002367 | ТК-321-9б | обратный | 250 | 108 | 0,00003455 | 36 | 112,1 | 57,5 | 0,31 | 0,00106 |
| 2078 | ВД-002368 | УТ-321-9Бт.1 | подающий | 250 | 20 | 0,00001191 | 55,9 | 55,8 | 57,5 | 0,31 | 0,00197 |
| 2079 | ВД-002368 | УТ-321-9Бт.1 | обратный | 250 | 20 | 0,00001191 | 36,1 | 36,2 | 57,5 | 0,31 | 0,00197 |
| 2080 | ВД-002370 | ШО-000568 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 64,5 | 145,4 | 4,7 | 0,17 | 0,00176 |
| 2081 | ВД-002370 | ШО-000568 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 44,5 | 125,6 | 4,7 | 0,17 | 0,00176 |
| 2082 | ВД-002374 | УТ-312-2-1 | подающий | 200 | 155 | 0,00014936 | 60,9 | 59 | 114,1 | 0,97 | 0,01254 |
| 2083 | ВД-002374 | УТ-312-2-1 | обратный | 200 | 155 | 0,00014936 | 31,7 | 33,6 | 114,1 | 0,97 | 0,01254 |
| 2084 | ВД-002374 | УТ-321-10-1 | подающий | 200 | 6 | 0,00001952 | 60,9 | 61,2 | 114,1 | 0,97 | 0,04235 |
| 2085 | ВД-002374 | УТ-321-10-1 | обратный | 200 | 6 | 0,00001952 | 31,7 | 31,4 | 114,1 | 0,97 | 0,04235 |
| 2086 | ВД-002396 | ОТВ-002874 | подающий | 125 | 25 | 0,00044665 | 49,8 | 49,4 | 26,3 | 0,61 | 0,01236 |
| 2087 | ВД-002396 | ОТВ-002874 | обратный | 125 | 25 | 0,00044665 | 37,2 | 37,6 | 26,3 | 0,61 | 0,01236 |
| 2088 | ВД-002408 | ВД-002409 | подающий | 150 | 38 | 0,00019871 | 56,4 | 56,3 | 11 | 0,18 | 0,00063 |
| 2089 | ВД-002408 | ВД-002409 | обратный | 150 | 38 | 0,00019871 | 35,6 | 35,7 | 11 | 0,18 | 0,00063 |
| 2090 | ВД-002409 | УТ-321-9а-1 | подающий | 150 | 300 | 0,00155882 | 56,3 | 56,2 | 11 | 0,18 | 0,00063 |
| 2091 | ВД-002409 | УТ-321-9а-1 | обратный | 150 | 300 | 0,00155882 | 35,7 | 35,8 | 11 | 0,18 | 0,00063 |
| 2092 | ВД-002413 | ПТ-П.Артур,12 | подающий | 100 | 21 | 0,00182071 | 56,2 | 56,2 | 4,6 | 0,16 | 0,00181 |
| 2093 | ВД-002413 | ПТ-П.Артур,12 | обратный | 100 | 21 | 0,00182071 | 35,8 | 35,8 | 4,6 | 0,16 | 0,00181 |
| 2094 | ВД-002417 | ТК-321-9-11 | подающий | 150 | 30 | 0,00016218 | 53,5 | 53,4 | 22 | 0,35 | 0,00261 |
| 2095 | ВД-002417 | ТК-321-9-11 | обратный | 150 | 30 | 0,00016218 | 38,5 | 38,6 | 22 | 0,35 | 0,00261 |
| 2096 | ВД-002418 | ОТВ-004577 | подающий | 100 | 42 | 0,00204748 | 57,4 | 57,1 | 12,8 | 0,46 | 0,00796 |
| 2097 | ВД-002418 | ОТВ-004577 | обратный | 100 | 42 | 0,00204748 | 34,6 | 34,9 | 12,8 | 0,46 | 0,00796 |
| 2098 | ВД-002419 | ПТ-Премуд,8 офис | подающий | 50 | 20 | 0,05507775 | 56,9 | 56,9 | 1,1 | 0,16 | 0,00361 |
| 2099 | ВД-002419 | ПТ-Премуд,8 офис | обратный | 50 | 20 | 0,05507775 | 35,1 | 35,1 | 1,1 | 0,16 | 0,00361 |
| 2100 | ВД-002420 | ВД-004105 | подающий | 80 | 30 | 0,00406571 | 54,5 | 130,5 | 4,4 | 0,23 | 0,00261 |
| 2101 | ВД-002420 | ВД-004105 | обратный | 80 | 30 | 0,00406571 | 37,5 | 113,5 | 4,4 | 0,23 | 0,00261 |
| 2102 | ВД-002421 | ОТВ-004927 | подающий | 125 | 108 | 0,00244603 | 64,6 | 64,5 | 5,8 | 0,13 | 0,00075 |
| 2103 | ВД-002421 | ОТВ-004927 | обратный | 125 | 108 | 0,00244603 | 38,3 | 38,3 | 5,8 | 0,13 | 0,00075 |
| 2104 | ВД-002422 | ВД-002423 | подающий | 70 | 33 | 0,01090227 | 51,7 | 51,2 | 7,1 | 0,52 | 0,01647 |
| 2105 | ВД-002422 | ВД-002423 | обратный | 70 | 33 | 0,01090227 | 41,3 | 41,8 | 7,1 | 0,52 | 0,01647 |
| 2106 | ВД-002423 | ПТ-Кашир,69а | подающий | 70 | 16 | 0,00846688 | 51,2 | 50,8 | 7,1 | 0,52 | 0,02638 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107 | ВД-002423 | ПТ-Кашир,69а | обратный | 70 | 16 | 0,00846688 | 41,8 | 42,2 | 7,1 | 0,52 | 0,02638 |
| 2108 | ВД-002427 | ВД-002437 | подающий | 300 | 160 | 0,00001918 | 49,1 | 46,5 | 288,5 | 1,08 | 0,00998 |
| 2109 | ВД-002427 | ВД-002437 | обратный | 300 | 160 | 0,00001918 | 34,9 | 35,5 | 288,5 | 1,08 | 0,00998 |
| 2110 | ВД-002435 | ВД-002436 | подающий | 100 | 21 | 0,00111937 | 67,4 | 67,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00059 |
| 2111 | ВД-002435 | ВД-002436 | обратный | 100 | 21 | 0,00111937 | 37,6 | 37,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00059 |
| 2112 | ВД-002436 | ПТ-Павлова,4 | подающий | 100 | 10 | 0,00140253 | 67,4 | 67,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00155 |
| 2113 | ВД-002436 | ПТ-Павлова,4 | обратный | 100 | 10 | 0,00140253 | 37,6 | 37,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00155 |
| 2114 | ВД-002437 | ОТВ-008269 | подающий | 300 | 15 | 0,0000035 | 46,5 | 46,2 | 288,5 | 1,08 | 0,01943 |
| 2115 | ВД-002437 | ОТВ-008269 | обратный | 300 | 15 | 0,0000035 | 35,5 | 35,8 | 288,5 | 1,08 | 0,01943 |
| 2116 | ВД-002439 | ТК-027-7 (12_к7) | подающий | 80 | 60 | 0,00770837 | 132 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 2117 | ВД-002439 | ТК-027-7 (12_к7) | обратный | 80 | 60 | 0,00770837 | 124 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 2118 | ВД-002442 | ТК-054-27 к6 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 45,1 | 45,1 | 10,7 | 0,38 | 0,00584 |
| 2119 | ВД-002442 | ТК-054-27 к6 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 36,9 | 36,9 | 10,7 | 0,38 | 0,00584 |
| 2120 | ВД-002449 | УТ-030-705 к9 | подающий | 250 | 3 | 0,00000356 | 66,8 | 66,7 | 102,1 | 0,55 | 0,01237 |
| 2121 | ВД-002449 | УТ-030-705 к9 | обратный | 250 | 3 | 0,00000356 | 38,2 | 38,3 | 102,1 | 0,55 | 0,01237 |
| 2122 | ВД-002450 | ТК-030-705 к10-2 | подающий | 100 | 16 | 0,00078606 | 67 | 67 | 9,2 | 0,33 | 0,0042 |
| 2123 | ВД-002450 | ТК-030-705 к10-2 | обратный | 100 | 16 | 0,00078606 | 40 | 40 | 9,2 | 0,33 | 0,0042 |
| 2124 | ВД-002454 | ПТ-Зайц,18а сп.комп. | подающий | 32 | 3 | 0,1197409 | 69 | 69 | 0,5 | 0,14 | 0,0084 |
| 2125 | ВД-002454 | ПТ-Зайц,18а сп.комп. | обратный | 32 | 3 | 0,1197409 | 44 | 44 | 0,5 | 0,14 | 0,0084 |
| 2126 | ВД-002456 | ПЕР-000580 | подающий | 100 | 5 | 0,00026955 | 70,4 | 70,4 | 5,5 | 0,2 | 0,0016 |
| 2127 | ВД-002456 | ПЕР-000580 | обратный | 100 | 5 | 0,00026955 | 44,6 | 44,6 | 5,5 | 0,2 | 0,0016 |
| 2128 | ВД-002459 | ОТВ-005027 | подающий | 50 | 4 | 0,00836323 | 67,7 | 67,6 | 4,1 | 0,58 | 0,03457 |
| 2129 | ВД-002459 | ОТВ-005027 | обратный | 50 | 4 | 0,00836323 | 43,3 | 43,4 | 4,1 | 0,58 | 0,03457 |
| 2130 | ВД-002465 | ОТВ-005017 | подающий | 150 | 39 | 0,00029139 | 63,1 | 63 | 17,2 | 0,27 | 0,0022 |
| 2131 | ВД-002465 | ОТВ-005017 | обратный | 150 | 39 | 0,00029139 | 37,9 | 38 | 17,2 | 0,27 | 0,0022 |
| 2132 | ВД-002467 | ТК-039-1-1 | подающий | 100 | 5 | 0,00028852 | 48,6 | 48,5 | 17,9 | 0,61 | 0,0186 |
| 2133 | ВД-002467 | ТК-039-1-1 | обратный | 100 | 5 | 0,00028852 | 20,4 | 20,5 | 17,9 | 0,61 | 0,0186 |
| 2134 | ВД-002468 | ПТ-сан.Зелен.г_гараж | подающий | 50 | 55 | 0,103236 | 49,2 | 49 | 1,7 | 0,23 | 0,0053 |
| 2135 | ВД-002468 | ПТ-сан.Зелен.г_гараж | обратный | 50 | 55 | 0,103236 | 21,8 | 22 | 1,7 | 0,23 | 0,0053 |
| 2136 | ВД-002472 | ВД-002473 | подающий | 125 | 14 | 0,00023308 | 70 | 70 | 4,9 | 0,11 | 0,00041 |
| 2137 | ВД-002472 | ВД-002473 | обратный | 125 | 14 | 0,00023308 | 37 | 37 | 4,9 | 0,11 | 0,00041 |
| 2138 | ВД-002473 | УТ-030-703-1 к21 | подающий | 125 | 38 | 0,00074768 | 70 | 69,9 | 4,9 | 0,11 | 0,00047 |
| 2139 | ВД-002473 | УТ-030-703-1 к21 | обратный | 125 | 38 | 0,00074768 | 37 | 37,1 | 4,9 | 0,11 | 0,00047 |
| 2140 | ВД-002474 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 48,9 | 48,9 | 0,6 | 0,09 | 0,003 |
| 2141 | ВД-002474 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 22,1 | 22,1 | 0,6 | 0,09 | 0,003 |
| 2142 | ВД-002475 | ОТВ-005031 | подающий | 125 | 15 | 0,00033062 | 69,9 | 69,9 | 3 | 0,07 | 0,0002 |
| 2143 | ВД-002475 | ОТВ-005031 | обратный | 125 | 15 | 0,00033062 | 37,1 | 37,1 | 3 | 0,07 | 0,0002 |
| 2144 | ВД-002476 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 49,1 | 49,1 | 1,2 | 0,17 | 0,0123 |
| 2145 | ВД-002476 | ПТ-Зел.г.сан.Зелен.г,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 21,9 | 21,9 | 1,2 | 0,17 | 0,0123 |
| 2146 | ВД-002478 | ВД-002480 | подающий | 100 | 13 | 0,00045559 | 67,8 | 67,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00138 |
| 2147 | ВД-002478 | ВД-002480 | обратный | 100 | 13 | 0,00045559 | 41,2 | 41,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00138 |
| 2148 | ВД-002480 | ВД-002482 | подающий | 100 | 10 | 0,00036179 | 67,8 | 67,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00142 |
| 2149 | ВД-002480 | ВД-002482 | обратный | 100 | 10 | 0,00036179 | 41,2 | 41,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00142 |
| 2150 | ВД-002482 | ТК-026-110-2-2 | подающий | 100 | 15 | 0,00052568 | 67,8 | 67,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00137 |
| 2151 | ВД-002482 | ТК-026-110-2-2 | обратный | 100 | 15 | 0,00052568 | 41,2 | 41,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00138 |
| 2152 | ВД-002485 | ТК-026-110-2-1 | подающий | 100 | 6 | 0,00026692 | 67,9 | 67,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00175 |
| 2153 | ВД-002485 | ТК-026-110-2-1 | обратный | 100 | 6 | 0,00026692 | 41,1 | 41,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00175 |
| 2154 | ВД-002491 | ОТВ-004761 | подающий | 100 | 17 | 0,00076572 | 67,5 | 67,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00152 |
| 2155 | ВД-002491 | ОТВ-004761 | обратный | 100 | 17 | 0,00076572 | 41,5 | 41,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00152 |
| 2156 | ВД-002495 | ВД-005234 | подающий | 250 | 9 | 0,000005 | 65,4 | 65,4 | 99,9 | 0,53 | 0,00556 |
| 2157 | ВД-002495 | ВД-005234 | обратный | 250 | 9 | 0,000005 | 44,5 | 44,6 | 91,7 | 0,49 | 0,00468 |
| 2158 | ВД-002499 | ТК-030-705 к38 | подающий | 200 | 58 | 0,00007966 | 70,4 | 70,3 | 33,2 | 0,28 | 0,00151 |
| 2159 | ВД-002499 | ТК-030-705 к38 | обратный | 200 | 58 | 0,00007966 | 41,6 | 41,7 | 33,2 | 0,28 | 0,00151 |
| 2160 | ВД-002503 | УТ-030-220 к12 | подающий | 250 | 18 | 0,00000859 | 64,9 | 64,7 | 122,9 | 0,66 | 0,00721 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2161 | ВД-002503 | УТ-030-220 к12 | обратный | 250 | 18 | 0,00000859 | 43,2 | 43,3 | 117,7 | 0,63 | 0,00661 |
| 2162 | ВД-002506 | УТ-030-220 к16а | подающий | 250 | 42 | 0,00001641 | 63,4 | 138,2 | 104,7 | 0,57 | 0,00428 |
| 2163 | ВД-002506 | УТ-030-220 к16а | обратный | 250 | 42 | 0,00001641 | 44,5 | 119,7 | 99,8 | 0,54 | 0,00389 |
| 2164 | ВД-002522 | ОТВ-004737 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | 71,5 | 71,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00134 |
| 2165 | ВД-002522 | ОТВ-004737 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | 45,5 | 45,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00132 |
| 2166 | ВД-002524 | ТК-026-109 к2-1 | подающий | 125 | 34 | 0,00049487 | 67,5 | 71,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00086 |
| 2167 | ВД-002524 | ТК-026-109 к2-1 | обратный | 125 | 34 | 0,00049487 | 41,5 | 45,5 | 7,7 | 0,18 | 0,00086 |
| 2168 | ВД-002527 | ОТВ-004756 | подающий | 80 | 25 | 0,00260577 | 69,9 | 69,8 | 4,5 | 0,22 | 0,00211 |
| 2169 | ВД-002527 | ОТВ-004756 | обратный | 80 | 25 | 0,00260577 | 43,1 | 43,2 | 4,5 | 0,22 | 0,00211 |
| 2170 | ВД-002528 | ВД-002529 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 66,7 | 66,7 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2171 | ВД-002528 | ВД-002529 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 47,2 | 47,2 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2172 | ВД-002529 | ВД-002530 | подающий | 100 | 42 | 0,00253697 | 66,7 | 64,7 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2173 | ВД-002529 | ВД-002530 | обратный | 100 | 42 | 0,00253697 | 47,2 | 45,2 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2174 | ВД-002530 | ВД-002531 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 64,7 | 64,7 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2175 | ВД-002530 | ВД-002531 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 45,2 | 45,2 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2176 | ВД-002531 | ПТ-Должан,2в | подающий | 100 | 20 | 0,00168391 | 64,7 | 64,7 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2177 | ВД-002531 | ПТ-Должан,2в | обратный | 100 | 20 | 0,00168391 | 45,2 | 45,2 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 2178 | ВД-002532 | ТК-030-220 к12-2 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 64,7 | 64,7 | 6,2 | 0,22 | 0,0024 |
| 2179 | ВД-002532 | ТК-030-220 к12-2 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 43,3 | 43,3 | 6 | 0,21 | 0,00223 |
| 2180 | ВД-002533 | ВД-006052 | подающий | 80 | 75 | 0,01346959 | 89,8 | 89,8 | 0,9 | 0,05 | 0,00015 |
| 2181 | ВД-002533 | ВД-006052 | обратный | 80 | 75 | 0,01346959 | 40 | 40 | 0,9 | 0,05 | 0,00015 |
| 2182 | ВД-002534 | ВД-002535 | подающий | 50 | 18 | 0,03150735 | 66 | 67 | 0,3 | 0,04 | 0,00017 |
| 2183 | ВД-002534 | ВД-002535 | обратный | 50 | 18 | 0,03150735 | 46 | 47 | 0,3 | 0,04 | 0,00017 |
| 2184 | ВД-002535 | ПТ-Должан,2в лит.В | подающий | 50 | 6 | 0,02259705 | 67 | 67 | 0,3 | 0,04 | 0,00038 |
| 2185 | ВД-002535 | ПТ-Должан,2в лит.В | обратный | 50 | 6 | 0,02259705 | 47 | 47 | 0,3 | 0,04 | 0,00038 |
| 2186 | ВД-002537 | УТ-054-1-1-2 к1 | подающий | 80 | 190 | 0,02490339 | 76,3 | 75,5 | 5,6 | 0,3 | 0,00411 |
| 2187 | ВД-002537 | УТ-054-1-1-2 к1 | обратный | 80 | 190 | 0,02490339 | 30,7 | 31,5 | 5,6 | 0,3 | 0,00411 |
| 2188 | ВД-002541 | УТ-030-506 к2 | подающий | 200 | 65 | 0,00007673 | 87 | 85,6 | 67,6 | 0,58 | 0,00539 |
| 2189 | ВД-002541 | УТ-030-506 к2 | обратный | 200 | 65 | 0,00007673 | 37 | 36,2 | 51,3 | 0,44 | 0,0031 |
| 2190 | ВД-002542 | ТК-030-506 к3-1 | подающий | 100 | 6 | 0,00040635 | 85,4 | 85,4 | 6,3 | 0,22 | 0,00267 |
| 2191 | ВД-002542 | ТК-030-506 к3-1 | обратный | 100 | 6 | 0,00040635 | 36,3 | 36,3 | 4,8 | 0,17 | 0,00158 |
| 2192 | ВД-002543 | ОТВ-005184 | подающий | 150 | 23 | 0,00017992 | 84,4 | 83,8 | 61,3 | 0,98 | 0,02943 |
| 2193 | ВД-002543 | ОТВ-005184 | обратный | 150 | 23 | 0,00017992 | 36,9 | 37,3 | 46,4 | 0,74 | 0,01685 |
| 2194 | ВД-002546 | ВД-006092 | подающий | 100 | 64 | 0,00308049 | 81 | 80,1 | 16,9 | 0,61 | 0,01379 |
| 2195 | ВД-002546 | ВД-006092 | обратный | 100 | 64 | 0,00308049 | 38,8 | 39,3 | 13 | 0,47 | 0,00814 |
| 2196 | ВД-002548 | ОТВ-005212 | подающий | 150 | 60 | 0,00042343 | 84,1 | 83,7 | 31 | 0,5 | 0,0068 |
| 2197 | ВД-002548 | ОТВ-005212 | обратный | 150 | 60 | 0,00042343 | 35,9 | 36,3 | 30,6 | 0,49 | 0,00661 |
| 2198 | ВД-002549 | ВД-002548 | подающий | 150 | 100 | 0,0005448 | 85,7 | 84,1 | 31 | 0,49 | 0,00525 |
| 2199 | ВД-002549 | ВД-002548 | обратный | 150 | 100 | 0,0005448 | 36,4 | 35,9 | 30,6 | 0,49 | 0,0051 |
| 2200 | ВД-002550 | ТК-030-506-3 к2 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 62,6 | 62,3 | 118,1 | 0,99 | 0,01658 |
| 2201 | ВД-002550 | ТК-030-506-3 к2 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 38,4 | 38,7 | 116,8 | 0,98 | 0,01624 |
| 2202 | ВД-002554 | ОТВ-005216 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 60,9 | 60,4 | 17 | 0,61 | 0,01421 |
| 2203 | ВД-002554 | ОТВ-005216 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 40 | 40,5 | 16,9 | 0,61 | 0,01411 |
| 2204 | ВД-002555 | ТК-030-506-3 к7 | подающий | 150 | 45 | 0,00025186 | 63,5 | 63,1 | 42,5 | 0,69 | 0,01013 |
| 2205 | ВД-002555 | ТК-030-506-3 к7 | обратный | 150 | 45 | 0,00025186 | 37,4 | 37,9 | 41,5 | 0,67 | 0,00963 |
| 2206 | ВД-002556 | ПТ-Стр.револ,9/6 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 61,8 | 61,5 | 8,2 | 0,44 | 0,02238 |
| 2207 | ВД-002556 | ПТ-Стр.револ,9/6 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 39,1 | 39,4 | 8,2 | 0,44 | 0,02239 |
| 2208 | ВД-002557 | ТК-030-506-3 к8-1 | подающий | 150 | 70 | 0,00034483 | 62,8 | 62,6 | 25,2 | 0,4 | 0,00313 |
| 2209 | ВД-002557 | ТК-030-506-3 к8-1 | обратный | 150 | 70 | 0,00034483 | 38,1 | 38,3 | 24,2 | 0,39 | 0,00288 |
| 2210 | ВД-002558 | УТ-054-5 | подающий | 400 | 36 | 0,00000117 | 74,1 | 74,4 | 453,1 | 0,96 | 0,00666 |
| 2211 | ВД-002558 | УТ-054-5 | обратный | 400 | 36 | 0,00000117 | 29,9 | 29,6 | 453,1 | 0,96 | 0,00666 |
| 2212 | ВД-002559 | ВД-002558 | подающий | 400 | 187 | 0,0000073 | 72,6 | 74,1 | 453,1 | 0,96 | 0,00802 |
| 2213 | ВД-002559 | ВД-002558 | обратный | 400 | 187 | 0,0000073 | 31,4 | 29,9 | 453,1 | 0,96 | 0,00802 |
| 2214 | ВД-002560 | УТ-030-506-3 к8-5 | подающий | 70 | 75 | 0,02454007 | 62,6 | 62,6 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2215 | ВД-002560 | УТ-030-506-3 к8-5 | обратный | 70 | 75 | 0,02454007 | 38,3 | 38,3 | 0 | 0 | 0 |
| 2216 | ВД-002562 | ВД-002563 | подающий | 150 | 14 | 0,00010509 | 71,5 | 71,4 | 31,2 | 0,5 | 0,00731 |
| 2217 | ВД-002562 | ВД-002563 | обратный | 150 | 14 | 0,00010509 | 42,1 | 42,2 | 31,2 | 0,5 | 0,00731 |
| 2218 | ВД-002563 | ТК-030-220-4 к1-2 | подающий | 150 | 24 | 0,0001395 | 71,4 | 70,3 | 31,2 | 0,5 | 0,00566 |
| 2219 | ВД-002563 | ТК-030-220-4 к1-2 | обратный | 150 | 24 | 0,0001395 | 42,2 | 41,3 | 31,2 | 0,5 | 0,00566 |
| 2220 | ВД-002565 | ОТВ-005270 | подающий | 80 | 5 | 0,00204601 | 64,4 | 64 | 13,4 | 0,7 | 0,07316 |
| 2221 | ВД-002565 | ОТВ-005270 | обратный | 80 | 5 | 0,00204601 | 47,5 | 47,9 | 13,4 | 0,7 | 0,07316 |
| 2222 | ВД-002567 | ОТВ-005307 | подающий | 150 | 45 | 0,00034107 | 74,6 | 73,5 | 23 | 0,37 | 0,00401 |
| 2223 | ВД-002567 | ОТВ-005307 | обратный | 150 | 45 | 0,00034107 | 42,9 | 42 | 17,3 | 0,28 | 0,00226 |
| 2224 | ВД-002568 | ТК-030-509 к9 | подающий | 200 | 41 | 0,00005415 | 75,2 | 74,1 | 37,4 | 0,31 | 0,00185 |
| 2225 | ВД-002568 | ТК-030-509 к9 | обратный | 200 | 41 | 0,00005415 | 42,6 | 41,6 | 29,4 | 0,25 | 0,00114 |
| 2226 | ВД-002570 | ОТВ-005338 | подающий | 150 | 22 | 0,00016343 | 84 | 83,6 | 54,1 | 0,86 | 0,02175 |
| 2227 | ВД-002570 | ОТВ-005338 | обратный | 150 | 22 | 0,00016343 | 37,2 | 37,5 | 42,9 | 0,68 | 0,01365 |
| 2228 | ВД-002571 | ОТВ-005345 | подающий | 150 | 66 | 0,00047085 | 83,1 | 83 | 11 | 0,18 | 0,00087 |
| 2229 | ВД-002571 | ОТВ-005345 | обратный | 150 | 66 | 0,00047085 | 37,9 | 38 | 11 | 0,18 | 0,00087 |
| 2230 | ВД-002578 | ТК-030-208-2 к1-6 | подающий | 125 | 25 | 0,00052419 | 69,2 | 68,1 | 15 | 0,34 | 0,00472 |
| 2231 | ВД-002578 | ТК-030-208-2 к1-6 | обратный | 125 | 25 | 0,00052419 | 45,4 | 44,4 | 12 | 0,28 | 0,00303 |
| 2232 | ВД-002579 | УТ-030-512 к9 | подающий | 100 | 75 | 0,00334197 | 80,5 | 79,3 | 6,5 | 0,23 | 0,0019 |
| 2233 | ВД-002579 | УТ-030-512 к9 | обратный | 100 | 75 | 0,00334197 | 38 | 37,1 | 6,4 | 0,23 | 0,00183 |
| 2234 | ВД-002580 | ВД-006242 | подающий | 80 | 55 | 0,00724228 | 80,2 | 79 | 5,1 | 0,27 | 0,00344 |
| 2235 | ВД-002580 | ВД-006242 | обратный | 80 | 55 | 0,00724228 | 38,3 | 37,4 | 5 | 0,27 | 0,00327 |
| 2236 | ВД-002582 | ПТ-Левинка,50 | подающий | 70 | 17 | 0,00980784 | 43,6 | 43,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00072 |
| 2237 | ВД-002582 | ПТ-Левинка,50 | обратный | 70 | 17 | 0,00980784 | 19,4 | 19,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00072 |
| 2238 | ВД-002584 | ПТ-Бетан,4 | подающий | 70 | 3 | 0,00482945 | 71,2 | 71,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00517 |
| 2239 | ВД-002584 | ПТ-Бетан,4 | обратный | 70 | 3 | 0,00482945 | 42,4 | 42,4 | 1,8 | 0,13 | 0,00517 |
| 2240 | ВД-002587 | УТ-026-1 | подающий | 250 | 518 | 0,00015711 | 70,9 | 70,6 | 48,2 | 0,26 | 0,0007 |
| 2241 | ВД-002587 | УТ-026-1 | обратный | 250 | 518 | 0,00015711 | 40,1 | 40,4 | 48,2 | 0,26 | 0,0007 |
| 2242 | ВД-002594 | ПТ-Зайц.18а_шк 79 | подающий | 100 | 19 | 0,00143061 | 66,9 | 66,6 | 15,3 | 0,52 | 0,01752 |
| 2243 | ВД-002594 | ПТ-Зайц.18а_шк 79 | обратный | 100 | 19 | 0,00143061 | 42,1 | 42,4 | 15,3 | 0,52 | 0,01752 |
| 2244 | ВД-002596 | ОТВ-005499 | подающий | 80 | 53 | 0,00836258 | | | | | |
| 2245 | ВД-002596 | ОТВ-005499 | обратный | 80 | 53 | 0,00836258 | | | | | |
| 2246 | ВД-002597 | ПТ-Левинка,9 | подающий | 70 | 37 | 0,01518983 | 38,5 | 38,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00226 |
| 2247 | ВД-002597 | ПТ-Левинка,9 | обратный | 70 | 37 | 0,01518983 | 26,5 | 26,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00226 |
| 2248 | ВД-002598 | ТК-054-3-1 | подающий | 125 | 225 | 0,0030698 | 75,4 | 150,9 | 12,3 | 0,28 | 0,00206 |
| 2249 | ВД-002598 | ТК-054-3-1 | обратный | 125 | 225 | 0,0030698 | 28,6 | 105,1 | 12,3 | 0,28 | 0,00206 |
| 2250 | ВД-002600 | ПТ-Арктич,18 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 74,4 | 74,4 | 1 | 0,14 | 0,00626 |
| 2251 | ВД-002600 | ПТ-Арктич,18 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 29,6 | 29,6 | 1 | 0,14 | 0,00627 |
| 2252 | ВД-002601 | ОТВ-008186 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 73,9 | 149,8 | 11,3 | 0,4 | 0,00647 |
| 2253 | ВД-002601 | ОТВ-008186 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 30,1 | 106,2 | 11,3 | 0,4 | 0,00647 |
| 2254 | ВД-002602 | ТК-054-3-2 | подающий | 125 | 30 | 0,00041975 | 74,6 | 74,5 | 12,3 | 0,28 | 0,00211 |
| 2255 | ВД-002602 | ТК-054-3-2 | обратный | 125 | 30 | 0,00041975 | 29,4 | 29,5 | 12,3 | 0,28 | 0,00211 |
| 2256 | ВД-002605 | ОТВ-005590 | подающий | 150 | 35 | 0,0002761 | 69,7 | 69,4 | 35,1 | 0,57 | 0,00969 |
| 2257 | ВД-002605 | ОТВ-005590 | обратный | 150 | 35 | 0,0002761 | 44,4 | 44,7 | 35,1 | 0,57 | 0,00969 |
| 2258 | ВД-002606 | ВД-005697 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 63,7 | 141,7 | 4,9 | 0,26 | 0,00457 |
| 2259 | ВД-002606 | ВД-005697 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 35,2 | 113,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00272 |
| 2260 | ВД-002607 | ВД-005999 | подающий | 70 | 52 | 0,01686229 | 68,5 | 68,5 | 1,5 | 0,11 | 0,00068 |
| 2261 | ВД-002607 | ВД-005999 | обратный | 70 | 52 | 0,01686229 | 45,6 | 45,6 | 1,5 | 0,11 | 0,00069 |
| 2262 | ВД-002608 | ПТ-Ворон,6 | подающий | 100 | 65 | 0,00487656 | 68,5 | 68,3 | 5,2 | 0,19 | 0,002 |
| 2263 | ВД-002608 | ПТ-Ворон,6 | обратный | 100 | 65 | 0,00487656 | 45,6 | 45,8 | 5,2 | 0,19 | 0,002 |
| 2264 | ВД-002610 | ТК-030-422-2 к8 | подающий | 300 | 80 | 0,00001169 | 61,1 | 61,9 | 120,4 | 0,45 | 0,00212 |
| 2265 | ВД-002610 | ТК-030-422-2 к8 | обратный | 300 | 80 | 0,00001169 | 35,2 | 36,3 | 94,7 | 0,36 | 0,00131 |
| 2266 | ВД-002613 | ВД-002614 | подающий | 150 | 5 | 0,00006061 | 62,6 | 62,6 | 37,6 | 0,6 | 0,0172 |
| 2267 | ВД-002613 | ВД-002614 | обратный | 150 | 5 | 0,00006061 | 45,5 | 45,6 | 37,6 | 0,6 | 0,01718 |
| 2268 | ВД-002614 | ОТВ-005704 | подающий | 150 | 10 | 0,00011218 | 62,6 | 62,4 | 37,6 | 0,6 | 0,0159 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2269 | ВД-002614 | ОТВ-005704 | обратный | 150 | 10 | 0,00011218 | 45,6 | 45,8 | 37,6 | 0,6 | 0,0159 |
| 2270 | ВД-002615 | ВД-002616 | подающий | 150 | 6 | 0,00005259 | 62,8 | 62,8 | 21,6 | 0,34 | 0,0041 |
| 2271 | ВД-002615 | ВД-002616 | обратный | 150 | 6 | 0,00005259 | 45,4 | 45,4 | 21,6 | 0,34 | 0,00408 |
| 2272 | ВД-002616 | ОТВ-005718 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 62,8 | 62,8 | 21,6 | 0,34 | 0,00448 |
| 2273 | ВД-002616 | ОТВ-005718 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 45,4 | 45,4 | 21,6 | 0,34 | 0,00448 |
| 2274 | ВД-002617 | УТ-030-422-2 к12 | подающий | 125 | 10 | 0,00022697 | 59,7 | 59,7 | 6,5 | 0,15 | 0,00096 |
| 2275 | ВД-002617 | УТ-030-422-2 к12 | обратный | 125 | 10 | 0,00022697 | 39,2 | 39,2 | 4,8 | 0,11 | 0,00053 |
| 2276 | ВД-002618 | ОТВ-005729 | подающий | 80 | 46 | 0,00784171 | 59,6 | 59,4 | 5,9 | 0,31 | 0,00588 |
| 2277 | ВД-002618 | ОТВ-005729 | обратный | 80 | 46 | 0,00784171 | 39,2 | 39,4 | 4,5 | 0,24 | 0,00342 |
| 2278 | ВД-002625 | ВД-002626 | подающий | 200 | 12 | 0,00001312 | 65,7 | 65,6 | 57,2 | 0,48 | 0,00358 |
| 2279 | ВД-002625 | ВД-002626 | обратный | 200 | 12 | 0,00001312 | 37,3 | 37,4 | 57,2 | 0,48 | 0,00358 |
| 2280 | ВД-002626 | ТК-604-3-1 | подающий | 200 | 8 | 0,0000099 | 65,6 | 65,6 | 57,2 | 0,48 | 0,00404 |
| 2281 | ВД-002626 | ТК-604-3-1 | обратный | 200 | 8 | 0,0000099 | 37,4 | 37,4 | 57,2 | 0,48 | 0,00404 |
| 2282 | ВД-002627 | ВД-002628 | подающий | 100 | 90 | 0,00408688 | 85,9 | 85,3 | 11,4 | 0,41 | 0,00592 |
| 2283 | ВД-002627 | ВД-002628 | обратный | 100 | 90 | 0,00408688 | 40,6 | 41 | 10,1 | 0,36 | 0,00462 |
| 2284 | ВД-002628 | ВД-005270 | подающий | 100 | 40 | 0,00202892 | 85,3 | 161,1 | 11,4 | 0,41 | 0,00662 |
| 2285 | ВД-002628 | ВД-005270 | обратный | 100 | 40 | 0,00202892 | 41 | 117,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00516 |
| 2286 | ВД-002631 | ОТВ-005852 | подающий | 350 | 5 | 0,00000488 | 82,1 | 81,9 | 209,3 | 0,58 | 0,04276 |
| 2287 | ВД-002631 | ОТВ-005852 | обратный | 350 | 5 | 0,00000488 | 36,9 | 37,1 | 168,2 | 0,47 | 0,02762 |
| 2288 | ВД-002632 | ПТ-Давыд,13а ГВС | подающий | 80 | 50 | 0,00846841 | 81,9 | 81,9 | 0,5 | 0,03 | 0,00005 |
| 2289 | ВД-002632 | ПТ-Давыд,13а ГВС | обратный | 80 | 50 | 0,00846841 | 37,1 | 37,1 | 0,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 2290 | ВД-002633 | ОТВ-005724 | подающий | 100 | 4 | 0,00105832 | 84,9 | 84,8 | 11,9 | 0,43 | 0,03732 |
| 2291 | ВД-002633 | ОТВ-005724 | обратный | 100 | 4 | 0,00105832 | 38,5 | 38,6 | 11,9 | 0,43 | 0,03733 |
| 2292 | ВД-002634 | ТК-030-6 ЭЖК к1а | подающий | 200 | 62 | 0,00007296 | 83,5 | 83,5 | 3,4 | 0,03 | 0,00001 |
| 2293 | ВД-002634 | ТК-030-6 ЭЖК к1а | обратный | 200 | 62 | 0,00007296 | 36 | 36 | 3,4 | 0,03 | 0,00001 |
| 2294 | ВД-002635 | ПТ-Гаугеля,9а магазин | подающий | 50 | 11 | 0,03223917 | 56,2 | 57,2 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 2295 | ВД-002635 | ПТ-Гаугеля,9а магазин | обратный | 50 | 11 | 0,03223917 | 31,8 | 32,8 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 2296 | ВД-002640 | ПТ-Ярмар.пр-д,10 крестильня | подающий | 50 | 40 | 0,05753261 | 88,6 | 88,6 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 2297 | ВД-002640 | ПТ-Ярмар.пр-д,10 крестильня | обратный | 50 | 40 | 0,05753261 | 42 | 42 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 2298 | ВД-002644 | УТ-030-430 к4б | подающий | 200 | 9 | 0,00001845 | 74,1 | 150,8 | 133,5 | 1,14 | 0,03653 |
| 2299 | ВД-002644 | УТ-030-430 к4б | обратный | 200 | 9 | 0,00001845 | 43,4 | 120,6 | 105,6 | 0,9 | 0,02287 |
| 2300 | ВД-002645 | УТ-030-430 к6 | подающий | 200 | 155 | 0,00016019 | 70,7 | 70,2 | 56 | 0,48 | 0,00324 |
| 2301 | ВД-002645 | УТ-030-430 к6 | обратный | 200 | 155 | 0,00016019 | 45,5 | 45,8 | 44,9 | 0,38 | 0,00208 |
| 2302 | ВД-002646 | ОТВ-006027 | подающий | 100 | 40 | 0,00266649 | 69,7 | 68,5 | 9,3 | 0,33 | 0,00576 |
| 2303 | ВД-002646 | ОТВ-006027 | обратный | 100 | 40 | 0,00266649 | 47,5 | 46,7 | 7,4 | 0,26 | 0,00363 |
| 2304 | ВД-002650 | ОТВ-006031 | подающий | 150 | 6 | 0,00005259 | 70 | 69,9 | 20,2 | 0,32 | 0,00357 |
| 2305 | ВД-002650 | ОТВ-006031 | обратный | 150 | 6 | 0,00005259 | 46 | 46 | 16,3 | 0,26 | 0,00232 |
| 2306 | ВД-002651 | ОТВ-006055 | подающий | 150 | 39 | 0,00025365 | 70 | 69,9 | 12,4 | 0,2 | 0,001 |
| 2307 | ВД-002651 | ОТВ-006055 | обратный | 150 | 39 | 0,00025365 | 46 | 46 | 10,2 | 0,16 | 0,00068 |
| 2308 | ВД-002654 | ОТВ-005133 | подающий | 100 | 20 | 0,00165203 | 62,7 | 63,6 | 9,1 | 0,33 | 0,00685 |
| 2309 | ВД-002654 | ОТВ-005133 | обратный | 100 | 20 | 0,00165203 | 47,9 | 49 | 9,1 | 0,33 | 0,00684 |
| 2310 | ВД-002656 | ТК-030-119 к2 | подающий | 125 | 26 | 0,00053172 | 85,6 | 85,5 | 10,7 | 0,25 | 0,00236 |
| 2311 | ВД-002656 | ТК-030-119 к2 | обратный | 125 | 26 | 0,00053172 | 40,9 | 41 | 10,7 | 0,25 | 0,00236 |
| 2312 | ВД-002657 | ПТ-Мещ.б-р,11 э2 | подающий | 100 | 3 | 0,00109659 | 85,5 | 85,5 | 5,5 | 0,2 | 0,01124 |
| 2313 | ВД-002657 | ПТ-Мещ.б-р,11 э2 | обратный | 100 | 3 | 0,00109659 | 41 | 41 | 5,5 | 0,2 | 0,01123 |
| 2314 | ВД-002658 | ПТ-Мещ.б-р,11 э3 | подающий | 100 | 2 | 0,00103922 | 85,5 | 85,4 | 5,2 | 0,19 | 0,01405 |
| 2315 | ВД-002658 | ПТ-Мещ.б-р,11 э3 | обратный | 100 | 2 | 0,00103922 | 41 | 41,1 | 5,2 | 0,19 | 0,01405 |
| 2316 | ВД-002659 | ТК-030-202а_к1 | подающий | 80 | 10 | 0,00118349 | 102,9 | 102,8 | 2,2 | 0,11 | 0,00058 |
| 2317 | ВД-002659 | ТК-030-202а_к1 | обратный | 80 | 10 | 0,00118349 | 28 | 28 | 2,2 | 0,11 | 0,00056 |
| 2318 | ВД-002660 | ТК-030-119-2_к7 | подающий | 150 | 30 | 0,00019799 | 73,9 | 73,8 | 23,5 | 0,37 | 0,00363 |
| 2319 | ВД-002660 | ТК-030-119-2_к7 | обратный | 150 | 30 | 0,00019799 | 44,1 | 44,2 | 23,5 | 0,37 | 0,00363 |
| 2320 | ВД-002662 | УТ-030-430 к10-2 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 40,9 | 40,6 | 25,5 | 0,59 | 0,01022 |
| 2321 | ВД-002662 | УТ-030-430 к10-2 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 38,1 | 38,4 | 25,5 | 0,58 | 0,01021 |
| 2322 | ВД-002665 | ОТВ-006174 | подающий | 150 | 35 | 0,00039891 | 86 | 85,8 | 23,2 | 0,37 | 0,00612 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2323 | ВД-002665 | ОТВ-006174 | обратный | 150 | 35 | 0,00039891 | 40,5 | 40,7 | 23,2 | 0,37 | 0,00612 |
| 2324 | ВД-002678 | ВД-002679 | подающий | 100 | 49 | 0,00226292 | 81,5 | 81,5 | 3,7 | 0,13 | 0,00062 |
| 2325 | ВД-002678 | ВД-002679 | обратный | 100 | 49 | 0,00226292 | 43,4 | 43,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00062 |
| 2326 | ВД-002679 | ОТВ-006241 | подающий | 100 | 139 | 0,00619931 | 81,5 | 81,4 | 3,7 | 0,13 | 0,0006 |
| 2327 | ВД-002679 | ОТВ-006241 | обратный | 100 | 139 | 0,00619931 | 43,4 | 43,5 | 3,7 | 0,13 | 0,0006 |
| 2328 | ВД-002693 | ОТВ-006282 | подающий | 200 | 25 | 0,00006524 | 97,5 | 97,5 | 10,5 | 0,09 | 0,00028 |
| 2329 | ВД-002693 | ОТВ-006282 | обратный | 200 | 25 | 0,00006524 | 32,1 | 32,1 | 10,5 | 0,09 | 0,00028 |
| 2330 | ВД-002701 | ОТВ-006312 | подающий | 50 | 147 | 0,2309135 | 48,9 | 45,2 | 4 | 0,48 | 0,02487 |
| 2331 | ВД-002701 | ОТВ-006312 | обратный | 32 | 147 | 2,387422 | 33 | 33,7 | 0,6 | 0,16 | 0,00518 |
| 2332 | ВД-002703 | ОТВ-006327 | подающий | 250 | 38 | 0,0000154 | 49,3 | 49,2 | 91,3 | 0,5 | 0,00338 |
| 2333 | ВД-002703 | ОТВ-006327 | обратный | 250 | 38 | 0,0000154 | 20,7 | 20,8 | 91,3 | 0,5 | 0,00338 |
| 2334 | ВД-002705 | ОТВ-006340 | подающий | 150 | 13 | 0,00008455 | 49,1 | 49 | 40,3 | 0,64 | 0,01054 |
| 2335 | ВД-002705 | ОТВ-006340 | обратный | 150 | 13 | 0,00008455 | 20,9 | 21 | 40,3 | 0,64 | 0,01054 |
| 2336 | ВД-002707 | ОТВ-006345 | подающий | 150 | 65 | 0,00037965 | 63,5 | 63,4 | 12,9 | 0,2 | 0,00098 |
| 2337 | ВД-002707 | ОТВ-006345 | обратный | 150 | 65 | 0,00037965 | 30 | 30 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 2338 | ВД-002719 | ОТВ-003635 | подающий | 125 | 7 | 0,00014351 | 65,9 | 65,8 | 15 | 0,35 | 0,0046 |
| 2339 | ВД-002719 | ОТВ-003635 | обратный | 125 | 7 | 0,00014351 | 37,1 | 37,2 | 15 | 0,35 | 0,0046 |
| 2340 | ВД-002720 | ВД-002722 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 65,6 | 65,5 | 11,3 | 0,4 | 0,00596 |
| 2341 | ВД-002720 | ВД-002722 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 37,4 | 37,5 | 11,3 | 0,4 | 0,00596 |
| 2342 | ВД-002721 | ОТВ-003636 | подающий | 100 | 44 | 0,00207879 | 65,4 | 65,2 | 11,3 | 0,4 | 0,006 |
| 2343 | ВД-002721 | ОТВ-003636 | обратный | 100 | 44 | 0,00207879 | 37,6 | 37,8 | 11,3 | 0,4 | 0,006 |
| 2344 | ВД-002722 | ВД-002723 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 65,5 | 65,5 | 11,3 | 0,4 | 0,00597 |
| 2345 | ВД-002722 | ВД-002723 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 37,5 | 37,5 | 11,3 | 0,4 | 0,00597 |
| 2346 | ВД-002723 | ВД-002721 | подающий | 100 | 11 | 0,00051651 | 65,5 | 65,4 | 11,3 | 0,4 | 0,00596 |
| 2347 | ВД-002723 | ВД-002721 | обратный | 100 | 11 | 0,00051651 | 37,5 | 37,6 | 11,3 | 0,4 | 0,00596 |
| 2348 | ВД-002730 | ПТ-Луначар,10/16 | подающий | 80 | 15 | 0,00365457 | 39,9 | 39,7 | 6,2 | 0,33 | 0,0095 |
| 2349 | ВД-002730 | ПТ-Луначар,10/16 | обратный | 80 | 15 | 0,00365457 | 20,1 | 20,3 | 6,2 | 0,33 | 0,0095 |
| 2350 | ВД-002731 | ВД-003058 | подающий | 200 | 34 | 0,00002858 | 139,3 | 59,3 | 20,1 | 0,16 | 0,00034 |
| 2351 | ВД-002731 | ВД-003058 | обратный | 200 | 34 | 0,00002858 | 110,7 | 30,7 | 20,1 | 0,16 | 0,00034 |
| 2352 | ВД-002741 | ТК-615-6 пар | подающий | 150 | 44,3 | 0,00020759 | | | | | |
| 2353 | ВД-002741 | ТК-615-6 пар | обратный | 150 | 44,3 | 0,00020759 | | | | | |
| 2354 | ВД-002743 | ПТ-Зайц,7 библ | подающий | 50 | 15 | 0,04079825 | 71,3 | 71,2 | 0,8 | 0,11 | 0,00174 |
| 2355 | ВД-002743 | ПТ-Зайц,7 библ | обратный | 50 | 15 | 0,04079825 | 41,7 | 41,8 | 0,8 | 0,11 | 0,00174 |
| 2356 | ВД-002744 | ТК-026-3 к8 | подающий | 100 | 37 | 0,00171416 | 71,3 | 150,3 | 5,2 | 0,19 | 0,00125 |
| 2357 | ВД-002744 | ТК-026-3 к8 | обратный | 100 | 37 | 0,00171416 | 41,7 | 120,7 | 5,2 | 0,19 | 0,00125 |
| 2358 | ВД-002745 | ТК-614-7-3-1 | подающий | 150 | 36 | 0,00020217 | 56,3 | 54,2 | 22,9 | 0,37 | 0,00296 |
| 2359 | ВД-002745 | ТК-614-7-3-1 | обратный | 150 | 36 | 0,00020217 | 43,7 | 41,8 | 22,9 | 0,37 | 0,00296 |
| 2360 | ВД-002756 | ТК-311-32-1 | подающий | 80 | 16 | 0,00250562 | 76,5 | 76,4 | 6,5 | 0,35 | 0,00662 |
| 2361 | ВД-002756 | ТК-311-32-1 | обратный | 80 | 16 | 0,00250562 | 50,5 | 50,6 | 6,5 | 0,35 | 0,00662 |
| 2362 | ВД-002757 | ОТВ-003350 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 76,4 | 76,3 | 6,5 | 0,35 | 0,00598 |
| 2363 | ВД-002757 | ОТВ-003350 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 50,6 | 50,7 | 6,5 | 0,35 | 0,00598 |
| 2364 | ВД-002761 | ТК-616-37 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 37,5 | 37,5 | 27,1 | 0,43 | 0,00518 |
| 2365 | ВД-002761 | ТК-616-37 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 26,5 | 26,5 | 27,1 | 0,43 | 0,00518 |
| 2366 | ВД-002762 | ОТВ-003549 | подающий | 150 | 40 | 0,00024563 | 37,4 | 37,2 | 27,1 | 0,43 | 0,00449 |
| 2367 | ВД-002762 | ОТВ-003549 | обратный | 150 | 40 | 0,00024563 | 26,6 | 26,8 | 27,1 | 0,43 | 0,00449 |
| 2368 | ВД-002763 | ВД-002764 | подающий | 150 | 26 | 0,00014391 | 37,2 | 37,1 | 19,6 | 0,31 | 0,00212 |
| 2369 | ВД-002763 | ВД-002764 | обратный | 150 | 26 | 0,00014391 | 26,8 | 26,9 | 19,6 | 0,31 | 0,00212 |
| 2370 | ВД-002764 | ОТВ-003551 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 37,1 | 37,1 | 19,6 | 0,31 | 0,00272 |
| 2371 | ВД-002764 | ОТВ-003551 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 26,9 | 26,9 | 19,6 | 0,31 | 0,00272 |
| 2372 | ВД-002770 | ТК-113-21 | подающий | 250 | 375 | 0,00011085 | 59,3 | 58,5 | 127,2 | 0,68 | 0,00478 |
| 2373 | ВД-002770 | ТК-113-21 | обратный | 250 | 375 | 0,00011085 | 31,7 | 34,5 | 127,2 | 0,68 | 0,00478 |
| 2374 | ВД-002773 | ВД-002774 | подающий | 125 | 48 | 0,0006925 | 58,8 | 58,8 | 6 | 0,14 | 0,00052 |
| 2375 | ВД-002773 | ВД-002774 | обратный | 125 | 48 | 0,0006925 | 35,2 | 35,2 | 6 | 0,14 | 0,00052 |
| 2376 | ВД-002774 | ПЕР-000446 | подающий | 150 | 32 | 0,00018019 | 58,8 | 58,8 | 6 | 0,09 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2377 | ВД-002774 | ПЕР-000446 | обратный | 150 | 32 | 0,00018019 | 35,2 | 35,2 | 6 | 0,09 | 0,0002 |
| 2378 | ВД-002785 | ВД-004033 | подающий | 80 | 22 | 0,00323536 | 34,8 | 34,7 | 4,4 | 0,24 | 0,00286 |
| 2379 | ВД-002785 | ВД-004033 | обратный | 80 | 22 | 0,00323536 | 29,2 | 29,3 | 4,4 | 0,24 | 0,00286 |
| 2380 | ВД-002789 | ПЕР-000652 | подающий | 150 | 31 | 0,00015252 | 65,8 | 64,4 | 94,5 | 1,46 | 0,0439 |
| 2381 | ВД-002789 | ПЕР-000652 | обратный | 150 | 31 | 0,00015252 | 33,2 | 34,6 | 94,5 | 1,46 | 0,0439 |
| 2382 | ВД-002790 | ТК-113-21-5 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 48,2 | 48,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00266 |
| 2383 | ВД-002790 | ТК-113-21-5 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 37,8 | 37,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00266 |
| 2384 | ВД-002791 | ПТ-Окт.рев,27 | подающий | 80 | 10 | 0,00288938 | 48 | 47,8 | 8,1 | 0,39 | 0,01887 |
| 2385 | ВД-002791 | ПТ-Окт.рев,27 | обратный | 80 | 10 | 0,00288938 | 38 | 38,2 | 8,1 | 0,39 | 0,01887 |
| 2386 | ВД-002792 | ОТВ-006400 | подающий | 100 | 14 | 0,00071723 | 48,9 | 48,9 | 4,1 | 0,14 | 0,00087 |
| 2387 | ВД-002792 | ОТВ-006400 | обратный | 100 | 14 | 0,00071723 | 37,1 | 37,1 | 4,1 | 0,14 | 0,00087 |
| 2388 | ВД-002793 | ПЕР-000804 | подающий | 80 | 30 | 0,00355046 | 48,9 | 48,8 | 3,6 | 0,18 | 0,00153 |
| 2389 | ВД-002793 | ПЕР-000804 | обратный | 80 | 30 | 0,00355046 | 37,1 | 37,2 | 3,6 | 0,18 | 0,00153 |
| 2390 | ВД-002799 | ТК-218-1-4 | подающий | 100 | 108 | 0,00470023 | | | | | |
| 2391 | ВД-002799 | ТК-218-1-4 | обратный | 100 | 108 | 0,00470023 | | | | | |
| 2392 | ВД-002800 | ВД-002801 | подающий | 250 | 10 | 0,00000506 | 60,3 | 60,2 | 152,2 | 0,8 | 0,01172 |
| 2393 | ВД-002800 | ВД-002801 | обратный | 250 | 10 | 0,00000506 | 38,1 | 38,2 | 152,2 | 0,8 | 0,01171 |
| 2394 | ВД-002801 | ТК-600-3а | подающий | 250 | 14 | 0,00000599 | 60,2 | 61 | 152,2 | 0,8 | 0,0099 |
| 2395 | ВД-002801 | ТК-600-3а | обратный | 250 | 14 | 0,00000599 | 38,2 | 39,3 | 152,2 | 0,8 | 0,00991 |
| 2396 | ВД-002805 | ВД-002806 | подающий | 150 | 13 | 0,00005936 | 64,3 | 64,2 | 21,7 | 0,35 | 0,00214 |
| 2397 | ВД-002805 | ВД-002806 | обратный | 150 | 13 | 0,00005936 | 44,7 | 44,8 | 21,7 | 0,35 | 0,00214 |
| 2398 | ВД-002806 | ТК-218-6 | подающий | 150 | 8 | 0,00004913 | 64,2 | 64,2 | 21,7 | 0,35 | 0,00289 |
| 2399 | ВД-002806 | ТК-218-6 | обратный | 150 | 8 | 0,00004913 | 44,8 | 44,8 | 21,7 | 0,35 | 0,00289 |
| 2400 | ВД-002807 | ТК-218-7 | подающий | 125 | 12 | 0,00014701 | 64,1 | 65,1 | 10,7 | 0,25 | 0,00141 |
| 2401 | ВД-002807 | ТК-218-7 | обратный | 125 | 12 | 0,00014701 | 44,9 | 45,9 | 10,7 | 0,25 | 0,00141 |
| 2402 | ВД-002808 | ТК-218-4 | подающий | 200 | 50 | 0,00004049 | 58,4 | 59,4 | 32,2 | 0,26 | 0,00084 |
| 2403 | ВД-002808 | ТК-218-4 | обратный | 200 | 50 | 0,00004049 | 38,6 | 39,6 | 32,2 | 0,26 | 0,00084 |
| 2404 | ВД-002809 | ТК-218-5 | подающий | 200 | 15 | 0,00001772 | 62,3 | 62,3 | 32,2 | 0,26 | 0,00123 |
| 2405 | ВД-002809 | ТК-218-5 | обратный | 200 | 15 | 0,00001772 | 42,7 | 42,7 | 32,2 | 0,26 | 0,00123 |
| 2406 | ВД-002810 | ПТ-Иван.14/8_н2 | подающий | 70 | 5 | 0,0047957 | 59,7 | 59,6 | 4 | 0,3 | 0,0153 |
| 2407 | ВД-002810 | ПТ-Иван.14/8_н2 | обратный | 70 | 5 | 0,0047957 | 40,7 | 40,7 | 4 | 0,3 | 0,0153 |
| 2408 | ВД-002812 | ПТ-Иван.14/8_н3 | подающий | 70 | 5 | 0,0047957 | 59,3 | 59,2 | 3,7 | 0,28 | 0,01286 |
| 2409 | ВД-002812 | ПТ-Иван.14/8_н3 | обратный | 70 | 5 | 0,0047957 | 41,1 | 41,1 | 3,7 | 0,28 | 0,01286 |
| 2410 | ВД-002814 | ПТ-Иван.14/8_н4 | подающий | 50 | 5 | 0,0209103 | 59 | 58,8 | 2,4 | 0,35 | 0,0251 |
| 2411 | ВД-002814 | ПТ-Иван.14/8_н4 | обратный | 50 | 5 | 0,0209103 | 41,4 | 41,5 | 2,4 | 0,35 | 0,0251 |
| 2412 | ВД-002818 | ПТ-Иван.14/8_н1 | подающий | 50 | 5 | 0,02193042 | 60,5 | 60,2 | 3,4 | 0,48 | 0,04942 |
| 2413 | ВД-002818 | ПТ-Иван.14/8_н1 | обратный | 50 | 5 | 0,02193042 | 39,9 | 40,1 | 3,4 | 0,48 | 0,04942 |
| 2414 | ВД-002829 | УТ-030-509 к7 | подающий | 200 | 85 | 0,00009612 | 77,7 | 76,7 | 101,2 | 0,85 | 0,01158 |
| 2415 | ВД-002829 | УТ-030-509 к7 | обратный | 200 | 85 | 0,00009612 | 39,4 | 40 | 78,9 | 0,66 | 0,00704 |
| 2416 | ВД-002830 | ОТВ-005294 | подающий | 100 | 50 | 0,00301433 | 75,6 | 76,3 | 10,5 | 0,38 | 0,00665 |
| 2417 | ВД-002830 | ОТВ-005294 | обратный | 100 | 50 | 0,00301433 | 39,1 | 40,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00426 |
| 2418 | ВД-002831 | ОТВ-005295 | подающий | 200 | 15 | 0,00002248 | 74,4 | 74,2 | 90,7 | 0,76 | 0,01232 |
| 2419 | ВД-002831 | ОТВ-005295 | обратный | 200 | 15 | 0,00002248 | 39,8 | 39,9 | 70,5 | 0,59 | 0,00745 |
| 2420 | ВД-002832 | ПТ-Род.197/1_н | подающий | 50 | 11 | 0,05776994 | 48,4 | 47,9 | 2,9 | 0,4 | 0,04489 |
| 2421 | ВД-002832 | ПТ-Род.197/1_н | обратный | 50 | 11 | 0,05776994 | 41,6 | 42,1 | 2,9 | 0,4 | 0,04489 |
| 2422 | ВД-002836 | ОТВ-005267 | подающий | 200 | 8 | 0,00001685 | 78,2 | 78 | 121 | 1,01 | 0,03084 |
| 2423 | ВД-002836 | ОТВ-005267 | обратный | 200 | 8 | 0,00001685 | 39,1 | 39,3 | 93,7 | 0,78 | 0,01849 |
| 2424 | ВД-002837 | ОТВ-005276 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 78,1 | 78 | 39,4 | 0,63 | 0,01296 |
| 2425 | ВД-002837 | ОТВ-005276 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 39,2 | 39,2 | 30,3 | 0,48 | 0,00764 |
| 2426 | ВД-002845 | ОТВ-006418 | подающий | 80 | 2 | 0,00197628 | 52 | 52 | 6,2 | 0,33 | 0,03825 |
| 2427 | ВД-002845 | ОТВ-006418 | обратный | 80 | 2 | 0,00197628 | 40 | 40 | 6,2 | 0,33 | 0,03825 |
| 2428 | ВД-002848 | ОТВ-002960 | подающий | 80 | 3 | 0,00078732 | 71 | 71 | 2,9 | 0,15 | 0,00213 |
| 2429 | ВД-002848 | ОТВ-002960 | обратный | 80 | 3 | 0,00078732 | 49 | 49 | 2,9 | 0,15 | 0,00213 |
| 2430 | ВД-002866 | ПТ-Гагар.пр,46 гараж | подающий | 40 | 65 | 0,4478546 | 36,3 | 36,2 | 0,4 | 0,1 | 0,00124 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2431 | ВД-002866 | ПТ-Гагар.пр,46 гараж | обратный | 40 | 65 | 0,4478546 | 23,7 | 23,8 | 0,4 | 0,1 | 0,00124 |
| 2432 | ВД-002867 | ВД-002868 | подающий | 200 | 32 | 0,00004108 | 85,6 | 84,8 | 131,4 | 1,1 | 0,02218 |
| 2433 | ВД-002867 | ВД-002868 | обратный | 200 | 32 | 0,00004108 | 35 | 35,7 | 120,9 | 1,01 | 0,01878 |
| 2434 | ВД-002868 | ВД-005518 | подающий | 200 | 170 | 0,00023343 | 84,8 | 158,8 | 131,4 | 1,1 | 0,02372 |
| 2435 | ВД-002868 | ВД-005518 | обратный | 200 | 170 | 0,00023343 | 35,7 | 117,1 | 120,9 | 1,01 | 0,02008 |
| 2436 | ВД-002869 | ОТВ-006542 | подающий | 150 | 4 | 0,00021944 | 67,6 | 67,5 | 25,4 | 0,41 | 0,03535 |
| 2437 | ВД-002869 | ОТВ-006542 | обратный | 150 | 4 | 0,00021944 | 45,7 | 45,8 | 25,4 | 0,41 | 0,03537 |
| 2438 | ВД-002872 | ВД-002873 | подающий | 150 | 34 | 0,00020563 | 65,6 | 65,1 | 46,7 | 0,74 | 0,01317 |
| 2439 | ВД-002872 | ВД-002873 | обратный | 150 | 34 | 0,00020563 | 46,8 | 47,2 | 45 | 0,72 | 0,01226 |
| 2440 | ВД-002873 | ТК-030-415в к1-5 | подающий | 150 | 21 | 0,00012108 | 65,1 | 64,9 | 46,7 | 0,74 | 0,01256 |
| 2441 | ВД-002873 | ТК-030-415в к1-5 | обратный | 150 | 21 | 0,00012108 | 47,2 | 47,5 | 45 | 0,72 | 0,01169 |
| 2442 | ВД-002874 | ПТ-Никон,7/24 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 64,1 | 63,9 | 10,2 | 0,54 | 0,05038 |
| 2443 | ВД-002874 | ПТ-Никон,7/24 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 48,2 | 48,5 | 10,2 | 0,54 | 0,05038 |
| 2444 | ВД-002875 | ТК-107-23-2 | подающий | 50 | 16 | 0,03141267 | 55,8 | 55,5 | 3,1 | 0,45 | 0,01901 |
| 2445 | ВД-002875 | ТК-107-23-2 | обратный | 50 | 16 | 0,03141267 | 26,2 | 26,5 | 3,1 | 0,45 | 0,01901 |
| 2446 | ВД-002876 | ОТВ-006527 | подающий | 100 | 23 | 0,00247685 | 46,4 | 45,9 | 13,5 | 0,49 | 0,01973 |
| 2447 | ВД-002876 | ОТВ-006527 | обратный | 100 | 23 | 0,00247685 | 26,6 | 27,1 | 13,5 | 0,49 | 0,01973 |
| 2448 | ВД-002887 | ТК-050-1 | подающий | 200 | 54 | 0,00004674 | 252,9 | 252,9 | 38 | 0,31 | 0,00125 |
| 2449 | ВД-002887 | ТК-050-1 | обратный | 200 | 54 | 0,00004674 | 238,1 | 238,1 | 38 | 0,31 | 0,00125 |
| 2450 | ВД-002905 | ОТВ-006541 | подающий | 80 | 22 | 0,00323536 | 65,6 | 65,2 | 9,9 | 0,53 | 0,01429 |
| 2451 | ВД-002905 | ОТВ-006541 | обратный | 80 | 22 | 0,00323536 | 46,8 | 47,1 | 9,3 | 0,5 | 0,01266 |
| 2452 | ВД-002909 | ВД-002910 | подающий | 150 | 32 | 0,00017131 | 67,1 | 66,3 | 69,2 | 1,1 | 0,02564 |
| 2453 | ВД-002909 | ВД-002910 | обратный | 150 | 32 | 0,00017131 | 45,7 | 46,5 | 68,2 | 1,09 | 0,0249 |
| 2454 | ВД-002910 | УТ-030-415в к10 | подающий | 150 | 48 | 0,00028216 | 66,3 | 64,9 | 69,2 | 1,1 | 0,02815 |
| 2455 | ВД-002910 | УТ-030-415в к10 | обратный | 150 | 48 | 0,00028216 | 46,5 | 47,8 | 68,2 | 1,09 | 0,02734 |
| 2456 | ВД-002911 | ПТ-Трамв.пер,15 ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,1372833 | 29,1 | 28,9 | 1,1 | 0,38 | 0,04033 |
| 2457 | ВД-002912 | ПТ-Трамв.пер,13 ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,1372833 | 28,9 | 28,7 | 1,2 | 0,44 | 0,05295 |
| 2458 | ВД-002913 | ПТ-Трамв.пер,11 ГВС | подающий | 32 | 3 | 0,1212037 | 27,2 | 27 | 1,4 | 0,48 | 0,07737 |
| 2459 | ВД-002914 | ОТВ-001234 | подающий | 80 | 38 | 0,00442666 | 75,9 | 76,8 | 5,9 | 0,29 | 0,00403 |
| 2460 | ВД-002914 | ОТВ-001234 | обратный | 80 | 38 | 0,00442666 | 46,1 | 47,2 | 5,9 | 0,29 | 0,00403 |
| 2461 | ВД-002917 | ПТ-Трамв.пер,19 ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,0296886 | 28,9 | 28,9 | 1,3 | 0,36 | 0,05 |
| 2462 | ВД-002918 | ВД-002919 | подающий | 80 | 22 | 0,00330079 | 56,7 | 56,6 | 4,3 | 0,24 | 0,0028 |
| 2463 | ВД-002918 | ВД-002919 | обратный | 80 | 22 | 0,00330079 | 35,3 | 35,4 | 4,3 | 0,24 | 0,0028 |
| 2464 | ВД-002919 | ПТ-Киров,7 | подающий | 80 | 15 | 0,00379559 | 56,6 | 56,5 | 4,3 | 0,23 | 0,00473 |
| 2465 | ВД-002919 | ПТ-Киров,7 | обратный | 80 | 15 | 0,00379559 | 35,4 | 35,5 | 4,3 | 0,23 | 0,00473 |
| 2466 | ВД-002920 | ПТ-Трамв.пер,23 ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,1372833 | 28,8 | 28,6 | 1,2 | 0,41 | 0,04697 |
| 2467 | ВД-002921 | ПТ-Трамв.пер,21 ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,1372833 | 28,8 | 28,6 | 1,2 | 0,41 | 0,04697 |
| 2468 | ВД-002922 | ПТ-Самоч,9 | подающий | 50 | 30 | 0,06935502 | 55,5 | 54,1 | 4,4 | 0,63 | 0,04521 |
| 2469 | ВД-002922 | ПТ-Самоч,9 | обратный | 50 | 30 | 0,06935502 | 36,5 | 37,9 | 4,4 | 0,63 | 0,04521 |
| 2470 | ВД-002923 | ТК-400-428 к10 | подающий | 125 | 45 | 0,00071312 | 68,5 | 68,8 | 30,9 | 0,69 | 0,01512 |
| 2471 | ВД-002923 | ТК-400-428 к10 | обратный | 125 | 45 | 0,00071312 | 45,5 | 47,2 | 30,9 | 0,69 | 0,01512 |
| 2472 | ВД-002926 | ОТВ-004603 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 52,4 | 52,3 | 10,1 | 0,36 | 0,00491 |
| 2473 | ВД-002926 | ОТВ-004603 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 39,6 | 39,7 | 10,1 | 0,36 | 0,00491 |
| 2474 | ВД-002927 | ВД-002928 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 56,6 | 56,5 | 12 | 0,43 | 0,00696 |
| 2475 | ВД-002927 | ВД-002928 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 35,4 | 35,5 | 12 | 0,43 | 0,00696 |
| 2476 | ВД-002928 | ОТВ-004589 | подающий | 100 | 36 | 0,00167301 | 56,5 | 56,2 | 12 | 0,43 | 0,00671 |
| 2477 | ВД-002928 | ОТВ-004589 | обратный | 100 | 36 | 0,00167301 | 35,5 | 35,8 | 12 | 0,43 | 0,00671 |
| 2478 | ВД-002931 | ПТ-Самоч,13 | подающий | 50 | 20 | 0,0530375 | 55,3 | 54,7 | 3,4 | 0,49 | 0,03136 |
| 2479 | ВД-002931 | ПТ-Самоч,13 | обратный | 50 | 20 | 0,0530375 | 36,7 | 37,3 | 3,4 | 0,49 | 0,03136 |
| 2480 | ВД-002934 | ВД-005108 | подающий | 125 | 21 | 0,0003095 | 79,8 | 79,8 | 4,9 | 0,11 | 0,00035 |
| 2481 | ВД-002934 | ВД-005108 | обратный | 125 | 21 | 0,0003095 | 49,2 | 49,2 | 4,9 | 0,11 | 0,00035 |
| 2482 | ВД-002939 | ТК-400-350-2_к3 | подающий | 200 | 31 | 0,00003618 | 73,4 | 71,3 | 49,2 | 0,4 | 0,00283 |
| 2483 | ВД-002939 | ТК-400-350-2_к3 | обратный | 200 | 31 | 0,00003618 | 43,5 | 41,6 | 49,2 | 0,4 | 0,00282 |
| 2484 | ВД-002947 | ОТВ-002842 | подающий | 200 | 29 | 0,00004763 | 46,2 | 45,7 | 102,9 | 0,86 | 0,01738 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2485 | ВД-002947 | ОТВ-002842 | обратный | 200 | 29 | 0,00004763 | 31,8 | 32,3 | 102,9 | 0,86 | 0,01738 |
| 2486 | ВД-002949 | ОТВ-002843 | подающий | 200 | 30 | 0,00003801 | 47 | 46,8 | 59,1 | 0,49 | 0,00442 |
| 2487 | ВД-002949 | ОТВ-002843 | обратный | 200 | 30 | 0,00003801 | 35 | 35,2 | 59,1 | 0,49 | 0,00442 |
| 2488 | ВД-002951 | ВД-002952 | подающий | 150 | 29 | 0,00015761 | 189,3 | 189 | 41,5 | 0,66 | 0,00935 |
| 2489 | ВД-002951 | ВД-002952 | обратный | 150 | 29 | 0,00015761 | 178,7 | 179 | 41,5 | 0,66 | 0,00935 |
| 2490 | ВД-002952 | ОТВ-002845 | подающий | 150 | 31 | 0,00017934 | 189 | 47,7 | 41,5 | 0,66 | 0,00995 |
| 2491 | ВД-002952 | ОТВ-002845 | обратный | 150 | 31 | 0,00017934 | 179 | 38,3 | 41,5 | 0,66 | 0,00995 |
| 2492 | ВД-002954 | ПЕР-000323 | подающий | 150 | 21 | 0,00013368 | 50,5 | 50,3 | 33,8 | 0,54 | 0,00725 |
| 2493 | ВД-002954 | ПЕР-000323 | обратный | 150 | 21 | 0,00013368 | 41,5 | 41,7 | 33,8 | 0,54 | 0,00725 |
| 2494 | ВД-002958 | ТК-530-1-2 | подающий | 200 | 15 | 0,00001901 | 46,1 | 47 | 93 | 0,78 | 0,01095 |
| 2495 | ВД-002958 | ТК-530-1-2 | обратный | 200 | 15 | 0,00001901 | 33,9 | 35 | 93 | 0,78 | 0,01095 |
| 2496 | ВД-002960 | ОТВ-002841 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 191,4 | 44,2 | 12,7 | 0,68 | 0,02876 |
| 2497 | ВД-002960 | ОТВ-002841 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 176,6 | 29,8 | 12,7 | 0,68 | 0,02876 |
| 2498 | ВД-002961 | ТК-530-1-3 | подающий | 80 | 19 | 0,00273007 | 46,4 | 189,3 | 7,7 | 0,41 | 0,00856 |
| 2499 | ВД-002961 | ТК-530-1-3 | обратный | 80 | 19 | 0,00273007 | 35,6 | 178,7 | 7,7 | 0,41 | 0,00856 |
| 2500 | ВД-002962 | ВД-002963 | подающий | 125 | 22 | 0,00029563 | 45,3 | 45,3 | 8,1 | 0,19 | 0,00089 |
| 2501 | ВД-002962 | ВД-002963 | обратный | 125 | 22 | 0,00029563 | 34,7 | 34,7 | 8,1 | 0,19 | 0,00089 |
| 2502 | ВД-002963 | ПТ-Залом,7 | подающий | 125 | 15 | 0,00054937 | 45,3 | 45,2 | 8,1 | 0,19 | 0,00241 |
| 2503 | ВД-002963 | ПТ-Залом,7 | обратный | 125 | 15 | 0,00054937 | 34,7 | 34,8 | 8,1 | 0,19 | 0,00241 |
| 2504 | ВД-002964 | ОТВ-002822 | подающий | 150 | 33 | 0,00019505 | 48,3 | 48,2 | 17 | 0,27 | 0,0017 |
| 2505 | ВД-002964 | ОТВ-002822 | обратный | 150 | 33 | 0,00019505 | 37,7 | 37,8 | 17 | 0,27 | 0,0017 |
| 2506 | ВД-002966 | ВД-007673 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 48,2 | 45,2 | 8,9 | 0,2 | 0,00117 |
| 2507 | ВД-002966 | ВД-007673 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 37,8 | 34,8 | 8,9 | 0,2 | 0,00117 |
| 2508 | ВД-002968 | ВД-002964 | подающий | 150 | 27 | 0,0001537 | 45,3 | 48,3 | 17 | 0,27 | 0,00164 |
| 2509 | ВД-002968 | ВД-002964 | обратный | 150 | 27 | 0,0001537 | 34,7 | 37,7 | 17 | 0,27 | 0,00164 |
| 2510 | ВД-002969 | ОТВ-006597 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 77,9 | 77,8 | 8,7 | 0,46 | 0,01262 |
| 2511 | ВД-002969 | ОТВ-006597 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 36,1 | 36,2 | 8,7 | 0,46 | 0,01262 |
| 2512 | ВД-002971 | ОТВ-001074 | подающий | 80 | 17 | 0,00246934 | 68,1 | 68 | 4,8 | 0,25 | 0,00335 |
| 2513 | ВД-002971 | ОТВ-001074 | обратный | 80 | 17 | 0,00246934 | 47,9 | 48 | 4,8 | 0,25 | 0,00335 |
| 2514 | ВД-002972 | ТК-400-506-4 к4в | подающий | 50 | 20 | 0,03479874 | 70,6 | 70,5 | 2,1 | 0,29 | 0,00757 |
| 2515 | ВД-002972 | ТК-400-506-4 к4в | обратный | 50 | 20 | 0,03479874 | 28,4 | 28,6 | 2,1 | 0,29 | 0,00758 |
| 2516 | ВД-002975 | ПТ-Кораб,15а торг | подающий | 40 | 16 | 0,1548884 | 54 | 53,9 | 0,8 | 0,19 | 0,00632 |
| 2517 | ВД-002975 | ПТ-Кораб,15а торг | обратный | 40 | 16 | 0,1548884 | 38 | 38,1 | 0,8 | 0,19 | 0,00632 |
| 2518 | ВД-002976 | ВД-002975 | подающий | 40 | 52 | 0,3917705 | 54,3 | 54 | 0,8 | 0,19 | 0,00492 |
| 2519 | ВД-002976 | ВД-002975 | обратный | 40 | 52 | 0,3917705 | 37,7 | 38 | 0,8 | 0,19 | 0,00492 |
| 2520 | ВД-002977 | УТ-606-10 | подающий | 150 | 30 | 0,00013052 | 57,3 | 56,9 | 54,5 | 0,87 | 0,01292 |
| 2521 | ВД-002977 | УТ-606-10 | обратный | 150 | 30 | 0,00013052 | 30,7 | 31,1 | 54,5 | 0,87 | 0,01292 |
| 2522 | ВД-002981 | ТК-210-13а | подающий | 50 | 26 | 0,05181068 | 76 | 75,8 | 2,2 | 0,31 | 0,00943 |
| 2523 | ВД-002981 | ТК-210-13а | обратный | 50 | 26 | 0,05181068 | 48 | 48,2 | 2,2 | 0,31 | 0,00943 |
| 2524 | ВД-002988 | ВД-002989 | подающий | 80 | 29 | 0,00464938 | 63 | 63 | 3,1 | 0,17 | 0,00154 |
| 2525 | ВД-002988 | ВД-002989 | обратный | 80 | 29 | 0,00464938 | 35 | 35 | 3,1 | 0,17 | 0,00154 |
| 2526 | ВД-002989 | ПТ-Горького,163 | подающий | 80 | 38 | 0,00729339 | 63 | 62,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00185 |
| 2527 | ВД-002989 | ПТ-Горького,163 | обратный | 80 | 38 | 0,00729339 | 35 | 35,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00185 |
| 2528 | ВД-002992 | ПТ-Коммунист,25 | подающий | 80 | 6 | 0,00256178 | 38,2 | 38,1 | 5,4 | 0,29 | 0,01222 |
| 2529 | ВД-002992 | ПТ-Коммунист,25 | обратный | 80 | 6 | 0,00256178 | 19,8 | 19,9 | 5,4 | 0,29 | 0,01222 |
| 2530 | ВД-002994 | ТК-400-345_к1 | подающий | 250 | 21 | 0,00000898 | 68,3 | 68,3 | 87,7 | 0,46 | 0,00329 |
| 2531 | ВД-002994 | ТК-400-345_к1 | обратный | 250 | 21 | 0,00000898 | 28,5 | 28,6 | 87,7 | 0,46 | 0,00329 |
| 2532 | ВД-002996 | ВД-002997 | подающий | 150 | 10 | 0,00005337 | 65,9 | 65,9 | 10,2 | 0,16 | 0,00055 |
| 2533 | ВД-002996 | ВД-002997 | обратный | 150 | 10 | 0,00005337 | 36,1 | 36,1 | 10,2 | 0,16 | 0,00055 |
| 2534 | ВД-002997 | ОТВ-000403 | подающий | 150 | 17 | 0,00009426 | 65,9 | 63,9 | 10,2 | 0,16 | 0,00058 |
| 2535 | ВД-002997 | ОТВ-000403 | обратный | 150 | 17 | 0,00009426 | 36,1 | 34,1 | 10,2 | 0,16 | 0,00058 |
| 2536 | ВД-003005 | ВД-003006 | подающий | 300 | 480 | 0,00005525 | 66,3 | 63,8 | 209,8 | 0,77 | 0,00507 |
| 2537 | ВД-003005 | ВД-003006 | обратный | 300 | 480 | 0,00005525 | 36,7 | 39,2 | 209,8 | 0,77 | 0,00507 |
| 2538 | ВД-003006 | ТК-009-2 | подающий | 300 | 83 | 0,00001124 | 63,8 | 63,4 | 209,8 | 0,77 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2539 | ВД-003006 | ТК-009-2 | обратный | 300 | 83 | 0,00001124 | 39,2 | 39,6 | 209,8 | 0,77 | 0,00596 |
| 2540 | ВД-003007 | ПТ-Ногина,20 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00256339 | 46,6 | 46,5 | 5,1 | 0,25 | 0,00675 |
| 2541 | ВД-003007 | ПТ-Ногина,20 ГВС | обратный | 65 | 10 | 0,00715793 | 16,4 | 16,4 | 1 | 0,07 | 0,0007 |
| 2542 | ВД-003017 | ПТ-Кораб.8 | подающий | 50 | 17 | 0,02817467 | 136,6 | 58,5 | 0,9 | 0,11 | 0,0014 |
| 2543 | ВД-003017 | ПТ-Кораб.8 | обратный | 50 | 17 | 0,02817467 | 113,4 | 35,5 | 0,9 | 0,11 | 0,0014 |
| 2544 | ВД-003028 | ВД-003029 | подающий | 100 | 25 | 0,0011532 | 64,2 | 66 | 13,5 | 0,49 | 0,00838 |
| 2545 | ВД-003028 | ВД-003029 | обратный | 100 | 25 | 0,0011532 | 37,8 | 40 | 13,5 | 0,49 | 0,00838 |
| 2546 | ВД-003029 | ОТВ-003328 | подающий | 100 | 25 | 0,00117311 | 66 | 65,8 | 13,5 | 0,49 | 0,00852 |
| 2547 | ВД-003029 | ОТВ-003328 | обратный | 100 | 25 | 0,00117311 | 40 | 40,2 | 13,5 | 0,49 | 0,00852 |
| 2548 | ВД-003034 | ВД-001341 | подающий | 150 | 70 | 0,00038536 | 57,1 | 56,6 | 38 | 0,59 | 0,00795 |
| 2549 | ВД-003034 | ВД-001341 | обратный | 150 | 70 | 0,00038536 | 17,9 | 18,4 | 38 | 0,59 | 0,00795 |
| 2550 | ВД-003036 | ОТВ-006645 | подающий | 200 | 41 | 0,00005278 | 57,8 | 57,7 | 17,8 | 0,15 | 0,00041 |
| 2551 | ВД-003036 | ОТВ-006645 | обратный | 200 | 41 | 0,00005278 | 17,2 | 17,3 | 17,8 | 0,15 | 0,00041 |
| 2552 | ВД-003039 | ПТ-Тург.5_сортзал | подающий | 80 | 54 | 0,00684965 | 36,8 | 34,8 | 2,6 | 0,13 | 0,00088 |
| 2553 | ВД-003039 | ПТ-Тург.5_сортзал | обратный | 80 | 54 | 0,00684965 | 20,2 | 18,2 | 2,6 | 0,13 | 0,00088 |
| 2554 | ВД-003044 | ТК-030-116_к6-2 | подающий | 150 | 22 | 0,00016115 | 62,9 | 62,8 | 21,6 | 0,34 | 0,00342 |
| 2555 | ВД-003044 | ТК-030-116_к6-2 | обратный | 150 | 22 | 0,00016115 | 45,2 | 45,3 | 21,6 | 0,34 | 0,00342 |
| 2556 | ВД-003045 | ТК-612-35-2 | подающий | 70 | 42 | 0,01367493 | 78,3 | 74 | 4,3 | 0,33 | 0,00614 |
| 2557 | ВД-003045 | ТК-612-35-2 | обратный | 70 | 42 | 0,01367493 | 46,7 | 43 | 4,3 | 0,33 | 0,00614 |
| 2558 | ВД-003052 | ПТ-пр.Союз,17 | подающий | 70 | 9 | 0,00447188 | 153,5 | 73,4 | 4,3 | 0,29 | 0,00937 |
| 2559 | ВД-003052 | ПТ-пр.Союз,17 | обратный | 70 | 9 | 0,00447188 | 123,5 | 43,6 | 4,3 | 0,29 | 0,00937 |
| 2560 | ВД-003056 | ПТ-Юбилейн.б-р"Труд"подтреб. | подающий | 50 | 10 | 0,01803978 | 54,5 | 54,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00055 |
| 2561 | ВД-003056 | ПТ-Юбилейн.б-р"Труд"подтреб. | обратный | 50 | 10 | 0,01803978 | 33,5 | 33,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00055 |
| 2562 | ВД-003057 | ВД-001672 | подающий | 80 | 2 | 0,00047556 | 55,4 | 55,4 | 3,2 | 0,17 | 0,00245 |
| 2563 | ВД-003057 | ВД-001672 | обратный | 80 | 2 | 0,00047556 | 34,6 | 34,6 | 3,2 | 0,17 | 0,00245 |
| 2564 | ВД-003058 | ВД-003059 | подающий | 200 | 16 | 0,00001634 | 59,3 | 59,3 | 20,1 | 0,17 | 0,00041 |
| 2565 | ВД-003058 | ВД-003059 | обратный | 200 | 16 | 0,00001634 | 30,7 | 30,7 | 20,1 | 0,17 | 0,00041 |
| 2566 | ВД-003059 | ТК-601-2-1 | подающий | 200 | 55 | 0,00004769 | 59,3 | 61,3 | 20,1 | 0,17 | 0,00035 |
| 2567 | ВД-003059 | ТК-601-2-1 | обратный | 200 | 55 | 0,00004769 | 30,7 | 32,7 | 20,1 | 0,17 | 0,00035 |
| 2568 | ВД-003062 | УТ-611-8-2 | подающий | 200 | 50 | 0,00006277 | 38,7 | 38,6 | 38,2 | 0,32 | 0,00183 |
| 2569 | ВД-003062 | УТ-611-8-2 | обратный | 200 | 50 | 0,00006277 | 25,3 | 25,4 | 38,2 | 0,32 | 0,00183 |
| 2570 | ВД-003063 | УТ-400-339-5_к1 | подающий | 80 | 11 | 0,00161768 | 81,9 | 82,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00071 |
| 2571 | ВД-003063 | УТ-400-339-5_к1 | обратный | 80 | 11 | 0,00161768 | 30,1 | 31,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00071 |
| 2572 | ВД-003065 | ВД-003063 | подающий | 80 | 17 | 0,00234621 | 82,9 | 81,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00066 |
| 2573 | ВД-003065 | ВД-003063 | обратный | 80 | 17 | 0,00234621 | 31,1 | 30,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00066 |
| 2574 | ВД-003066 | ПТ-Б.Покр,24/22 | подающий | 25 | 17 | 1,180453 | 71,9 | 71,8 | 0,2 | 0,1 | 0,00276 |
| 2575 | ВД-003066 | ПТ-Б.Покр,24/22 | обратный | 25 | 17 | 1,180453 | 39,1 | 39,2 | 0,2 | 0,1 | 0,00276 |
| 2576 | ВД-003067 | ОТВ-006657 | подающий | 100 | 6 | 0,00073541 | 83,8 | 83,8 | 6,9 | 0,22 | 0,00578 |
| 2577 | ВД-003067 | ОТВ-006657 | обратный | 100 | 6 | 0,00073541 | 42,8 | 42,8 | 6,9 | 0,22 | 0,0058 |
| 2578 | ВД-003070 | ВД-003071 | подающий | 80 | 5 | 0,00083691 | 79,2 | 79 | 13,5 | 0,7 | 0,03046 |
| 2579 | ВД-003070 | ВД-003071 | обратный | 80 | 5 | 0,00083691 | 20,8 | 21 | 13,5 | 0,7 | 0,03046 |
| 2580 | ВД-003071 | ОТВ-006660 | подающий | 80 | 20 | 0,00428806 | 79 | 78,3 | 13,5 | 0,7 | 0,03899 |
| 2581 | ВД-003071 | ОТВ-006660 | обратный | 80 | 20 | 0,00428806 | 21 | 21,7 | 13,5 | 0,7 | 0,03899 |
| 2582 | ВД-003073 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Х,Х1 | подающий | 50 | 10 | 0,02313545 | | | | | |
| 2583 | ВД-003073 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Х,Х1 | обратный | 50 | 10 | 0,02313545 | | | | | |
| 2584 | ВД-003074 | ТК-400-422-3 к3 | подающий | 100 | 12 | 0,00047719 | 69,5 | 69,4 | 16,3 | 0,55 | 0,01057 |
| 2585 | ВД-003074 | ТК-400-422-3 к3 | обратный | 100 | 12 | 0,00047719 | 22,5 | 22,6 | 16,3 | 0,55 | 0,01057 |
| 2586 | ВД-003075 | ОТВ-007229 | подающий | 100 | 7 | 0,00051723 | 69,4 | 69,2 | 16,3 | 0,55 | 0,01964 |
| 2587 | ВД-003075 | ОТВ-007229 | обратный | 100 | 7 | 0,00051723 | 22,6 | 22,8 | 16,3 | 0,55 | 0,01964 |
| 2588 | ВД-003076 | ВД-003077 | подающий | 40 | 23 | 0,1047629 | 55,2 | 55,1 | 1,2 | 0,27 | 0,0066 |
| 2589 | ВД-003076 | ВД-003077 | обратный | 40 | 23 | 0,1047629 | 39,8 | 39,9 | 1,2 | 0,27 | 0,0066 |
| 2590 | ВД-003077 | ПТ-Энгельса,30 | подающий | 40 | 32 | 0,1671973 | 55,1 | 54,9 | 1,2 | 0,27 | 0,00757 |
| 2591 | ВД-003077 | ПТ-Энгельса,30 | обратный | 40 | 32 | 0,1671973 | 39,9 | 40,1 | 1,2 | 0,27 | 0,00757 |
| 2592 | ВД-003078 | ПТ-Кр.Зорь,24а адм | подающий | 40 | 1 | 0,03601326 | 58,4 | 58,4 | 0,4 | 0,08 | 0,00591 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2593 | ВД-003078 | ПТ-Кр.Зорь,24а адм | обратный | 40 | 1 | 0,03601326 | 37,9 | 37,9 | 0,4 | 0,08 | 0,00579 |
| 2594 | ВД-003082 | УТ-313-28-1 | подающий | 150 | 24 | 0,00019482 | 64,9 | 64,9 | 7,5 | 0,11 | 0,00046 |
| 2595 | ВД-003082 | УТ-313-28-1 | обратный | 150 | 24 | 0,00019482 | 37,1 | 37,1 | 7,5 | 0,11 | 0,00045 |
| 2596 | ВД-003085 | ОТВ-003127 | подающий | 200 | 35 | 0,00004203 | 74,3 | 74 | 76,3 | 0,64 | 0,00699 |
| 2597 | ВД-003085 | ОТВ-003127 | обратный | 200 | 35 | 0,00004203 | 42,7 | 43 | 76,3 | 0,64 | 0,00699 |
| 2598 | ВД-003088 | ОТВ-005096 | подающий | 100 | 75 | 0,00353325 | 89,3 | 89,2 | 4,7 | 0,17 | 0,00105 |
| 2599 | ВД-003088 | ОТВ-005096 | обратный | 100 | 75 | 0,00353325 | 35,5 | 35,6 | 4,7 | 0,17 | 0,00105 |
| 2600 | ВД-003089 | ПТ-Вахит,8б | подающий | 50 | 43 | 0,0806604 | 33,4 | 35,2 | 1,6 | 0,22 | 0,0048 |
| 2601 | ВД-003089 | ПТ-Вахит,8б | обратный | 50 | 43 | 0,0806604 | 18,6 | 20,8 | 1,6 | 0,22 | 0,0048 |
| 2602 | ВД-003091 | ВД-003092 | подающий | 50 | 10 | 0,02211155 | 113,5 | 34,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00566 |
| 2603 | ВД-003091 | ВД-003092 | обратный | 50 | 10 | 0,02211155 | 98,5 | 19,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00566 |
| 2604 | ВД-003092 | ВД-003089 | подающий | 50 | 11 | 0,02375724 | 34,4 | 33,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00553 |
| 2605 | ВД-003092 | ВД-003089 | обратный | 50 | 11 | 0,02375724 | 19,6 | 18,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00553 |
| 2606 | ВД-003093 | ОТВ-004978 | подающий | 200 | 31 | 0,00004349 | 66,9 | 65,9 | 24 | 0,2 | 0,00081 |
| 2607 | ВД-003093 | ОТВ-004978 | обратный | 200 | 31 | 0,00004349 | 38,1 | 37,1 | 24 | 0,2 | 0,00081 |
| 2608 | ВД-003094 | ТК-030-705 к24 | подающий | 200 | 5 | 0,00000881 | 65,9 | 65,9 | 20,8 | 0,17 | 0,00076 |
| 2609 | ВД-003094 | ТК-030-705 к24 | обратный | 200 | 5 | 0,00000881 | 37,1 | 37,1 | 20,8 | 0,17 | 0,00076 |
| 2610 | ВД-003097 | ОТВ-004980 | подающий | 200 | 10 | 0,00001761 | 65,9 | 65,9 | 17,4 | 0,15 | 0,00054 |
| 2611 | ВД-003097 | ОТВ-004980 | обратный | 200 | 10 | 0,00001761 | 37,1 | 37,1 | 17,4 | 0,15 | 0,00054 |
| 2612 | ВД-003098 | ВД-003101 | подающий | 200 | 19 | 0,00002374 | 65,8 | 65,8 | 12,1 | 0,1 | 0,00018 |
| 2613 | ВД-003098 | ВД-003101 | обратный | 200 | 19 | 0,00002374 | 37,2 | 37,2 | 12,1 | 0,1 | 0,00018 |
| 2614 | ВД-003101 | ОТВ-004982 | подающий | 200 | 4 | 0,00000774 | 65,8 | 65,8 | 12,1 | 0,1 | 0,00027 |
| 2615 | ВД-003101 | ОТВ-004982 | обратный | 200 | 4 | 0,00000774 | 37,2 | 37,2 | 12,1 | 0,1 | 0,00027 |
| 2616 | ВД-003103 | ТК-030-705 к25 | подающий | 125 | 29 | 0,00056279 | 65,8 | 66,7 | 10 | 0,23 | 0,00194 |
| 2617 | ВД-003103 | ТК-030-705 к25 | обратный | 125 | 29 | 0,00056279 | 37,2 | 38,3 | 10 | 0,23 | 0,00194 |
| 2618 | ВД-003107 | ТК-612-42 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 77 | 76,9 | 13,8 | 0,32 | 0,00385 |
| 2619 | ВД-003107 | ТК-612-42 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 46 | 46,1 | 13,8 | 0,32 | 0,00385 |
| 2620 | ВД-003109 | ОТВ-005523 | подающий | 125 | 7 | 0,0001641 | 77,1 | 77,1 | 15 | 0,34 | 0,00529 |
| 2621 | ВД-003109 | ОТВ-005523 | обратный | 125 | 7 | 0,0001641 | 45,9 | 45,9 | 15 | 0,34 | 0,00529 |
| 2622 | ВД-003115 | УТ-051-5 | подающий | 500 | 6 | 0,00000041 | 57,4 | 57,4 | 288,4 | 0,39 | 0,00568 |
| 2623 | ВД-003115 | УТ-051-5 | обратный | 500 | 6 | 0,00000041 | 30,6 | 30,6 | 288,4 | 0,39 | 0,00568 |
| 2624 | ВД-003116 | ОТВ-006708 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 76,9 | 76,9 | 8,6 | 0,31 | 0,0045 |
| 2625 | ВД-003116 | ОТВ-006708 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 46 | 46,1 | 8,6 | 0,31 | 0,0045 |
| 2626 | ВД-003118 | ТК-612-41 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 76,9 | 76,8 | 7,5 | 0,27 | 0,0028 |
| 2627 | ВД-003118 | ТК-612-41 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 46,1 | 46,2 | 7,5 | 0,27 | 0,0028 |
| 2628 | ВД-003121 | ОТВ-006707 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 77,1 | 77,1 | 19 | 0,44 | 0,00633 |
| 2629 | ВД-003121 | ОТВ-006707 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 45,9 | 45,9 | 19 | 0,44 | 0,00633 |
| 2630 | ВД-003122 | ОТВ-003210 | подающий | 50 | 26 | 0,03152785 | 74,8 | 76,6 | 2,4 | 0,29 | 0,00692 |
| 2631 | ВД-003122 | ОТВ-003210 | обратный | 50 | 26 | 0,03152785 | 42,2 | 44,4 | 2,4 | 0,29 | 0,00692 |
| 2632 | ВД-003124 | ВД-003125 | подающий | 200 | 16 | 0,00001518 | 154,7 | 154,7 | 29 | 0,24 | 0,0008 |
| 2633 | ВД-003124 | ВД-003125 | обратный | 200 | 16 | 0,00001518 | 122,3 | 122,3 | 29 | 0,24 | 0,0008 |
| 2634 | ВД-003125 | ОТВ-003215 | подающий | 200 | 2 | 0,00000477 | 154,7 | 75,7 | 29 | 0,24 | 0,002 |
| 2635 | ВД-003125 | ОТВ-003215 | обратный | 200 | 2 | 0,00000477 | 122,3 | 43,3 | 29 | 0,24 | 0,002 |
| 2636 | ВД-003128 | ВД-003129 | подающий | 1000 | 8 | 0,00000001 | 82,8 | 81,8 | 2114,9 | 0,76 | 0,00559 |
| 2637 | ВД-003128 | ВД-003129 | обратный | 1000 | 8 | 0,00000001 | 13,2 | 12,2 | 2114,9 | 0,76 | 0,00559 |
| 2638 | ВД-003129 | ВД-003130 | подающий | 1000 | 20 | 0,00000001 | 81,8 | 82,7 | 2114,9 | 0,76 | 0,00223 |
| 2639 | ВД-003129 | ВД-003130 | обратный | 1000 | 20 | 0,00000001 | 12,2 | 13,3 | 2114,9 | 0,76 | 0,00223 |
| 2640 | ВД-003130 | ВД-003131 | подающий | 1000 | 8 | 0,00000001 | 82,7 | 81,7 | 2114,9 | 0,76 | 0,0056 |
| 2641 | ВД-003130 | ВД-003131 | обратный | 1000 | 8 | 0,00000001 | 13,3 | 12,3 | 2114,9 | 0,76 | 0,0056 |
| 2642 | ВД-003131 | УТ-400-400 | подающий | 1000 | 4 | 0,00000001 | 81,7 | 82,7 | 2114,9 | 0,76 | 0,01118 |
| 2643 | ВД-003131 | УТ-400-400 | обратный | 1000 | 4 | 0,00000001 | 12,3 | 13,3 | 2114,9 | 0,76 | 0,01118 |
| 2644 | ВД-003132 | ВД-003133 | подающий | 250 | 14 | 0,00000874 | 57,6 | 57,6 | 67,2 | 0,35 | 0,00281 |
| 2645 | ВД-003132 | ВД-003133 | обратный | 250 | 14 | 0,00000874 | 12,4 | 12,4 | 67,2 | 0,35 | 0,00281 |
| 2646 | ВД-003133 | ТК-400-112 к16 | подающий | 250 | 100 | 0,00002589 | 57,6 | 59,5 | 67,2 | 0,35 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2647 | ВД-003133 | ТК-400-112 к16 | обратный | 250 | 100 | 0,00002589 | 12,4 | 14,5 | 67,2 | 0,35 | 0,00117 |
| 2648 | ВД-003134 | ВД-003135 | подающий | 250 | 15 | 0,0000045 | 93,1 | 93,1 | 92,7 | 0,5 | 0,00258 |
| 2649 | ВД-003134 | ВД-003135 | обратный | 250 | 15 | 0,0000045 | 42,9 | 43 | 92,7 | 0,5 | 0,00258 |
| 2650 | ВД-003135 | УТ-400-420-7 | подающий | 250 | 13 | 0,00000619 | 93,1 | 92 | 92,7 | 0,5 | 0,00409 |
| 2651 | ВД-003135 | УТ-400-420-7 | обратный | 250 | 13 | 0,00000619 | 43 | 42 | 92,7 | 0,5 | 0,00409 |
| 2652 | ВД-003137 | УТ-400-618 | подающий | 300 | 155 | 0,00002011 | 71,7 | 68,6 | 87,5 | 0,33 | 0,00099 |
| 2653 | ВД-003137 | УТ-400-618 | обратный | 300 | 155 | 0,00002011 | 12,3 | 9,4 | 87,5 | 0,33 | 0,00099 |
| 2654 | ВД-003139 | РД-ЦТП-124 | подающий | 250 | 3 | 0,00000214 | 81,5 | 81,4 | 73,3 | 0,39 | 0,00384 |
| 2655 | ВД-003139 | РД-ЦТП-124 | обратный | 250 | 3 | 0,00000214 | 26,5 | 26,6 | 73,3 | 0,39 | 0,00384 |
| 2656 | ВД-003141 | ОТВ-001219 | подающий | 150 | 16 | 0,00014043 | 83,6 | 83,5 | 22,9 | 0,37 | 0,00461 |
| 2657 | ВД-003141 | ОТВ-001219 | обратный | 150 | 16 | 0,00014043 | 34,4 | 34,5 | 22,9 | 0,37 | 0,00461 |
| 2658 | ВД-003142 | РД-ЦТП-107 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 93,4 | 93,1 | 265,9 | 1,42 | 0,05714 |
| 2659 | ВД-003142 | РД-ЦТП-107 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 34,6 | 34,9 | 265,9 | 1,42 | 0,05714 |
| 2660 | ВД-003143 | УТ-400-501а_к1 | подающий | 100 | 35 | 0,00133989 | 77,8 | 77,8 | 1,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 2661 | ВД-003143 | УТ-400-501а_к1 | обратный | 100 | 35 | 0,00133989 | 29,2 | 29,2 | 1,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 2662 | ВД-003144 | УТ-400-504-1 | подающий | 300 | 32 | 0,00000612 | 70,6 | 69,3 | 211,8 | 0,78 | 0,00858 |
| 2663 | ВД-003144 | УТ-400-504-1 | обратный | 300 | 32 | 0,00000612 | 24,4 | 23,7 | 211,8 | 0,78 | 0,00858 |
| 2664 | ВД-003145 | УТ-400-УЗЕЛ"А" (4оч) | подающий | 700 | 5 | 0,00000003 | 83,6 | 83,4 | 2114,9 | 1,52 | 0,02808 |
| 2665 | ВД-003145 | УТ-400-УЗЕЛ"А" (4оч) | обратный | 700 | 5 | 0,00000003 | 12,4 | 12,6 | 2114,9 | 1,52 | 0,02808 |
| 2666 | ВД-003146 | ПТ-Ветер.5 ГРП | подающий | 50 | 15 | 0,0212519 | 82,7 | 82,7 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 2667 | ВД-003146 | ПТ-Ветер.5 ГРП | обратный | 50 | 15 | 0,0212519 | 13,3 | 13,3 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 2668 | ВД-003149 | ТК-400-417 | подающий | 700 | 8 | 0,00000001 | 96,2 | 96,2 | 1824,4 | 1,32 | 0,00602 |
| 2669 | ВД-003149 | ТК-400-417 | обратный | 700 | 8 | 0,00000001 | 41,8 | 41,8 | 1824,4 | 1,32 | 0,00602 |
| 2670 | ВД-003152 | ПТ-Саврас,8 | подающий | 100 | 50 | 0,00301433 | 89,9 | 89,8 | 5,7 | 0,21 | 0,00198 |
| 2671 | ВД-003152 | ПТ-Саврас,8 | обратный | 100 | 50 | 0,00301433 | 44,1 | 44,2 | 5,7 | 0,21 | 0,00198 |
| 2672 | ВД-003154 | ТК-400-422-10 | подающий | 300 | 29 | 0,00000426 | 83,9 | 83,8 | 202,7 | 0,72 | 0,00604 |
| 2673 | ВД-003154 | ТК-400-422-10 | обратный | 300 | 29 | 0,00000426 | 34,1 | 34,2 | 202,7 | 0,72 | 0,00604 |
| 2674 | ВД-003156 | ВД-003154 | подающий | 300 | 14 | 0,00000177 | 84 | 83,9 | 202,7 | 0,72 | 0,00521 |
| 2675 | ВД-003156 | ВД-003154 | обратный | 300 | 14 | 0,00000177 | 34 | 34,1 | 202,7 | 0,72 | 0,00521 |
| 2676 | ВД-003157 | ТК-400-422-8-1 к2 | подающий | 100 | 8 | 0,00033701 | 61 | 62 | 5,9 | 0,2 | 0,00145 |
| 2677 | ВД-003157 | ТК-400-422-8-1 к2 | обратный | 100 | 8 | 0,00033701 | 31 | 32 | 5,9 | 0,2 | 0,00145 |
| 2678 | ВД-003159 | ТК-400-422-8-1 к3 | подающий | 200 | 14 | 0,0000182 | 50,7 | 50,6 | 75,4 | 0,63 | 0,00739 |
| 2679 | ВД-003159 | ТК-400-422-8-1 к3 | обратный | 200 | 14 | 0,0000182 | 28,3 | 28,4 | 75,4 | 0,63 | 0,00739 |
| 2680 | ВД-003160 | ТК-611-8-3-1 | подающий | 80 | 24 | 0,00251095 | 39,1 | 38,1 | 3 | 0,14 | 0,00092 |
| 2681 | ВД-003160 | ТК-611-8-3-1 | обратный | 80 | 24 | 0,00251095 | 26,9 | 25,9 | 3 | 0,14 | 0,00092 |
| 2682 | ВД-003161 | ТК-611-8-9 | подающий | 100 | 6 | 0,00038022 | 36,6 | 36,6 | 6,9 | 0,23 | 0,00307 |
| 2683 | ВД-003161 | ТК-611-8-9 | обратный | 100 | 6 | 0,00038022 | 29,4 | 29,4 | 6,9 | 0,23 | 0,00307 |
| 2684 | ВД-003163 | ОТВ-003666 | подающий | 125 | 60 | 0,00086562 | 49,8 | 47,8 | 33,7 | 0,77 | 0,01635 |
| 2685 | ВД-003163 | ОТВ-003666 | обратный | 125 | 60 | 0,00086562 | 36,2 | 36,2 | 33,7 | 0,77 | 0,01635 |
| 2686 | ВД-003165 | ОТВ-006075 | подающий | 200 | 22 | 0,00002811 | 59,9 | 59,9 | 26,2 | 0,22 | 0,00088 |
| 2687 | ВД-003165 | ОТВ-006075 | обратный | 200 | 22 | 0,00002811 | 42,6 | 42,6 | 26,2 | 0,22 | 0,00088 |
| 2688 | ВД-003168 | ОТВ-003433 | подающий | 100 | 11 | 0,00077154 | 76,2 | 76 | 14,3 | 0,51 | 0,01426 |
| 2689 | ВД-003168 | ОТВ-003433 | обратный | 100 | 11 | 0,00077154 | 50,8 | 51 | 14,3 | 0,51 | 0,01426 |
| 2690 | ВД-003173 | ОТВ-006393 | подающий | 125 | 15 | 0,00028412 | 76,1 | 76 | 14,1 | 0,33 | 0,00375 |
| 2691 | ВД-003173 | ОТВ-006393 | обратный | 125 | 15 | 0,00028412 | 17,9 | 18 | 14,1 | 0,33 | 0,00375 |
| 2692 | ВД-003176 | ОТВ-001212 | подающий | 80 | 32 | 0,00430856 | 53,8 | 53,4 | 8,4 | 0,45 | 0,00961 |
| 2693 | ВД-003176 | ОТВ-001212 | обратный | 80 | 32 | 0,00430856 | 24,2 | 24,6 | 8,4 | 0,45 | 0,00961 |
| 2694 | ВД-003182 | ТК-400-422-10_к1в | подающий | 200 | 23 | 0,00002039 | 84,6 | 84,6 | 21,1 | 0,17 | 0,0004 |
| 2695 | ВД-003182 | ТК-400-422-10_к1в | обратный | 200 | 23 | 0,00002039 | 37,4 | 37,4 | 21,1 | 0,17 | 0,0004 |
| 2696 | ВД-003183 | ПТ-Корнил,10 | подающий | 80 | 79 | 0,0089613 | 68,4 | 68,2 | 5,2 | 0,26 | 0,00312 |
| 2697 | ВД-003183 | ПТ-Корнил,10 | обратный | 80 | 79 | 0,0089613 | 38,4 | 38,7 | 5,2 | 0,26 | 0,00312 |
| 2698 | ВД-003187 | ТК-400-201-8 | подающий | 300 | 29 | 0,00000399 | 60,2 | 60 | 229,9 | 0,85 | 0,00727 |
| 2699 | ВД-003187 | ТК-400-201-8 | обратный | 300 | 29 | 0,00000399 | 14,1 | 14,3 | 229,9 | 0,85 | 0,00727 |
| 2700 | ВД-003199 | ОТВ-000473 | подающий | 100 | 86 | 0,00404976 | 71,9 | 74,6 | 8,3 | 0,3 | 0,00323 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2701 | ВД-003199 | ОТВ-000473 | обратный | 100 | 86 | 0,00404976 | 32,1 | 35,4 | 8,3 | 0,3 | 0,00323 |
| 2702 | ВД-003200 | ТК-400-206-2 к4 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 74,6 | 74,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00074 |
| 2703 | ВД-003200 | ТК-400-206-2 к4 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 35,4 | 35,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00074 |
| 2704 | ВД-003201 | ТК-400-125 к8 | подающий | 150 | 22 | 0,00018862 | 89,3 | 249,3 | 15,2 | 0,24 | 0,00198 |
| 2705 | ВД-003201 | ТК-400-125 к8 | обратный | 150 | 22 | 0,00018862 | 46,7 | 206,7 | 15,2 | 0,24 | 0,00198 |
| 2706 | ВД-003204 | ПТ-Новая,25,23 | подающий | 100 | 4 | 0,00096161 | 71,8 | 71,8 | 3,4 | 0,12 | 0,0027 |
| 2707 | ВД-003204 | ПТ-Новая,25,23 | обратный | 100 | 4 | 0,00096161 | 32,2 | 32,2 | 3,4 | 0,12 | 0,0027 |
| 2708 | ВД-003205 | ОТВ-006836 | подающий | 70 | 7 | 0,00573735 | 70,1 | 70 | 4,6 | 0,33 | 0,01716 |
| 2709 | ВД-003205 | ОТВ-006836 | обратный | 70 | 7 | 0,00573735 | 29,9 | 30 | 4,6 | 0,33 | 0,01716 |
| 2710 | ВД-003206 | ТК-400-117-6 к9 | подающий | 100 | 36 | 0,00160925 | 92,6 | 93,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00047 |
| 2711 | ВД-003206 | ТК-400-117-6 к9 | обратный | 100 | 36 | 0,00160925 | 47,4 | 48,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00048 |
| 2712 | ВД-003207 | ОТВ-006849 | подающий | 100 | 10 | 0,0013042 | 66,8 | 66,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00914 |
| 2713 | ВД-003207 | ОТВ-006849 | обратный | 100 | 10 | 0,0013042 | 29,2 | 29,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00914 |
| 2714 | ВД-003208 | ОТВ-006859 | подающий | 150 | 60 | 0,00037473 | 64 | 64 | 4,3 | 0,07 | 0,00011 |
| 2715 | ВД-003208 | ОТВ-006859 | обратный | 150 | 60 | 0,00037473 | 26 | 26 | 4,3 | 0,07 | 0,00011 |
| 2716 | ВД-003213 | ОТВ-000632 | подающий | 80 | 32 | 0,00430856 | 70,8 | 71,7 | 5 | 0,27 | 0,00336 |
| 2717 | ВД-003213 | ОТВ-000632 | обратный | 80 | 32 | 0,00430856 | 29,2 | 30,3 | 5 | 0,27 | 0,00336 |
| 2718 | ВД-003214 | ВД-006665 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 72,6 | 73,5 | 3,5 | 0,25 | 0,00386 |
| 2719 | ВД-003214 | ВД-006665 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 31,4 | 32,5 | 3,5 | 0,25 | 0,00386 |
| 2720 | ВД-003215 | ОТВ-006870 | подающий | 100 | 10 | 0,00114353 | 77,2 | 76,8 | 18,2 | 0,62 | 0,03799 |
| 2721 | ВД-003215 | ОТВ-006870 | обратный | 100 | 10 | 0,00114353 | 52,8 | 53,2 | 18,2 | 0,62 | 0,03799 |
| 2722 | ВД-003216 | ПТ-Дом итн.для пен_гл.кор. | подающий | 70 | 15 | 0,00656825 | 37,7 | 37,1 | 9,4 | 0,69 | 0,03869 |
| 2723 | ВД-003216 | ПТ-Дом итн.для пен_гл.кор. | обратный | 70 | 15 | 0,00656825 | 22,3 | 22,9 | 9,4 | 0,69 | 0,03869 |
| 2724 | ВД-003218 | ПТ-Дом-инт.для пен_ж/д 1 | подающий | 70 | 15 | 0,00589595 | 39,1 | 39 | 3,5 | 0,23 | 0,00476 |
| 2725 | ВД-003218 | ПТ-Дом-инт.для пен_ж/д 1 | обратный | 70 | 15 | 0,00589595 | 20,9 | 21 | 3,5 | 0,23 | 0,00476 |
| 2726 | ВД-003225 | ВД-007881 | подающий | 70 | 9 | 0,00312785 | 62,9 | 62,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00238 |
| 2727 | ВД-003225 | ВД-007881 | обратный | 70 | 9 | 0,00312785 | 23 | 23 | 2,6 | 0,19 | 0,00238 |
| 2728 | ВД-003226 | ВД-007228 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 60,5 | 60,5 | 3,5 | 0,13 | 0,00072 |
| 2729 | ВД-003226 | ВД-007228 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 21,4 | 21,4 | 3,5 | 0,13 | 0,00073 |
| 2730 | ВД-003227 | ВД-003228 | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 60,5 | 60,4 | 8,6 | 0,31 | 0,00396 |
| 2731 | ВД-003227 | ВД-003228 | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 21,4 | 21,5 | 8,6 | 0,31 | 0,00396 |
| 2732 | ВД-003228 | ВД-003229 | подающий | 100 | 64 | 0,00314425 | 60,4 | 60,2 | 8,6 | 0,31 | 0,00366 |
| 2733 | ВД-003228 | ВД-003229 | обратный | 100 | 64 | 0,00314425 | 21,5 | 21,7 | 8,6 | 0,31 | 0,00366 |
| 2734 | ВД-003229 | ВД-007226 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 60,2 | 60,1 | 8,6 | 0,31 | 0,00496 |
| 2735 | ВД-003229 | ВД-007226 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 21,7 | 21,8 | 8,6 | 0,31 | 0,00496 |
| 2736 | ВД-003231 | ОТВ-000643 | подающий | 200 | 21 | 0,00002546 | 54,7 | 54,6 | 62,7 | 0,51 | 0,00477 |
| 2737 | ВД-003231 | ОТВ-000643 | обратный | 200 | 21 | 0,00002546 | 25,3 | 25,4 | 62,7 | 0,51 | 0,00477 |
| 2738 | ВД-003238 | ЦТП-174 | подающий | 150 | 6 | 0,00005428 | 73,5 | 73,5 | 24,2 | 0,39 | 0,0053 |
| 2739 | ВД-003238 | ЦТП-174 | обратный | 150 | 6 | 0,00005428 | 33,5 | 33,5 | 24,2 | 0,39 | 0,00532 |
| 2740 | ВД-003241 | ОТВ-006585 | подающий | 80 | 3 | 0,00235263 | 87,1 | 87 | 6,2 | 0,33 | 0,02993 |
| 2741 | ВД-003241 | ОТВ-006585 | обратный | 80 | 3 | 0,00235263 | 25 | 25 | 6,2 | 0,33 | 0,02997 |
| 2742 | ВД-003242 | ВД-003243 | подающий | 150 | 40 | 0,00022524 | 87,5 | 87,3 | 29 | 0,45 | 0,00472 |
| 2743 | ВД-003242 | ВД-003243 | обратный | 150 | 40 | 0,00022524 | 26,5 | 26,7 | 29 | 0,45 | 0,00472 |
| 2744 | ВД-003243 | ВД-003244 | подающий | 150 | 11 | 0,00005753 | 87,3 | 87,3 | 29 | 0,45 | 0,00439 |
| 2745 | ВД-003243 | ВД-003244 | обратный | 150 | 11 | 0,00005753 | 26,7 | 26,8 | 29 | 0,45 | 0,00438 |
| 2746 | ВД-003244 | РД-ЦТП-114 | подающий | 150 | 7 | 0,00006975 | 87,3 | 87,2 | 29 | 0,46 | 0,00836 |
| 2747 | ВД-003244 | РД-ЦТП-114 | обратный | 150 | 7 | 0,00006975 | 26,8 | 26,8 | 29 | 0,46 | 0,00836 |
| 2748 | ВД-003245 | ВД-003246 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 60 | 59,9 | 7,7 | 0,27 | 0,00308 |
| 2749 | ВД-003245 | ВД-003246 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 30 | 30,1 | 7,7 | 0,27 | 0,00308 |
| 2750 | ВД-003246 | ОТВ-000395 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 59,9 | 59,9 | 7,7 | 0,27 | 0,00316 |
| 2751 | ВД-003246 | ОТВ-000395 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 30,1 | 30,1 | 7,7 | 0,27 | 0,00316 |
| 2752 | ВД-003250 | ВД-003251 | подающий | 80 | 6 | 0,00198526 | 58,5 | 57,5 | 3 | 0,16 | 0,00293 |
| 2753 | ВД-003250 | ВД-003251 | обратный | 80 | 6 | 0,00198526 | 29,5 | 28,5 | 3 | 0,16 | 0,00293 |
| 2754 | ВД-003251 | ПТ-Студеная,80 | подающий | 80 | 13 | 0,00573316 | 57,5 | 57,5 | 3 | 0,16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2755 | ВД-003251 | ПТ-Студеная,80 | обратный | 80 | 13 | 0,00573316 | 28,5 | 28,5 | 3 | 0,16 | 0,00391 |
| 2756 | ВД-003257 | ТК-057-1 | подающий | 200 | 148 | 0,00014161 | | | | | |
| 2757 | ВД-003257 | ТК-057-1 | обратный | 200 | 148 | 0,00014161 | | | | | |
| 2758 | ВД-003263 | ПТ-Свободы,3 | подающий | 100 | 5 | 0,00128968 | 66,8 | 66,7 | 9,6 | 0,34 | 0,02378 |
| 2759 | ВД-003263 | ПТ-Свободы,3 | обратный | 100 | 5 | 0,00128968 | 41,2 | 41,3 | 9,6 | 0,34 | 0,02378 |
| 2760 | ВД-003264 | ОТВ-000424 | подающий | 100 | 10 | 0,00046375 | 68,3 | 69,3 | 9,7 | 0,33 | 0,0044 |
| 2761 | ВД-003264 | ОТВ-000424 | обратный | 100 | 10 | 0,00046375 | 46,7 | 47,7 | 9,7 | 0,33 | 0,00439 |
| 2762 | ВД-003265 | ВД-003264 | подающий | 100 | 33 | 0,0012698 | 68,4 | 68,3 | 9,7 | 0,33 | 0,00365 |
| 2763 | ВД-003265 | ВД-003264 | обратный | 100 | 33 | 0,0012698 | 46,6 | 46,7 | 9,7 | 0,33 | 0,00365 |
| 2764 | ВД-003267 | ОТВ-001158 | подающий | 150 | 10 | 0,00013044 | 58,6 | 58,5 | 29,3 | 0,47 | 0,01122 |
| 2765 | ВД-003267 | ОТВ-001158 | обратный | 150 | 10 | 0,00013044 | 29,4 | 29,5 | 29,3 | 0,47 | 0,01122 |
| 2766 | ВД-003271 | ОТВ-001184 | подающий | 100 | 18 | 0,00141537 | 77,7 | 77,6 | 10 | 0,34 | 0,00791 |
| 2767 | ВД-003271 | ОТВ-001184 | обратный | 100 | 18 | 0,00141537 | 22,3 | 22,4 | 10 | 0,34 | 0,00791 |
| 2768 | ВД-003276 | ПТ-Аванг,14а | подающий | 50 | 12 | 0,02324291 | 60,2 | 59,9 | 3,4 | 0,41 | 0,02212 |
| 2769 | ВД-003276 | ПТ-Аванг,14а | обратный | 50 | 12 | 0,02324291 | 40,8 | 41,1 | 3,4 | 0,41 | 0,02212 |
| 2770 | ВД-003277 | УТ-400-245-1 к1 | подающий | 80 | 12 | 0,00149077 | 76,4 | 76,3 | 5,7 | 0,28 | 0,00401 |
| 2771 | ВД-003277 | УТ-400-245-1 к1 | обратный | 80 | 12 | 0,00149077 | 48,6 | 48,7 | 5,7 | 0,28 | 0,00402 |
| 2772 | ВД-003284 | ОТВ-001137 | подающий | 150 | 30 | 0,0003137 | 57,8 | 57,4 | 34,4 | 0,56 | 0,01241 |
| 2773 | ВД-003284 | ОТВ-001137 | обратный | 150 | 30 | 0,0003137 | 30,2 | 30,6 | 34,4 | 0,56 | 0,01241 |
| 2774 | ВД-003289 | ВД-003290 | подающий | 70 | 5 | 0,00376486 | 53,8 | 53,7 | 2,8 | 0,2 | 0,00576 |
| 2775 | ВД-003289 | ВД-003290 | обратный | 70 | 5 | 0,00376486 | 28,2 | 28,3 | 2,8 | 0,2 | 0,00576 |
| 2776 | ВД-003290 | ПЕР-000088 | подающий | 100 | 25 | 0,00232733 | 53,7 | 53,7 | 2,8 | 0,1 | 0,00071 |
| 2777 | ВД-003290 | ПЕР-000088 | обратный | 100 | 25 | 0,00232733 | 28,3 | 28,3 | 2,8 | 0,1 | 0,00071 |
| 2778 | ВД-003291 | УТ-009-10 | подающий | 100 | 50 | 0,0017976 | 69 | 68,9 | 8,7 | 0,29 | 0,0027 |
| 2779 | ВД-003291 | УТ-009-10 | обратный | 100 | 50 | 0,0017976 | 35 | 35,1 | 8,7 | 0,29 | 0,0027 |
| 2780 | ВД-003292 | ОТВ-000686 | подающий | 80 | 26 | 0,00293589 | 79,9 | 79,9 | 3,1 | 0,15 | 0,0011 |
| 2781 | ВД-003292 | ОТВ-000686 | обратный | 80 | 26 | 0,00293589 | 50,1 | 50,1 | 3,1 | 0,15 | 0,0011 |
| 2782 | ВД-003293 | ПТ-Ковалихин,35 | подающий | 70 | 72 | 0,0195876 | 79,9 | 79,8 | 1,1 | 0,07 | 0,0003 |
| 2783 | ВД-003293 | ПТ-Ковалихин,35 | обратный | 70 | 72 | 0,0195876 | 50,1 | 50,2 | 1,1 | 0,07 | 0,0003 |
| 2784 | ВД-003295 | ОТВ-001217 | подающий | 150 | 11 | 0,00012118 | 70 | 70 | 23 | 0,35 | 0,00585 |
| 2785 | ВД-003295 | ОТВ-001217 | обратный | 150 | 11 | 0,00012118 | 22 | 22 | 23 | 0,35 | 0,00585 |
| 2786 | ВД-003296 | ВД-003297 | подающий | 100 | 18 | 0,00091406 | 80,7 | 80,6 | 9 | 0,3 | 0,00411 |
| 2787 | ВД-003296 | ВД-003297 | обратный | 100 | 18 | 0,00091406 | 51,3 | 51,4 | 9 | 0,3 | 0,00411 |
| 2788 | ВД-003297 | ОТВ-000683 | подающий | 100 | 19 | 0,00089246 | 80,6 | 80,5 | 9 | 0,3 | 0,0038 |
| 2789 | ВД-003297 | ОТВ-000683 | обратный | 100 | 19 | 0,00089246 | 51,4 | 51,5 | 9 | 0,3 | 0,0038 |
| 2790 | ВД-003298 | ВД-003299 | подающий | 100 | 14 | 0,00077388 | 80,5 | 79,4 | 6 | 0,2 | 0,00199 |
| 2791 | ВД-003298 | ВД-003299 | обратный | 100 | 14 | 0,00077388 | 51,5 | 50,6 | 6 | 0,2 | 0,00199 |
| 2792 | ВД-003299 | ОТВ-000684 | подающий | 100 | 20 | 0,0009275 | 79,4 | 79,4 | 6 | 0,2 | 0,00167 |
| 2793 | ВД-003299 | ОТВ-000684 | обратный | 100 | 20 | 0,0009275 | 50,6 | 50,6 | 6 | 0,2 | 0,00166 |
| 2794 | ВД-003300 | ВД-003301 | подающий | 100 | 12 | 0,00070379 | 79,4 | 79,4 | 3 | 0,1 | 0,00052 |
| 2795 | ВД-003300 | ВД-003301 | обратный | 100 | 12 | 0,00070379 | 50,6 | 50,6 | 3 | 0,1 | 0,00052 |
| 2796 | ВД-003301 | ПТ-Ковалихин,57 | подающий | 100 | 20 | 0,0016356 | 79,4 | 79,4 | 3 | 0,1 | 0,00073 |
| 2797 | ВД-003301 | ПТ-Ковалихин,57 | обратный | 100 | 20 | 0,0016356 | 50,6 | 50,6 | 3 | 0,1 | 0,00073 |
| 2798 | ВД-003302 | ТК-400-422-3 к4 | подающий | 100 | 32 | 0,00138085 | 65,1 | 64,9 | 9,7 | 0,35 | 0,00403 |
| 2799 | ВД-003302 | ТК-400-422-3 к4 | обратный | 100 | 32 | 0,00138085 | 18,9 | 19,1 | 9,7 | 0,35 | 0,00403 |
| 2800 | ВД-003303 | ОТВ-007230 | подающий | 100 | 20 | 0,00087086 | 64,9 | 66,8 | 9,7 | 0,33 | 0,00407 |
| 2801 | ВД-003303 | ОТВ-007230 | обратный | 100 | 20 | 0,00087086 | 19,1 | 21,2 | 9,7 | 0,33 | 0,00407 |
| 2802 | ВД-003304 | ТК-400-416-3 | подающий | 200 | 50 | 0,00003786 | 90,8 | 90,8 | 22,6 | 0,18 | 0,00039 |
| 2803 | ВД-003304 | ТК-400-416-3 | обратный | 200 | 50 | 0,00003786 | 41,2 | 41,3 | 22,6 | 0,18 | 0,00039 |
| 2804 | ВД-003313 | ПТ-Ломон,12а | подающий | 80 | 5 | 0,00277996 | 60,7 | 60,7 | 2,5 | 0,12 | 0,00344 |
| 2805 | ВД-003313 | ПТ-Ломон,12а | обратный | 80 | 5 | 0,00277996 | 31,3 | 31,3 | 2,5 | 0,12 | 0,00344 |
| 2806 | ВД-003331 | УТ-400-416-5 к8 | подающий | 70 | 224 | 0,1501839 | 61,1 | 48,8 | 9,4 | 0,69 | 0,059 |
| 2807 | ВД-003331 | УТ-400-416-5 к8 | обратный | 70 | 224 | 0,1501839 | 32,9 | 47,2 | 9,4 | 0,69 | 0,059 |
| 2808 | ВД-003332 | ПТ-Алекс,22 | подающий | 80 | 5 | 0,00236985 | 77,5 | 77,5 | 2 | 0,11 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2809 | ВД-003332 | ПТ-Алекс,22 | обратный | 80 | 5 | 0,00236985 | 41,5 | 41,5 | 2 | 0,11 | 0,00196 |
| 2810 | ВД-003338 | ПТ-Моск.ш,60 | подающий | 50 | 4 | 0,01456295 | 68,6 | 68,5 | 1,7 | 0,2 | 0,01032 |
| 2811 | ВД-003338 | ПТ-Моск.ш,60 | обратный | 50 | 4 | 0,01456295 | 35,4 | 35,5 | 1,7 | 0,2 | 0,01032 |
| 2812 | ВД-003339 | ПТ-Моск.ш,64 | подающий | 50 | 5 | 0,01569278 | 68,5 | 68,5 | 1,7 | 0,21 | 0,00954 |
| 2813 | ВД-003339 | ПТ-Моск.ш,64 | обратный | 50 | 5 | 0,01569278 | 35,5 | 35,5 | 1,7 | 0,21 | 0,00954 |
| 2814 | ВД-003340 | ВД-003341 | подающий | 100 | 86 | 0,0034671 | 85,6 | 85,5 | 4,6 | 0,15 | 0,00084 |
| 2815 | ВД-003340 | ВД-003341 | обратный | 100 | 86 | 0,0034671 | 53,4 | 53,5 | 4,6 | 0,15 | 0,00084 |
| 2816 | ВД-003341 | ОТВ-000466 | подающий | 100 | 30 | 0,00139126 | 85,5 | 86,5 | 4,6 | 0,15 | 0,00096 |
| 2817 | ВД-003341 | ОТВ-000466 | обратный | 100 | 30 | 0,00139126 | 53,5 | 54,5 | 4,6 | 0,15 | 0,00096 |
| 2818 | ВД-003352 | ОТВ-007048 | подающий | 125 | 56 | 0,00149758 | 84,2 | 83,9 | 14,6 | 0,33 | 0,00567 |
| 2819 | ВД-003352 | ОТВ-007048 | обратный | 125 | 56 | 0,00149758 | 29,8 | 30,1 | 14,6 | 0,33 | 0,00567 |
| 2820 | ВД-003353 | ОТВ-007049 | подающий | 80 | 6 | 0,00291432 | 71,9 | 71,9 | 1,6 | 0,09 | 0,00127 |
| 2821 | ВД-003353 | ОТВ-007049 | обратный | 80 | 6 | 0,00291432 | 41,1 | 41,1 | 1,6 | 0,09 | 0,00127 |
| 2822 | ВД-003355 | ОТВ-000480 | подающий | 150 | 29 | 0,00016771 | 64,2 | 64,2 | 12,9 | 0,2 | 0,00097 |
| 2823 | ВД-003355 | ОТВ-000480 | обратный | 150 | 29 | 0,00016771 | 38,8 | 38,8 | 12,9 | 0,2 | 0,00097 |
| 2824 | ВД-003359 | ОТВ-007065 | подающий | 70 | 12 | 0,00861071 | 63,5 | 63,3 | 3,7 | 0,28 | 0,00991 |
| 2825 | ВД-003359 | ОТВ-007065 | обратный | 70 | 12 | 0,00861071 | 33,5 | 33,7 | 3,7 | 0,28 | 0,00991 |
| 2826 | ВД-003360 | ПТ-Бекет,8б | подающий | 80 | 56 | 0,00919694 | 57,7 | 53,9 | 9,4 | 0,5 | 0,01439 |
| 2827 | ВД-003360 | ПТ-Бекет,8б | обратный | 80 | 56 | 0,00919694 | 43,3 | 41,1 | 9,4 | 0,5 | 0,01439 |
| 2828 | ВД-003361 | ПТ-Моск.ш,84б | подающий | 50 | 5 | 0,02397067 | 65,5 | 65,4 | 1,5 | 0,22 | 0,01148 |
| 2829 | ВД-003361 | ПТ-Моск.ш,84б | обратный | 50 | 5 | 0,02397067 | 38,5 | 38,6 | 1,5 | 0,22 | 0,01148 |
| 2830 | ВД-003364 | ТК-400-422-6б | подающий | 150 | 5 | 0,00003256 | 55 | 55 | 10 | 0,15 | 0,00066 |
| 2831 | ВД-003364 | ТК-400-422-6б | обратный | 150 | 5 | 0,00003256 | 25 | 25 | 10 | 0,15 | 0,00066 |
| 2832 | ВД-003367 | ОТВ-007522 | подающий | 200 | 20 | 0,00003344 | 77,5 | 76,4 | 49 | 0,41 | 0,00401 |
| 2833 | ВД-003367 | ОТВ-007522 | обратный | 200 | 20 | 0,00003344 | 22,5 | 21,6 | 49 | 0,41 | 0,00401 |
| 2834 | ВД-003369 | ТК-400-422-6б к1 | подающий | 150 | 78 | 0,00043397 | 61 | 58,6 | 27,7 | 0,45 | 0,00426 |
| 2835 | ВД-003369 | ТК-400-422-6б к1 | обратный | 150 | 78 | 0,00043397 | 49 | 47,4 | 27,7 | 0,45 | 0,00426 |
| 2836 | ВД-003370 | ОТВ-007054 | подающий | 100 | 10 | 0,00047535 | 59,2 | 59 | 19 | 0,68 | 0,01714 |
| 2837 | ВД-003370 | ОТВ-007054 | обратный | 100 | 10 | 0,00047535 | 48,8 | 49 | 19 | 0,68 | 0,01714 |
| 2838 | ВД-003373 | ОТВ-000574 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 60,4 | 60,3 | 3,6 | 0,19 | 0,00189 |
| 2839 | ВД-003373 | ОТВ-000574 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 31,6 | 31,7 | 3,6 | 0,19 | 0,00189 |
| 2840 | ВД-003374 | ТК-400-108 к2 | подающий | 150 | 14 | 0,00010509 | 60,6 | 60,6 | 22 | 0,35 | 0,00362 |
| 2841 | ВД-003374 | ТК-400-108 к2 | обратный | 150 | 14 | 0,00010509 | 31,4 | 31,4 | 22 | 0,35 | 0,00362 |
| 2842 | ВД-003376 | ПЕР-000751 | подающий | 100 | 24 | 0,00097138 | 57 | 57 | 1,6 | 0,05 | 0,0001 |
| 2843 | ВД-003376 | ПЕР-000751 | обратный | 100 | 24 | 0,00097138 | 44 | 44 | 1,6 | 0,05 | 0,0001 |
| 2844 | ВД-003379 | ОТВ-000455 | подающий | 80 | 51 | 0,00717965 | 79,2 | 75,9 | 6,3 | 0,34 | 0,00563 |
| 2845 | ВД-003379 | ОТВ-000455 | обратный | 80 | 51 | 0,00717965 | 49,8 | 47 | 6,3 | 0,34 | 0,00563 |
| 2846 | ВД-003388 | ОТВ-000454 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 71,6 | 71,6 | 24,1 | 0,38 | 0,00413 |
| 2847 | ВД-003388 | ОТВ-000454 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 44,6 | 44,7 | 24,1 | 0,38 | 0,00413 |
| 2848 | ВД-003389 | ПТ-Нестер,34 пищеблок | подающий | 100 | 11 | 0,00131731 | 72,8 | 72,7 | 5,5 | 0,2 | 0,00369 |
| 2849 | ВД-003389 | ПТ-Нестер,34 пищеблок | обратный | 100 | 11 | 0,00131731 | 45,5 | 45,5 | 5,5 | 0,2 | 0,00368 |
| 2850 | ВД-003390 | ОТВ-000541 | подающий | 80 | 11 | 0,00116066 | 56 | 56 | 3,5 | 0,17 | 0,0013 |
| 2851 | ВД-003390 | ОТВ-000541 | обратный | 80 | 11 | 0,00116066 | 28 | 28 | 3,5 | 0,17 | 0,0013 |
| 2852 | ВД-003393 | ОТВ-000542 | подающий | 100 | 34 | 0,00316007 | 61,5 | 61,3 | 8,4 | 0,3 | 0,0065 |
| 2853 | ВД-003393 | ОТВ-000542 | обратный | 100 | 34 | 0,00316007 | 32,5 | 32,7 | 8,4 | 0,3 | 0,0065 |
| 2854 | ВД-003396 | ОТВ-007092 | подающий | 50 | 18 | 0,04423024 | 66,7 | 66,6 | 1,2 | 0,16 | 0,00338 |
| 2855 | ВД-003396 | ОТВ-007092 | обратный | 50 | 18 | 0,04423024 | 40,3 | 40,4 | 1,2 | 0,16 | 0,00338 |
| 2856 | ВД-003398 | ВД-003399 | подающий | 100 | 108 | 0,00521029 | 75,2 | 74,3 | 13 | 0,47 | 0,00815 |
| 2857 | ВД-003398 | ВД-003399 | обратный | 100 | 108 | 0,00521029 | 42,8 | 43,7 | 13 | 0,47 | 0,00815 |
| 2858 | ВД-003399 | ТК-400-209а к1 | подающий | 100 | 39 | 0,00186024 | 74,3 | 74 | 13 | 0,47 | 0,00806 |
| 2859 | ВД-003399 | ТК-400-209а к1 | обратный | 100 | 39 | 0,00186024 | 43,7 | 44 | 13 | 0,47 | 0,00806 |
| 2860 | ВД-003400 | ПТ-Ветерин,3_гараж | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 78,4 | 78,4 | 0,6 | 0,09 | 0,0032 |
| 2861 | ВД-003400 | ПТ-Ветерин,3_гараж | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 13,6 | 13,6 | 0,6 | 0,09 | 0,0032 |
| 2862 | ВД-003401 | ОТВ-001388 | подающий | 70 | 2 | 0,0018246 | 62,6 | 62,2 | 13,1 | 0,96 | 0,15685 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2863 | ВД-003401 | ОТВ-001388 | обратный | 70 | 2 | 0,0018246 | 31,4 | 31,7 | 13,1 | 0,96 | 0,15685 |
| 2864 | ВД-003407 | УТ-400-619 к1 | подающий | 125 | 21 | 0,00033561 | 72,8 | 69,6 | 25 | 0,57 | 0,00997 |
| 2865 | ВД-003407 | УТ-400-619 к1 | обратный | 125 | 21 | 0,00033561 | 18,2 | 15,4 | 25 | 0,57 | 0,00997 |
| 2866 | ВД-003412 | ПТ-Корнил,4 | подающий | 70 | 42 | 0,01610138 | 69,8 | 69,6 | 3,5 | 0,26 | 0,00473 |
| 2867 | ВД-003412 | ПТ-Корнил,4 | обратный | 70 | 42 | 0,01610138 | 37,1 | 37,3 | 3,5 | 0,26 | 0,00473 |
| 2868 | ВД-003416 | ТК-400-348 к1 | подающий | 125 | 30 | 0,0004175 | 73,4 | 73,1 | 27,6 | 0,62 | 0,01061 |
| 2869 | ВД-003416 | ТК-400-348 к1 | обратный | 125 | 30 | 0,0004175 | 39,5 | 39,8 | 27,6 | 0,62 | 0,01061 |
| 2870 | ВД-003420 | ОТВ-007149 | подающий | 125 | 31 | 0,00055848 | 53,8 | 53,6 | 17,6 | 0,41 | 0,00558 |
| 2871 | ВД-003420 | ОТВ-007149 | обратный | 125 | 31 | 0,00055848 | 25,8 | 26 | 17,6 | 0,41 | 0,00558 |
| 2872 | ВД-003436 | ОТВ-001075 | подающий | 80 | 19 | 0,00211921 | 69,6 | 69,3 | 11,8 | 0,57 | 0,01546 |
| 2873 | ВД-003436 | ОТВ-001075 | обратный | 80 | 19 | 0,00211921 | 48,4 | 48,7 | 11,8 | 0,57 | 0,01546 |
| 2874 | ВД-003438 | ТК-400-428 к10-2 | подающий | 80 | 35 | 0,00355396 | 69,1 | 65,9 | 7,7 | 0,38 | 0,00603 |
| 2875 | ВД-003438 | ТК-400-428 к10-2 | обратный | 80 | 35 | 0,00355396 | 48,9 | 46,1 | 7,7 | 0,38 | 0,00603 |
| 2876 | ВД-003440 | ОТВ-001076 | подающий | 80 | 6 | 0,00068656 | 65,8 | 65,8 | 7,7 | 0,38 | 0,0068 |
| 2877 | ВД-003440 | ОТВ-001076 | обратный | 80 | 6 | 0,00068656 | 46,2 | 46,2 | 7,7 | 0,38 | 0,0068 |
| 2878 | ВД-003443 | ОТВ-007183 | подающий | 50 | 21 | 0,03592231 | 71,2 | 72,1 | 1,9 | 0,23 | 0,00608 |
| 2879 | ВД-003443 | ОТВ-007183 | обратный | 50 | 21 | 0,03592231 | 40,8 | 41,9 | 1,9 | 0,23 | 0,00608 |
| 2880 | ВД-003444 | УТ-400-506-4 к5 | подающий | 100 | 32 | 0,00157213 | 69,3 | 70 | 14,5 | 0,52 | 0,01037 |
| 2881 | ВД-003444 | УТ-400-506-4 к5 | обратный | 100 | 32 | 0,00157213 | 27,7 | 29 | 14,5 | 0,52 | 0,01037 |
| 2882 | ВД-003445 | ВД-006949 | подающий | 80 | 18 | 0,00278144 | 69,9 | 69,6 | 9,7 | 0,53 | 0,01451 |
| 2883 | ВД-003445 | ВД-006949 | обратный | 80 | 18 | 0,00278144 | 29,1 | 29,4 | 9,7 | 0,53 | 0,01451 |
| 2884 | ВД-003448 | ВД-000085 | подающий | 150 | 50 | 0,00029037 | 74,3 | 73,1 | 26 | 0,4 | 0,00394 |
| 2885 | ВД-003448 | ВД-000085 | обратный | 150 | 50 | 0,00029037 | 41,7 | 40,9 | 26 | 0,4 | 0,00394 |
| 2886 | ВД-003449 | ОТВ-007187 | подающий | 40 | 7 | 0,05663817 | 75,3 | 75,3 | 0,4 | 0,07 | 0,00103 |
| 2887 | ВД-003449 | ОТВ-007187 | обратный | 40 | 7 | 0,05663817 | 42,7 | 42,7 | 0,4 | 0,07 | 0,00103 |
| 2888 | ВД-003453 | ТК-400-209а к3-1 | подающий | 80 | 21 | 0,00234414 | 71,9 | 71,7 | 10,1 | 0,49 | 0,01144 |
| 2889 | ВД-003453 | ТК-400-209а к3-1 | обратный | 80 | 21 | 0,00234414 | 40,1 | 40,3 | 10,1 | 0,49 | 0,01144 |
| 2890 | ВД-003454 | ВД-003455 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 72,9 | 72,9 | 5 | 0,26 | 0,00386 |
| 2891 | ВД-003454 | ВД-003455 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 15,1 | 15,1 | 5 | 0,26 | 0,00386 |
| 2892 | ВД-003455 | ОТВ-007722 | подающий | 80 | 1 | 0,00209569 | 72,9 | 72,8 | 5 | 0,26 | 0,0516 |
| 2893 | ВД-003455 | ОТВ-007722 | обратный | 80 | 1 | 0,00209569 | 15,1 | 15,2 | 5 | 0,26 | 0,0516 |
| 2894 | ВД-003456 | ОТВ-001090 | подающий | 80 | 38 | 0,00407371 | 65,1 | 64,8 | 7,3 | 0,36 | 0,00577 |
| 2895 | ВД-003456 | ОТВ-001090 | обратный | 80 | 38 | 0,00407371 | 36,9 | 37,2 | 7,3 | 0,36 | 0,00577 |
| 2896 | ВД-003462 | ОТВ-001199 | подающий | 200 | 15 | 0,00001772 | 74,4 | 74,4 | 59,3 | 0,48 | 0,00417 |
| 2897 | ВД-003462 | ОТВ-001199 | обратный | 200 | 15 | 0,00001772 | 19,6 | 19,6 | 59,3 | 0,48 | 0,00417 |
| 2898 | ВД-003463 | УТ-400-436-3а | подающий | 250 | 14 | 0,00000644 | 88,8 | 88,7 | 86,8 | 0,47 | 0,00346 |
| 2899 | ВД-003463 | УТ-400-436-3а | обратный | 250 | 14 | 0,00000644 | 35,3 | 35,4 | 86,8 | 0,47 | 0,00346 |
| 2900 | ВД-003466 | ОТВ-007167 | подающий | 100 | 16 | 0,0012405 | 61,9 | 61,9 | 4,3 | 0,15 | 0,00146 |
| 2901 | ВД-003466 | ОТВ-007167 | обратный | 100 | 16 | 0,0012405 | 32,1 | 32,1 | 4,3 | 0,15 | 0,00146 |
| 2902 | ВД-003467 | ТК-400-436-3к7 | подающий | 100 | 19 | 0,00070552 | 63,9 | 62,9 | 5,4 | 0,18 | 0,00107 |
| 2903 | ВД-003467 | ТК-400-436-3к7 | обратный | 100 | 19 | 0,00070552 | 34,1 | 33,1 | 5,4 | 0,18 | 0,00107 |
| 2904 | ВД-003468 | ОТВ-007239 | подающий | 70 | 18 | 0,00807463 | 84,6 | 84,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00153 |
| 2905 | ВД-003468 | ОТВ-007239 | обратный | 70 | 18 | 0,00807463 | 31,5 | 31,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00154 |
| 2906 | ВД-003471 | ОТВ-007245 | подающий | 125 | 30 | 0,00078537 | 64,2 | 64,1 | 11,2 | 0,26 | 0,00329 |
| 2907 | ВД-003471 | ОТВ-007245 | обратный | 125 | 30 | 0,00078537 | 23,8 | 23,9 | 11,2 | 0,26 | 0,00329 |
| 2908 | ВД-003472 | ПТ-М.Покр,1_гаражи | подающий | 70 | 20 | 0,00948821 | 54,6 | 55,1 | 7,6 | 0,56 | 0,02761 |
| 2909 | ВД-003472 | ПТ-М.Покр,1_гаражи | обратный | 70 | 20 | 0,00948821 | 18,4 | 19,9 | 7,6 | 0,56 | 0,02761 |
| 2910 | ВД-003474 | ОТВ-000899 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 63,9 | 63,6 | 42,8 | 0,69 | 0,01153 |
| 2911 | ВД-003474 | ОТВ-000899 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 29 | 29,3 | 42,8 | 0,69 | 0,01153 |
| 2912 | ВД-003476 | ТК-400-334-2 к10-2 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 76,2 | 77,1 | 9,7 | 0,35 | 0,00538 |
| 2913 | ВД-003476 | ТК-400-334-2 к10-2 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 46,2 | 47,3 | 9,7 | 0,35 | 0,00536 |
| 2914 | ВД-003478 | ОТВ-000973 | подающий | 100 | 44 | 0,00222543 | 76,1 | 75,9 | 9,4 | 0,34 | 0,00448 |
| 2915 | ВД-003478 | ОТВ-000973 | обратный | 100 | 44 | 0,00222543 | 46,3 | 46,5 | 9,4 | 0,34 | 0,00448 |
| 2916 | ВД-003480 | ВД-003481 | подающий | 150 | 38 | 0,00043875 | 59,9 | 61,8 | 16,3 | 0,26 | 0,00308 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2917 | ВД-003480 | ВД-003481 | обратный | 150 | 38 | 0,00043875 | 19,1 | 21,2 | 16,3 | 0,26 | 0,00308 |
| 2918 | ВД-003481 | ВД-003482 | подающий | 150 | 145 | 0,00139335 | 61,8 | 61,4 | 16,3 | 0,26 | 0,00257 |
| 2919 | ВД-003481 | ВД-003482 | обратный | 150 | 145 | 0,00139335 | 21,2 | 21,6 | 16,3 | 0,26 | 0,00257 |
| 2920 | ВД-003482 | УТ-400-510 к4 | подающий | 150 | 23 | 0,00027543 | 61,4 | 62,3 | 16,3 | 0,26 | 0,0032 |
| 2921 | ВД-003482 | УТ-400-510 к4 | обратный | 150 | 23 | 0,00027543 | 21,6 | 22,7 | 16,3 | 0,26 | 0,0032 |
| 2922 | ВД-003483 | ОТВ-000970 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 76,6 | 76,5 | 18,4 | 0,3 | 0,00209 |
| 2923 | ВД-003483 | ОТВ-000970 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 45,9 | 45,9 | 18,4 | 0,3 | 0,00209 |
| 2924 | ВД-003485 | ВД-003486 | подающий | 150 | 12 | 0,00014877 | 62,3 | 64,3 | 8,1 | 0,13 | 0,00082 |
| 2925 | ВД-003485 | ВД-003486 | обратный | 150 | 12 | 0,00014877 | 22,7 | 24,7 | 8,1 | 0,13 | 0,00082 |
| 2926 | ВД-003486 | ОТВ-007254 | подающий | 150 | 15 | 0,00017626 | 64,3 | 64,3 | 8,1 | 0,13 | 0,00077 |
| 2927 | ВД-003486 | ОТВ-007254 | обратный | 150 | 15 | 0,00017626 | 24,7 | 24,7 | 8,1 | 0,13 | 0,00077 |
| 2928 | ВД-003492 | ОТВ-000901 | подающий | 125 | 25 | 0,00041073 | 60,1 | 59,9 | 25,2 | 0,58 | 0,0104 |
| 2929 | ВД-003492 | ОТВ-000901 | обратный | 125 | 25 | 0,00041073 | 28,7 | 29 | 25,2 | 0,58 | 0,01039 |
| 2930 | ВД-003494 | ПТ-Ивлиева,33/1 | подающий | 80 | 40 | 0,00711318 | 77,5 | 77,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00132 |
| 2931 | ВД-003494 | ПТ-Ивлиева,33/1 | обратный | 80 | 40 | 0,00711318 | 61,1 | 61,2 | 2,7 | 0,15 | 0,00132 |
| 2932 | ВД-003496 | УТ-400-346_к9-1 | подающий | 125 | 23 | 0,00034987 | 69,8 | 69,8 | 5,4 | 0,12 | 0,00044 |
| 2933 | ВД-003496 | УТ-400-346_к9-1 | обратный | 125 | 23 | 0,00034987 | 30,2 | 30,2 | 5,4 | 0,12 | 0,00044 |
| 2934 | ВД-003498 | ПТ-Ванеева,84 | подающий | 70 | 39 | 0,01235272 | 59,9 | 59,8 | 3,3 | 0,22 | 0,00348 |
| 2935 | ВД-003498 | ПТ-Ванеева,84 | обратный | 70 | 39 | 0,01235272 | 14,1 | 14,2 | 3,3 | 0,22 | 0,00348 |
| 2936 | ВД-003502 | ПТ-Б.Печер,31А | подающий | 50 | 12 | 0,02565645 | 64,2 | 64,2 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 2937 | ВД-003502 | ПТ-Б.Печер,31А | обратный | 50 | 12 | 0,02565645 | 38,8 | 38,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 2938 | ВД-003503 | ВД-003504 | подающий | 70 | 7 | 0,00196923 | 62,8 | 62,7 | 3,3 | 0,22 | 0,0031 |
| 2939 | ВД-003503 | ВД-003504 | обратный | 70 | 7 | 0,00196923 | 9,2 | 9,3 | 3,3 | 0,22 | 0,0031 |
| 2940 | ВД-003504 | ТК-400-341-3_к5 | подающий | 70 | 8 | 0,00218847 | 62,7 | 63,7 | 3,3 | 0,22 | 0,003 |
| 2941 | ВД-003504 | ТК-400-341-3_к5 | обратный | 70 | 8 | 0,00218847 | 9,3 | 10,3 | 3,3 | 0,22 | 0,003 |
| 2942 | ВД-003505 | ПТ-Норвеж,6/2 | подающий | 70 | 30 | 0,00983637 | 63,7 | 63,6 | 3,3 | 0,22 | 0,0036 |
| 2943 | ВД-003505 | ПТ-Норвеж,6/2 | обратный | 70 | 30 | 0,00983637 | 10,3 | 10,4 | 3,3 | 0,22 | 0,0036 |
| 2944 | ВД-003509 | ОТВ-007280 | подающий | 150 | 16 | 0,00035643 | 88,8 | 87,9 | 49,9 | 0,8 | 0,05546 |
| 2945 | ВД-003509 | ОТВ-007280 | обратный | 150 | 16 | 0,00035643 | 29,3 | 30,1 | 49,9 | 0,8 | 0,05546 |
| 2946 | ВД-003517 | ПТ-Бекет,73 | подающий | 70 | 46 | 0,01356147 | 56 | 56,7 | 4,1 | 0,27 | 0,00503 |
| 2947 | ВД-003517 | ПТ-Бекет,73 | обратный | 70 | 46 | 0,01356147 | 2 | 3,3 | 4,1 | 0,27 | 0,00503 |
| 2948 | ВД-003518 | ОТВ-006747 | подающий | 100 | 18 | 0,00109791 | 90,1 | 89,3 | 27,2 | 0,98 | 0,04512 |
| 2949 | ВД-003518 | ОТВ-006747 | обратный | 100 | 18 | 0,00109791 | 43,9 | 44,7 | 27,2 | 0,98 | 0,04512 |
| 2950 | ВД-003519 | ОТВ-000707 | подающий | 125 | 82 | 0,00164256 | 68,5 | 67,8 | 21,6 | 0,5 | 0,00931 |
| 2951 | ВД-003519 | ОТВ-000707 | обратный | 125 | 82 | 0,00164256 | 40,4 | 41,2 | 21,6 | 0,5 | 0,00931 |
| 2952 | ВД-003520 | ТК-400-422-10а к5 | подающий | 100 | 52 | 0,00239531 | 89,2 | 88,3 | 19,3 | 0,69 | 0,01722 |
| 2953 | ВД-003520 | ТК-400-422-10а к5 | обратный | 100 | 52 | 0,00239531 | 44,8 | 45,7 | 19,3 | 0,69 | 0,01722 |
| 2954 | ВД-003522 | ОТВ-007291 | подающий | 80 | 10 | 0,00276543 | 88,9 | 88,5 | 12,4 | 0,66 | 0,04233 |
| 2955 | ВД-003522 | ОТВ-007291 | обратный | 80 | 10 | 0,00276543 | 47,1 | 47,5 | 12,4 | 0,66 | 0,04233 |
| 2956 | ВД-003526 | ОТВ-000978 | подающий | 100 | 9 | 0,00042871 | 65,5 | 65,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00312 |
| 2957 | ВД-003526 | ОТВ-000978 | обратный | 100 | 9 | 0,00042871 | 8,5 | 8,5 | 8,1 | 0,27 | 0,00312 |
| 2958 | ВД-003527 | ТК-400-337 к2-3 | подающий | 25 | 15 | 0,4948189 | 65,4 | 64,4 | 0,1 | 0,06 | 0,00064 |
| 2959 | ВД-003527 | ТК-400-337 к2-3 | обратный | 25 | 15 | 0,4948189 | 8,6 | 7,6 | 0,1 | 0,06 | 0,00064 |
| 2960 | ВД-003528 | ТК-625-4-1 | подающий | 70 | 37,3 | 0,01220058 | 61,5 | 138,4 | 3 | 0,22 | 0,00289 |
| 2961 | ВД-003528 | ТК-625-4-1 | обратный | 70 | 37,3 | 0,01220058 | 36,5 | 113,6 | 3 | 0,22 | 0,00289 |
| 2962 | ВД-003529 | ТК-625-4-2 | подающий | 70 | 50 | 0,01729764 | 61,3 | 61,1 | 3 | 0,22 | 0,00306 |
| 2963 | ВД-003529 | ТК-625-4-2 | обратный | 70 | 50 | 0,01729764 | 36,7 | 36,9 | 3 | 0,22 | 0,00306 |
| 2964 | ВД-003530 | ПЕР-000780 | подающий | 100 | 3 | 0,00044227 | 96,9 | 96,9 | 4,4 | 0,16 | 0,0028 |
| 2965 | ВД-003530 | ПЕР-000780 | обратный | 100 | 3 | 0,00044227 | 77,2 | 77,2 | 4,4 | 0,16 | 0,0028 |
| 2966 | ВД-003531 | ОТВ-000742 | подающий | 100 | 54 | 0,00274218 | 93,6 | 90,6 | 1,9 | 0,06 | 0,00018 |
| 2967 | ВД-003531 | ОТВ-000742 | обратный | 100 | 54 | 0,00274218 | 50,5 | 47,5 | 1,9 | 0,06 | 0,00018 |
| 2968 | ВД-003534 | ОТВ-007331 | подающий | 150 | 25 | 0,00015194 | 29,9 | 29,8 | 10,3 | 0,16 | 0,00064 |
| 2969 | ВД-003534 | ОТВ-007331 | обратный | 150 | 25 | 0,00015194 | 20,1 | 20,2 | 10,3 | 0,16 | 0,00064 |
| 2970 | ВД-003535 | ВД-003536 | подающий | 80 | 5 | 0,00102701 | 83,2 | 83,2 | 5,1 | 0,25 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2971 | ВД-003535 | ВД-003536 | обратный | 80 | 5 | 0,00102701 | 24,8 | 24,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00524 |
| 2972 | ВД-003536 | ОТВ-007140 | подающий | 80 | 31 | 0,00803569 | 83,2 | 84 | 5,1 | 0,25 | 0,00661 |
| 2973 | ВД-003536 | ОТВ-007140 | обратный | 80 | 31 | 0,00803569 | 24,8 | 26 | 5,1 | 0,25 | 0,00661 |
| 2974 | ВД-003540 | ПТ-Нестер,парковка | подающий | 70 | 11 | 0,00715701 | 73,8 | 73,8 | 0,5 | 0,04 | 0,00019 |
| 2975 | ВД-003540 | ПТ-Нестер,парковка | обратный | 70 | 11 | 0,00715701 | 45,2 | 45,2 | 0,5 | 0,04 | 0,00019 |
| 2976 | ВД-003542 | ТК-400-245-3_к5а | подающий | 50 | 20 | 0,02403146 | 67,7 | 67,6 | 1,7 | 0,2 | 0,00338 |
| 2977 | ВД-003542 | ТК-400-245-3_к5а | обратный | 50 | 20 | 0,02403146 | 47,3 | 47,4 | 1,7 | 0,2 | 0,00338 |
| 2978 | ВД-003543 | ТК-400-245-3_к6 | подающий | 150 | 27 | 0,00013587 | 67,6 | 67,4 | 31,7 | 0,49 | 0,00506 |
| 2979 | ВД-003543 | ТК-400-245-3_к6 | обратный | 150 | 27 | 0,00013587 | 47,4 | 47,6 | 31,7 | 0,49 | 0,00506 |
| 2980 | ВД-003544 | ПТ-Генкиной,84 ФОК | подающий | 70 | 8 | 0,00576033 | 88,5 | 88,3 | 6,6 | 0,49 | 0,0317 |
| 2981 | ВД-003544 | ПТ-Генкиной,84 ФОК | обратный | 70 | 8 | 0,00576033 | 33,5 | 33,7 | 6,6 | 0,49 | 0,0317 |
| 2982 | ВД-003545 | ОТВ-007347 | подающий | 100 | 42 | 0,00268505 | 70,4 | 70,2 | 8,8 | 0,32 | 0,00496 |
| 2983 | ВД-003545 | ОТВ-007347 | обратный | 100 | 42 | 0,00268505 | 34,6 | 34,8 | 8,8 | 0,32 | 0,00496 |
| 2984 | ВД-003546 | ВД-003547 | подающий | 150 | 51 | 0,00028027 | 63,2 | 61,9 | 30 | 0,49 | 0,00496 |
| 2985 | ВД-003546 | ВД-003547 | обратный | 150 | 51 | 0,00028027 | 33,8 | 33,1 | 30 | 0,49 | 0,00496 |
| 2986 | ВД-003547 | ТК-400-233-8_к2 | подающий | 150 | 21 | 0,00013823 | 61,9 | 62,8 | 30 | 0,49 | 0,00594 |
| 2987 | ВД-003547 | ТК-400-233-8_к2 | обратный | 150 | 21 | 0,00013823 | 33,1 | 34,2 | 30 | 0,49 | 0,00594 |
| 2988 | ВД-003549 | ОТВ-006799 | подающий | 100 | 124 | 0,0057052 | 100,2 | 103,1 | 3,7 | 0,13 | 0,00064 |
| 2989 | ВД-003549 | ОТВ-006799 | обратный | 100 | 124 | 0,0057052 | 69,9 | 73 | 3,7 | 0,13 | 0,00064 |
| 2990 | ВД-003550 | ТК-606-15 | подающий | 100 | 23 | 0,00093528 | 55,7 | 55,6 | 11,4 | 0,41 | 0,00528 |
| 2991 | ВД-003550 | ТК-606-15 | обратный | 100 | 23 | 0,00093528 | 34,3 | 34,4 | 11,4 | 0,41 | 0,00528 |
| 2992 | ВД-003551 | ВД-003552 | подающий | 340 | 0 | 0,00000085 | 81,3 | 80,5 | 961,4 | 3,24 | 78,33023 |
| 2993 | ВД-003551 | ВД-003552 | обратный | 340 | 0 | 0,00000085 | 16,7 | 17,5 | 961,4 | 3,24 | 78,33042 |
| 2994 | ВД-003552 | УТ-400-101 | подающий | 500 | 45 | 0,00000036 | 80,5 | 79,2 | 961,4 | 1,3 | 0,00745 |
| 2995 | ВД-003552 | УТ-400-101 | обратный | 500 | 45 | 0,00000036 | 17,5 | 16,8 | 961,4 | 1,3 | 0,00745 |
| 2996 | ВД-003553 | ВД-003554 | подающий | 700 | 9 | 0,00000005 | 80,5 | 80,1 | 2791,4 | 2,03 | 0,04328 |
| 2997 | ВД-003553 | ВД-003554 | обратный | 700 | 9 | 0,00000005 | 15,5 | 15,9 | 2791,4 | 2,03 | 0,04328 |
| 2998 | ВД-003554 | УТ-400-200 | подающий | 1000 | 8 | 0,00000001 | 80,1 | 80 | 2791,4 | 1 | 0,00975 |
| 2999 | ВД-003554 | УТ-400-200 | обратный | 1000 | 8 | 0,00000001 | 15,9 | 16 | 2791,4 | 1 | 0,00975 |
| 3000 | ВД-003557 | ВД-003558 | подающий | 700 | 0 | 0,00000001 | 80,6 | 80,5 | 2505,7 | 1,8 | 6,28052 |
| 3001 | ВД-003557 | ВД-003558 | обратный | 440 | 0 | 0,00000026 | 25,4 | 27,1 | 2505,7 | 4,73 | 166,26053 |
| 3002 | ВД-003558 | ВД-003559 | подающий | 700 | 15 | 0,00000004 | 80,5 | 80,3 | 2505,7 | 1,8 | 0,01563 |
| 3003 | ВД-003558 | ВД-003559 | обратный | 700 | 15 | 0,00000004 | 27,1 | 27,3 | 2505,7 | 1,8 | 0,01562 |
| 3004 | ВД-003559 | ВД-003560 | подающий | 443 | 0 | 0,00000024 | 80,3 | 78,7 | 2505,7 | 4,54 | 153,19977 |
| 3005 | ВД-003559 | ВД-003560 | обратный | 700 | 0 | 0,00000001 | 27,3 | 27,4 | 2505,7 | 1,8 | 6,27937 |
| 3006 | ВД-003560 | УТ-400-300б | подающий | 800 | 570 | 0,00000028 | 78,7 | 252 | 2505,7 | 1,4 | 0,00311 |
| 3007 | ВД-003560 | УТ-400-300б | обратный | 800 | 570 | 0,00000028 | 27,4 | 204,2 | 2505,7 | 1,4 | 0,00311 |
| 3008 | ВД-003561 | ПТ-Чкал,37/1 | подающий | 100 | 28 | 0,00185518 | 47,2 | 46,8 | 14,8 | 0,53 | 0,01456 |
| 3009 | ВД-003561 | ПТ-Чкал,37/1 | обратный | 100 | 28 | 0,00185518 | 34,8 | 35,2 | 14,8 | 0,53 | 0,01456 |
| 3010 | ВД-003563 | ТК-400-233-6_к1а | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 64,3 | 64,3 | 9,1 | 0,33 | 0,00496 |
| 3011 | ВД-003563 | ТК-400-233-6_к1а | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 38,6 | 38,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00496 |
| 3012 | ВД-003564 | ВД-003565 | подающий | 70 | 4 | 0,00127692 | 65,2 | 65,1 | 8 | 0,6 | 0,02037 |
| 3013 | ВД-003564 | ВД-003565 | обратный | 70 | 4 | 0,00127692 | 21,8 | 21,9 | 8 | 0,6 | 0,02035 |
| 3014 | ВД-003565 | ОТВ-006801 | подающий | 70 | 31 | 0,01080329 | 65,1 | 65,4 | 8 | 0,6 | 0,02222 |
| 3015 | ВД-003565 | ОТВ-006801 | обратный | 70 | 31 | 0,01080329 | 21,9 | 23,6 | 8 | 0,6 | 0,02222 |
| 3016 | ВД-003566 | ОТВ-007363 | подающий | 70 | 33 | 0,01452176 | 86,7 | 86 | 7 | 0,52 | 0,02135 |
| 3017 | ВД-003566 | ОТВ-007363 | обратный | 70 | 33 | 0,01452176 | 45,3 | 46 | 7 | 0,52 | 0,02135 |
| 3018 | ВД-003567 | ОТВ-007364 | подающий | 125 | 17 | 0,00039714 | 72,7 | 71,7 | 6,3 | 0,15 | 0,00092 |
| 3019 | ВД-003567 | ОТВ-007364 | обратный | 125 | 17 | 0,00039714 | 43,3 | 42,3 | 6,3 | 0,15 | 0,00092 |
| 3020 | ВД-003569 | ОТВ-001045 | подающий | 200 | 18 | 0,00002608 | 73,9 | 73,8 | 46 | 0,39 | 0,00307 |
| 3021 | ВД-003569 | ОТВ-001045 | обратный | 200 | 18 | 0,00002608 | 44,1 | 44,2 | 46 | 0,39 | 0,00307 |
| 3022 | ВД-003574 | ПТ-Б.Печер,28 | подающий | 50 | 154 | 0,1981809 | 62,5 | 63,1 | 1,5 | 0,19 | 0,00299 |
| 3023 | ВД-003574 | ПТ-Б.Печер,28 | обратный | 50 | 154 | 0,1981809 | 34,5 | 35,9 | 1,5 | 0,19 | 0,00299 |
| 3024 | ВД-003580 | ПТ-Зареч,5 | подающий | 80 | 6 | 0,00316862 | 67,5 | 67,4 | 4,1 | 0,23 | 0,00902 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3025 | ВД-003580 | ПТ-Зареч,5 | обратный | 80 | 6 | 0,00316862 | 22,5 | 22,6 | 4,1 | 0,23 | 0,00902 |
| 3026 | ВД-003585 | ОТВ-000500 | подающий | 150 | 10 | 0,00007689 | 64,1 | 64,1 | 9,8 | 0,15 | 0,00075 |
| 3027 | ВД-003585 | ОТВ-000500 | обратный | 150 | 10 | 0,00007689 | 34,9 | 34,9 | 9,8 | 0,15 | 0,00075 |
| 3028 | ВД-003589 | ОТВ-000738 | подающий | 70 | 14 | 0,00771687 | 71,2 | 71,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00031 |
| 3029 | ВД-003589 | ОТВ-000738 | обратный | 70 | 14 | 0,00771687 | 43,7 | 43,7 | 0,8 | 0,06 | 0,00031 |
| 3030 | ВД-003592 | ОТВ-003007 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 55,1 | 55 | 10 | 0,36 | 0,00623 |
| 3031 | ВД-003592 | ОТВ-003007 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 22,9 | 23 | 10 | 0,36 | 0,00623 |
| 3032 | ВД-003593 | ПТ-Чаад,50 | подающий | 80 | 36 | 0,00655698 | 55 | 54,7 | 6,4 | 0,34 | 0,00754 |
| 3033 | ВД-003593 | ПТ-Чаад,50 | обратный | 80 | 36 | 0,00655698 | 23 | 23,3 | 6,4 | 0,34 | 0,00754 |
| 3034 | ВД-003594 | УТ-616-1 | подающий | 300 | 16 | 0,00000417 | 45,4 | 45,1 | 284,7 | 1,06 | 0,02114 |
| 3035 | ВД-003594 | УТ-616-1 | обратный | 300 | 16 | 0,00000417 | 20,6 | 20,9 | 284,7 | 1,06 | 0,02114 |
| 3036 | ВД-003596 | ПТ-Героев пр,39 | подающий | 100 | 35 | 0,00239694 | 37,3 | 36,9 | 11,7 | 0,42 | 0,00934 |
| 3037 | ВД-003596 | ПТ-Героев пр,39 | обратный | 100 | 35 | 0,00239694 | 28,7 | 29,1 | 11,7 | 0,42 | 0,00934 |
| 3038 | ВД-003597 | ВД-003596 | подающий | 100 | 70 | 0,00000001 | 37,3 | 37,3 | 11,7 | 0,44 | 0 |
| 3039 | ВД-003597 | ВД-003596 | обратный | 100 | 70 | 0,00000001 | 28,7 | 28,7 | 11,7 | 0,44 | 0 |
| 3040 | ВД-003598 | ОТВ-003462 | подающий | 150 | 50 | 0,00000001 | 37,3 | 37,3 | 25 | 0,42 | 0 |
| 3041 | ВД-003598 | ОТВ-003462 | обратный | 150 | 50 | 0,00000001 | 28,7 | 28,7 | 25 | 0,42 | 0 |
| 3042 | ВД-003599 | ВД-003598 | подающий | 150 | 25 | 0,00000001 | 37,3 | 37,3 | 25 | 0,42 | 0 |
| 3043 | ВД-003599 | ВД-003598 | обратный | 150 | 25 | 0,00000001 | 28,7 | 28,7 | 25 | 0,42 | 0 |
| 3044 | ВД-003600 | ОТВ-003461 | подающий | 150 | 52 | 0,00000001 | 38,3 | 37,3 | 38,6 | 0,64 | 0 |
| 3045 | ВД-003600 | ОТВ-003461 | обратный | 150 | 52 | 0,00000001 | 29,7 | 28,7 | 38,6 | 0,64 | 0 |
| 3046 | ВД-003601 | ВД-003600 | подающий | 150 | 32 | 0,00000001 | 38,3 | 38,3 | 38,6 | 0,64 | 0 |
| 3047 | ВД-003601 | ВД-003600 | обратный | 150 | 32 | 0,00000001 | 29,7 | 29,7 | 38,6 | 0,64 | 0 |
| 3048 | ВД-003602 | ОТВ-003459 | подающий | 125 | 13 | 0,00000001 | 38,3 | 38,3 | 20,6 | 0,49 | 0 |
| 3049 | ВД-003602 | ОТВ-003459 | обратный | 125 | 13 | 0,00000001 | 29,7 | 29,7 | 20,6 | 0,49 | 0 |
| 3050 | ВД-003604 | ВД-003605 | подающий | 100 | 67 | 0,00000001 | 38,1 | 37,1 | 16,2 | 0,61 | 0 |
| 3051 | ВД-003604 | ВД-003605 | обратный | 100 | 67 | 0,00000001 | 29,9 | 28,9 | 16,2 | 0,61 | 0 |
| 3052 | ВД-003605 | ПТ-Героев пр,29 | подающий | 100 | 25 | 0,00185783 | 37,1 | 36,6 | 16,2 | 0,58 | 0,01952 |
| 3053 | ВД-003605 | ПТ-Героев пр,29 | обратный | 100 | 25 | 0,00185783 | 28,9 | 29,4 | 16,2 | 0,58 | 0,01952 |
| 3054 | ВД-003608 | ОТВ-002107 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 62,3 | 62,2 | 6,9 | 0,37 | 0,00716 |
| 3055 | ВД-003608 | ОТВ-002107 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 58,2 | 58,3 | 6,9 | 0,37 | 0,00716 |
| 3056 | ВД-003609 | ОТВ-002150 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 69,4 | 69 | 19,1 | 1,02 | 0,05701 |
| 3057 | ВД-003609 | ОТВ-002150 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 46,9 | 47,4 | 19,1 | 1,02 | 0,057 |
| 3058 | ВД-003612 | ТК-030-208-3 к5-2 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 72,4 | 72,3 | 27,8 | 0,45 | 0,00768 |
| 3059 | ВД-003612 | ТК-030-208-3 к5-2 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 43,7 | 43,7 | 25,4 | 0,41 | 0,00642 |
| 3060 | ВД-003613 | ОТВ-003630 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 72,7 | 72,6 | 36 | 0,58 | 0,0173 |
| 3061 | ВД-003613 | ОТВ-003630 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 43,4 | 43,5 | 32 | 0,52 | 0,0137 |
| 3062 | ВД-003615 | ВД-001555 | подающий | 125 | 30 | 0,0004175 | 34,9 | 34,7 | 23,4 | 0,52 | 0,0076 |
| 3063 | ВД-003615 | ВД-001555 | обратный | 125 | 30 | 0,0004175 | 16,1 | 16,3 | 23,4 | 0,52 | 0,0076 |
| 3064 | ВД-003616 | ТК-400-223-1_к4-5а | подающий | 150 | 3 | 0,0000142 | 42,9 | 42,9 | 25,3 | 0,41 | 0,00303 |
| 3065 | ВД-003616 | ТК-400-223-1_к4-5а | обратный | 150 | 3 | 0,0000142 | 33,1 | 33,1 | 25,3 | 0,41 | 0,00303 |
| 3066 | ВД-003620 | ТК-400-422-8-1 к2 | подающий | 200 | 8 | 0,0000099 | 50,9 | 51,8 | 75,4 | 0,63 | 0,00704 |
| 3067 | ВД-003620 | ТК-400-422-8-1 к2 | обратный | 200 | 8 | 0,0000099 | 28,1 | 29,2 | 75,4 | 0,63 | 0,00704 |
| 3068 | ВД-003621 | ОТВ-006508 | подающий | 50 | 46 | 0,09158657 | 47,7 | 47,4 | 1,9 | 0,27 | 0,00695 |
| 3069 | ВД-003621 | ОТВ-006508 | обратный | 50 | 46 | 0,09158657 | 37,3 | 37,6 | 1,9 | 0,27 | 0,00695 |
| 3070 | ВД-003622 | ВД-003623 | подающий | 200 | 8 | 0,00001761 | 44,1 | 43,9 | 101,7 | 0,87 | 0,02278 |
| 3071 | ВД-003622 | ВД-003623 | обратный | 200 | 8 | 0,00001761 | 23,9 | 24,1 | 101,7 | 0,87 | 0,02277 |
| 3072 | ВД-003623 | УТ-615-1 | подающий | 200 | 13 | 0,00002184 | 43,9 | 43,7 | 101,7 | 0,87 | 0,01738 |
| 3073 | ВД-003623 | УТ-615-1 | обратный | 200 | 13 | 0,00002184 | 24,1 | 24,3 | 101,7 | 0,87 | 0,01738 |
| 3074 | ВД-003624 | ВД-003625 | подающий | 200 | 10 | 0,00001569 | 43,6 | 43,5 | 81,6 | 0,7 | 0,01044 |
| 3075 | ВД-003624 | ВД-003625 | обратный | 200 | 10 | 0,00001569 | 24,4 | 24,5 | 81,6 | 0,7 | 0,01044 |
| 3076 | ВД-003625 | УТ-615-2 | подающий | 200 | 35 | 0,00003687 | 43,5 | 42,2 | 81,6 | 0,7 | 0,00701 |
| 3077 | ВД-003625 | УТ-615-2 | обратный | 200 | 35 | 0,00003687 | 24,5 | 23,8 | 81,6 | 0,7 | 0,00701 |
| 3078 | ВД-003626 | ВД-003627 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 41,1 | 41 | 35,5 | 0,57 | 0,01027 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3079 | ВД-003626 | ВД-003627 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 24,9 | 25 | 35,5 | 0,57 | 0,01027 |
| 3080 | ВД-003627 | УТ-615-6 | подающий | 150 | 15 | 0,00011887 | 41 | 40,9 | 35,5 | 0,57 | 0,00997 |
| 3081 | ВД-003627 | УТ-615-6 | обратный | 150 | 15 | 0,00011887 | 25 | 25,1 | 35,5 | 0,57 | 0,00997 |
| 3082 | ВД-003628 | ТК-615-7 | подающий | 150 | 132 | 0,00070351 | 40,6 | 41,4 | 17,2 | 0,27 | 0,00158 |
| 3083 | ВД-003628 | ТК-615-7 | обратный | 150 | 132 | 0,00070351 | 25,4 | 26,6 | 17,2 | 0,27 | 0,00158 |
| 3084 | ВД-003629 | ОТВ-002420 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 52,3 | 52,2 | 6,3 | 0,23 | 0,00205 |
| 3085 | ВД-003629 | ОТВ-002420 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 34,7 | 34,8 | 6,3 | 0,23 | 0,00205 |
| 3086 | ВД-003630 | УТ-400-436-5 к5 | подающий | 150 | 16 | 0,00011361 | 78,3 | 80,3 | 6,9 | 0,11 | 0,00034 |
| 3087 | ВД-003630 | УТ-400-436-5 к5 | обратный | 150 | 16 | 0,00011361 | 25,8 | 27,8 | 6,9 | 0,11 | 0,00034 |
| 3088 | ВД-003631 | ОТВ-001087 | подающий | 150 | 16 | 0,0000901 | 81,7 | 81,6 | 32,8 | 0,51 | 0,00606 |
| 3089 | ВД-003631 | ОТВ-001087 | обратный | 150 | 16 | 0,0000901 | 28,4 | 28,5 | 32,8 | 0,51 | 0,00606 |
| 3090 | ВД-003632 | ОТВ-001120 | подающий | 200 | 58 | 0,00005955 | 81,4 | 81,3 | 21,9 | 0,18 | 0,00049 |
| 3091 | ВД-003632 | ОТВ-001120 | обратный | 200 | 58 | 0,00005955 | 28,7 | 28,8 | 21,9 | 0,18 | 0,00049 |
| 3092 | ВД-003633 | ТК-010-1 | подающий | 200 | 30 | 0,00003444 | 55,7 | 55,3 | 99,7 | 0,85 | 0,01142 |
| 3093 | ВД-003633 | ТК-010-1 | обратный | 200 | 30 | 0,00003444 | 25,3 | 25,7 | 99,7 | 0,85 | 0,01142 |
| 3094 | ВД-003635 | ВД-003662 | подающий | 150 | 24 | 0,00020418 | 55,9 | 54,8 | 14,9 | 0,24 | 0,00188 |
| 3095 | ВД-003635 | ВД-003662 | обратный | 150 | 24 | 0,00020418 | 31,1 | 30,2 | 14,9 | 0,24 | 0,00188 |
| 3096 | ВД-003636 | ПТ-Метал,4а | подающий | 40 | 30 | 0,2068937 | 44,6 | 44 | 1,7 | 0,38 | 0,02002 |
| 3097 | ВД-003636 | ПТ-Метал,4а | обратный | 40 | 30 | 0,2068937 | 20,4 | 21 | 1,7 | 0,38 | 0,02002 |
| 3098 | ВД-003636 | УТ-116-15 | подающий | 150 | 10 | 0,00005337 | 44,6 | 44,4 | 47,8 | 0,74 | 0,0122 |
| 3099 | ВД-003636 | УТ-116-15 | обратный | 150 | 10 | 0,00005337 | 20,4 | 20,6 | 47,8 | 0,74 | 0,0122 |
| 3100 | ВД-003637 | УТ-116-1 | подающий | 200 | 10 | 0,000014 | 122,4 | 44,3 | 85,7 | 0,7 | 0,01029 |
| 3101 | ВД-003637 | УТ-116-1 | обратный | 200 | 10 | 0,000014 | 98,6 | 20,7 | 85,7 | 0,7 | 0,01029 |
| 3102 | ВД-003639 | ПТ-Моск.ш,288 | подающий | 50 | 15 | 0,03787951 | 41,2 | 40,4 | 4,6 | 0,63 | 0,05297 |
| 3103 | ВД-003639 | ПТ-Моск.ш,288 | обратный | 50 | 15 | 0,03787951 | 21,8 | 22,6 | 4,6 | 0,63 | 0,05297 |
| 3104 | ВД-003641 | ОТВ-007393 | подающий | 80 | 2 | 0,00193507 | 58,8 | 58,7 | 8,4 | 0,45 | 0,069 |
| 3105 | ВД-003641 | ОТВ-007393 | обратный | 80 | 2 | 0,00193507 | 32,2 | 32,3 | 8,4 | 0,45 | 0,069 |
| 3106 | ВД-003643 | ОТВ-007414 | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 60,4 | 60,4 | 32 | 0,51 | 0,01755 |
| 3107 | ВД-003643 | ОТВ-007414 | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 32,6 | 32,6 | 32 | 0,51 | 0,01755 |
| 3108 | ВД-003644 | ПТ-Балакл,1г_гар.стад | подающий | 50 | 4 | 0,01907452 | 59,6 | 59,6 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 3109 | ВД-003644 | ПТ-Балакл,1г_гар.стад | обратный | 50 | 4 | 0,01907452 | 31,4 | 31,4 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 3110 | ВД-003648 | ПТ-Балакл,1г_зап.т. | подающий | 150 | 2 | 0,00016656 | 57,6 | 57,6 | 5,1 | 0,08 | 0,0022 |
| 3111 | ВД-003648 | ПТ-Балакл,1г_зап.т. | обратный | 150 | 2 | 0,00016656 | 35,4 | 35,4 | 5,1 | 0,08 | 0,0022 |
| 3112 | ВД-003649 | ВД-003650 | подающий | 80 | 14 | 0,00181774 | 32,4 | 31,9 | 16,4 | 0,9 | 0,03484 |
| 3113 | ВД-003649 | ВД-003650 | обратный | 80 | 14 | 0,00181774 | 18,6 | 19,1 | 16,4 | 0,9 | 0,03484 |
| 3114 | ВД-003650 | ОТВ-007408 | подающий | 80 | 8 | 0,00133494 | 31,9 | 31,5 | 16,4 | 0,9 | 0,04478 |
| 3115 | ВД-003650 | ОТВ-007408 | обратный | 80 | 8 | 0,00133494 | 19,1 | 19,5 | 16,4 | 0,9 | 0,04478 |
| 3116 | ВД-003651 | ВД-003652 | подающий | 100 | 11 | 0,00045275 | 31,5 | 31,4 | 17,3 | 0,62 | 0,01231 |
| 3117 | ВД-003651 | ВД-003652 | обратный | 100 | 11 | 0,00045275 | 17,5 | 17,6 | 17,3 | 0,62 | 0,01231 |
| 3118 | ВД-003652 | ОТВ-007411 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 31,4 | 31 | 17,3 | 0,62 | 0,0146 |
| 3119 | ВД-003652 | ОТВ-007411 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 17,6 | 18 | 17,3 | 0,62 | 0,0146 |
| 3120 | ВД-003653 | ОТВ-007412 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 30,9 | 29,8 | 10,9 | 0,39 | 0,00595 |
| 3121 | ВД-003653 | ОТВ-007412 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 18,1 | 17,2 | 10,9 | 0,39 | 0,00595 |
| 3122 | ВД-003654 | ВД-003655 | подающий | 70 | 12 | 0,00346234 | 29,8 | 29,7 | 3,8 | 0,28 | 0,00419 |
| 3123 | ВД-003654 | ВД-003655 | обратный | 70 | 12 | 0,00346234 | 17,2 | 17,3 | 3,8 | 0,28 | 0,00419 |
| 3124 | ВД-003655 | ПТ-Мендел,2а | подающий | 70 | 5 | 0,00476197 | 29,7 | 29,7 | 3,8 | 0,28 | 0,01384 |
| 3125 | ВД-003655 | ПТ-Мендел,2а | обратный | 70 | 5 | 0,00476197 | 17,3 | 17,3 | 3,8 | 0,28 | 0,01384 |
| 3126 | ВД-003656 | ОТВ-007419 | подающий | 80 | 8 | 0,00280462 | 58,2 | 58,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00102 |
| 3127 | ВД-003656 | ОТВ-007419 | обратный | 80 | 8 | 0,00280462 | 32,8 | 32,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00102 |
| 3128 | ВД-003657 | ОТВ-007420 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 57,6 | 57,6 | 4,1 | 0,22 | 0,0036 |
| 3129 | ВД-003657 | ОТВ-007420 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 33,4 | 33,4 | 4,1 | 0,22 | 0,0036 |
| 3130 | ВД-003659 | ВД-003694 | подающий | 125 | 10 | 0,00012567 | 38,3 | 39,3 | 12,6 | 0,29 | 0,00199 |
| 3131 | ВД-003659 | ВД-003694 | обратный | 125 | 10 | 0,00012567 | 23,7 | 24,7 | 12,6 | 0,29 | 0,00199 |
| 3132 | ВД-003660 | ОТВ-007421 | подающий | 70 | 20 | 0,01041763 | 53,2 | 52,6 | 7,4 | 0,54 | 0,02875 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3133 | ВД-003660 | ОТВ-007421 | обратный | 70 | 20 | 0,01041763 | 27,8 | 28,4 | 7,4 | 0,54 | 0,02875 |
| 3134 | ВД-003661 | ПЕР-000801 | подающий | 125 | 19 | 0,00035099 | 55 | 54,9 | 18 | 0,42 | 0,00597 |
| 3135 | ВД-003661 | ПЕР-000801 | обратный | 125 | 19 | 0,00035099 | 30 | 30,1 | 18 | 0,42 | 0,00597 |
| 3136 | ВД-003662 | ОТВ-007404 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 54,8 | 54,6 | 14,9 | 0,53 | 0,05132 |
| 3137 | ВД-003662 | ОТВ-007404 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 30,2 | 30,4 | 14,9 | 0,53 | 0,05132 |
| 3138 | ВД-003663 | ТК-010-5-1 | подающий | 125 | 31 | 0,00042364 | 55,5 | 55,4 | 18,1 | 0,42 | 0,0045 |
| 3139 | ВД-003663 | ТК-010-5-1 | обратный | 125 | 31 | 0,00042364 | 31,5 | 31,6 | 18,1 | 0,42 | 0,0045 |
| 3140 | ВД-003664 | ВД-003633 | подающий | 250 | 59 | 0,0000199 | 55,9 | 55,7 | 99,7 | 0,53 | 0,00335 |
| 3141 | ВД-003664 | ВД-003633 | обратный | 250 | 59 | 0,0000199 | 25,1 | 25,3 | 99,7 | 0,53 | 0,00335 |
| 3142 | ВД-003665 | ТК-010-6 | подающий | 150 | 81 | 0,00043524 | 54,3 | 53,6 | 40,3 | 0,65 | 0,00871 |
| 3143 | ВД-003665 | ТК-010-6 | обратный | 150 | 81 | 0,00043524 | 26,7 | 27,4 | 40,3 | 0,65 | 0,00871 |
| 3144 | ВД-003666 | ПТ-Июл.дней,28 гараж | подающий | 40 | 3 | 0,02594111 | 55,2 | 55,2 | 0,1 | 0,03 | 0,00017 |
| 3145 | ВД-003666 | ПТ-Июл.дней,28 гараж | обратный | 40 | 3 | 0,02594111 | 27,8 | 27,8 | 0,1 | 0,03 | 0,00017 |
| 3146 | ВД-003667 | ТК-010-4 | подающий | 150 | 31 | 0,00016675 | 54,6 | 54,4 | 38,2 | 0,61 | 0,00784 |
| 3147 | ВД-003667 | ТК-010-4 | обратный | 150 | 31 | 0,00016675 | 28,4 | 28,6 | 38,2 | 0,61 | 0,00784 |
| 3148 | ВД-003668 | ТК-010-5а | подающий | 100 | 130 | 0,00573324 | 53,9 | 54,6 | 20 | 0,72 | 0,01771 |
| 3149 | ВД-003668 | ТК-010-5а | обратный | 100 | 130 | 0,00573324 | 29,1 | 34,4 | 20 | 0,72 | 0,01771 |
| 3150 | ВД-003669 | ВД-003664 | подающий | 250 | 7 | 0,00000311 | 55,9 | 55,9 | 99,7 | 0,53 | 0,00441 |
| 3151 | ВД-003669 | ВД-003664 | обратный | 250 | 7 | 0,00000311 | 25,1 | 25,1 | 99,7 | 0,53 | 0,00441 |
| 3152 | ВД-003670 | ОТВ-007427 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 53,7 | 52,6 | 17 | 1,24 | 0,5816 |
| 3153 | ВД-003670 | ОТВ-007427 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 29,3 | 30,4 | 17 | 1,24 | 0,5816 |
| 3154 | ВД-003671 | ТК-010-7 | подающий | 150 | 157 | 0,0008297 | | | | | |
| 3155 | ВД-003671 | ТК-010-7 | обратный | 150 | 157 | 0,0008297 | | | | | |
| 3156 | ВД-003672 | ОТВ-007431 | подающий | 100 | 3,5 | 0,00171029 | 68,4 | 68,3 | 7 | 0,25 | 0,02372 |
| 3157 | ВД-003672 | ОТВ-007431 | обратный | 100 | 3,5 | 0,00171029 | 32,6 | 32,7 | 7 | 0,25 | 0,02372 |
| 3158 | ВД-003679 | ТК-402-8 | подающий | 250 | 18 | 0,00000453 | 67,7 | 67,7 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3159 | ВД-003679 | ТК-402-8 | обратный | 250 | 18 | 0,00000453 | 31,3 | 31,3 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3160 | ВД-003680 | ВД-003681 | подающий | 250 | 14 | 0,00000498 | 67,6 | 67,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00217 |
| 3161 | ВД-003680 | ВД-003681 | обратный | 250 | 14 | 0,00000498 | 31,4 | 31,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00217 |
| 3162 | ВД-003681 | ВД-003682 | подающий | 250 | 10 | 0,00000251 | 67,6 | 67,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00153 |
| 3163 | ВД-003681 | ВД-003682 | обратный | 250 | 10 | 0,00000251 | 31,4 | 31,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00153 |
| 3164 | ВД-003682 | ВД-003683 | подающий | 250 | 27 | 0,00000971 | 67,6 | 67,5 | 78,1 | 0,42 | 0,0022 |
| 3165 | ВД-003682 | ВД-003683 | обратный | 250 | 27 | 0,00000971 | 31,4 | 31,5 | 78,1 | 0,42 | 0,0022 |
| 3166 | ВД-003683 | ВД-003684 | подающий | 250 | 14 | 0,00000352 | 67,5 | 67,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3167 | ВД-003683 | ВД-003684 | обратный | 250 | 14 | 0,00000352 | 31,5 | 31,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3168 | ВД-003684 | ВД-003685 | подающий | 250 | 16 | 0,00000548 | 67,5 | 67,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00209 |
| 3169 | ВД-003684 | ВД-003685 | обратный | 250 | 16 | 0,00000548 | 31,5 | 31,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00209 |
| 3170 | ВД-003685 | ВД-003686 | подающий | 250 | 20 | 0,00000503 | 67,5 | 67,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00153 |
| 3171 | ВД-003685 | ВД-003686 | обратный | 250 | 20 | 0,00000503 | 31,5 | 31,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00153 |
| 3172 | ВД-003686 | ТК-402-9 | подающий | 250 | 13 | 0,00000327 | 67,4 | 68,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3173 | ВД-003686 | ТК-402-9 | обратный | 250 | 13 | 0,00000327 | 31,6 | 32,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00154 |
| 3174 | ВД-003687 | ТК-402-10 | подающий | 250 | 38 | 0,00001102 | 68,4 | 67,3 | 71,2 | 0,39 | 0,00147 |
| 3175 | ВД-003687 | ТК-402-10 | обратный | 250 | 38 | 0,00001102 | 32,6 | 31,7 | 71,2 | 0,39 | 0,00147 |
| 3176 | ВД-003688 | ОТВ-007244 | подающий | 100 | 57 | 0,00349371 | 58,3 | 58,2 | 4,8 | 0,17 | 0,0014 |
| 3177 | ВД-003688 | ОТВ-007244 | обратный | 100 | 57 | 0,00349371 | 12,7 | 12,8 | 4,8 | 0,17 | 0,0014 |
| 3178 | ВД-003690 | ТК-400-233-8_к4 | подающий | 100 | 95 | 0,00426268 | 62,3 | 62,9 | 9 | 0,33 | 0,00364 |
| 3179 | ВД-003690 | ТК-400-233-8_к4 | обратный | 100 | 95 | 0,00426268 | 36,7 | 38,1 | 9 | 0,33 | 0,00364 |
| 3180 | ВД-003691 | ОТВ-007436 | подающий | 100 | 5 | 0,00137622 | 67,7 | 67,7 | 7,2 | 0,23 | 0,01446 |
| 3181 | ВД-003691 | ОТВ-007436 | обратный | 100 | 5 | 0,00137622 | 31,3 | 31,3 | 7,2 | 0,23 | 0,01446 |
| 3182 | ВД-003692 | ОТВ-006761 | подающий | 70 | 8 | 0,0075606 | 68,9 | 68,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00232 |
| 3183 | ВД-003692 | ОТВ-006761 | обратный | 70 | 8 | 0,0075606 | 24,1 | 24,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00232 |
| 3184 | ВД-003693 | ВД-003692 | подающий | 70 | 12 | 0,00430895 | 68,9 | 68,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00088 |
| 3185 | ВД-003693 | ВД-003692 | обратный | 70 | 12 | 0,00430895 | 24,1 | 24,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00088 |
| 3186 | ВД-003694 | ОТВ-001807 | подающий | 125 | 4 | 0,00008161 | 39,3 | 39,3 | 12,6 | 0,29 | 0,00322 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3187 | ВД-003694 | ОТВ-001807 | обратный | 125 | 4 | 0,00008161 | 24,7 | 24,7 | 12,6 | 0,29 | 0,00322 |
| 3188 | ВД-003695 | ТК-548-5-1 | подающий | 70 | 21 | 0,00394575 | 39,2 | 40,2 | 2,9 | 0,21 | 0,00154 |
| 3189 | ВД-003695 | ТК-548-5-1 | обратный | 70 | 21 | 0,00394575 | 24,8 | 25,8 | 2,9 | 0,21 | 0,00154 |
| 3190 | ВД-003696 | ПТ-Чаад,8в прач | подающий | 50 | 8 | 0,02794781 | 138,9 | 61,9 | 0,5 | 0,08 | 0,00105 |
| 3191 | ВД-003696 | ПТ-Чаад,8в прач | обратный | 50 | 8 | 0,02794781 | 97,1 | 20,1 | 0,5 | 0,08 | 0,00105 |
| 3192 | ВД-003697 | ОТВ-007441 | подающий | 150 | 15 | 0,00009689 | 70,4 | 70,3 | 36,9 | 0,6 | 0,00878 |
| 3193 | ВД-003697 | ОТВ-007441 | обратный | 150 | 15 | 0,00009689 | 15,6 | 15,7 | 36,9 | 0,6 | 0,00878 |
| 3194 | ВД-003698 | ВД-003699 | подающий | 80 | 38 | 0,0051781 | 67,7 | 66,5 | 7,1 | 0,38 | 0,00687 |
| 3195 | ВД-003698 | ВД-003699 | обратный | 80 | 38 | 0,0051781 | 18,3 | 17,5 | 7,1 | 0,38 | 0,00687 |
| 3196 | ВД-003699 | ПТ-Пушкина,10_общ. | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 66,5 | 66,4 | 7,1 | 0,38 | 0,05235 |
| 3197 | ВД-003699 | ПТ-Пушкина,10_общ. | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 17,5 | 17,6 | 7,1 | 0,38 | 0,05235 |
| 3198 | ВД-003700 | ПТ-Народ. тяговая | подающий | 50 | 4 | 0,02071932 | 88,4 | 88,4 | 0,4 | 0,05 | 0,00075 |
| 3199 | ВД-003700 | ПТ-Народ. тяговая | обратный | 50 | 4 | 0,02071932 | 39,8 | 39,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00075 |
| 3200 | ВД-003702 | ВД-003704 | подающий | 70 | 50 | 0,01601969 | 88,2 | 88,2 | 1,1 | 0,08 | 0,0004 |
| 3201 | ВД-003702 | ВД-003704 | обратный | 70 | 50 | 0,01601969 | 40 | 40 | 1,1 | 0,08 | 0,00035 |
| 3202 | ВД-003703 | ОТВ-005124 | подающий | 150 | 3 | 0,00011445 | 88,2 | 88,2 | 9,9 | 0,16 | 0,00373 |
| 3203 | ВД-003703 | ОТВ-005124 | обратный | 150 | 3 | 0,00011445 | 40 | 40 | 9,3 | 0,15 | 0,00333 |
| 3204 | ВД-003704 | ОТВ-007447 | подающий | 70 | 39 | 0,01576689 | 88,2 | 88,2 | 1,1 | 0,08 | 0,0005 |
| 3205 | ВД-003704 | ОТВ-007447 | обратный | 70 | 39 | 0,01576689 | 40 | 40 | 1,1 | 0,08 | 0,00045 |
| 3206 | ВД-003705 | ОТВ-007449 | подающий | 100 | 10 | 0,00057705 | 65 | 64,8 | 19,2 | 0,65 | 0,02119 |
| 3207 | ВД-003705 | ОТВ-007449 | обратный | 100 | 10 | 0,00057705 | 49 | 49,2 | 19,2 | 0,65 | 0,02119 |
| 3208 | ВД-003708 | ОТВ-007453 | подающий | 32 | 3 | 0,1735794 | 74,5 | 74,2 | 1,1 | 0,38 | 0,07523 |
| 3209 | ВД-003708 | ОТВ-007453 | обратный | 32 | 3 | 0,1735794 | 43,2 | 43,5 | 1,1 | 0,38 | 0,0752 |
| 3210 | ВД-003709 | ТК-529-4 | подающий | 150 | 22 | 0,00015084 | 57,7 | 58,6 | 34,9 | 0,56 | 0,00836 |
| 3211 | ВД-003709 | ТК-529-4 | обратный | 150 | 22 | 0,00015084 | 46,3 | 47,4 | 34,9 | 0,56 | 0,00836 |
| 3212 | ВД-003710 | ОТВ-007075 | подающий | 80 | 23 | 0,00489769 | 64 | 63,9 | 5 | 0,26 | 0,00522 |
| 3213 | ВД-003710 | ОТВ-007075 | обратный | 80 | 23 | 0,00489769 | 35 | 35,1 | 5 | 0,26 | 0,00522 |
| 3214 | ВД-003711 | ТК-529-3 | подающий | 200 | 35 | 0,00004203 | 58,9 | 58,9 | 45 | 0,38 | 0,00243 |
| 3215 | ВД-003711 | ТК-529-3 | обратный | 200 | 35 | 0,00004203 | 47,1 | 47,1 | 45 | 0,38 | 0,00243 |
| 3216 | ВД-003712 | ОТВ-007459 | подающий | 80 | 31 | 0,00419471 | 67,6 | 67,3 | 8,2 | 0,43 | 0,00921 |
| 3217 | ВД-003712 | ОТВ-007459 | обратный | 80 | 31 | 0,00419471 | 40,4 | 40,7 | 8,2 | 0,43 | 0,00921 |
| 3218 | ВД-003714 | ОТВ-007072 | подающий | 70 | 4 | 0,00527008 | 63 | 62,8 | 5,9 | 0,43 | 0,04528 |
| 3219 | ВД-003714 | ОТВ-007072 | обратный | 70 | 4 | 0,00527008 | 34 | 34,2 | 5,9 | 0,43 | 0,04527 |
| 3220 | ВД-003715 | ОТВ-007074 | подающий | 50 | 4 | 0,02119053 | 62,3 | 62,2 | 2,1 | 0,3 | 0,0245 |
| 3221 | ВД-003715 | ОТВ-007074 | обратный | 50 | 4 | 0,02119053 | 34,7 | 34,8 | 2,1 | 0,3 | 0,0245 |
| 3222 | ВД-003720 | ТК-400-233-11 к1-1 | подающий | 50 | 39 | 0,06795179 | 62,6 | 61,8 | 3,3 | 0,45 | 0,01867 |
| 3223 | ВД-003720 | ТК-400-233-11 к1-1 | обратный | 50 | 39 | 0,06795179 | 34,4 | 35,2 | 3,3 | 0,45 | 0,01867 |
| 3224 | ВД-003721 | ОТВ-007471 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 82,8 | 82,7 | 10 | 0,36 | 0,00554 |
| 3225 | ВД-003721 | ОТВ-007471 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 45,2 | 45,3 | 10 | 0,36 | 0,00554 |
| 3226 | ВД-003723 | ОТВ-007472 | подающий | 125 | 17 | 0,00031272 | 257,5 | 82,5 | 13,3 | 0,31 | 0,00327 |
| 3227 | ВД-003723 | ОТВ-007472 | обратный | 125 | 17 | 0,00031272 | 220,5 | 45,5 | 13,3 | 0,31 | 0,00326 |
| 3228 | ВД-003726 | ПТ-Ижор,25_боксы | подающий | 50 | 73 | 0,1016127 | 30 | 31,9 | 0,5 | 0,06 | 0,00032 |
| 3229 | ВД-003726 | ПТ-Ижор,25_боксы | обратный | 50 | 73 | 0,1016127 | 10 | 12,1 | 0,5 | 0,06 | 0,00032 |
| 3230 | ВД-003727 | ОТВ-007484 | подающий | 100 | 20 | 0,00091582 | 31 | 32 | 0,1 | 0 | 0 |
| 3231 | ВД-003727 | ОТВ-007484 | обратный | 100 | 20 | 0,00091582 | 11 | 12 | 0,1 | 0 | 0 |
| 3232 | ВД-003729 | ТК-034-38 | подающий | 150 | 22 | 0,00013824 | 57,1 | 56 | 32,3 | 0,51 | 0,00655 |
| 3233 | ВД-003729 | ТК-034-38 | обратный | 150 | 22 | 0,00013824 | 39,9 | 39 | 32,3 | 0,51 | 0,00655 |
| 3234 | ВД-003730 | ПТ-Паскаля,19 | подающий | 70 | 27 | 0,01270287 | 59 | 59 | 2,6 | 0,19 | 0,00326 |
| 3235 | ВД-003730 | ПТ-Паскаля,19 | обратный | 70 | 27 | 0,01270287 | 38 | 38 | 2,6 | 0,19 | 0,00326 |
| 3236 | ВД-003732 | ЦТП-ул.Нестер,31а | подающий | 150 | 15 | 0,00025111 | 70,5 | 69,9 | 48,5 | 0,77 | 0,03935 |
| 3237 | ВД-003732 | ЦТП-ул.Нестер,31а | обратный | 150 | 15 | 0,00025111 | 44,5 | 45,1 | 48,5 | 0,77 | 0,03936 |
| 3238 | ВД-003733 | ОТВ-003047 | подающий | 100 | 16 | 0,00091358 | 67,5 | 67,4 | 11,6 | 0,41 | 0,00763 |
| 3239 | ВД-003733 | ОТВ-003047 | обратный | 100 | 16 | 0,00091358 | 47,5 | 47,6 | 11,6 | 0,41 | 0,00763 |
| 3240 | ВД-003735 | ТК-010-1а | подающий | 80 | 30 | 0,00389516 | 55,7 | 55,7 | 4,2 | 0,23 | 0,0023 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3241 | ВД-003735 | ТК-010-1а | обратный | 80 | 30 | 0,00389516 | 25,3 | 25,3 | 4,2 | 0,23 | 0,0023 |
| 3242 | ВД-003736 | ПТ-Июл.дней,3а | подающий | 50 | 3 | 0,01825887 | 56,5 | 56,5 | 1,5 | 0,21 | 0,01283 |
| 3243 | ВД-003736 | ПТ-Июл.дней,3а | обратный | 50 | 3 | 0,01825887 | 26,5 | 26,5 | 1,5 | 0,21 | 0,01283 |
| 3244 | ВД-003737 | ПТ-Июл.дней,3 | подающий | 80 | 17 | 0,00405867 | 56,6 | 56,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00182 |
| 3245 | ВД-003737 | ПТ-Июл.дней,3 | обратный | 80 | 17 | 0,00405867 | 26,4 | 26,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00182 |
| 3246 | ВД-003738 | ВД-003739 | подающий | 80 | 15 | 0,00194758 | 55,8 | 55,8 | 2,9 | 0,16 | 0,00112 |
| 3247 | ВД-003738 | ВД-003739 | обратный | 80 | 15 | 0,00194758 | 25,2 | 25,2 | 2,9 | 0,16 | 0,00112 |
| 3248 | ВД-003739 | ПТ-Июл.дней,7 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 55,8 | 54,8 | 2,9 | 0,16 | 0,00647 |
| 3249 | ВД-003739 | ПТ-Июл.дней,7 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 25,2 | 24,2 | 2,9 | 0,16 | 0,00647 |
| 3250 | ВД-003740 | ТК-111-4 | подающий | 70 | 81 | 0,02663829 | 47,8 | 47,6 | 2,4 | 0,18 | 0,00184 |
| 3251 | ВД-003740 | ТК-111-4 | обратный | 70 | 81 | 0,02663829 | 36,2 | 36,4 | 2,4 | 0,18 | 0,00184 |
| 3252 | ВД-003741 | ПТ-Искры,1б | подающий | 50 | 10 | 0,03314955 | 57,5 | 57,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00076 |
| 3253 | ВД-003741 | ПТ-Искры,1б | обратный | 50 | 10 | 0,03314955 | 33,5 | 33,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00076 |
| 3254 | ВД-003743 | ОТВ-003633 | подающий | 200 | 20 | 0,00004039 | 51,1 | 50,9 | 69,4 | 0,58 | 0,00972 |
| 3255 | ВД-003743 | ОТВ-003633 | обратный | 200 | 20 | 0,00004039 | 34,9 | 35,1 | 69,4 | 0,58 | 0,00972 |
| 3256 | ВД-003744 | ОТВ-007505 | подающий | 125 | 52 | 0,00078718 | 61,8 | 60,1 | 16,9 | 0,38 | 0,00433 |
| 3257 | ВД-003744 | ОТВ-007505 | обратный | 125 | 52 | 0,00078718 | 48,2 | 45,9 | 16,9 | 0,38 | 0,00433 |
| 3258 | ВД-003744 | ПТ-Писк,35 | подающий | 125 | 75 | 0,00141815 | 61,8 | 61,4 | 16,9 | 0,39 | 0,00541 |
| 3259 | ВД-003744 | ПТ-Писк,35 | обратный | 125 | 75 | 0,00141815 | 48,2 | 48,6 | 16,9 | 0,39 | 0,00541 |
| 3260 | ВД-003748 | ВД-003749 | подающий | 50 | 50 | 0,06007864 | 47 | 46,7 | 2,4 | 0,29 | 0,00702 |
| 3261 | ВД-003748 | ВД-003749 | обратный | 50 | 50 | 0,06007864 | 37 | 37,3 | 2,4 | 0,29 | 0,00702 |
| 3262 | ВД-003749 | ПТ-Электровоз,8а | подающий | 50 | 6 | 0,01754002 | 46,7 | 46,6 | 2,4 | 0,29 | 0,01708 |
| 3263 | ВД-003749 | ПТ-Электровоз,8а | обратный | 50 | 6 | 0,01754002 | 37,3 | 37,4 | 2,4 | 0,29 | 0,01708 |
| 3264 | ВД-003752 | ВД-003748 | подающий | 50 | 14 | 0,01782638 | 47,1 | 47 | 2,4 | 0,29 | 0,00744 |
| 3265 | ВД-003752 | ВД-003748 | обратный | 50 | 14 | 0,01782638 | 36,9 | 37 | 2,4 | 0,29 | 0,00744 |
| 3266 | ВД-003757 | ПТ-Ванеева,211_адм-х.п. | подающий | 65 | 1 | 0,00394523 | 81,4 | 81,4 | 2,7 | 0,2 | 0,0291 |
| 3267 | ВД-003757 | ПТ-Ванеева,211_адм-х.п. | обратный | 65 | 1 | 0,00394523 | 41,6 | 41,6 | 2,7 | 0,2 | 0,0291 |
| 3268 | ВД-003758 | ПТ-Ванеева,211 прачечная | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 81,9 | 81,9 | 5 | 0,26 | 0,0462 |
| 3269 | ВД-003758 | ПТ-Ванеева,211 прачечная | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 43,1 | 43,1 | 5 | 0,26 | 0,04619 |
| 3270 | ВД-003759 | ПТ-Тереш,5б | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 46,7 | 47,6 | 1,3 | 0,18 | 0,00405 |
| 3271 | ВД-003759 | ПТ-Тереш,5б | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 28,3 | 29,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00405 |
| 3272 | ВД-003761 | ПТ-Короленко,12,12лит.А,А1 | подающий | 70 | 8 | 0,00792405 | 74,7 | 74,7 | 1,7 | 0,13 | 0,00281 |
| 3273 | ВД-003761 | ПТ-Короленко,12,12лит.А,А1 | обратный | 70 | 8 | 0,00792405 | 35,3 | 35,3 | 1,7 | 0,13 | 0,00281 |
| 3274 | ВД-003762 | ОТВ-007508 | подающий | 150 | 8 | 0,00020025 | 74,6 | 74,6 | 13,7 | 0,22 | 0,0047 |
| 3275 | ВД-003762 | ОТВ-007508 | обратный | 150 | 8 | 0,00020025 | 46,3 | 46,4 | 13,7 | 0,22 | 0,0047 |
| 3276 | ВД-003763 | ТК-400-422-4-1а | подающий | 100 | 13 | 0,00059883 | 76 | 75 | 9,3 | 0,33 | 0,00397 |
| 3277 | ВД-003763 | ТК-400-422-4-1а | обратный | 100 | 13 | 0,00059883 | 20 | 19 | 9,3 | 0,33 | 0,00397 |
| 3278 | ВД-003764 | ОТВ-007509 | подающий | 80 | 3 | 0,00263741 | 74,9 | 74,8 | 6,7 | 0,33 | 0,0391 |
| 3279 | ВД-003764 | ОТВ-007509 | обратный | 80 | 3 | 0,00263741 | 19,1 | 19,2 | 6,7 | 0,33 | 0,0391 |
| 3280 | ВД-003765 | ВД-007403 | подающий | 50 | 27 | 0,04726103 | 64,5 | 64,5 | 0 | 0 | 0 |
| 3281 | ВД-003765 | ВД-007403 | обратный | 50 | 27 | 0,04726103 | 13,5 | 13,5 | 0 | 0 | 0 |
| 3282 | ВД-003766 | ТК-400-350_к1а | подающий | 200 | 3 | 0,0000219 | 77,5 | 74,4 | 67,5 | 0,55 | 0,03327 |
| 3283 | ВД-003766 | ТК-400-350_к1а | обратный | 200 | 3 | 0,0000219 | 45,3 | 42,4 | 67,5 | 0,55 | 0,03327 |
| 3284 | ВД-003773 | ВД-003569 | подающий | 200 | 30 | 0,00004347 | 74 | 73,9 | 46 | 0,39 | 0,00307 |
| 3285 | ВД-003773 | ВД-003569 | обратный | 200 | 30 | 0,00004347 | 44 | 44,1 | 46 | 0,39 | 0,00307 |
| 3286 | ВД-003775 | ТК-400-422-10 к3а | подающий | 150 | 5 | 0,00004432 | 76 | 76 | 9 | 0,14 | 0,00072 |
| 3287 | ВД-003775 | ТК-400-422-10 к3а | обратный | 150 | 5 | 0,00004432 | 46 | 46 | 9 | 0,14 | 0,00072 |
| 3288 | ВД-003778 | ТК-601-1-3 | подающий | 80 | 132 | 0,01927627 | 58,4 | 57,5 | 6,7 | 0,38 | 0,00664 |
| 3289 | ВД-003778 | ТК-601-1-3 | обратный | 80 | 132 | 0,01927627 | 35,6 | 36,5 | 6,7 | 0,38 | 0,00664 |
| 3290 | ВД-003781 | ОТВ-004783 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 62,7 | 62,6 | 19,2 | 0,31 | 0,00295 |
| 3291 | ВД-003781 | ОТВ-004783 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 46,3 | 46,4 | 19,2 | 0,31 | 0,00294 |
| 3292 | ВД-003784 | ОТВ-007535 | подающий | 125 | 27 | 0,00045766 | 131 | 52,8 | 21,5 | 0,48 | 0,00784 |
| 3293 | ВД-003784 | ОТВ-007535 | обратный | 125 | 27 | 0,00045766 | 112,3 | 34,6 | 21,5 | 0,48 | 0,00784 |
| 3294 | ВД-003793 | ОТВ-003064 | подающий | 100 | 60 | 0,00355343 | 56,9 | 56,8 | 6,5 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3295 | ВД-003793 | ОТВ-003064 | обратный | 100 | 60 | 0,00355343 | 21,1 | 21,2 | 6,5 | 0,23 | 0,00252 |
| 3296 | ВД-003795 | ТК-127-1 | подающий | 200 | 12 | 0,00001659 | 59 | 59 | 12,6 | 0,11 | 0,00022 |
| 3297 | ВД-003795 | ТК-127-1 | обратный | 200 | 12 | 0,00001659 | 33 | 33 | 12,6 | 0,11 | 0,00022 |
| 3298 | ВД-003797 | ОТВ-007539 | подающий | 150 | 18 | 0,00034393 | 55,7 | 55,5 | 22,7 | 0,37 | 0,00988 |
| 3299 | ВД-003797 | ОТВ-007539 | обратный | 150 | 18 | 0,00034393 | 34,3 | 34,5 | 22,7 | 0,37 | 0,00988 |
| 3300 | ВД-003798 | ТК-300-1-3 | подающий | 32 | 37 | 0,81609 | 62 | 61,9 | 0,3 | 0,12 | 0,00238 |
| 3301 | ВД-003798 | ТК-300-1-3 | обратный | 32 | 37 | 0,81609 | 42 | 42,1 | 0,3 | 0,12 | 0,00238 |
| 3302 | ВД-003799 | ПТ-Корейск,26 | подающий | 80 | 7 | 0,0038046 | 62,2 | 62,1 | 4,4 | 0,23 | 0,0103 |
| 3303 | ВД-003799 | ПТ-Корейск,26 | обратный | 80 | 7 | 0,0038046 | 42,8 | 42,9 | 4,4 | 0,23 | 0,0103 |
| 3304 | ВД-003802 | ОТВ-002806 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 33,3 | 34,3 | 3,6 | 0,19 | 0,00212 |
| 3305 | ВД-003802 | ОТВ-002806 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 18,7 | 19,7 | 3,6 | 0,19 | 0,00212 |
| 3306 | ВД-003803 | ПТ-Рожд,6в | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 23,2 | 20,1 | 2,1 | 0,28 | 0,01209 |
| 3307 | ВД-003803 | ПТ-Рожд,6в | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 8,8 | 5,9 | 2,1 | 0,28 | 0,01209 |
| 3308 | ВД-003805 | УТ-200-2-2 | подающий | 125 | 33 | 0,00048331 | 61,3 | 61,2 | 14,3 | 0,33 | 0,003 |
| 3309 | ВД-003805 | УТ-200-2-2 | обратный | 125 | 33 | 0,00048331 | 39,7 | 39,8 | 14,3 | 0,33 | 0,003 |
| 3310 | ВД-003814 | ТК-402-1-3 | подающий | 300 | 41 | 0,00000298 | 89,5 | 90,5 | 78,4 | 0,29 | 0,00045 |
| 3311 | ВД-003814 | ТК-402-1-3 | обратный | 300 | 41 | 0,00000298 | 47,5 | 48,5 | 78,4 | 0,29 | 0,00045 |
| 3312 | ВД-003815 | ВД-005166 | подающий | 100 | 10 | 0,00073038 | 30,4 | 30,4 | 9,2 | 0,33 | 0,0062 |
| 3313 | ВД-003815 | ВД-005166 | обратный | 100 | 10 | 0,00073038 | 16,6 | 16,6 | 9,2 | 0,33 | 0,0062 |
| 3314 | ВД-003818 | ОТВ-007622 | подающий | 80 | 5 | 0,00235249 | 82 | 81,8 | 9 | 0,49 | 0,03846 |
| 3315 | ВД-003818 | ОТВ-007622 | обратный | 80 | 5 | 0,00235249 | 41 | 41,2 | 9 | 0,49 | 0,03846 |
| 3316 | ВД-003819 | ПТ-Одесская,2 | подающий | 50 | 8 | 0,02743775 | 28 | 27,5 | 4 | 0,58 | 0,05543 |
| 3317 | ВД-003819 | ПТ-Одесская,2 | обратный | 50 | 8 | 0,02743775 | 22 | 22,5 | 4 | 0,58 | 0,05543 |
| 3318 | ВД-003821 | ТК-108-1 | подающий | 150 | 89 | 0,00039976 | | | | | |
| 3319 | ВД-003821 | ТК-108-1 | обратный | 150 | 89 | 0,00039976 | | | | | |
| 3320 | ВД-003827 | ТК-108-1 | подающий | 200 | 89 | 0,00008442 | 52,4 | 44,9 | 75,5 | 0,64 | 0,00541 |
| 3321 | ВД-003827 | ТК-108-1 | обратный | 200 | 89 | 0,00008442 | 26,6 | 20,1 | 75,5 | 0,64 | 0,00541 |
| 3322 | ВД-003828 | ОТВ-007836 | подающий | 100 | 67 | 0,00307646 | 49,6 | 49,1 | 12,4 | 0,45 | 0,00708 |
| 3323 | ВД-003828 | ОТВ-007836 | обратный | 100 | 67 | 0,00307646 | 29,4 | 29,9 | 12,4 | 0,45 | 0,00708 |
| 3324 | ВД-003878 | ПТ-Ванеева,45 | подающий | 80 | 8 | 0,0026636 | 45,8 | 45,6 | 8,4 | 0,45 | 0,02344 |
| 3325 | ВД-003878 | ПТ-Ванеева,45 | обратный | 80 | 8 | 0,0026636 | 25,2 | 25,4 | 8,4 | 0,45 | 0,02344 |
| 3326 | ВД-003879 | ВД-003897 | подающий | 100 | 10 | 0,00045117 | 45,9 | 42,8 | 8 | 0,28 | 0,00285 |
| 3327 | ВД-003879 | ВД-003897 | обратный | 100 | 10 | 0,00045117 | 23,1 | 20,2 | 8 | 0,28 | 0,00285 |
| 3328 | ВД-003882 | ВД-003884 | подающий | 150 | 40 | 0,000237 | 35,1 | 32,6 | 102,1 | 1,57 | 0,06172 |
| 3329 | ВД-003882 | ВД-003884 | обратный | 150 | 40 | 0,000237 | 60,9 | 63,4 | 102,1 | 1,57 | 0,06172 |
| 3330 | ВД-003884 | ПАВ-401-2 | подающий | 150 | 62 | 0,00033796 | 32,6 | 29,1 | 102,1 | 1,57 | 0,05678 |
| 3331 | ВД-003884 | ПАВ-401-2 | обратный | 150 | 62 | 0,00033796 | 63,4 | 66,9 | 102,1 | 1,57 | 0,05678 |
| 3332 | ВД-003886 | УТ-519-8-1 | подающий | 50 | 8 | 0,01774658 | 45,1 | 45,2 | 1,8 | 0,26 | 0,00749 |
| 3333 | ВД-003886 | УТ-519-8-1 | обратный | 50 | 8 | 0,01774658 | 23,9 | 23,8 | 1,8 | 0,26 | 0,00749 |
| 3334 | ВД-003887 | ВД-003888 | подающий | 150 | 5 | 0,00002283 | 44 | 44 | 30,9 | 0,49 | 0,00436 |
| 3335 | ВД-003887 | ВД-003888 | обратный | 150 | 5 | 0,00002283 | 23 | 23 | 30,9 | 0,49 | 0,00436 |
| 3336 | ВД-003888 | УТ-519-14 | подающий | 150 | 9 | 0,00006629 | 44 | 42,9 | 30,9 | 0,49 | 0,00703 |
| 3337 | ВД-003888 | УТ-519-14 | обратный | 150 | 9 | 0,00006629 | 23 | 22,1 | 30,9 | 0,49 | 0,00703 |
| 3338 | ВД-003890 | ПТ-Родион,186б | подающий | 150 | 5 | 0,00016778 | 31,1 | 31,1 | 6,6 | 0,1 | 0,00144 |
| 3339 | ВД-003890 | ПТ-Родион,186б | обратный | 150 | 5 | 0,00016778 | 68,9 | 68,9 | 6,6 | 0,1 | 0,00144 |
| 3340 | ВД-003892 | ШО-000753 | подающий | 80 | 110 | 0,01420251 | 42,9 | 41 | 8,1 | 0,43 | 0,00851 |
| 3341 | ВД-003892 | ШО-000753 | обратный | 80 | 110 | 0,01420251 | 14,1 | 14 | 8,1 | 0,43 | 0,00851 |
| 3342 | ВД-003895 | ПТ-Ванеева,77 пр | подающий | 50 | 15 | 0,04079825 | 43,4 | 41 | 7,6 | 1,09 | 0,1571 |
| 3343 | ВД-003895 | ПТ-Ванеева,77 пр | обратный | 50 | 15 | 0,04079825 | 29,6 | 32 | 7,6 | 1,09 | 0,1571 |
| 3344 | ВД-003896 | ОТВ-007578 | подающий | 80 | 7 | 0,00099097 | 188,8 | 45,7 | 6 | 0,32 | 0,00501 |
| 3345 | ВД-003896 | ОТВ-007578 | обратный | 80 | 7 | 0,00099097 | 172,2 | 29,3 | 6 | 0,32 | 0,00501 |
| 3346 | ВД-003897 | ПТ-Ванеева,61 | подающий | 80 | 3 | 0,00198598 | 42,8 | 41,7 | 8 | 0,42 | 0,04187 |
| 3347 | ВД-003897 | ПТ-Ванеева,61 | обратный | 80 | 3 | 0,00198598 | 20,2 | 19,3 | 8 | 0,42 | 0,04187 |
| 3348 | ВД-003898 | ОТВ-007583 | подающий | 125 | 40 | 0,00054226 | 72,4 | 72,4 | 8 | 0,18 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3349 | ВД-003898 | ОТВ-007583 | обратный | 125 | 40 | 0,00054226 | 17,6 | 17,6 | 8 | 0,18 | 0,00086 |
| 3350 | ВД-003901 | ЦТП-175 | подающий | 150 | 5 | 0,00007321 | 74,8 | 74,8 | 10,4 | 0,17 | 0,00158 |
| 3351 | ВД-003901 | ЦТП-175 | обратный | 150 | 5 | 0,00007321 | 36,2 | 36,2 | 10,4 | 0,17 | 0,0016 |
| 3352 | ВД-003906 | ПТ-Б.Покр,1,3 Пож,5/6,6а_ВВП | подающий | 80 | 33 | 0,00695071 | 71 | 70,3 | 10 | 0,54 | 0,02093 |
| 3353 | ВД-003906 | ПТ-Б.Покр,1,3 Пож,5/6,6а_ВВП | обратный | 80 | 33 | 0,00695071 | 48 | 48,7 | 10 | 0,54 | 0,02093 |
| 3354 | ВД-003910 | ПТ-Баумана,173 ЭМИ прох. | подающий | 50 | 3 | 0,01235701 | 40,8 | 40,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00017 |
| 3355 | ВД-003910 | ПТ-Баумана,173 ЭМИ прох. | обратный | 50 | 3 | 0,01235701 | 22,2 | 22,2 | 0,2 | 0,02 | 0,00017 |
| 3356 | ВД-003912 | ОТВ-002808 | подающий | 100 | 15 | 0,00151 | 43,4 | 43,1 | 14,8 | 0,53 | 0,02201 |
| 3357 | ВД-003912 | ОТВ-002808 | обратный | 100 | 15 | 0,00151 | 33,6 | 33,9 | 14,8 | 0,53 | 0,02201 |
| 3358 | ВД-003913 | ПТ-Белин,9б | подающий | 50 | 4 | 0,01348685 | 78,5 | 78,4 | 1,1 | 0,13 | 0,00373 |
| 3359 | ВД-003913 | ПТ-Белин,9б | обратный | 50 | 4 | 0,01348685 | 27,5 | 27,6 | 1,1 | 0,13 | 0,00373 |
| 3360 | ВД-003918 | ВД-003919 | подающий | 150 | 19 | 0,00011195 | 49,1 | 48,8 | 46,9 | 0,75 | 0,01294 |
| 3361 | ВД-003918 | ВД-003919 | обратный | 150 | 19 | 0,00011195 | 22,9 | 23,2 | 46,9 | 0,75 | 0,01294 |
| 3362 | ВД-003919 | УТ-107-22 | подающий | 150 | 59 | 0,00028201 | 48,8 | 49,2 | 46,9 | 0,75 | 0,0105 |
| 3363 | ВД-003919 | УТ-107-22 | обратный | 150 | 59 | 0,00028201 | 23,2 | 24,8 | 46,9 | 0,75 | 0,0105 |
| 3364 | ВД-003922 | ОТВ-007598 | подающий | 50 | 21 | 0,06354433 | 55,4 | 54,2 | 1,9 | 0,27 | 0,01101 |
| 3365 | ВД-003922 | ОТВ-007598 | обратный | 50 | 21 | 0,06354433 | 38,6 | 37,8 | 1,9 | 0,27 | 0,01101 |
| 3366 | ВД-003924 | ТК-107-20-2 | подающий | 150 | 6 | 0,00003999 | 59,4 | 59,3 | 57 | 0,91 | 0,02168 |
| 3367 | ВД-003924 | ТК-107-20-2 | обратный | 150 | 6 | 0,00003999 | 24,6 | 24,7 | 57 | 0,91 | 0,02168 |
| 3368 | ВД-003925 | ПТ-Власть Сов,24 | подающий | 50 | 5 | 0,02142036 | 57,3 | 57,2 | 2,2 | 0,32 | 0,02102 |
| 3369 | ВД-003925 | ПТ-Власть Сов,24 | обратный | 50 | 5 | 0,02142036 | 28,7 | 28,8 | 2,2 | 0,32 | 0,02102 |
| 3370 | ВД-003930 | ОТВ-007600 | подающий | 100 | 5 | 0,00012067 | 78,5 | 78,4 | 9,7 | 0,35 | 0,00226 |
| 3371 | ВД-003930 | ОТВ-007600 | обратный | 100 | 5 | 0,00012067 | 48,5 | 48,6 | 9,7 | 0,35 | 0,00226 |
| 3372 | ВД-003931 | ОТВ-007602 | подающий | 100 | 5 | 0,00012067 | 78,4 | 78,4 | 11,1 | 0,4 | 0,00296 |
| 3373 | ВД-003931 | ОТВ-007602 | обратный | 100 | 5 | 0,00012067 | 48,6 | 48,6 | 11,1 | 0,4 | 0,00296 |
| 3374 | ВД-003932 | ОТВ-007601 | подающий | 80 | 5 | 0,00034846 | 78,4 | 78,4 | 4,2 | 0,22 | 0,00122 |
| 3375 | ВД-003932 | ОТВ-007601 | обратный | 80 | 5 | 0,00034846 | 48,6 | 48,6 | 4,2 | 0,22 | 0,00122 |
| 3376 | ВД-003933 | ТК-311-6-1-1 | подающий | 150 | 5 | 0,00002651 | 78,6 | 78,5 | 24,9 | 0,4 | 0,0033 |
| 3377 | ВД-003933 | ТК-311-6-1-1 | обратный | 150 | 5 | 0,00002651 | 48,4 | 48,5 | 24,9 | 0,4 | 0,0033 |
| 3378 | ВД-003934 | ВД-003933 | подающий | 150 | 10 | 0,00004043 | 78,6 | 78,6 | 24,9 | 0,4 | 0,00251 |
| 3379 | ВД-003934 | ВД-003933 | обратный | 150 | 10 | 0,00004043 | 48,4 | 48,4 | 24,9 | 0,4 | 0,00251 |
| 3380 | ВД-003935 | ВД-003936 | подающий | 80 | 5 | 0,00052021 | 78,4 | 78,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00182 |
| 3381 | ВД-003935 | ВД-003936 | обратный | 80 | 5 | 0,00052021 | 48,6 | 48,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00182 |
| 3382 | ВД-003936 | ВД-003932 | подающий | 80 | 5 | 0,00066833 | 78,4 | 78,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00234 |
| 3383 | ВД-003936 | ВД-003932 | обратный | 80 | 5 | 0,00066833 | 48,6 | 48,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00234 |
| 3384 | ВД-003938 | ОТВ-002589 | подающий | 80 | 43 | 0,00620827 | 52,2 | 50,5 | 16,7 | 0,89 | 0,04042 |
| 3385 | ВД-003938 | ОТВ-002589 | обратный | 80 | 43 | 0,00620827 | 25,8 | 27,5 | 16,7 | 0,89 | 0,04042 |
| 3386 | ВД-003940 | ТК-107-6-6 | подающий | 125 | 4 | 0,00010919 | 50,1 | 50,1 | 6,8 | 0,16 | 0,00128 |
| 3387 | ВД-003940 | ТК-107-6-6 | обратный | 125 | 4 | 0,00010919 | 27,9 | 27,9 | 6,8 | 0,16 | 0,00128 |
| 3388 | ВД-003941 | ОТВ-007604 | подающий | 50 | 5 | 0,01764722 | 78 | 78 | 0,6 | 0,09 | 0,00138 |
| 3389 | ВД-003941 | ОТВ-007604 | обратный | 50 | 5 | 0,01764722 | 38 | 38 | 0,6 | 0,09 | 0,00138 |
| 3390 | ВД-003942 | ОТВ-002606 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 53,2 | 53,1 | 14,8 | 0,53 | 0,01123 |
| 3391 | ВД-003942 | ОТВ-002606 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 30,8 | 30,9 | 14,8 | 0,53 | 0,01123 |
| 3392 | ВД-003943 | ТК-107-14 | подающий | 200 | 63 | 0,00005698 | 53,4 | 54 | 83,5 | 0,71 | 0,0063 |
| 3393 | ВД-003943 | ТК-107-14 | обратный | 200 | 63 | 0,00005698 | 30,6 | 32 | 83,5 | 0,71 | 0,0063 |
| 3394 | ВД-003943 | УТ-107-13-1 | подающий | 100 | 11 | 0,00061215 | 53,4 | 53,2 | 14,8 | 0,53 | 0,01225 |
| 3395 | ВД-003943 | УТ-107-13-1 | обратный | 100 | 11 | 0,00061215 | 30,6 | 30,8 | 14,8 | 0,53 | 0,01225 |
| 3396 | ВД-003945 | ВД-003949 | подающий | 50 | 10 | 0,01937789 | 56,6 | 56,3 | 3,4 | 0,49 | 0,02287 |
| 3397 | ВД-003945 | ВД-003949 | обратный | 50 | 10 | 0,01937789 | 27,4 | 27,7 | 3,4 | 0,49 | 0,02287 |
| 3398 | ВД-003946 | ТК-107-9 | подающий | 200 | 93 | 0,00008601 | 55,8 | 59,6 | 116,4 | 0,99 | 0,01252 |
| 3399 | ВД-003946 | ТК-107-9 | обратный | 200 | 93 | 0,00008601 | 26,2 | 32,4 | 116,4 | 0,99 | 0,01252 |
| 3400 | ВД-003947 | ВД-003948 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 53 | 52,8 | 9,3 | 0,33 | 0,00426 |
| 3401 | ВД-003947 | ВД-003948 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 31 | 31,2 | 9,3 | 0,33 | 0,00426 |
| 3402 | ВД-003948 | ПТ-пр.Ленина,13 | подающий | 100 | 5 | 0,00100277 | 52,8 | 52,8 | 9,3 | 0,33 | 0,01718 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403 | ВД-003948 | ПТ-пр.Ленина,13 | обратный | 100 | 5 | 0,00100277 | 31,2 | 31,2 | 9,3 | 0,33 | 0,01718 |
| 3404 | ВД-003949 | ПТ-Весен,7 | подающий | 50 | 5 | 0,02295054 | 56,3 | 56,1 | 3,4 | 0,49 | 0,0542 |
| 3405 | ВД-003949 | ПТ-Весен,7 | обратный | 50 | 5 | 0,02295054 | 27,7 | 27,9 | 3,4 | 0,49 | 0,0542 |
| 3406 | ВД-003951 | УТ-107-20-15 | подающий | 80 | 12 | 0,00159808 | 59,4 | 59,2 | 11,2 | 0,6 | 0,01666 |
| 3407 | ВД-003951 | УТ-107-20-15 | обратный | 80 | 12 | 0,00159808 | 34,6 | 34,8 | 11,2 | 0,6 | 0,01666 |
| 3408 | ВД-003955 | ОТВ-006460 | подающий | 150 | 35 | 0,00019805 | 62,1 | 61,9 | 28,5 | 0,46 | 0,00458 |
| 3409 | ВД-003955 | ОТВ-006460 | обратный | 150 | 35 | 0,00019805 | 41,9 | 42,1 | 28,5 | 0,46 | 0,00458 |
| 3410 | ВД-003956 | ОТВ-002704 | подающий | 125 | 10 | 0,00011435 | 77,7 | 77,7 | 10,4 | 0,23 | 0,00123 |
| 3411 | ВД-003956 | ОТВ-002704 | обратный | 125 | 10 | 0,00011435 | 49,3 | 49,3 | 10,4 | 0,23 | 0,00123 |
| 3412 | ВД-003963 | ПТ-Луначар,1 | подающий | 50 | 55 | 0,1162696 | 47,5 | 47 | 2,1 | 0,3 | 0,00943 |
| 3413 | ВД-003963 | ПТ-Луначар,1 | обратный | 50 | 55 | 0,1162696 | 35,5 | 36 | 2,1 | 0,3 | 0,00943 |
| 3414 | ВД-003964 | УТ-108-7 | подающий | 200 | 19 | 0,00002693 | 49,2 | 49 | 76,6 | 0,65 | 0,00832 |
| 3415 | ВД-003964 | УТ-108-7 | обратный | 200 | 19 | 0,00002693 | 27,8 | 28 | 76,6 | 0,65 | 0,00832 |
| 3416 | ВД-003966 | РД-ЦТП-171 | подающий | 250 | 1,8 | 0,00000284 | 62,4 | 62,4 | 41,6 | 0,22 | 0,00278 |
| 3417 | ВД-003966 | РД-ЦТП-171 | обратный | 250 | 1,8 | 0,00000284 | 17,6 | 17,6 | 41,6 | 0,22 | 0,00278 |
| 3418 | ВД-003967 | ТК-400-112 к17 | подающий | 140 | 16,5 | 0,00045929 | 66,2 | 63,9 | 54 | 1,48 | 0,08124 |
| 3419 | ВД-003967 | ТК-400-112 к17 | обратный | 110 | 16,5 | 0,00167693 | 30 | 29,3 | 12,2 | 0,54 | 0,01521 |
| 3420 | ВД-003968 | ТК-107-24 | подающий | 300 | 10 | 0,00000234 | 56,3 | 56,2 | 267,2 | 1 | 0,01667 |
| 3421 | ВД-003968 | ТК-107-24 | обратный | 300 | 10 | 0,00000234 | 25,7 | 25,8 | 267,2 | 1 | 0,01667 |
| 3422 | ВД-003969 | ТК-107-24 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 47,5 | 47,4 | 32,5 | 0,52 | 0,00751 |
| 3423 | ВД-003969 | ТК-107-24 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 24,5 | 24,6 | 32,5 | 0,52 | 0,00751 |
| 3424 | ВД-003971 | ОТВ-002309 | подающий | 40 | 2 | 0,04260093 | 43,8 | 42,9 | 4,7 | 0,99 | 0,46095 |
| 3425 | ВД-003971 | ОТВ-002309 | обратный | 40 | 2 | 0,04260093 | 21,2 | 22,1 | 4,7 | 0,99 | 0,46095 |
| 3426 | ВД-003972 | УТ-107-24-5 | подающий | 100 | 77 | 0,00387841 | 56,8 | 55,5 | 8 | 0,29 | 0,00321 |
| 3427 | ВД-003972 | УТ-107-24-5 | обратный | 100 | 77 | 0,00387841 | 27,2 | 26,5 | 8 | 0,29 | 0,00321 |
| 3428 | ВД-003973 | УТ-107-24-5 | подающий | 80 | 77 | 0,01047763 | 48,4 | 47,4 | 0,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 3429 | ВД-003973 | УТ-107-24-5 | обратный | 80 | 77 | 0,01047763 | 25,6 | 24,6 | 0,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 3430 | ВД-003975 | ОТВ-007605 | подающий | 100 | 9 | 0,00056171 | 55,5 | 55,5 | 4,2 | 0,15 | 0,0011 |
| 3431 | ВД-003975 | ОТВ-007605 | обратный | 100 | 9 | 0,00056171 | 26,5 | 26,5 | 4,2 | 0,15 | 0,0011 |
| 3432 | ВД-003977 | ВД-003978 | подающий | 125 | 20 | 0,00032336 | 75,7 | 75,4 | 29,3 | 0,67 | 0,01388 |
| 3433 | ВД-003977 | ВД-003978 | обратный | 125 | 20 | 0,00032336 | 48,3 | 48,6 | 29,3 | 0,67 | 0,01388 |
| 3434 | ВД-003978 | ОТВ-001021 | подающий | 125 | 27 | 0,000383 | 75,4 | 75,1 | 29,3 | 0,67 | 0,01218 |
| 3435 | ВД-003978 | ОТВ-001021 | обратный | 125 | 27 | 0,000383 | 48,6 | 48,9 | 29,3 | 0,67 | 0,01218 |
| 3436 | ВД-003983 | ПТ-Метал,5а | подающий | 80 | 34 | 0,00666668 | 38,5 | 38,2 | 6,5 | 0,35 | 0,00824 |
| 3437 | ВД-003983 | ПТ-Метал,5а | обратный | 80 | 34 | 0,00666668 | 26,5 | 26,8 | 6,5 | 0,35 | 0,00824 |
| 3438 | ВД-003984 | УТ-107-26-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00008269 | 55,4 | 54,3 | 32,7 | 0,53 | 0,00736 |
| 3439 | ВД-003984 | УТ-107-26-1 | обратный | 150 | 12 | 0,00008269 | 26,6 | 25,7 | 32,7 | 0,53 | 0,00736 |
| 3440 | ВД-003989 | ОТВ-002373 | подающий | 70 | 5 | 0,00170819 | 68,2 | 69,1 | 6,6 | 0,48 | 0,0149 |
| 3441 | ВД-003989 | ОТВ-002373 | обратный | 70 | 5 | 0,00170819 | 44,8 | 45,9 | 6,6 | 0,48 | 0,0149 |
| 3442 | ВД-003990 | ОТВ-007617 | подающий | 100 | 5 | 0,00219279 | 66 | 65,9 | 8,8 | 0,31 | 0,0337 |
| 3443 | ВД-003990 | ОТВ-007617 | обратный | 100 | 5 | 0,00219279 | 31 | 31,1 | 8,8 | 0,31 | 0,0337 |
| 3444 | ВД-003992 | ТК-200-1 | подающий | 200 | 54 | 0,00007008 | 211,9 | 54,7 | 48,3 | 0,4 | 0,00303 |
| 3445 | ВД-003992 | ТК-200-1 | обратный | 150 | 54 | 0,0004018 | 187 | 30 | 5,8 | 0,1 | 0,00025 |
| 3446 | ВД-003995 | ПЕР-000262 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 75,8 | 75,7 | 10 | 0,36 | 0,0073 |
| 3447 | ВД-003995 | ПЕР-000262 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 53,2 | 53,3 | 10 | 0,36 | 0,0073 |
| 3448 | ВД-003997 | ВД-004007 | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 42,2 | 42,9 | 130 | 1,09 | 0,02011 |
| 3449 | ВД-003997 | ВД-004007 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 22,8 | 24,1 | 130 | 1,09 | 0,02011 |
| 3450 | ВД-004001 | ОТВ-002336 | подающий | 80 | 17 | 0,00321748 | 43,2 | 42,9 | 9,4 | 0,5 | 0,01677 |
| 3451 | ВД-004001 | ОТВ-002336 | обратный | 80 | 17 | 0,00321748 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,1 | 0,00073 |
| 3452 | ВД-004002 | ТК-207-111 к2 | подающий | 80 | 3 | 0,0007254 | 42,7 | 42,6 | 9,3 | 0,5 | 0,02097 |
| 3453 | ВД-004002 | ТК-207-111 к2 | обратный | 70 | 3 | 0,00159293 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,14 | 0,002 |
| 3454 | ВД-004005 | ОТВ-002469 | подающий | 80 | 47 | 0,00713921 | 70,3 | 68,9 | 7,4 | 0,4 | 0,00832 |
| 3455 | ВД-004005 | ОТВ-002469 | обратный | 80 | 47 | 0,00713921 | 48,7 | 48,1 | 7,4 | 0,4 | 0,00832 |
| 3456 | ВД-004007 | ТК-212-1н | подающий | 200 | 128 | 0,00010441 | 42,9 | 50,1 | 130 | 1,07 | 0,01379 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3457 | ВД-004007 | ТК-212-1н | обратный | 200 | 128 | 0,00010441 | 24,1 | 34,9 | 130 | 1,07 | 0,01379 |
| 3458 | ВД-004009 | ТК-107-32 | подающий | 250 | 10 | 0,00000544 | 54,1 | 54,1 | 62,4 | 0,34 | 0,00212 |
| 3459 | ВД-004009 | ТК-107-32 | обратный | 250 | 10 | 0,00000544 | 25,9 | 25,9 | 62,4 | 0,34 | 0,00212 |
| 3460 | ВД-004014 | ТК-400-233-8_к3б | подающий | 80 | 11 | 0,00104301 | 62,2 | 63,1 | 5,5 | 0,27 | 0,00289 |
| 3461 | ВД-004014 | ТК-400-233-8_к3б | обратный | 80 | 11 | 0,00104301 | 36,8 | 37,8 | 5,5 | 0,27 | 0,0029 |
| 3462 | ВД-004017 | ВД-000453 | подающий | 80 | 78 | 0,01003498 | 79,6 | 81,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00103 |
| 3463 | ВД-004017 | ВД-000453 | обратный | 80 | 78 | 0,01003498 | 52,4 | 54,5 | 2,8 | 0,15 | 0,00103 |
| 3464 | ВД-004019 | УТ-105-1 | подающий | 250 | 17 | 0,00001473 | 52,7 | 52 | 213,7 | 1,14 | 0,03955 |
| 3465 | ВД-004019 | УТ-105-1 | обратный | 250 | 17 | 0,00001473 | 22,3 | 23 | 213,7 | 1,14 | 0,03955 |
| 3466 | ВД-004021 | ВД-004022 | подающий | 150 | 7 | 0,00004456 | 49,7 | 49,6 | 29,9 | 0,48 | 0,00567 |
| 3467 | ВД-004021 | ВД-004022 | обратный | 150 | 7 | 0,00004456 | 25,3 | 25,4 | 29,9 | 0,48 | 0,00567 |
| 3468 | ВД-004022 | УТ-105-1-1а | подающий | 150 | 19 | 0,00011825 | 49,6 | 49,5 | 29,9 | 0,48 | 0,00555 |
| 3469 | ВД-004022 | УТ-105-1-1а | обратный | 150 | 19 | 0,00011825 | 25,4 | 25,5 | 29,9 | 0,48 | 0,00555 |
| 3470 | ВД-004024 | ТК-105-4 | подающий | 150 | 1 | 0,00004354 | 49,1 | 49,1 | 33,1 | 0,53 | 0,0476 |
| 3471 | ВД-004024 | ТК-105-4 | обратный | 150 | 1 | 0,00004354 | 25,9 | 25,9 | 33,1 | 0,53 | 0,0476 |
| 3472 | ВД-004033 | ПТ-Анкуд.ш,34 | подающий | 80 | 15 | 0,00414814 | 34,7 | 34,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00537 |
| 3473 | ВД-004033 | ПТ-Анкуд.ш,34 | обратный | 80 | 15 | 0,00414814 | 29,3 | 29,4 | 4,4 | 0,24 | 0,00537 |
| 3474 | ВД-004037 | ОТВ-002385 | подающий | 150 | 12 | 0,00006739 | 55,9 | 54,8 | 27,7 | 0,44 | 0,00432 |
| 3475 | ВД-004037 | ОТВ-002385 | обратный | 150 | 12 | 0,00006739 | 31,1 | 30,2 | 27,7 | 0,44 | 0,00432 |
| 3476 | ВД-004039 | ВД-004043 | подающий | 100 | 57 | 0,00272862 | 54,8 | 56,5 | 21,5 | 0,77 | 0,02216 |
| 3477 | ВД-004039 | ВД-004043 | обратный | 100 | 57 | 0,00272862 | 30,2 | 34,5 | 21,5 | 0,77 | 0,02216 |
| 3478 | ВД-004042 | ОТВ-002391 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 57,8 | 57,7 | 13,8 | 0,49 | 0,00982 |
| 3479 | ВД-004042 | ОТВ-002391 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 37,2 | 37,3 | 13,8 | 0,49 | 0,00982 |
| 3480 | ВД-004043 | ОТВ-002389 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 56,5 | 56,3 | 21,5 | 0,77 | 0,02495 |
| 3481 | ВД-004043 | ОТВ-002389 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 34,5 | 34,8 | 21,5 | 0,77 | 0,02495 |
| 3482 | ВД-004050 | ПТ-Мурашк,13а | подающий | 50 | 2 | 0,01795328 | 69,1 | 69 | 2,2 | 0,32 | 0,04355 |
| 3483 | ВД-004050 | ПТ-Мурашк,13а | обратный | 50 | 2 | 0,01795328 | 33,9 | 34 | 2,2 | 0,32 | 0,04355 |
| 3484 | ВД-004051 | ПТ-Мурашк,14 | подающий | 80 | 35 | 0,00713633 | 59,4 | 59,4 | 3 | 0,16 | 0,0018 |
| 3485 | ВД-004051 | ПТ-Мурашк,14 | обратный | 80 | 35 | 0,00713633 | 43,6 | 43,6 | 3 | 0,16 | 0,0018 |
| 3486 | ВД-004052 | УТ-321-9 | подающий | 250 | 130 | 0,00003853 | 58 | 56,5 | 111,6 | 0,61 | 0,00369 |
| 3487 | ВД-004052 | УТ-321-9 | обратный | 250 | 130 | 0,00003853 | 36 | 35,5 | 111,6 | 0,61 | 0,00369 |
| 3488 | ВД-004053 | ВД-004052 | подающий | 250 | 15 | 0,00000669 | 58,1 | 58 | 111,6 | 0,61 | 0,00556 |
| 3489 | ВД-004053 | ВД-004052 | обратный | 250 | 15 | 0,00000669 | 35,9 | 36 | 111,6 | 0,61 | 0,00556 |
| 3490 | ВД-004055 | ШО-000352 | подающий | 80 | 17 | 0,00220519 | 55,7 | 55,5 | 7,2 | 0,38 | 0,00669 |
| 3491 | ВД-004055 | ШО-000352 | обратный | 80 | 17 | 0,00220519 | 35,3 | 35,5 | 7,2 | 0,38 | 0,00669 |
| 3492 | ВД-004056 | ПТ-Июл.дней,10 вв1 | подающий | 75 | 15 | 0,01471644 | 38,6 | 38,2 | 4,6 | 0,44 | 0,02069 |
| 3493 | ВД-004056 | ПТ-Июл.дней,10 вв1 | обратный | 75 | 15 | 0,01471644 | 24,4 | 24,8 | 4,6 | 0,44 | 0,02069 |
| 3494 | ВД-004057 | ПТ-Июл.дней,10 вв2 | подающий | 75 | 13 | 0,01353182 | 38,2 | 38 | 4,6 | 0,44 | 0,02195 |
| 3495 | ВД-004057 | ПТ-Июл.дней,10 вв2 | обратный | 75 | 13 | 0,01353182 | 24,8 | 25 | 4,6 | 0,44 | 0,02195 |
| 3496 | ВД-004058 | ПТ-Июл.дней,12 | подающий | 75 | 15 | 0,01471644 | 37,6 | 37,2 | 5,4 | 0,51 | 0,02819 |
| 3497 | ВД-004058 | ПТ-Июл.дней,12 | обратный | 75 | 15 | 0,01471644 | 25,4 | 25,8 | 5,4 | 0,51 | 0,02819 |
| 3498 | ВД-004059 | ПТ-Июл.дней,14 | подающий | 75 | 13 | 0,01353182 | 36,3 | 36 | 4,9 | 0,46 | 0,02458 |
| 3499 | ВД-004059 | ПТ-Июл.дней,14 | обратный | 75 | 13 | 0,01353182 | 24,7 | 25 | 4,9 | 0,46 | 0,02458 |
| 3500 | ВД-004061 | ТК-110-7 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 37,2 | 37,1 | 8,9 | 0,47 | 0,01175 |
| 3501 | ВД-004061 | ТК-110-7 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 21,8 | 21,9 | 8,9 | 0,47 | 0,01175 |
| 3502 | ВД-004063 | ПТ-Вольск,21а | подающий | 80 | 13 | 0,00439886 | 39 | 38,9 | 3,6 | 0,19 | 0,00429 |
| 3503 | ВД-004063 | ПТ-Вольск,21а | обратный | 80 | 13 | 0,00439886 | 22 | 22,1 | 3,6 | 0,19 | 0,00429 |
| 3504 | ВД-004064 | ПТ-Витеб,45 | подающий | 50 | 66 | 0,135443 | 40,7 | 40,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00177 |
| 3505 | ВД-004064 | ПТ-Витеб,45 | обратный | 50 | 66 | 0,135443 | 22,3 | 22,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00177 |
| 3506 | ВД-004065 | ВД-004066 | подающий | 150 | 25 | 0,00018972 | 43,7 | 43,4 | 38,2 | 0,61 | 0,01109 |
| 3507 | ВД-004065 | ВД-004066 | обратный | 150 | 25 | 0,00018972 | 21,3 | 21,6 | 38,2 | 0,61 | 0,01109 |
| 3508 | ВД-004066 | ОТВ-004135 | подающий | 150 | 13 | 0,00010974 | 43,4 | 43,2 | 38,2 | 0,61 | 0,01233 |
| 3509 | ВД-004066 | ОТВ-004135 | обратный | 150 | 13 | 0,00010974 | 21,6 | 21,8 | 38,2 | 0,61 | 0,01233 |
| 3510 | ВД-004067 | ТК-110-12 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 36 | 35,7 | 12,7 | 0,68 | 0,02656 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3511 | ВД-004067 | ТК-110-12 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 27 | 27,3 | 12,7 | 0,68 | 0,02656 |
| 3512 | ВД-004073 | ПТ-Вольск,12 | подающий | 50 | 13 | 0,0371267 | 41,3 | 41,3 | 1 | 0,14 | 0,00278 |
| 3513 | ВД-004073 | ПТ-Вольск,12 | обратный | 50 | 13 | 0,0371267 | 23,7 | 23,7 | 1 | 0,14 | 0,00278 |
| 3514 | ВД-004074 | ТК-126-10-1 | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 52,3 | 52 | 16,7 | 0,6 | 0,01389 |
| 3515 | ВД-004074 | ТК-126-10-1 | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 38,7 | 39 | 16,7 | 0,6 | 0,01389 |
| 3516 | ВД-004082 | ПТ-Июл.дней,2 | подающий | 70 | 12 | 0,00810621 | 42,8 | 42,4 | 7,2 | 0,54 | 0,03503 |
| 3517 | ВД-004082 | ПТ-Июл.дней,2 | обратный | 70 | 12 | 0,00810621 | 32,2 | 32,6 | 7,2 | 0,54 | 0,03503 |
| 3518 | ВД-004083 | ПТ-Интерн,96 | подающий | 50 | 60 | 0,1171191 | 55,9 | 55,8 | 0,7 | 0,1 | 0,00099 |
| 3519 | ВД-004083 | ПТ-Интерн,96 | обратный | 50 | 60 | 0,1171191 | 23,1 | 23,2 | 0,7 | 0,1 | 0,00099 |
| 3520 | ВД-004084 | ПТ-Чкал,4 ВВП ГВС | подающий | 70 | 14 | 0,00830869 | 52 | 51,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00648 |
| 3521 | ВД-004084 | ПТ-Чкал,4 ВВП ГВС | обратный | 70 | 14 | 0,00830869 | 37 | 37,1 | 3,3 | 0,25 | 0,00648 |
| 3522 | ВД-004088 | ПТ-Гагар.пр,192 | подающий | 80 | 50 | 0,01123154 | 65,8 | 64,3 | 6,5 | 0,35 | 0,00943 |
| 3523 | ВД-004088 | ПТ-Гагар.пр,192 | обратный | 80 | 50 | 0,01123154 | 28,2 | 27,7 | 6,5 | 0,35 | 0,00943 |
| 3524 | ВД-004089 | ПТ-Зеленод,1 | подающий | 70 | 20 | 0,01102572 | 52,8 | 52,5 | 4,8 | 0,36 | 0,01288 |
| 3525 | ВД-004089 | ПТ-Зеленод,1 | обратный | 70 | 20 | 0,01102572 | 38,2 | 38,5 | 4,8 | 0,36 | 0,01288 |
| 3526 | ВД-004091 | ПТ-Вольск,1,3 вв2 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 52,5 | 52,3 | 3,2 | 0,44 | 0,04204 |
| 3527 | ВД-004091 | ПТ-Вольск,1,3 вв2 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 36,5 | 36,7 | 3,2 | 0,44 | 0,04204 |
| 3528 | ВД-004092 | ПТ-Вольск,1,3 ВВП ГВС2 | подающий | 32 | 5 | 0,1400477 | 47,6 | 47,4 | 1,1 | 0,34 | 0,0337 |
| 3529 | ВД-004092 | ПТ-Вольск,1,3 ВВП ГВС2 | обратный | 32 | 5 | 0,1400477 | 41,4 | 41,6 | 1,1 | 0,34 | 0,0337 |
| 3530 | ВД-004093 | ОТВ-002081 | подающий | 125 | 37 | 0,00060997 | 76,9 | 76,8 | 12,2 | 0,28 | 0,00244 |
| 3531 | ВД-004093 | ОТВ-002081 | обратный | 125 | 37 | 0,00060997 | 35,1 | 35,2 | 12,2 | 0,28 | 0,00244 |
| 3532 | ВД-004094 | УТ-211-4-6 | подающий | 250 | 62 | 0,00002062 | 88,5 | 91,5 | 42,9 | 0,23 | 0,00061 |
| 3533 | ВД-004094 | УТ-211-4-6 | обратный | 250 | 62 | 0,00002062 | 49,5 | 52,5 | 42,9 | 0,23 | 0,00061 |
| 3534 | ВД-004099 | ОТВ-007683 | подающий | 70 | 11 | 0,00709081 | 70,6 | 69,9 | 10,2 | 0,77 | 0,06704 |
| 3535 | ВД-004099 | ОТВ-007683 | обратный | 70 | 11 | 0,00709081 | 50,4 | 51,1 | 10,2 | 0,77 | 0,06703 |
| 3536 | ВД-004100 | ОТВ-007716 | подающий | 80 | 20 | 0,00313353 | 215,1 | 214,5 | 13,1 | 0,7 | 0,02671 |
| 3537 | ВД-004100 | ОТВ-007716 | обратный | 80 | 20 | 0,00313353 | 185,9 | 186,5 | 13,1 | 0,7 | 0,0267 |
| 3538 | ВД-004103 | ОТВ-008278 | подающий | 250 | 15 | 0,00001254 | 48,7 | 48,6 | 114,1 | 0,62 | 0,01088 |
| 3539 | ВД-004103 | ОТВ-008278 | обратный | 250 | 15 | 0,00001254 | 43,9 | 44 | 114,1 | 0,62 | 0,01088 |
| 3540 | ВД-004104 | ВД-002931 | подающий | 50 | 21 | 0,03832931 | 131,8 | 55,3 | 3,4 | 0,47 | 0,02159 |
| 3541 | ВД-004104 | ВД-002931 | обратный | 50 | 21 | 0,03832931 | 112,2 | 36,7 | 3,4 | 0,47 | 0,02159 |
| 3542 | ВД-004105 | ПТ-Самоч,5 | подающий | 80 | 50 | 0,00804536 | 130,5 | 54,3 | 4,4 | 0,23 | 0,0031 |
| 3543 | ВД-004105 | ПТ-Самоч,5 | обратный | 80 | 50 | 0,00804536 | 113,5 | 37,7 | 4,4 | 0,23 | 0,0031 |
| 3544 | ВД-004106 | ВД-004356 | подающий | 50 | 7 | 0,01489068 | 128,8 | 128,7 | 1 | 0,14 | 0,00216 |
| 3545 | ВД-004106 | ВД-004356 | обратный | 50 | 7 | 0,01489068 | 115,2 | 115,3 | 1 | 0,14 | 0,00216 |
| 3546 | ВД-004108 | УТ-212-1 | подающий | 200 | 12 | 0,00002354 | 65 | 64,4 | 151,3 | 1,27 | 0,04491 |
| 3547 | ВД-004108 | УТ-212-1 | обратный | 200 | 12 | 0,00002354 | 38 | 38,6 | 151,3 | 1,27 | 0,04491 |
| 3548 | ВД-004110 | ПТ-Циол,17 | подающий | 70 | 12 | 0,00740301 | 52,9 | 52,9 | 1,2 | 0,09 | 0,00091 |
| 3549 | ВД-004110 | ПТ-Циол,17 | обратный | 70 | 12 | 0,00740301 | 39,1 | 39,1 | 1,2 | 0,09 | 0,00091 |
| 3550 | ВД-004111 | ОТВ-002414 | подающий | 150 | 20 | 0,00010891 | 59 | 59 | 22 | 0,34 | 0,00263 |
| 3551 | ВД-004111 | ОТВ-002414 | обратный | 150 | 20 | 0,00010891 | 34 | 34 | 22 | 0,34 | 0,00263 |
| 3552 | ВД-004112 | ОТВ-002418 | подающий | 150 | 22 | 0,00011741 | 59,9 | 60,8 | 17,3 | 0,27 | 0,0016 |
| 3553 | ВД-004112 | ОТВ-002418 | обратный | 150 | 22 | 0,00011741 | 35,1 | 36,2 | 17,3 | 0,27 | 0,0016 |
| 3554 | ВД-004114 | ТК-212-4-1 | подающий | 150 | 27 | 0,00014848 | 60,8 | 60,8 | 12,6 | 0,2 | 0,00088 |
| 3555 | ВД-004114 | ТК-212-4-1 | обратный | 150 | 27 | 0,00014848 | 36,2 | 36,2 | 12,6 | 0,2 | 0,00088 |
| 3556 | ВД-004117 | ТК-212-1-12 | подающий | 100 | 14 | 0,00074137 | 66,3 | 65,1 | 17,2 | 0,63 | 0,01571 |
| 3557 | ВД-004117 | ТК-212-1-12 | обратный | 100 | 14 | 0,00074137 | 44,7 | 43,9 | 17,2 | 0,63 | 0,01571 |
| 3558 | ВД-004119 | ПТ-Должан,8 | подающий | 80 | 10 | 0,0031498 | 69,8 | 69,7 | 4,6 | 0,25 | 0,00655 |
| 3559 | ВД-004119 | ПТ-Должан,8 | обратный | 80 | 10 | 0,0031498 | 35,2 | 35,3 | 4,6 | 0,25 | 0,00655 |
| 3560 | ВД-004121 | ТК-117-6-2-2 | подающий | 150 | 22 | 0,00010676 | 59,9 | 59,9 | 15,7 | 0,25 | 0,0012 |
| 3561 | ВД-004121 | ТК-117-6-2-2 | обратный | 150 | 22 | 0,00010676 | 41,1 | 41,1 | 15,7 | 0,25 | 0,0012 |
| 3562 | ВД-004124 | УТ-321-10-2а | подающий | 200 | 6 | 0,0000123 | 60,3 | 60,1 | 111,2 | 0,95 | 0,02537 |
| 3563 | ВД-004124 | УТ-321-10-2а | обратный | 200 | 6 | 0,0000123 | 32,8 | 32,9 | 111,2 | 0,95 | 0,02537 |
| 3564 | ВД-004126 | ВД-006950 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 68,9 | 67,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00057 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3565 | ВД-004126 | ВД-006950 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 26,1 | 25,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00057 |
| 3566 | ВД-004128 | ТК-211-7 | подающий | 300 | 37 | 0,00000676 | 71,8 | 70,6 | 146,5 | 0,54 | 0,00392 |
| 3567 | ВД-004128 | ТК-211-7 | обратный | 300 | 37 | 0,00000676 | 28,2 | 27,4 | 146,5 | 0,54 | 0,00392 |
| 3568 | ВД-004130 | УТ-321-11-1 | подающий | 100 | 50 | 0,00237675 | 58,5 | 58,1 | 13,4 | 0,48 | 0,00857 |
| 3569 | ВД-004130 | УТ-321-11-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00237675 | 34,5 | 35 | 13,4 | 0,48 | 0,00857 |
| 3570 | ВД-004131 | ПТ-Мира б-р,10 э2 | подающий | 100 | 12 | 0,0014184 | 66,7 | 66,7 | 4,2 | 0,15 | 0,00211 |
| 3571 | ВД-004131 | ПТ-Мира б-р,10 э2 | обратный | 100 | 12 | 0,0014184 | 36,3 | 36,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00211 |
| 3572 | ВД-004132 | ВД-004133 | подающий | 150 | 12 | 0,00009258 | 56 | 55,8 | 47,4 | 0,76 | 0,01735 |
| 3573 | ВД-004132 | ВД-004133 | обратный | 150 | 12 | 0,00009258 | 37,1 | 37,3 | 47,4 | 0,76 | 0,01735 |
| 3574 | ВД-004133 | УТ-321-14 | подающий | 150 | 54 | 0,00030955 | 55,8 | 55,1 | 47,4 | 0,76 | 0,01289 |
| 3575 | ВД-004133 | УТ-321-14 | обратный | 150 | 54 | 0,00030955 | 37,3 | 38 | 47,4 | 0,76 | 0,01289 |
| 3576 | ВД-004134 | УТ-321-15-1 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 54,8 | 54,4 | 14,8 | 0,53 | 0,01081 |
| 3577 | ВД-004134 | УТ-321-15-1 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 38,3 | 38,6 | 14,8 | 0,53 | 0,01081 |
| 3578 | ВД-004139 | ОТВ-002058 | подающий | 100 | 25 | 0,00134777 | 71,9 | 71,8 | 10,6 | 0,38 | 0,006 |
| 3579 | ВД-004139 | ОТВ-002058 | обратный | 100 | 25 | 0,00134777 | 36,1 | 36,2 | 10,6 | 0,38 | 0,006 |
| 3580 | ВД-004141 | ОТВ-008110 | подающий | 125 | 52 | 0,00089819 | 93,2 | 91,1 | 11,6 | 0,27 | 0,00234 |
| 3581 | ВД-004141 | ОТВ-008110 | обратный | 125 | 52 | 0,00089819 | 46,8 | 44,9 | 11,6 | 0,27 | 0,00234 |
| 3582 | ВД-004142 | ПТ-Премуд,31 | подающий | 50 | 7 | 0,02611204 | 57,2 | 57,2 | 1,3 | 0,18 | 0,00603 |
| 3583 | ВД-004142 | ПТ-Премуд,31 | обратный | 50 | 7 | 0,02611204 | 35,8 | 35,8 | 1,3 | 0,18 | 0,00603 |
| 3584 | ВД-004143 | ПТ-Премуд,29 | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 57,1 | 57,1 | 1,1 | 0,15 | 0,005 |
| 3585 | ВД-004143 | ПТ-Премуд,29 | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 35,9 | 35,9 | 1,1 | 0,15 | 0,005 |
| 3586 | ВД-004144 | ОТВ-007707 | подающий | 50 | 5 | 0,03744399 | 104,3 | 246,1 | 5,5 | 0,76 | 0,22968 |
| 3587 | ВД-004144 | ОТВ-007707 | обратный | 50 | 5 | 0,03744399 | 65,8 | 210 | 5,5 | 0,76 | 0,22968 |
| 3588 | ВД-004145 | ОТВ-007708 | подающий | 100 | 25 | 0,00134777 | 85,8 | 85,5 | 14,1 | 0,51 | 0,01079 |
| 3589 | ВД-004145 | ОТВ-007708 | обратный | 100 | 25 | 0,00134777 | 42,2 | 42,5 | 14,1 | 0,51 | 0,01079 |
| 3590 | ВД-004147 | ОТВ-007711 | подающий | 70 | 20 | 0,01397914 | 77,5 | 75,9 | 6,7 | 0,5 | 0,0311 |
| 3591 | ВД-004147 | ОТВ-007711 | обратный | 70 | 20 | 0,01397914 | 34,5 | 34,1 | 6,7 | 0,5 | 0,0311 |
| 3592 | ВД-004150 | ПТ-Штемен,5 хоз.бл. | подающий | 32 | 3 | 0,2480887 | 71,7 | 71,6 | 0,5 | 0,18 | 0,02206 |
| 3593 | ВД-004150 | ПТ-Штемен,5 хоз.бл. | обратный | 32 | 3 | 0,2480887 | 28,3 | 28,4 | 0,5 | 0,18 | 0,0221 |
| 3594 | ВД-004151 | ТК-400-619 к4 | подающий | 250 | 42 | 0,00001495 | | | | | |
| 3595 | ВД-004151 | ТК-400-619 к4 | обратный | 250 | 42 | 0,00001495 | | | | | |
| 3596 | ВД-004155 | ОТВ-007715 | подающий | 100 | 57 | 0,00342996 | 91,1 | 90 | 17,7 | 0,64 | 0,01892 |
| 3597 | ВД-004155 | ОТВ-007715 | обратный | 100 | 57 | 0,00342996 | 39,1 | 40,1 | 17,7 | 0,64 | 0,01892 |
| 3598 | ВД-004156 | ТК-400-244_к1 | подающий | 70 | 72 | 0,02444731 | 213,6 | 71,1 | 10,2 | 0,77 | 0,03531 |
| 3599 | ВД-004156 | ТК-400-244_к1 | обратный | 70 | 72 | 0,02444731 | 187,4 | 49,9 | 10,2 | 0,77 | 0,03531 |
| 3600 | ВД-004157 | ОТВ-007718 | подающий | 80 | 2 | 0,00351816 | 94,9 | 94,7 | 6,7 | 0,36 | 0,07816 |
| 3601 | ВД-004157 | ОТВ-007718 | обратный | 80 | 2 | 0,00351816 | 75,2 | 75,4 | 6,7 | 0,36 | 0,07815 |
| 3602 | ВД-004159 | УТ-117-13-3 к1-2 | подающий | 100 | 2 | 0,00021969 | 48,3 | 48,2 | 9,6 | 0,35 | 0,01005 |
| 3603 | ВД-004159 | УТ-117-13-3 к1-2 | обратный | 100 | 2 | 0,00021969 | 34,7 | 34,8 | 9,6 | 0,35 | 0,01005 |
| 3604 | ВД-004160 | ВД-004161 | подающий | 150 | 20 | 0,0001543 | 48 | 47,8 | 32,2 | 0,51 | 0,00801 |
| 3605 | ВД-004160 | ВД-004161 | обратный | 150 | 20 | 0,0001543 | 35 | 35,2 | 32,2 | 0,51 | 0,00801 |
| 3606 | ВД-004161 | ВД-002004 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 47,8 | 47,8 | 32,2 | 0,51 | 0,00801 |
| 3607 | ВД-004161 | ВД-002004 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 35,2 | 35,2 | 32,2 | 0,51 | 0,00801 |
| 3608 | ВД-004162 | ОТВ-007361 | подающий | 125 | 9 | 0,00044975 | 80,8 | 80,2 | 35,3 | 0,81 | 0,06243 |
| 3609 | ВД-004162 | ОТВ-007361 | обратный | 125 | 9 | 0,00044975 | 25,2 | 25,8 | 35,3 | 0,81 | 0,06243 |
| 3610 | ВД-004163 | ПТ-Варвар,31 стр. | подающий | 70 | 11 | 0,00779401 | | | | | |
| 3611 | ВД-004163 | ПТ-Варвар,31 стр. | обратный | 70 | 11 | 0,00779401 | | | | | |
| 3612 | ВД-004164 | ОТВ-007721 | подающий | 150 | 43 | 0,00026826 | 63,8 | 64,7 | 21,2 | 0,34 | 0,0028 |
| 3613 | ВД-004164 | ОТВ-007721 | обратный | 150 | 43 | 0,00026826 | 41,2 | 42,3 | 21,2 | 0,34 | 0,0028 |
| 3614 | ВД-004165 | ТК-400-237-8в к5-4 | подающий | 125 | 30 | 0,00045682 | 64,7 | 64,6 | 8,8 | 0,21 | 0,00117 |
| 3615 | ВД-004165 | ТК-400-237-8в к5-4 | обратный | 125 | 30 | 0,00045682 | 42,3 | 42,4 | 8,8 | 0,21 | 0,00117 |
| 3616 | ВД-004166 | ПТ-Ульян,10 | подающий | 125 | 9 | 0,00067744 | 65,6 | 65,5 | 8,8 | 0,21 | 0,0058 |
| 3617 | ВД-004166 | ПТ-Ульян,10 | обратный | 125 | 9 | 0,00067744 | 43,4 | 43,5 | 8,8 | 0,21 | 0,00579 |
| 3618 | ВД-004167 | ВД-004166 | подающий | 125 | 20 | 0,00037883 | 64,6 | 65,6 | 8,8 | 0,21 | 0,00146 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3619 | ВД-004167 | ВД-004166 | обратный | 125 | 20 | 0,00037883 | 42,4 | 43,4 | 8,8 | 0,21 | 0,00146 |
| 3620 | ВД-004168 | ОТВ-008332 | подающий | 70 | 35 | 0,01461278 | 80,4 | 80,2 | 4 | 0,29 | 0,00669 |
| 3621 | ВД-004168 | ОТВ-008332 | обратный | 70 | 35 | 0,01461278 | 13,6 | 13,8 | 4 | 0,29 | 0,00669 |
| 3622 | ВД-004169 | ПТ-Ивлиева,38 дом быта(стр.) | подающий | 50 | 2 | 0,03674787 | 89,1 | 88,9 | 1,9 | 0,26 | 0,063 |
| 3623 | ВД-004169 | ПТ-Ивлиева,38 дом быта(стр.) | обратный | 50 | 2 | 0,03674787 | 63,6 | 63,7 | 1,9 | 0,26 | 0,06305 |
| 3624 | ВД-004173 | ПТ-Сусл,22 КБО(стр.) | подающий | 32 | 2 | 0,1775533 | 63,8 | 63,8 | 0,1 | 0,04 | 0,0013 |
| 3625 | ВД-004173 | ПТ-Сусл,22 КБО(стр.) | обратный | 32 | 2 | 0,1775533 | 44,2 | 44,2 | 0,1 | 0,04 | 0,0013 |
| 3626 | ВД-004174 | ТК-400-237-8в к5-1 | подающий | 80 | 27 | 0,00384247 | 63,8 | 63,6 | 7,1 | 0,38 | 0,0072 |
| 3627 | ВД-004174 | ТК-400-237-8в к5-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00384247 | 41,2 | 41,4 | 7,1 | 0,38 | 0,0072 |
| 3628 | ВД-004175 | ПТ-Гужевая,42 | подающий | 50 | 5 | 0,0408027 | 53,9 | 53,8 | 1,5 | 0,22 | 0,0184 |
| 3629 | ВД-004175 | ПТ-Гужевая,42 | обратный | 50 | 5 | 0,0408027 | 37,1 | 37,2 | 1,5 | 0,22 | 0,0184 |
| 3630 | ВД-004177 | ОТВ-007726 | подающий | 80 | 11 | 0,00204074 | 210,9 | 210,7 | 8,4 | 0,45 | 0,01317 |
| 3631 | ВД-004177 | ОТВ-007726 | обратный | 80 | 11 | 0,00204074 | 190,1 | 190,2 | 8,4 | 0,45 | 0,01316 |
| 3632 | ВД-004178 | ТК-400-245-3_к5-2а | подающий | 80 | 20 | 0,00318923 | 210,5 | 65,3 | 6,3 | 0,34 | 0,00626 |
| 3633 | ВД-004178 | ТК-400-245-3_к5-2а | обратный | 80 | 20 | 0,00318923 | 190,5 | 45,6 | 6,3 | 0,34 | 0,00626 |
| 3634 | ВД-004181 | ОТВ-007747 | подающий | 70 | 53 | 0,03560571 | 58,3 | 57,7 | 4,2 | 0,3 | 0,0116 |
| 3635 | ВД-004181 | ОТВ-007747 | обратный | 70 | 53 | 0,03560571 | 19,6 | 20,2 | 4,2 | 0,3 | 0,0116 |
| 3636 | ВД-004182 | ПТ-Бармин,8а | подающий | 50 | 73 | 0,1370995 | 57,5 | 58 | 1,9 | 0,26 | 0,00691 |
| 3637 | ВД-004182 | ПТ-Бармин,8а | обратный | 50 | 73 | 0,1370995 | 20,3 | 21,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00691 |
| 3638 | ВД-004184 | ПТ-Гагар.пр,9_гар.,скл. | подающий | 50 | 16 | 0,03858276 | 57,4 | 57,3 | 1,1 | 0,16 | 0,00317 |
| 3639 | ВД-004184 | ПТ-Гагар.пр,9_гар.,скл. | обратный | 50 | 16 | 0,03858276 | 14,5 | 14,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00317 |
| 3640 | ВД-004185 | ОТВ-006893 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 57,4 | 57,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00314 |
| 3641 | ВД-004185 | ОТВ-006893 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 14,5 | 14,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00314 |
| 3642 | ВД-004186 | ОТВ-006641 | подающий | 100 | 80 | 0,00414157 | 42,9 | 42,6 | 7,8 | 0,29 | 0,00315 |
| 3643 | ВД-004186 | ОТВ-006641 | обратный | 100 | 80 | 0,00414157 | 20,1 | 20,3 | 7,8 | 0,29 | 0,00314 |
| 3644 | ВД-004187 | ВД-004192 | подающий | 200 | 210 | 0,00017266 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 3645 | ВД-004187 | ВД-004192 | обратный | 200 | 210 | 0,00017266 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 3646 | ВД-004188 | ПТ-Памир,11 Нижегор. | подающий | 50 | 61 | 0,1272842 | 42,6 | 41,7 | 2,6 | 0,38 | 0,01445 |
| 3647 | ВД-004188 | ПТ-Памир,11 Нижегор. | обратный | 50 | 61 | 0,1272842 | 20,3 | 21,2 | 2,6 | 0,38 | 0,01445 |
| 3648 | ВД-004189 | ТК-320-11-4 | подающий | 150 | 57 | 0,00028547 | 41,1 | 41,1 | 16 | 0,25 | 0,00128 |
| 3649 | ВД-004189 | ТК-320-11-4 | обратный | 150 | 57 | 0,00028547 | 23,8 | 23,9 | 16 | 0,25 | 0,00128 |
| 3650 | ВД-004190 | УТ-320-4-1 | подающий | 80 | 50 | 0,00719924 | 42,5 | 42,3 | 4,4 | 0,24 | 0,00282 |
| 3651 | ВД-004190 | УТ-320-4-1 | обратный | 80 | 50 | 0,00719924 | 20,5 | 20,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00282 |
| 3652 | ВД-004192 | ШО-000706 | подающий | 200 | 198 | 0,0001834 | 60 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 3653 | ВД-004192 | ШО-000706 | обратный | 200 | 198 | 0,0001834 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 3654 | ВД-004193 | ОТВ-008385 | подающий | 80 | 2 | 0,00248137 | 42,6 | 42,5 | 3,4 | 0,19 | 0,0145 |
| 3655 | ВД-004193 | ОТВ-008385 | обратный | 80 | 2 | 0,00248137 | 22,4 | 22,4 | 3,4 | 0,19 | 0,0145 |
| 3656 | ВД-004195 | ПТ-Сафрон,9 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 38,8 | 38,8 | 0,8 | 0,11 | 0,00126 |
| 3657 | ВД-004195 | ПТ-Сафрон,9 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 26,1 | 26,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00126 |
| 3658 | ВД-004196 | ТК-522-4 | подающий | 200 | 4 | 0,00001117 | 231,8 | 55,5 | 166,5 | 1,35 | 0,07745 |
| 3659 | ВД-004196 | ТК-522-4 | обратный | 200 | 4 | 0,00001117 | 208,2 | 32,5 | 166,5 | 1,35 | 0,07745 |
| 3660 | ВД-004197 | ПТ-Сусл,3/1 | подающий | 80 | 10 | 0,00396442 | 64,7 | 64,7 | 3,3 | 0,18 | 0,00436 |
| 3661 | ВД-004197 | ПТ-Сусл,3/1 | обратный | 80 | 10 | 0,00396442 | 17,3 | 17,3 | 3,3 | 0,18 | 0,00436 |
| 3662 | ВД-004198 | ПТ-Богород,11 | подающий | 70 | 25 | 0,01146195 | 68,6 | 68,5 | 3,6 | 0,27 | 0,00606 |
| 3663 | ВД-004198 | ПТ-Богород,11 | обратный | 70 | 25 | 0,01146195 | 42 | 42,1 | 3,6 | 0,27 | 0,00606 |
| 3664 | ВД-004199 | ПТ-Памир,11 Нижпром. | подающий | 50 | 60 | 0,1274887 | 42,2 | 42 | 1 | 0,14 | 0,00215 |
| 3665 | ВД-004199 | ПТ-Памир,11 Нижпром. | обратный | 50 | 60 | 0,1274887 | 20,8 | 20,9 | 1 | 0,14 | 0,00215 |
| 3666 | ВД-004201 | ПТ-Алекс,24г | подающий | 80 | 4 | 0,00302448 | 77,7 | 77,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00443 |
| 3667 | ВД-004201 | ПТ-Алекс,24г | обратный | 80 | 4 | 0,00302448 | 35,3 | 35,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00442 |
| 3668 | ВД-004202 | ПТ-Быкова,1 | подающий | 80 | 22 | 0,00507814 | 75,5 | 75,5 | 2,8 | 0,16 | 0,00186 |
| 3669 | ВД-004202 | ПТ-Быкова,1 | обратный | 80 | 22 | 0,00507814 | 59,1 | 59,1 | 2,8 | 0,16 | 0,00186 |
| 3670 | ВД-004203 | ОТВ-001375 | подающий | 80 | 25 | 0,00359962 | 71,5 | 71,4 | 6,8 | 0,36 | 0,00659 |
| 3671 | ВД-004203 | ОТВ-001375 | обратный | 80 | 25 | 0,00359962 | 27,5 | 27,6 | 6,8 | 0,36 | 0,00659 |
| 3672 | ВД-004204 | ПТ-Быкова,5 | подающий | 70 | 25 | 0,0111964 | 73,2 | 73,1 | 3,4 | 0,25 | 0,00512 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3673 | ВД-004204 | ПТ-Быкова,5 | обратный | 70 | 25 | 0,0111964 | 57,4 | 57,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00511 |
| 3674 | ВД-004206 | ВД-004208 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 69,6 | 69,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00166 |
| 3675 | ВД-004206 | ВД-004208 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 35,2 | 35,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00166 |
| 3676 | ВД-004208 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,14/12 | подающий | 80 | 47 | 0,00796313 | 69,5 | 69,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00197 |
| 3677 | ВД-004208 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,14/12 | обратный | 80 | 47 | 0,00796313 | 35,3 | 35,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00197 |
| 3678 | ВД-004210 | ПЕР-000862 | подающий | 200 | 28 | 0,00002946 | 64,5 | 223,5 | 32 | 0,27 | 0,00108 |
| 3679 | ВД-004210 | ПЕР-000862 | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 18,5 | 177,5 | 32 | 0,27 | 0,00122 |
| 3680 | ВД-004211 | ОТВ-000872 | подающий | 100 | 40 | 0,00202892 | 80,6 | 80,6 | 4 | 0,14 | 0,0008 |
| 3681 | ВД-004211 | ОТВ-000872 | обратный | 100 | 40 | 0,00202892 | 44,2 | 44,3 | 4 | 0,14 | 0,0008 |
| 3682 | ВД-004213 | ОТВ-000437 | подающий | 80 | 30 | 0,00829969 | 74,8 | 72,9 | 10,3 | 0,55 | 0,02953 |
| 3683 | ВД-004213 | ОТВ-000437 | обратный | 80 | 30 | 0,00829969 | 46,2 | 46,1 | 10,3 | 0,55 | 0,02954 |
| 3684 | ВД-004214 | ОТВ-007753 | подающий | 50 | 2 | 0,0061187 | 50,9 | 50,7 | 5,8 | 0,8 | 0,10365 |
| 3685 | ВД-004214 | ОТВ-007753 | обратный | 50 | 2 | 0,0061187 | 26,7 | 26,9 | 5,8 | 0,8 | 0,10365 |
| 3686 | ВД-004216 | ПТ-Ванеева,110б(Б) | подающий | 70 | 7 | 0,0060029 | 55,2 | 55,2 | 2 | 0,15 | 0,00357 |
| 3687 | ВД-004216 | ПТ-Ванеева,110б(Б) | обратный | 70 | 7 | 0,0060029 | 28,4 | 28,4 | 2 | 0,15 | 0,00357 |
| 3688 | ВД-004217 | ОТВ-006764 | подающий | 100 | 12 | 0,001259 | 73,8 | 73,8 | 5,2 | 0,19 | 0,00282 |
| 3689 | ВД-004217 | ОТВ-006764 | обратный | 100 | 12 | 0,001259 | 29,2 | 29,2 | 5,2 | 0,19 | 0,00282 |
| 3690 | ВД-004218 | ПТ-Малин,11 | подающий | 70 | 21 | 0,01004229 | 75,5 | 75,3 | 3,9 | 0,28 | 0,00716 |
| 3691 | ВД-004218 | ПТ-Малин,11 | обратный | 70 | 21 | 0,01004229 | 47 | 47,1 | 3,9 | 0,28 | 0,00716 |
| 3692 | ВД-004219 | ОТВ-001303 | подающий | 100 | 11 | 0,00106738 | 42,9 | 42,8 | 10 | 0,36 | 0,00978 |
| 3693 | ВД-004219 | ОТВ-001303 | обратный | 100 | 11 | 0,00106738 | 23,1 | 23,2 | 10 | 0,36 | 0,00977 |
| 3694 | ВД-004220 | ПТ-М.Ямская,76 | подающий | 70 | 16 | 0,01380017 | 61 | 60,8 | 3,3 | 0,24 | 0,00927 |
| 3695 | ВД-004220 | ПТ-М.Ямская,76 | обратный | 70 | 16 | 0,01380017 | 20,9 | 21,1 | 3,3 | 0,24 | 0,00928 |
| 3696 | ВД-004221 | ПТ-Октяб,33 | подающий | 70 | 4 | 0,00618425 | 80 | 80 | 2 | 0,15 | 0,006 |
| 3697 | ВД-004221 | ПТ-Октяб,33 | обратный | 70 | 4 | 0,00618425 | 47 | 47 | 2 | 0,15 | 0,00597 |
| 3698 | ВД-004222 | ВД-004223 | подающий | 70 | 9 | 0,00339339 | 63 | 62,9 | 3,3 | 0,24 | 0,00414 |
| 3699 | ВД-004222 | ВД-004223 | обратный | 70 | 9 | 0,00339339 | 17 | 17,1 | 3,3 | 0,24 | 0,00414 |
| 3700 | ВД-004223 | ПТ-Ванеева,86 | подающий | 70 | 35 | 0,01408168 | 62,9 | 61,8 | 3,3 | 0,24 | 0,00442 |
| 3701 | ВД-004223 | ПТ-Ванеева,86 | обратный | 70 | 35 | 0,01408168 | 17,1 | 16,2 | 3,3 | 0,24 | 0,00442 |
| 3702 | ВД-004224 | ВД-004225 | подающий | 70 | 25 | 0,00880648 | 62,2 | 61,1 | 2,5 | 0,19 | 0,00225 |
| 3703 | ВД-004224 | ВД-004225 | обратный | 70 | 25 | 0,00880648 | 21,8 | 20,9 | 2,5 | 0,19 | 0,00225 |
| 3704 | ВД-004225 | ПТ-Сусл,3/2 | подающий | 70 | 10 | 0,00607184 | 61,1 | 64,1 | 2,5 | 0,19 | 0,00388 |
| 3705 | ВД-004225 | ПТ-Сусл,3/2 | обратный | 70 | 10 | 0,00607184 | 20,9 | 23,9 | 2,5 | 0,19 | 0,00388 |
| 3706 | ВД-004226 | УТ-320-21 | подающий | 150 | 33 | 0,00018847 | 41,6 | 41,3 | 39,1 | 0,62 | 0,00872 |
| 3707 | ВД-004226 | УТ-320-21 | обратный | 150 | 33 | 0,00018847 | 21,4 | 21,7 | 39,1 | 0,62 | 0,00872 |
| 3708 | ВД-004228 | ПТ-Памир,11 ПФС | подающий | 100 | 20 | 0,00186506 | 41,5 | 41,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00102 |
| 3709 | ВД-004228 | ПТ-Памир,11 ПФС | обратный | 100 | 20 | 0,00186506 | 19,5 | 19,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00102 |
| 3710 | ВД-004230 | ОТВ-001377 | подающий | 100 | 3 | 0,0004476 | 68,8 | 68,8 | 7 | 0,25 | 0,00724 |
| 3711 | ВД-004230 | ОТВ-001377 | обратный | 100 | 3 | 0,0004476 | 15,2 | 15,2 | 7 | 0,25 | 0,00724 |
| 3712 | ВД-004231 | ПТ-Студеная,7,9 | подающий | 70 | 30 | 0,01290459 | 69,2 | 70,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00019 |
| 3713 | ВД-004231 | ПТ-Студеная,7,9 | обратный | 70 | 30 | 0,01290459 | 25,8 | 26,8 | 0,7 | 0,05 | 0,00019 |
| 3714 | ВД-004232 | ОТВ-007269 | подающий | 150 | 60 | 0,00053846 | 206 | 71,6 | 25 | 0,4 | 0,0056 |
| 3715 | ВД-004232 | ОТВ-007269 | обратный | 150 | 60 | 0,00053846 | 154 | 20,4 | 25 | 0,4 | 0,0056 |
| 3716 | ВД-004233 | ТК-400-422-3 к-1-1 | подающий | 100 | 47 | 0,00212576 | 75,3 | 74,1 | 9,3 | 0,33 | 0,00392 |
| 3717 | ВД-004233 | ТК-400-422-3 к-1-1 | обратный | 100 | 47 | 0,00212576 | 16,7 | 15,9 | 9,3 | 0,33 | 0,00392 |
| 3718 | ВД-004234 | ПТ-Ветерин,4а | подающий | 50 | 19 | 0,04351985 | 78,2 | 77,9 | 2,4 | 0,33 | 0,01313 |
| 3719 | ВД-004234 | ПТ-Ветерин,4а | обратный | 50 | 19 | 0,04351985 | 13,8 | 14,1 | 2,4 | 0,33 | 0,01313 |
| 3720 | ВД-004235 | ТК-400-346 к5-1 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 200 | 200 | 0 | 0 | 0 |
| 3721 | ВД-004235 | ТК-400-346 к5-1 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 |
| 3722 | ВД-004236 | ВД-004240 | подающий | 300 | 20 | 0,00000317 | 87,7 | 89,7 | 103 | 0,38 | 0,00168 |
| 3723 | ВД-004236 | ВД-004240 | обратный | 300 | 20 | 0,00000317 | 66,4 | 68,5 | 103 | 0,38 | 0,00168 |
| 3724 | ВД-004237 | ТК-400-314-1 | подающий | 300 | 220 | 0,00002843 | 91,5 | 95,2 | 103 | 0,38 | 0,00137 |
| 3725 | ВД-004237 | ТК-400-314-1 | обратный | 300 | 220 | 0,00002843 | 70,6 | 74,9 | 103 | 0,38 | 0,00137 |
| 3726 | ВД-004238 | ВД-004237 | подающий | 300 | 28 | 0,00000458 | 91,6 | 91,5 | 103 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3727 | ВД-004238 | ВД-004237 | обратный | 300 | 28 | 0,00000458 | 70,6 | 70,6 | 103 | 0,38 | 0,00174 |
| 3728 | ВД-004239 | ВД-004238 | подающий | 300 | 45 | 0,00000543 | 89,6 | 91,6 | 103 | 0,38 | 0,00128 |
| 3729 | ВД-004239 | ВД-004238 | обратный | 300 | 45 | 0,00000543 | 68,5 | 70,6 | 103 | 0,38 | 0,00128 |
| 3730 | ВД-004240 | ВД-004239 | подающий | 300 | 36 | 0,00000514 | 89,7 | 89,6 | 103 | 0,38 | 0,00151 |
| 3731 | ВД-004240 | ВД-004239 | обратный | 300 | 36 | 0,00000514 | 68,5 | 68,5 | 103 | 0,38 | 0,00151 |
| 3732 | ВД-004243 | ТК-400-339-6_к6 | подающий | 125 | 65 | 0,00092687 | 58,2 | 57,7 | 22,3 | 0,51 | 0,00712 |
| 3733 | ВД-004243 | ТК-400-339-6_к6 | обратный | 125 | 65 | 0,00092687 | 33,2 | 33,7 | 22,3 | 0,51 | 0,00712 |
| 3734 | ВД-004245 | ВД-004246 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 59,6 | 59,6 | 1,2 | 0,06 | 0,00027 |
| 3735 | ВД-004245 | ВД-004246 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 35,4 | 35,4 | 1,2 | 0,06 | 0,00027 |
| 3736 | ВД-004246 | УТ-321-10-4-4 | подающий | 80 | 10 | 0,00177829 | 59,6 | 59,6 | 1,2 | 0,06 | 0,00024 |
| 3737 | ВД-004246 | УТ-321-10-4-4 | обратный | 80 | 10 | 0,00177829 | 35,4 | 35,4 | 1,2 | 0,06 | 0,00024 |
| 3738 | ВД-004247 | УТ-321-10-4-1 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 59,6 | 134,6 | 3,3 | 0,18 | 0,00192 |
| 3739 | ВД-004247 | УТ-321-10-4-1 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 35,4 | 110,4 | 3,3 | 0,18 | 0,00192 |
| 3740 | ВД-004248 | ВД-004247 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 59,7 | 59,6 | 3,3 | 0,18 | 0,00161 |
| 3741 | ВД-004248 | ВД-004247 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 35,4 | 35,4 | 3,3 | 0,18 | 0,00161 |
| 3742 | ВД-004249 | ПТ-Мурашк,9 | подающий | 50 | 14 | 0,03529138 | 35,4 | 33,4 | 7,4 | 1,02 | 0,13789 |
| 3743 | ВД-004249 | ПТ-Мурашк,9 | обратный | 50 | 14 | 0,03529138 | 17,6 | 19,6 | 7,4 | 1,02 | 0,13789 |
| 3744 | ВД-004251 | ШО-000402 | подающий | 150 | 65 | 0,00039757 | 37,1 | 36,8 | 24,9 | 0,4 | 0,0038 |
| 3745 | ВД-004251 | ШО-000402 | обратный | 150 | 65 | 0,00039757 | 17,9 | 18,2 | 24,9 | 0,4 | 0,0038 |
| 3746 | ВД-004252 | ВД-004253 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 35,5 | 35,2 | 14,3 | 0,51 | 0,00918 |
| 3747 | ВД-004252 | ВД-004253 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 17,5 | 17,8 | 14,3 | 0,51 | 0,00918 |
| 3748 | ВД-004253 | ОТВ-007758 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 35,2 | 35 | 14,3 | 0,51 | 0,01095 |
| 3749 | ВД-004253 | ОТВ-007758 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 17,8 | 18 | 14,3 | 0,51 | 0,01096 |
| 3750 | ВД-004254 | ВД-004255 | подающий | 80 | 15 | 0,00224381 | 35 | 34,9 | 4,7 | 0,26 | 0,00328 |
| 3751 | ВД-004254 | ВД-004255 | обратный | 80 | 15 | 0,00224381 | 18 | 18,1 | 4,7 | 0,26 | 0,00328 |
| 3752 | ВД-004255 | ПТ-Должан,35а | подающий | 80 | 30 | 0,00611685 | 34,9 | 34,8 | 4,7 | 0,26 | 0,00447 |
| 3753 | ВД-004255 | ПТ-Должан,35а | обратный | 80 | 30 | 0,00611685 | 18,1 | 18,2 | 4,7 | 0,26 | 0,00447 |
| 3754 | ВД-004256 | ПТ-Мира б-р,6 | подающий | 100 | 70 | 0,00412442 | 37,1 | 36,7 | 9,6 | 0,35 | 0,00547 |
| 3755 | ВД-004256 | ПТ-Мира б-р,6 | обратный | 100 | 70 | 0,00412442 | 17,9 | 18,3 | 9,6 | 0,35 | 0,00547 |
| 3756 | ВД-004257 | ТК-103-2 | подающий | 200 | 12 | 0,00001659 | 36 | 36 | 58,3 | 0,49 | 0,0047 |
| 3757 | ВД-004257 | ТК-103-2 | обратный | 200 | 12 | 0,00001659 | 17 | 17 | 58,3 | 0,49 | 0,0047 |
| 3758 | ВД-004258 | ОТВ-007761 | подающий | 150 | 9 | 0,00007888 | 35,6 | 35,6 | 9,3 | 0,15 | 0,00077 |
| 3759 | ВД-004258 | ОТВ-007761 | обратный | 150 | 9 | 0,00007888 | 17,4 | 17,4 | 9,3 | 0,15 | 0,00077 |
| 3760 | ВД-004259 | ПТ-Совн,23 | подающий | 70 | 24 | 0,01090787 | 35,4 | 35,1 | 5,3 | 0,39 | 0,01259 |
| 3761 | ВД-004259 | ПТ-Совн,23 | обратный | 70 | 24 | 0,01090787 | 17,6 | 17,9 | 5,3 | 0,39 | 0,01259 |
| 3762 | ВД-004260 | ОТВ-007762 | подающий | 100 | 43 | 0,00215239 | 33,8 | 31,9 | 30,3 | 1,09 | 0,04604 |
| 3763 | ВД-004260 | ОТВ-007762 | обратный | 100 | 43 | 0,00215239 | 19,2 | 21,1 | 30,3 | 1,09 | 0,04604 |
| 3764 | ВД-004261 | ОТВ-000344 | подающий | 80 | 4 | 0,00096369 | 30,2 | 30,1 | 10,6 | 0,58 | 0,02717 |
| 3765 | ВД-004261 | ОТВ-000344 | обратный | 80 | 4 | 0,00096369 | 20,8 | 20,9 | 10,6 | 0,58 | 0,02717 |
| 3766 | ВД-004262 | ТК-321-11-7-1 | подающий | 70 | 34 | 0,01117734 | 56,5 | 56,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00177 |
| 3767 | ВД-004262 | ТК-321-11-7-1 | обратный | 70 | 34 | 0,01117734 | 36,6 | 36,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00177 |
| 3768 | ВД-004264 | ПТ-Шмидта,1а, лит.И+Е | подающий | 70 | 20 | 0,01046316 | 59,6 | 59,6 | 1 | 0,07 | 0,00049 |
| 3769 | ВД-004264 | ПТ-Шмидта,1а, лит.И+Е | обратный | 70 | 20 | 0,01046316 | 35,4 | 35,4 | 1 | 0,07 | 0,00049 |
| 3770 | ВД-004265 | ПТ-Кашир,71 | подающий | 100 | 28 | 0,00223634 | 52,1 | 51,8 | 10,3 | 0,37 | 0,0084 |
| 3771 | ВД-004265 | ПТ-Кашир,71 | обратный | 100 | 28 | 0,00223634 | 40,9 | 41,2 | 10,3 | 0,37 | 0,0084 |
| 3772 | ВД-004267 | ШО-000261 | подающий | 70 | 32 | 0,01111549 | 92,5 | 92,3 | 4,5 | 0,34 | 0,00705 |
| 3773 | ВД-004267 | ШО-000261 | обратный | 70 | 32 | 0,01111549 | 35,5 | 35,8 | 4,5 | 0,34 | 0,00705 |
| 3774 | ВД-004272 | ОТВ-007734 | подающий | 150 | 24 | 0,00016537 | 46,3 | 45,8 | 56,6 | 0,91 | 0,02209 |
| 3775 | ВД-004272 | ОТВ-007734 | обратный | 150 | 24 | 0,00016537 | 31,7 | 32,2 | 56,6 | 0,91 | 0,02209 |
| 3776 | ВД-004273 | ПТ-Самоч,24 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 129,4 | 53,4 | 1 | 0,15 | 0,00356 |
| 3777 | ВД-004273 | ПТ-Самоч,24 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 115,6 | 39,7 | 1 | 0,15 | 0,00356 |
| 3778 | ВД-004274 | ПТ-Самоч,26а | подающий | 50 | 10 | 0,03161937 | 129 | 52,9 | 1,8 | 0,25 | 0,00976 |
| 3779 | ВД-004274 | ПТ-Самоч,26а | обратный | 50 | 10 | 0,03161937 | 116 | 40,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00976 |
| 3780 | ВД-004281 | ТК-101-3 | подающий | 250 | 47 | 0,00001559 | 54,4 | 54,2 | 133,4 | 0,71 | 0,0059 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3781 | ВД-004281 | ТК-101-3 | обратный | 250 | 47 | 0,00001559 | 22,6 | 22,8 | 133,4 | 0,71 | 0,0059 |
| 3782 | ВД-004285 | ПТ-Кошелева,4 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 40,1 | 40 | 5,4 | 0,29 | 0,00857 |
| 3783 | ВД-004285 | ПТ-Кошелева,4 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 25,9 | 26 | 5,4 | 0,29 | 0,00857 |
| 3784 | ВД-004286 | ПТ-Моск.ш,175 | подающий | 80 | 6 | 0,00256178 | 39,1 | 38,9 | 9,4 | 0,5 | 0,03802 |
| 3785 | ВД-004286 | ПТ-Моск.ш,175 | обратный | 80 | 6 | 0,00256178 | 26,9 | 27,1 | 9,4 | 0,5 | 0,03802 |
| 3786 | ВД-004287 | ОТВ-003543 | подающий | 200 | 61 | 0,00006988 | 39 | 37,8 | 54,2 | 0,45 | 0,00337 |
| 3787 | ВД-004287 | ОТВ-003543 | обратный | 200 | 61 | 0,00006988 | 27 | 26,2 | 54,2 | 0,45 | 0,00337 |
| 3788 | ВД-004288 | ОТВ-003342 | подающий | 80 | 17 | 0,00285685 | 76,2 | 76,1 | 6,5 | 0,35 | 0,00708 |
| 3789 | ВД-004288 | ОТВ-003342 | обратный | 80 | 17 | 0,00285685 | 50,8 | 50,9 | 6,5 | 0,35 | 0,00708 |
| 3790 | ВД-004290 | ПТ-Кошелева,17 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 118,9 | 40,8 | 2,4 | 0,35 | 0,03663 |
| 3791 | ВД-004290 | ПТ-Кошелева,17 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 103,1 | 25,2 | 2,4 | 0,35 | 0,03663 |
| 3792 | ВД-004291 | ПТ-Гастелло,4 | подающий | 70 | 5 | 0,00521762 | 41,4 | 40,9 | 10,1 | 0,76 | 0,10636 |
| 3793 | ВД-004291 | ПТ-Гастелло,4 | обратный | 70 | 5 | 0,00521762 | 24,6 | 25,1 | 10,1 | 0,76 | 0,10636 |
| 3794 | ВД-004292 | ОТВ-003343 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 77,1 | 77 | 7,8 | 0,42 | 0,00954 |
| 3795 | ВД-004292 | ОТВ-003343 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 51,9 | 52 | 7,8 | 0,42 | 0,00954 |
| 3796 | ВД-004294 | УТ-101-4 | подающий | 250 | 6 | 0,00000428 | 53,9 | 53,8 | 128 | 0,68 | 0,0117 |
| 3797 | ВД-004294 | УТ-101-4 | обратный | 250 | 6 | 0,00000428 | 23,1 | 23,2 | 128 | 0,68 | 0,0117 |
| 3798 | ВД-004295 | ОТВ-003512 | подающий | 100 | 21 | 0,00105562 | 39,6 | 39,3 | 14,9 | 0,53 | 0,01117 |
| 3799 | ВД-004295 | ОТВ-003512 | обратный | 100 | 21 | 0,00105562 | 26,4 | 26,7 | 14,9 | 0,53 | 0,01117 |
| 3800 | ВД-004296 | ПЕР-000415 | подающий | 100 | 30 | 0,00161732 | 39,2 | 39,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00318 |
| 3801 | ВД-004296 | ПЕР-000415 | обратный | 100 | 30 | 0,00161732 | 26,8 | 26,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00318 |
| 3802 | ВД-004297 | ОТВ-003451 | подающий | 100 | 38 | 0,00175532 | 41 | 39,9 | 24,8 | 0,89 | 0,02843 |
| 3803 | ВД-004297 | ОТВ-003451 | обратный | 100 | 38 | 0,00175532 | 25 | 26,1 | 24,8 | 0,89 | 0,02843 |
| 3804 | ВД-004298 | ВД-004299 | подающий | 125 | 26 | 0,00042298 | 39,8 | 39,7 | 15,6 | 0,36 | 0,00396 |
| 3805 | ВД-004298 | ВД-004299 | обратный | 125 | 26 | 0,00042298 | 26,2 | 26,3 | 15,6 | 0,36 | 0,00396 |
| 3806 | ВД-004299 | ОТВ-003450 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 39,7 | 39,4 | 15,6 | 0,56 | 0,01175 |
| 3807 | ВД-004299 | ОТВ-003450 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 26,3 | 26,6 | 15,6 | 0,56 | 0,01175 |
| 3808 | ВД-004300 | ВД-004301 | подающий | 100 | 16 | 0,00078606 | 39,3 | 39,3 | 7,6 | 0,27 | 0,00285 |
| 3809 | ВД-004300 | ВД-004301 | обратный | 100 | 16 | 0,00078606 | 26,7 | 26,7 | 7,6 | 0,27 | 0,00285 |
| 3810 | ВД-004301 | ПТ-Героев пр,58 | подающий | 100 | 27 | 0,00206766 | 39,3 | 39,2 | 7,6 | 0,27 | 0,00445 |
| 3811 | ВД-004301 | ПТ-Героев пр,58 | обратный | 100 | 27 | 0,00206766 | 26,7 | 26,8 | 7,6 | 0,27 | 0,00445 |
| 3812 | ВД-004308 | ПЕР-000403 | подающий | 100 | 17 | 0,00101849 | 118,7 | 40,6 | 7 | 0,25 | 0,0029 |
| 3813 | ВД-004308 | ПЕР-000403 | обратный | 100 | 17 | 0,00101849 | 103,3 | 25,4 | 7 | 0,25 | 0,0029 |
| 3814 | ВД-004313 | ВД-004314 | подающий | 150 | 23 | 0,00013021 | 132,3 | 132,1 | 38,5 | 0,61 | 0,0084 |
| 3815 | ВД-004313 | ВД-004314 | обратный | 150 | 23 | 0,00013021 | 111,7 | 111,9 | 38,5 | 0,61 | 0,0084 |
| 3816 | ВД-004314 | УТ-321-9-1 | подающий | 150 | 43 | 0,00023414 | 132,1 | 55,7 | 38,5 | 0,61 | 0,00807 |
| 3817 | ВД-004314 | УТ-321-9-1 | обратный | 150 | 43 | 0,00023414 | 111,9 | 36,3 | 38,5 | 0,61 | 0,00807 |
| 3818 | ВД-004315 | ВД-004316 | подающий | 80 | 15 | 0,00197336 | 53,7 | 53,7 | 5,1 | 0,26 | 0,00337 |
| 3819 | ВД-004315 | ВД-004316 | обратный | 80 | 15 | 0,00197336 | 23,3 | 23,3 | 5,1 | 0,26 | 0,00337 |
| 3820 | ВД-004316 | ПТ-Куйбыш,21 | подающий | 80 | 37 | 0,00648871 | 53,7 | 53,5 | 5,1 | 0,26 | 0,00449 |
| 3821 | ВД-004316 | ПТ-Куйбыш,21 | обратный | 80 | 37 | 0,00648871 | 23,3 | 23,5 | 5,1 | 0,26 | 0,00449 |
| 3822 | ВД-004318 | ПТ-Гагар.пр,194 | подающий | 80 | 20 | 0,00452224 | 65,6 | 65,4 | 7,1 | 0,39 | 0,01139 |
| 3823 | ВД-004318 | ПТ-Гагар.пр,194 | обратный | 80 | 20 | 0,00452224 | 30,4 | 30,6 | 7,1 | 0,39 | 0,01139 |
| 3824 | ВД-004329 | ПТ-Куйбыш,15 | подающий | 50 | 30 | 0,06350735 | 51,3 | 49,6 | 5,2 | 0,72 | 0,05766 |
| 3825 | ВД-004329 | ПТ-Куйбыш,15 | обратный | 50 | 30 | 0,06350735 | 25,7 | 27,4 | 5,2 | 0,72 | 0,05766 |
| 3826 | ВД-004330 | ПТ-Куйбыш,5 | подающий | 50 | 30 | 0,06350735 | 50,6 | 48,5 | 5,8 | 0,81 | 0,07216 |
| 3827 | ВД-004330 | ПТ-Куйбыш,5 | обратный | 50 | 30 | 0,06350735 | 26,4 | 28,5 | 5,8 | 0,81 | 0,07216 |
| 3828 | ВД-004331 | ПТ-Куйбыш,9 | подающий | 50 | 18 | 0,04834583 | 51,8 | 51,7 | 1,6 | 0,24 | 0,00728 |
| 3829 | ВД-004331 | ПТ-Куйбыш,9 | обратный | 50 | 18 | 0,04834583 | 25,2 | 25,3 | 1,6 | 0,24 | 0,00728 |
| 3830 | ВД-004333 | ОТВ-003530 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 47,7 | 47,5 | 10,3 | 0,37 | 0,00529 |
| 3831 | ВД-004333 | ОТВ-003530 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 27,3 | 27,5 | 10,3 | 0,37 | 0,00529 |
| 3832 | ВД-004334 | ВД-004335 | подающий | 100 | 33 | 0,00154953 | 47,5 | 47,5 | 5,4 | 0,19 | 0,00136 |
| 3833 | ВД-004334 | ВД-004335 | обратный | 100 | 33 | 0,00154953 | 27,5 | 27,5 | 5,4 | 0,19 | 0,00136 |
| 3834 | ВД-004335 | ПТ-Сорм.ш,5 | подающий | 100 | 40 | 0,00292152 | 47,5 | 46,4 | 5,4 | 0,19 | 0,00212 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3835 | ВД-004335 | ПТ-Сорм.ш,5 | обратный | 100 | 40 | 0,00292152 | 27,5 | 26,6 | 5,4 | 0,19 | 0,00212 |
| 3836 | ВД-004336 | ПТ-Баха,11 | подающий | 80 | 20 | 0,00452224 | 78,1 | 78,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00247 |
| 3837 | ВД-004336 | ПТ-Баха,11 | обратный | 80 | 20 | 0,00452224 | 40,9 | 40,9 | 3,3 | 0,18 | 0,00246 |
| 3838 | ВД-004337 | ПТ-Сорм.ш,2 | подающий | 80 | 37 | 0,00622002 | 50,4 | 50,2 | 5,7 | 0,3 | 0,00555 |
| 3839 | ВД-004337 | ПТ-Сорм.ш,2 | обратный | 80 | 37 | 0,00622002 | 24,6 | 24,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00555 |
| 3840 | ВД-004339 | ВД-004337 | подающий | 80 | 18 | 0,00231429 | 50,5 | 50,4 | 5,7 | 0,3 | 0,00424 |
| 3841 | ВД-004339 | ВД-004337 | обратный | 80 | 18 | 0,00231429 | 24,5 | 24,6 | 5,7 | 0,3 | 0,00424 |
| 3842 | ВД-004340 | ОТВ-008308 | подающий | 50 | 13 | 0,02590534 | 61 | 60,7 | 3,7 | 0,53 | 0,02671 |
| 3843 | ВД-004340 | ОТВ-008308 | обратный | 50 | 13 | 0,02590534 | 36 | 36,3 | 3,7 | 0,53 | 0,02671 |
| 3844 | ВД-004341 | ВД-004345 | подающий | 50 | 10 | 0,02039801 | 60,5 | 60,4 | 1,8 | 0,26 | 0,00684 |
| 3845 | ВД-004341 | ВД-004345 | обратный | 50 | 10 | 0,02039801 | 36,5 | 36,6 | 1,8 | 0,26 | 0,00684 |
| 3846 | ВД-004342 | ОТВ-008309 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 61,1 | 60,8 | 3,7 | 0,53 | 0,0273 |
| 3847 | ВД-004342 | ОТВ-008309 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 35,9 | 36,2 | 3,7 | 0,53 | 0,0273 |
| 3848 | ВД-004343 | ПТ-Паскаля пер,6 | подающий | 50 | 12 | 0,03988148 | 59,5 | 59,4 | 1,8 | 0,26 | 0,01113 |
| 3849 | ВД-004343 | ПТ-Паскаля пер,6 | обратный | 50 | 12 | 0,03988148 | 35,5 | 35,6 | 1,8 | 0,26 | 0,01113 |
| 3850 | ВД-004345 | ПТ-Паскаля,7 | подающий | 50 | 15 | 0,0453888 | 60,4 | 60,3 | 1,8 | 0,26 | 0,01013 |
| 3851 | ВД-004345 | ПТ-Паскаля,7 | обратный | 50 | 15 | 0,0453888 | 36,6 | 36,7 | 1,8 | 0,26 | 0,01013 |
| 3852 | ВД-004346 | ВД-006726 | подающий | 50 | 100 | 0,170224 | 128,8 | 52,6 | 1,2 | 0,17 | 0,00246 |
| 3853 | ВД-004346 | ВД-006726 | обратный | 50 | 100 | 0,170224 | 115,2 | 39,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00246 |
| 3854 | ВД-004347 | ВД-004348 | подающий | 50 | 21 | 0,03644444 | 59 | 58,6 | 3,7 | 0,5 | 0,02326 |
| 3855 | ВД-004347 | ВД-004348 | обратный | 50 | 21 | 0,03644444 | 38 | 38,4 | 3,7 | 0,5 | 0,02326 |
| 3856 | ВД-004348 | ПТ-Композитор,5 | подающий | 50 | 3 | 0,01765997 | 58,6 | 58,3 | 3,7 | 0,5 | 0,07887 |
| 3857 | ВД-004348 | ПТ-Композитор,5 | обратный | 50 | 3 | 0,01765997 | 38,4 | 38,7 | 3,7 | 0,5 | 0,07887 |
| 3858 | ВД-004351 | ОТВ-007745 | подающий | 100 | 46 | 0,00214835 | 40 | 39,8 | 9,8 | 0,35 | 0,00446 |
| 3859 | ВД-004351 | ОТВ-007745 | обратный | 100 | 46 | 0,00214835 | 24,9 | 25,1 | 9,8 | 0,35 | 0,00446 |
| 3860 | ВД-004352 | ОТВ-007788 | подающий | 80 | 61 | 0,00768877 | 129,2 | 129,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00081 |
| 3861 | ВД-004352 | ОТВ-007788 | обратный | 80 | 61 | 0,00768877 | 114,8 | 114,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00081 |
| 3862 | ВД-004353 | ПТ-Голован,41а | подающий | 80 | 10 | 0,00297695 | 258,6 | 76,5 | 3,5 | 0,19 | 0,00363 |
| 3863 | ВД-004353 | ПТ-Голован,41а | обратный | 80 | 10 | 0,00297695 | 219,4 | 37,5 | 3,5 | 0,19 | 0,00363 |
| 3864 | ВД-004354 | ТК-030-321 к3 | подающий | 125 | 49 | 0,00075698 | 85,1 | 85 | 14,3 | 0,33 | 0,00317 |
| 3865 | ВД-004354 | ТК-030-321 к3 | обратный | 125 | 49 | 0,00075698 | 44 | 44,1 | 14,3 | 0,33 | 0,00317 |
| 3866 | ВД-004355 | ПТ-Гвозд,12а | подающий | 50 | 13 | 0,0371267 | 128,7 | 52,6 | 1,6 | 0,23 | 0,0072 |
| 3867 | ВД-004355 | ПТ-Гвозд,12а | обратный | 50 | 13 | 0,0371267 | 115,3 | 39,4 | 1,6 | 0,23 | 0,0072 |
| 3868 | ВД-004356 | ОТВ-007688 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 128,7 | 128,7 | 1 | 0,14 | 0,00212 |
| 3869 | ВД-004356 | ОТВ-007688 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 115,3 | 115,3 | 1 | 0,14 | 0,00212 |
| 3870 | ВД-004358 | ОТВ-003331 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 81,3 | 81,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00087 |
| 3871 | ВД-004358 | ОТВ-003331 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 45,7 | 45,7 | 4,2 | 0,15 | 0,00087 |
| 3872 | ВД-004360 | ПТ-Композитор,4 | подающий | 50 | 11 | 0,03498533 | 59,5 | 59,1 | 3,1 | 0,44 | 0,02978 |
| 3873 | ВД-004360 | ПТ-Композитор,4 | обратный | 50 | 11 | 0,03498533 | 37,5 | 37,9 | 3,1 | 0,44 | 0,02978 |
| 3874 | ВД-004361 | ПТ-Паскаля,16 | подающий | 50 | 14 | 0,04355302 | 60,8 | 60,7 | 1,1 | 0,16 | 0,00407 |
| 3875 | ВД-004361 | ПТ-Паскаля,16 | обратный | 50 | 14 | 0,04355302 | 36,2 | 36,3 | 1,1 | 0,16 | 0,00407 |
| 3876 | ВД-004362 | ВД-004363 | подающий | 50 | 13 | 0,02590534 | 60,4 | 60,2 | 3,1 | 0,44 | 0,01866 |
| 3877 | ВД-004362 | ВД-004363 | обратный | 50 | 13 | 0,02590534 | 36,6 | 36,8 | 3,1 | 0,44 | 0,01866 |
| 3878 | ВД-004363 | ОТВ-007492 | подающий | 50 | 12 | 0,02406956 | 60,2 | 59,9 | 3,1 | 0,44 | 0,01878 |
| 3879 | ВД-004363 | ОТВ-007492 | обратный | 50 | 12 | 0,02406956 | 36,8 | 37,1 | 3,1 | 0,44 | 0,01878 |
| 3880 | ВД-004364 | ПТ-Композитор,16 | подающий | 50 | 15 | 0,0453888 | 59,8 | 59,8 | 1,1 | 0,16 | 0,00396 |
| 3881 | ВД-004364 | ПТ-Композитор,16 | обратный | 50 | 15 | 0,0453888 | 37,2 | 37,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00396 |
| 3882 | ВД-004365 | ВД-004366 | подающий | 50 | 13 | 0,02590534 | 61,8 | 61,7 | 2,2 | 0,32 | 0,00992 |
| 3883 | ВД-004365 | ВД-004366 | обратный | 50 | 13 | 0,02590534 | 35,2 | 35,3 | 2,2 | 0,32 | 0,00992 |
| 3884 | ВД-004366 | ОТВ-007490 | подающий | 50 | 14 | 0,02876124 | 61,7 | 61,5 | 2,2 | 0,32 | 0,01022 |
| 3885 | ВД-004366 | ОТВ-007490 | обратный | 50 | 14 | 0,02876124 | 35,3 | 35,5 | 2,2 | 0,32 | 0,01022 |
| 3886 | ВД-004367 | ВД-004368 | подающий | 65 | 15 | 0,00589689 | 59,7 | 59,2 | 9,1 | 0,72 | 0,03251 |
| 3887 | ВД-004367 | ВД-004368 | обратный | 65 | 15 | 0,00589689 | 37,3 | 37,8 | 9,1 | 0,72 | 0,03251 |
| 3888 | ВД-004368 | ОТВ-007487 | подающий | 65 | 11 | 0,00448819 | 59,2 | 58,9 | 9,1 | 0,72 | 0,03376 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3889 | ВД-004368 | ОТВ-007487 | обратный | 65 | 11 | 0,00448819 | 37,8 | 38,1 | 9,1 | 0,72 | 0,03375 |
| 3890 | ВД-004369 | ОТВ-008301 | подающий | 65 | 12 | 0,00484037 | 58,5 | 58,2 | 8 | 0,63 | 0,0255 |
| 3891 | ВД-004369 | ОТВ-008301 | обратный | 65 | 12 | 0,00484037 | 38,5 | 38,8 | 8 | 0,63 | 0,0255 |
| 3892 | ВД-004370 | УТ-034-29-2 | подающий | 50 | 13 | 0,02233645 | 57 | 56,2 | 6 | 0,82 | 0,06138 |
| 3893 | ВД-004370 | УТ-034-29-2 | обратный | 50 | 13 | 0,02233645 | 40 | 40,8 | 6 | 0,82 | 0,06138 |
| 3894 | ВД-004383 | ТК-311-32-а | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 77,2 | 77,1 | 13 | 0,47 | 0,01126 |
| 3895 | ВД-004383 | ТК-311-32-а | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 49,8 | 49,9 | 13 | 0,47 | 0,01126 |
| 3896 | ВД-004384 | ОТВ-003349 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 77 | 76,9 | 13 | 0,47 | 0,01126 |
| 3897 | ВД-004384 | ОТВ-003349 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 50 | 50,1 | 13 | 0,47 | 0,01126 |
| 3898 | ВД-004387 | ОТВ-007806 | подающий | 80 | 34 | 0,00441038 | 69,3 | 69,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00168 |
| 3899 | ВД-004387 | ОТВ-007806 | обратный | 80 | 34 | 0,00441038 | 40,7 | 40,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00168 |
| 3900 | ВД-004389 | ТК-030-304-3 к7 | подающий | 65 | 16 | 0,00690325 | 69,2 | 69,2 | 1,9 | 0,14 | 0,00151 |
| 3901 | ВД-004389 | ТК-030-304-3 к7 | обратный | 65 | 16 | 0,00690325 | 40,8 | 40,8 | 1,9 | 0,14 | 0,00151 |
| 3902 | ВД-004390 | ПТ-Народ,54 | подающий | 70 | 34 | 0,01618307 | 69,2 | 69,1 | 1,9 | 0,14 | 0,00166 |
| 3903 | ВД-004390 | ПТ-Народ,54 | обратный | 70 | 34 | 0,01618307 | 40,8 | 40,9 | 1,9 | 0,14 | 0,00166 |
| 3904 | ВД-004392 | ТК-108-5 | подающий | 200 | 72 | 0,00009168 | 52,2 | 50,2 | 103,5 | 0,88 | 0,01364 |
| 3905 | ВД-004392 | ТК-108-5 | обратный | 200 | 72 | 0,00009168 | 26,8 | 26,8 | 103,5 | 0,88 | 0,01364 |
| 3906 | ВД-004393 | ШО-000554 | подающий | 150 | 10 | 0,00012123 | 51,7 | 50 | 76,1 | 1,21 | 0,07017 |
| 3907 | ВД-004393 | ШО-000554 | обратный | 150 | 10 | 0,00012123 | 27,3 | 27 | 76,1 | 1,21 | 0,07017 |
| 3908 | ВД-004394 | ОТВ-007810 | подающий | 100 | 15 | 0,00089651 | 79,9 | 79,8 | 12,5 | 0,47 | 0,00935 |
| 3909 | ВД-004394 | ОТВ-007810 | обратный | 100 | 15 | 0,00089651 | 49,1 | 49,2 | 12,5 | 0,47 | 0,00935 |
| 3910 | ВД-004396 | ТК-311-13-4 | подающий | 100 | 27 | 0,00123881 | 79,4 | 79,4 | 5,2 | 0,18 | 0,00122 |
| 3911 | ВД-004396 | ТК-311-13-4 | обратный | 100 | 27 | 0,00123881 | 49,6 | 49,6 | 5,2 | 0,18 | 0,00122 |
| 3912 | ВД-004398 | ТК-311-7 | подающий | 250 | 60 | 0,00002386 | 78,6 | 78,5 | 61,5 | 0,33 | 0,0015 |
| 3913 | ВД-004398 | ТК-311-7 | обратный | 250 | 60 | 0,00002386 | 48,4 | 48,5 | 61,5 | 0,33 | 0,0015 |
| 3914 | ВД-004399 | ОТВ-007808 | подающий | 80 | 46 | 0,00641692 | 64,7 | 64,7 | 0 | 0 | 0 |
| 3915 | ВД-004399 | ОТВ-007808 | обратный | 80 | 46 | 0,00641692 | 32,3 | 32,3 | 0 | 0 | 0 |
| 3916 | ВД-004401 | ОТВ-007818 | подающий | 100 | 25 | 0,00179407 | 76 | 75,8 | 9,4 | 0,34 | 0,00629 |
| 3917 | ВД-004401 | ОТВ-007818 | обратный | 100 | 25 | 0,00179407 | 51 | 51,2 | 9,4 | 0,34 | 0,00629 |
| 3918 | ВД-004407 | ПТ-Славян,10а | подающий | 70 | 12 | 0,00678167 | 59,1 | 58,8 | 7,4 | 0,54 | 0,03124 |
| 3919 | ВД-004407 | ПТ-Славян,10а | обратный | 70 | 12 | 0,00678167 | 48,9 | 49,2 | 7,4 | 0,54 | 0,03124 |
| 3920 | ВД-004408 | ПТ-Славян,10 | подающий | 100 | 9 | 0,00126304 | 59,3 | 59 | 14,6 | 0,52 | 0,02976 |
| 3921 | ВД-004408 | ПТ-Славян,10 | обратный | 100 | 9 | 0,00126304 | 48,7 | 49 | 14,6 | 0,52 | 0,02976 |
| 3922 | ВД-004410 | ШО-000790 | подающий | 150 | 190 | 0,00115827 | 75 | 74,9 | 10,4 | 0,17 | 0,00065 |
| 3923 | ВД-004410 | ШО-000790 | обратный | 150 | 190 | 0,00115827 | 35 | 35,1 | 10,4 | 0,17 | 0,00065 |
| 3924 | ВД-004411 | ПТ-Лесной гор,6а ГРП | подающий | 50 | 1 | 0,004473 | 75,3 | 75,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 3925 | ВД-004411 | ПТ-Лесной гор,6а ГРП | обратный | 50 | 1 | 0,004473 | 34,7 | 34,7 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 3926 | ВД-004412 | ПТ-Лесной гор,5а | подающий | 80 | 37 | 0,00526821 | 74,2 | 75,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 3927 | ВД-004412 | ПТ-Лесной гор,5а | обратный | 80 | 37 | 0,00526821 | 35,8 | 36,8 | 2,1 | 0,11 | 0,00064 |
| 3928 | ВД-004413 | ОТВ-004596 | подающий | 80 | 36 | 0,00662749 | 131,4 | 55,4 | 1,4 | 0,08 | 0,00037 |
| 3929 | ВД-004413 | ОТВ-004596 | обратный | 80 | 36 | 0,00662749 | 112,6 | 36,6 | 1,4 | 0,08 | 0,00037 |
| 3930 | ВД-004414 | ОТВ-004597 | подающий | 100 | 14 | 0,0007675 | 129,9 | 53,5 | 24,2 | 0,87 | 0,03208 |
| 3931 | ВД-004414 | ОТВ-004597 | обратный | 100 | 14 | 0,0007675 | 114,1 | 38,5 | 24,2 | 0,87 | 0,03208 |
| 3932 | ВД-004415 | ОТВ-004601 | подающий | 150 | 14 | 0,00011431 | 128,9 | 52,7 | 48,6 | 0,78 | 0,01929 |
| 3933 | ВД-004415 | ОТВ-004601 | обратный | 150 | 14 | 0,00011431 | 115,1 | 39,3 | 48,6 | 0,78 | 0,01929 |
| 3934 | ВД-004416 | УТ-104-29 | подающий | 150 | 430 | 0,00206429 | | | | | |
| 3935 | ВД-004416 | УТ-104-29 | обратный | 150 | 430 | 0,00206429 | | | | | |
| 3936 | ВД-004417 | ОТВ-004179 | подающий | 100 | 11 | 0,00070778 | 71,5 | 71,3 | 16,9 | 0,61 | 0,01844 |
| 3937 | ВД-004417 | ОТВ-004179 | обратный | 100 | 11 | 0,00070778 | 36,5 | 36,7 | 16,9 | 0,61 | 0,01844 |
| 3938 | ВД-004419 | ВД-004420 | подающий | 150 | 11 | 0,00007542 | 129,5 | 129,5 | 13,3 | 0,21 | 0,00122 |
| 3939 | ВД-004419 | ВД-004420 | обратный | 150 | 11 | 0,00007542 | 114,5 | 114,5 | 13,3 | 0,21 | 0,00122 |
| 3940 | ВД-004420 | УТ-321-9Б-2-12 | подающий | 150 | 18 | 0,00010738 | 129,5 | 53,5 | 13,3 | 0,21 | 0,00106 |
| 3941 | ВД-004420 | УТ-321-9Б-2-12 | обратный | 150 | 18 | 0,00010738 | 114,5 | 38,5 | 13,3 | 0,21 | 0,00106 |
| 3942 | ВД-004423 | ПТ-Дачная,26 | подающий | 50 | 18 | 0,04834583 | 129,8 | 53,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00659 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3943 | ВД-004423 | ПТ-Дачная,26 | обратный | 50 | 18 | 0,04834583 | 114,2 | 38,4 | 1,6 | 0,22 | 0,00659 |
| 3944 | ВД-004424 | ВД-004425 | подающий | 150 | 10 | 0,00009604 | 130 | 130 | 21,9 | 0,35 | 0,00459 |
| 3945 | ВД-004424 | ВД-004425 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 114 | 114 | 21,9 | 0,35 | 0,00459 |
| 3946 | ВД-004425 | ВД-004426 | подающий | 150 | 32 | 0,00017131 | 130 | 129,9 | 21,9 | 0,35 | 0,00256 |
| 3947 | ВД-004425 | ВД-004426 | обратный | 150 | 32 | 0,00017131 | 114 | 114,1 | 21,9 | 0,35 | 0,00256 |
| 3948 | ВД-004426 | ВД-004427 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 129,9 | 129,9 | 21,9 | 0,35 | 0,0037 |
| 3949 | ВД-004426 | ВД-004427 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 114,1 | 114,1 | 21,9 | 0,35 | 0,0037 |
| 3950 | ВД-004427 | ВД-002315 | подающий | 150 | 55 | 0,00027634 | 129,9 | 53,8 | 21,9 | 0,35 | 0,0024 |
| 3951 | ВД-004427 | ВД-002315 | обратный | 150 | 55 | 0,00027634 | 114,1 | 38,2 | 21,9 | 0,35 | 0,0024 |
| 3952 | ВД-004428 | ОТВ-004192 | подающий | 125 | 27 | 0,00043523 | 71 | 70,9 | 14,4 | 0,33 | 0,00332 |
| 3953 | ВД-004428 | ОТВ-004192 | обратный | 125 | 27 | 0,00043523 | 37 | 37,1 | 14,4 | 0,33 | 0,00332 |
| 3954 | ВД-004429 | ВД-004430 | подающий | 100 | 34 | 0,00152693 | 71,3 | 70,2 | 7,2 | 0,26 | 0,00232 |
| 3955 | ВД-004429 | ВД-004430 | обратный | 100 | 34 | 0,00152693 | 38,7 | 37,8 | 7,2 | 0,26 | 0,00232 |
| 3956 | ВД-004430 | ОТВ-004197 | подающий | 100 | 59 | 0,0028747 | 70,2 | 70,1 | 7,2 | 0,26 | 0,00251 |
| 3957 | ВД-004430 | ОТВ-004197 | обратный | 100 | 59 | 0,0028747 | 37,8 | 37,9 | 7,2 | 0,26 | 0,00251 |
| 3958 | ВД-004431 | ПТ-Камчат,5 | подающий | 100 | 70 | 0,00383751 | 71,3 | 69 | 9,4 | 0,34 | 0,00487 |
| 3959 | ВД-004431 | ПТ-Камчат,5 | обратный | 100 | 70 | 0,00383751 | 40,7 | 39 | 9,4 | 0,34 | 0,00487 |
| 3960 | ВД-004432 | ПТ-Дачная,2 | подающий | 70 | 39 | 0,01695751 | 129,1 | 52,9 | 2,5 | 0,19 | 0,0027 |
| 3961 | ВД-004432 | ПТ-Дачная,2 | обратный | 70 | 39 | 0,01695751 | 114,9 | 39,1 | 2,5 | 0,19 | 0,0027 |
| 3962 | ВД-004434 | ПТ-Камчат,3 | подающий | 100 | 10 | 0,00125309 | 69,7 | 69,6 | 9,3 | 0,32 | 0,01094 |
| 3963 | ВД-004434 | ПТ-Камчат,3 | обратный | 100 | 10 | 0,00125309 | 40,3 | 40,4 | 9,3 | 0,32 | 0,01094 |
| 3964 | ВД-004435 | ПТ-Вторчер,7 | подающий | 250 | 1 | 0,00000161 | 69,5 | 69,4 | 66,6 | 0,35 | 0,00719 |
| 3965 | ВД-004435 | ПТ-Вторчер,7 | обратный | 250 | 1 | 0,00000161 | 42,5 | 42,6 | 66,6 | 0,35 | 0,00721 |
| 3966 | ВД-004436 | ОТВ-004214 | подающий | 100 | 60 | 0,00291586 | 68,5 | 69,4 | 5,1 | 0,18 | 0,00126 |
| 3967 | ВД-004436 | ОТВ-004214 | обратный | 100 | 60 | 0,00291586 | 41,5 | 42,6 | 5,1 | 0,18 | 0,00126 |
| 3968 | ВД-004437 | ОТВ-004209 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 68,3 | 68,3 | 7 | 0,25 | 0,00238 |
| 3969 | ВД-004437 | ОТВ-004209 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 41,7 | 41,7 | 7 | 0,25 | 0,00238 |
| 3970 | ВД-004438 | ВД-004571 | подающий | 800 | 170 | 0,00000021 | 97,6 | 96,9 | 1824 | 1,02 | 0,00411 |
| 3971 | ВД-004438 | ТК-030-402 (о) | обратный | 800 | 200 | 0,00000025 | 30,5 | 31 | 1514,1 | 0,84 | 0,00286 |
| 3972 | ВД-004439 | ТК-030-200 | подающий | 1000 | 35 | 0,00000002 | 104 | 179,9 | 2605,9 | 0,93 | 0,00349 |
| 3973 | ВД-004439 | ТК-030-200 | обратный | 1000 | 35 | 0,00000002 | 24,9 | 101 | 2116,2 | 0,76 | 0,0023 |
| 3974 | ВД-004440 | ВД-004441 | обратный | 900 | 3 | 0,00000001 | 26,8 | 26,8 | 2116,2 | 0,94 | 0,0159 |
| 3975 | ВД-004441 | ПЕР-000889 | обратный | 900 | 6 | 0,00000002 | 26,8 | 26,9 | 2116,2 | 0,94 | 0,01593 |
| 3976 | ВД-004442 | ВД-004443 | подающий | 900 | 3 | 0,00000001 | 104,2 | 104,1 | 2605,9 | 1,15 | 0,02417 |
| 3977 | ВД-004443 | ПЕР-000892 | подающий | 900 | 6 | 0,00000002 | 104,1 | 104 | 2605,9 | 1,15 | 0,01863 |
| 3978 | ВД-004444 | ПТ-Народ,42 | подающий | 100 | 11 | 0,00153663 | 68,8 | 68,8 | 5 | 0,18 | 0,00345 |
| 3979 | ВД-004444 | ПТ-Народ,42 | обратный | 100 | 11 | 0,00153663 | 39,2 | 39,2 | 5 | 0,18 | 0,00345 |
| 3980 | ВД-004445 | РД-ЦТП-314 | подающий | 200 | 26 | 0,0000348 | 88 | 88 | 45,7 | 0,38 | 0,0028 |
| 3981 | ВД-004445 | РД-ЦТП-314 | обратный | 200 | 26 | 0,0000348 | 38,4 | 38,5 | 45,7 | 0,38 | 0,00279 |
| 3982 | ВД-004446 | УТ-030-202в | подающий | 800 | 112 | 0,0000001 | 96,8 | 96,3 | 2191,4 | 1,22 | 0,00412 |
| 3983 | ВД-004446 | УТ-030-202в | обратный | 800 | 112 | 0,0000001 | 31,1 | 31,5 | 1981,3 | 1,1 | 0,00337 |
| 3984 | ВД-004447 | ТК-030-203 | подающий | 800 | 235 | 0,00000021 | 93,2 | 91,2 | 2191,4 | 1,22 | 0,00437 |
| 3985 | ВД-004447 | ТК-030-203 | обратный | 800 | 235 | 0,00000021 | 35,9 | 35,7 | 1981,3 | 1,1 | 0,00357 |
| 3986 | ВД-004450 | ВД-004451 | подающий | 300 | 26 | 0,00000615 | 84,4 | 84,3 | 173,8 | 0,66 | 0,00714 |
| 3987 | ВД-004450 | ВД-004451 | обратный | 300 | 26 | 0,00000615 | 33,6 | 33,7 | 135,4 | 0,52 | 0,00434 |
| 3988 | ВД-004451 | ТК-030-422-1 | подающий | 300 | 12 | 0,00000438 | 84,3 | 84,1 | 173,8 | 0,66 | 0,01102 |
| 3989 | ВД-004451 | ТК-030-422-1 | обратный | 300 | 12 | 0,00000438 | 33,7 | 33,8 | 135,4 | 0,52 | 0,0067 |
| 3990 | ВД-004452 | ПЕР-001057 | подающий | 900 | 17 | 0,00000001 | 103,5 | 103,3 | 3332,7 | 1,48 | 0,00924 |
| 3991 | ВД-004452 | ПЕР-001057 | обратный | 900 | 17 | 0,00000001 | 25,3 | 25,4 | 3131,2 | 1,39 | 0,00815 |
| 3992 | ВД-004453 | ВД-004454 | подающий | 900 | 3 | 0,00000001 | 103,3 | 103,2 | 3332,7 | 1,48 | 0,037 |
| 3993 | ВД-004453 | ВД-004454 | обратный | 900 | 3 | 0,00000001 | 27,3 | 27,4 | 3131,2 | 1,39 | 0,03267 |
| 3994 | ВД-004454 | ПАВ-030-1 | подающий | 1000 | 898 | 0,0000004 | 103,2 | 97,8 | 3332,7 | 1,2 | 0,00493 |
| 3995 | ВД-004454 | ПАВ-030-1 | обратный | 1000 | 898 | 0,0000004 | 27,4 | 30,3 | 3131,2 | 1,12 | 0,00435 |
| 3996 | ВД-004455 | ВД-004456 | подающий | 800 | 45 | 0,00000008 | 93,9 | 94,6 | 1906,3 | 1,06 | 0,00638 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3997 | ВД-004455 | ВД-004456 | обратный | 800 | 45 | 0,00000008 | 33,6 | 34,8 | 1734,9 | 0,97 | 0,00528 |
| 3998 | ВД-004456 | ТК-030-105 | подающий | 800 | 71 | 0,00000008 | 94,6 | 93,3 | 1906,3 | 1,06 | 0,00422 |
| 3999 | ВД-004456 | ТК-030-105 | обратный | 800 | 71 | 0,00000008 | 34,8 | 34,1 | 1734,9 | 0,97 | 0,00349 |
| 4000 | ВД-004457 | РД-ЦТП-309 | подающий | 250 | 15 | 0,00005179 | 84,2 | 83,9 | 84,5 | 0,45 | 0,02468 |
| 4001 | ВД-004457 | РД-ЦТП-309 | обратный | 250 | 15 | 0,00005179 | 40,2 | 40,6 | 84,5 | 0,45 | 0,02467 |
| 4002 | ВД-004458 | ОТВ-007843 | подающий | 150 | 11 | 0,0001132 | 61,4 | 61,3 | 30,2 | 0,48 | 0,0094 |
| 4003 | ВД-004458 | ОТВ-007843 | обратный | 150 | 11 | 0,0001132 | 36,7 | 36,7 | 25,3 | 0,4 | 0,00658 |
| 4004 | ВД-004459 | ШО-000146 | подающий | 125 | 22 | 0,00037398 | 85,2 | 85,2 | 10 | 0,23 | 0,0017 |
| 4005 | ВД-004459 | ШО-000146 | обратный | 125 | 22 | 0,00037398 | 38,1 | 38,1 | 6,9 | 0,16 | 0,00082 |
| 4006 | ВД-004460 | ОТВ-006296 | подающий | 100 | 170 | 0,00737961 | | | | | |
| 4007 | ВД-004460 | ОТВ-006296 | обратный | 100 | 170 | 0,00737961 | | | | | |
| 4008 | ВД-004465 | ОТВ-003015 | подающий | 125 | 20 | 0,00043184 | 75,7 | 75,5 | 17,4 | 0,41 | 0,00653 |
| 4009 | ВД-004465 | ОТВ-003015 | обратный | 125 | 20 | 0,00043184 | 42,5 | 42,6 | 17,4 | 0,41 | 0,00653 |
| 4010 | ВД-004467 | ОТВ-004871 | подающий | 200 | 65 | 0,00008004 | 64,6 | 63,6 | 16,4 | 0,14 | 0,00033 |
| 4011 | ВД-004467 | ОТВ-004871 | обратный | 200 | 65 | 0,00008004 | 38,2 | 37,2 | 12,8 | 0,11 | 0,0002 |
| 4012 | ВД-004473 | ШО-000025 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 39,9 | 39,8 | 13,3 | 0,3 | 0,00292 |
| 4013 | ВД-004473 | ШО-000025 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 20,1 | 20,2 | 13,3 | 0,3 | 0,00292 |
| 4014 | ВД-004481 | ОТВ-004985 | подающий | 150 | 18 | 0,00017035 | 65,2 | 65,1 | 17,1 | 0,27 | 0,00277 |
| 4015 | ВД-004481 | ОТВ-004985 | обратный | 150 | 18 | 0,00017035 | 37,8 | 37,9 | 17,1 | 0,27 | 0,00277 |
| 4016 | ВД-004483 | ТК-030-522 к3 | подающий | 150 | 4 | 0,00004991 | 58,7 | 58,7 | 15,2 | 0,24 | 0,00288 |
| 4017 | ВД-004483 | ТК-030-522 к3 | обратный | 150 | 4 | 0,00004991 | 37,6 | 37,6 | 15,2 | 0,24 | 0,00288 |
| 4018 | ВД-004484 | ОТВ-005763 | подающий | 125 | 43 | 0,0008264 | 58,7 | 58,5 | 15,2 | 0,35 | 0,00443 |
| 4019 | ВД-004484 | ОТВ-005763 | обратный | 125 | 43 | 0,0008264 | 37,6 | 37,8 | 15,2 | 0,35 | 0,00443 |
| 4020 | ВД-004486 | ТК-030-522 к4 | подающий | 100 | 5 | 0,0003506 | 58,3 | 57,3 | 5,8 | 0,21 | 0,00236 |
| 4021 | ВД-004486 | ТК-030-522 к4 | обратный | 100 | 5 | 0,0003506 | 38 | 37 | 5,8 | 0,21 | 0,00236 |
| 4022 | ВД-004487 | ОТВ-005769 | подающий | 100 | 14 | 0,00099443 | 58,3 | 58,2 | 5,8 | 0,21 | 0,00239 |
| 4023 | ВД-004487 | ОТВ-005769 | обратный | 100 | 14 | 0,00099443 | 38 | 38 | 5,8 | 0,21 | 0,00239 |
| 4024 | ВД-004488 | ТК-030-522 к1 | подающий | 200 | 9 | 0,00002002 | 58,9 | 58,9 | 33,8 | 0,28 | 0,00254 |
| 4025 | ВД-004488 | ТК-030-522 к1 | обратный | 200 | 9 | 0,00002002 | 37,3 | 37,4 | 33,8 | 0,28 | 0,00253 |
| 4026 | ВД-004489 | ПТ-Шаляп,25 | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 58,9 | 58,6 | 6,9 | 0,51 | 0,03289 |
| 4027 | ВД-004489 | ПТ-Шаляп,25 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 49,1 | 49,4 | 6,9 | 0,51 | 0,03289 |
| 4028 | ВД-004490 | ОТВ-004911 | подающий | 100 | 85 | 0,00388108 | 61,9 | 61,3 | 12,1 | 0,44 | 0,00672 |
| 4029 | ВД-004490 | ОТВ-004911 | обратный | 100 | 85 | 0,00388108 | 39,6 | 40 | 9,4 | 0,34 | 0,00401 |
| 4030 | ВД-004492 | ОТВ-005293 | подающий | 100 | 45 | 0,00204344 | 58,5 | 57,4 | 23,4 | 0,84 | 0,02495 |
| 4031 | ВД-004492 | ОТВ-005293 | обратный | 100 | 45 | 0,00204344 | 47,5 | 48,6 | 23,4 | 0,84 | 0,02495 |
| 4032 | ВД-004494 | ОТВ-003107 | подающий | 200 | 49 | 0,00006678 | 76,8 | 76,7 | 26 | 0,22 | 0,00092 |
| 4033 | ВД-004494 | ОТВ-003107 | обратный | 200 | 49 | 0,00006678 | 41,4 | 41,4 | 23,9 | 0,2 | 0,00078 |
| 4034 | ВД-004500 | ОТВ-005399 | подающий | 80 | 31 | 0,00603937 | 70,7 | 70,3 | 8,2 | 0,44 | 0,01322 |
| 4035 | ВД-004500 | ОТВ-005399 | обратный | 80 | 31 | 0,00603937 | 42,6 | 42,9 | 6,4 | 0,34 | 0,00801 |
| 4036 | ВД-004501 | ОТВ-006137 | подающий | 80 | 18 | 0,0036614 | 70,4 | 70,2 | 7,3 | 0,39 | 0,01082 |
| 4037 | ВД-004501 | ОТВ-006137 | обратный | 80 | 18 | 0,0036614 | 43 | 43,2 | 7,3 | 0,39 | 0,01082 |
| 4038 | ВД-004502 | ОТВ-006136 | подающий | 80 | 21 | 0,00417762 | 70,3 | 70 | 7,3 | 0,39 | 0,01058 |
| 4039 | ВД-004502 | ОТВ-006136 | обратный | 80 | 21 | 0,00417762 | 43 | 43,3 | 7,3 | 0,39 | 0,01058 |
| 4040 | ВД-004503 | ОТВ-005401 | подающий | 80 | 22 | 0,00434969 | 70,9 | 70,8 | 3,5 | 0,19 | 0,00245 |
| 4041 | ВД-004503 | ОТВ-005401 | обратный | 80 | 22 | 0,00434969 | 42,6 | 42,6 | 3,3 | 0,17 | 0,00213 |
| 4042 | ВД-004504 | ОТВ-005402 | подающий | 125 | 24 | 0,00050741 | 71,6 | 71,3 | 25,8 | 0,59 | 0,0141 |
| 4043 | ВД-004504 | ОТВ-005402 | обратный | 125 | 24 | 0,00050741 | 42 | 42,2 | 20,8 | 0,48 | 0,00913 |
| 4044 | ВД-004505 | ТК-030-208-2 к1-1а | подающий | 125 | 13 | 0,00029661 | 71 | 71,9 | 15 | 0,34 | 0,0051 |
| 4045 | ВД-004505 | ТК-030-208-2 к1-1а | обратный | 125 | 13 | 0,00029661 | 42,4 | 43,5 | 12,5 | 0,29 | 0,00357 |
| 4046 | ВД-004506 | ОТВ-005404 | подающий | 125 | 39 | 0,00075925 | 71,9 | 71,7 | 15 | 0,34 | 0,00435 |
| 4047 | ВД-004506 | ОТВ-005404 | обратный | 125 | 39 | 0,00075925 | 43,5 | 43,6 | 12,5 | 0,29 | 0,00304 |
| 4048 | ВД-004507 | ПТ-Аким,34 | подающий | 100 | 17 | 0,00186786 | 74,6 | 74,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00166 |
| 4049 | ВД-004507 | ПТ-Аким,34 | обратный | 100 | 17 | 0,00186786 | 41,6 | 41,7 | 3,9 | 0,14 | 0,00167 |
| 4050 | ВД-004508 | ОТВ-005433 | подающий | 100 | 21 | 0,001396 | 73,6 | 73,5 | 4,4 | 0,16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4051 | ВД-004508 | ОТВ-005433 | обратный | 100 | 21 | 0,001396 | 40,7 | 40,7 | 4,4 | 0,16 | 0,00131 |
| 4052 | ВД-004511 | ОТВ-005411 | подающий | 250 | 25 | 0,00001409 | 72,3 | 72,1 | 101,2 | 0,55 | 0,00578 |
| 4053 | ВД-004511 | ОТВ-005411 | обратный | 250 | 25 | 0,00001409 | 43,5 | 43,6 | 93,5 | 0,51 | 0,00493 |
| 4054 | ВД-004512 | ТК-030-208-2 к6 | подающий | 200 | 44 | 0,00006777 | 71,1 | 70,6 | 85 | 0,71 | 0,01114 |
| 4055 | ВД-004512 | ТК-030-208-2 к6 | обратный | 200 | 44 | 0,00006777 | 44,5 | 44,9 | 77,3 | 0,65 | 0,00921 |
| 4056 | ВД-004513 | ОТВ-005419 | подающий | 150 | 22 | 0,00019277 | 66,6 | 66,3 | 39 | 0,63 | 0,01331 |
| 4057 | ВД-004513 | ОТВ-005419 | обратный | 150 | 22 | 0,00019277 | 46,5 | 46,7 | 35,6 | 0,57 | 0,01108 |
| 4058 | ВД-004514 | ТК-030-208-2 к10 | подающий | 150 | 8 | 0,00007715 | 66,1 | 66 | 32,2 | 0,52 | 0,01 |
| 4059 | ВД-004514 | ТК-030-208-2 к10 | обратный | 150 | 8 | 0,00007715 | 46,9 | 46,9 | 28,8 | 0,47 | 0,008 |
| 4060 | ВД-004515 | ТК-030-208-2 к11 | подающий | 150 | 8 | 0,00007715 | 65,7 | 65,6 | 25,3 | 0,41 | 0,00616 |
| 4061 | ВД-004515 | ТК-030-208-2 к11 | обратный | 150 | 8 | 0,00007715 | 47,2 | 47,3 | 21,9 | 0,35 | 0,00461 |
| 4062 | ВД-004516 | ТК-030-208-2 к12 | подающий | 125 | 13 | 0,00029661 | 65,4 | 65,4 | 16,2 | 0,37 | 0,00598 |
| 4063 | ВД-004516 | ТК-030-208-2 к12 | обратный | 125 | 13 | 0,00029661 | 47,4 | 47,4 | 13,8 | 0,32 | 0,00432 |
| 4064 | ВД-004517 | ОТВ-005422 | подающий | 125 | 18 | 0,00040667 | 65,3 | 65,2 | 16,2 | 0,37 | 0,00593 |
| 4065 | ВД-004517 | ОТВ-005422 | обратный | 125 | 18 | 0,00040667 | 47,5 | 47,6 | 13,8 | 0,32 | 0,00427 |
| 4066 | ВД-004519 | ОТВ-004215 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 69 | 68,9 | 7,1 | 0,26 | 0,00373 |
| 4067 | ВД-004519 | ОТВ-004215 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 43 | 43,1 | 7,1 | 0,26 | 0,00373 |
| 4068 | ВД-004520 | ОТВ-004212 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 68,6 | 68,6 | 7,4 | 0,26 | 0,00395 |
| 4069 | ВД-004520 | ОТВ-004212 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 43,4 | 43,4 | 7,4 | 0,26 | 0,00395 |
| 4070 | ВД-004525 | ПТ-Болот,7 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 69,4 | 68,3 | 8,4 | 0,45 | 0,0343 |
| 4071 | ВД-004525 | ПТ-Болот,7 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 44,6 | 43,7 | 8,4 | 0,45 | 0,0343 |
| 4072 | ВД-004529 | ТК-030-208-3 к1 | подающий | 350 | 27 | 0,00000305 | 78,1 | 77,7 | 379,3 | 1,06 | 0,01627 |
| 4073 | ВД-004529 | ТК-030-208-3 к1 | обратный | 350 | 27 | 0,00000305 | 41,1 | 41,5 | 338,1 | 0,94 | 0,01293 |
| 4074 | ВД-004531 | ТК-030-415г-5 | подающий | 200 | 43 | 0,0000628 | 85,1 | 85,1 | 30,9 | 0,26 | 0,0014 |
| 4075 | ВД-004531 | ТК-030-415г-5 | обратный | 200 | 43 | 0,0000628 | 34,9 | 35 | 21,6 | 0,18 | 0,00068 |
| 4076 | ВД-004533 | ОТВ-003558 | подающий | 200 | 28 | 0,00004177 | 73,2 | 73,1 | 47,8 | 0,41 | 0,0034 |
| 4077 | ВД-004533 | ОТВ-003558 | обратный | 200 | 28 | 0,00004177 | 43 | 43,1 | 40,6 | 0,35 | 0,00245 |
| 4078 | ВД-004534 | ОТВ-003598 | подающий | 125 | 17 | 0,00028661 | 72,7 | 72,6 | 15,6 | 0,36 | 0,00411 |
| 4079 | ВД-004534 | ОТВ-003598 | обратный | 125 | 17 | 0,00028661 | 43,4 | 43,4 | 14,7 | 0,34 | 0,00367 |
| 4080 | ВД-004535 | ОТВ-007929 | подающий | 200 | 2 | 0,00000891 | 73,2 | 73,2 | 38,1 | 0,32 | 0,00645 |
| 4081 | ВД-004535 | ОТВ-007929 | обратный | 200 | 2 | 0,00000891 | 43 | 43 | 30,4 | 0,26 | 0,0041 |
| 4082 | ВД-004536 | ОТВ-003670 | подающий | 100 | 24 | 0,00112433 | 75,1 | 75,1 | 7 | 0,24 | 0,00229 |
| 4083 | ВД-004536 | ОТВ-003670 | обратный | 100 | 24 | 0,00112433 | 41,6 | 41,6 | 5,9 | 0,2 | 0,00165 |
| 4084 | ВД-004537 | ОТВ-007950 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 75,1 | 75,1 | 5,2 | 0,19 | 0,00135 |
| 4085 | ВД-004537 | ОТВ-007950 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 41,6 | 41,6 | 4,3 | 0,15 | 0,00091 |
| 4086 | ВД-004538 | ОТВ-003675 | подающий | 150 | 22 | 0,0001559 | 74,8 | 74,7 | 28,7 | 0,46 | 0,00583 |
| 4087 | ВД-004538 | ОТВ-003675 | обратный | 150 | 22 | 0,0001559 | 43,5 | 43,6 | 24 | 0,39 | 0,00407 |
| 4088 | ВД-004539 | ОТВ-007959 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 76,4 | 76,4 | 2,3 | 0,08 | 0,0003 |
| 4089 | ВД-004539 | ОТВ-007959 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 40,8 | 40,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00028 |
| 4090 | ВД-004540 | ОТВ-003777 | подающий | 200 | 25 | 0,00003923 | 76,3 | 76,3 | 18,2 | 0,15 | 0,00052 |
| 4091 | ВД-004540 | ОТВ-003777 | обратный | 200 | 25 | 0,00003923 | 40,8 | 40,8 | 17,4 | 0,15 | 0,00048 |
| 4092 | ВД-004541 | ОТВ-003779 | подающий | 150 | 24 | 0,00017831 | 76,3 | 76,2 | 26,1 | 0,42 | 0,00505 |
| 4093 | ВД-004541 | ОТВ-003779 | обратный | 150 | 24 | 0,00017831 | 40,8 | 40,9 | 25,2 | 0,41 | 0,00473 |
| 4094 | ВД-004542 | ОТВ-003786 | подающий | 150 | 47 | 0,00032601 | 75,8 | 75,2 | 43,1 | 0,7 | 0,01289 |
| 4095 | ВД-004542 | ОТВ-003786 | обратный | 150 | 47 | 0,00032601 | 42,9 | 43,4 | 38,4 | 0,62 | 0,01025 |
| 4096 | ВД-004543 | ОТВ-003789 | подающий | 150 | 17 | 0,00010636 | 73,5 | 73,4 | 27,7 | 0,45 | 0,0048 |
| 4097 | ВД-004543 | ОТВ-003789 | обратный | 150 | 17 | 0,00010636 | 42,9 | 43 | 24,5 | 0,4 | 0,00376 |
| 4098 | ВД-004547 | ОТВ-006111 | подающий | 125 | 15 | 0,00030407 | 66,3 | 66,3 | 10,2 | 0,23 | 0,00211 |
| 4099 | ВД-004547 | ОТВ-006111 | обратный | 125 | 15 | 0,00030407 | 42,6 | 42,7 | 10,2 | 0,23 | 0,00211 |
| 4100 | ВД-004548 | ТК-030-329 к3 | подающий | 125 | 28 | 0,00042137 | 66,3 | 66,3 | 10,2 | 0,23 | 0,00156 |
| 4101 | ВД-004548 | ТК-030-329 к3 | обратный | 125 | 28 | 0,00042137 | 42,6 | 42,6 | 10,2 | 0,23 | 0,00156 |
| 4102 | ВД-004549 | ОТВ-006122 | подающий | 100 | 44 | 0,00277922 | 64,7 | 64,5 | 7,1 | 0,26 | 0,00322 |
| 4103 | ВД-004549 | ОТВ-006122 | обратный | 100 | 44 | 0,00277922 | 43,1 | 43,2 | 7,1 | 0,26 | 0,00322 |
| 4104 | ВД-004551 | ОТВ-005910 | подающий | 125 | 22 | 0,00049994 | 66 | 65,5 | 31,7 | 0,73 | 0,02285 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4105 | ВД-004551 | ОТВ-005910 | обратный | 125 | 22 | 0,00049994 | 45,2 | 45,5 | 25,6 | 0,59 | 0,01484 |
| 4106 | ВД-004552 | УТ-030-605 | подающий | 500 | 338 | 0,00000403 | 88,3 | 83,6 | 414 | 0,56 | 0,00204 |
| 4107 | ВД-004552 | УТ-030-605 | обратный | 500 | 338 | 0,00000403 | 44,4 | 41,1 | 412,1 | 0,56 | 0,00202 |
| 4108 | ВД-004553 | ВД-006150 | подающий | 40 | 28 | 0,2756611 | 59 | 59 | 0,1 | 0,03 | 0,0002 |
| 4109 | ВД-004553 | ВД-006150 | обратный | 40 | 28 | 0,2756611 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0,03 | 0,0002 |
| 4110 | ВД-004558 | ОТВ-005194 | подающий | 200 | 25 | 0,00003052 | 65,3 | 65,1 | 61,7 | 0,52 | 0,00465 |
| 4111 | ВД-004558 | ОТВ-005194 | обратный | 200 | 25 | 0,00003052 | 44,7 | 44,8 | 61,7 | 0,52 | 0,00465 |
| 4112 | ВД-004560 | ПТ-Ярм.пр-д,9а | подающий | 80 | 38 | 0,00694084 | 66,6 | 66,2 | 7,8 | 0,42 | 0,01111 |
| 4113 | ВД-004560 | ПТ-Ярм.пр-д,9а | обратный | 80 | 38 | 0,00694084 | 45,4 | 45,8 | 7,8 | 0,42 | 0,01111 |
| 4114 | ВД-004561 | ТК-030-220 к19-3-1 | подающий | 125 | 53 | 0,00072764 | 58,4 | 58,2 | 41,5 | 0,95 | 0,02369 |
| 4115 | ВД-004561 | ТК-030-220 к19-3-1 | обратный | 125 | 53 | 0,00072764 | 32,6 | 34,8 | 41,5 | 0,95 | 0,02369 |
| 4116 | ВД-004563 | ОТВ-005231 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | 57,4 | 57,2 | 7 | 0,37 | 0,007 |
| 4117 | ВД-004563 | ОТВ-005231 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | 35,6 | 35,8 | 7 | 0,37 | 0,007 |
| 4118 | ВД-004564 | ТК-030-220-н-к2 | подающий | 150 | 102 | 0,00052874 | 64,4 | 62,6 | 37,8 | 0,6 | 0,00742 |
| 4119 | ВД-004564 | ТК-030-220-н-к2 | обратный | 150 | 102 | 0,00052874 | 47,6 | 47,4 | 37,8 | 0,6 | 0,00742 |
| 4120 | ВД-004565 | ВД-004566 | подающий | 80 | 24 | 0,00319616 | 62 | 62,8 | 7,8 | 0,42 | 0,0081 |
| 4121 | ВД-004565 | ВД-004566 | обратный | 80 | 24 | 0,00319616 | 47,9 | 49,1 | 7,8 | 0,42 | 0,0081 |
| 4122 | ВД-004566 | ПТ-Мира б-р,19а | подающий | 80 | 24 | 0,0049589 | 62,8 | 62,5 | 7,8 | 0,42 | 0,01257 |
| 4123 | ВД-004566 | ПТ-Мира б-р,19а | обратный | 80 | 24 | 0,0049589 | 49,1 | 49,4 | 7,8 | 0,42 | 0,01257 |
| 4124 | ВД-004567 | ТК-030-703-11-1 | подающий | 32 | 7 | 0,227767 | 93,2 | 93,2 | 0,3 | 0,1 | 0,00224 |
| 4125 | ВД-004567 | ТК-030-703-11-1 | обратный | 32 | 7 | 0,227767 | 39,7 | 39,7 | 0,3 | 0,1 | 0,00224 |
| 4126 | ВД-004568 | ОТВ-005613 | подающий | 150 | 13 | 0,00008742 | 79,1 | 79 | 37,7 | 0,61 | 0,00958 |
| 4127 | ВД-004568 | ОТВ-005613 | обратный | 150 | 13 | 0,00008742 | 38,6 | 38,7 | 29 | 0,47 | 0,00564 |
| 4128 | ВД-004570 | ТК-030-703-10-1 | подающий | 32 | 7 | 0,227767 | 92,2 | 92,1 | 0,4 | 0,17 | 0,0056 |
| 4129 | ВД-004570 | ТК-030-703-10-1 | обратный | 32 | 7 | 0,227767 | 38,7 | 38,8 | 0,4 | 0,17 | 0,00559 |
| 4130 | ВД-004571 | ВД-004572 | подающий | 800 | 14 | 0,00000007 | 96,9 | 96,7 | 1824 | 1,02 | 0,01659 |
| 4131 | ВД-004572 | ТК-030-402 (п) | подающий | 800 | 8 | 0,00000004 | 96,7 | 96,5 | 1824 | 1,02 | 0,01664 |
| 4132 | ВД-004574 | ОТВ-003075 | подающий | 250 | 35 | 0,00001465 | 76,2 | 76 | 122,5 | 0,67 | 0,00628 |
| 4133 | ВД-004574 | ОТВ-003075 | обратный | 250 | 35 | 0,00001465 | 43,8 | 43,9 | 113,6 | 0,62 | 0,0054 |
| 4134 | ВД-004578 | ТК-030-329 к4 | подающий | 80 | 42 | 0,00769742 | 66,2 | 65,9 | 6,5 | 0,34 | 0,00776 |
| 4135 | ВД-004578 | ТК-030-329 к4 | обратный | 80 | 42 | 0,00769742 | 42,7 | 43,1 | 6,5 | 0,34 | 0,00775 |
| 4136 | ВД-004579 | ОТВ-006103 | подающий | 80 | 18 | 0,00316455 | 65,7 | 65,6 | 4,7 | 0,24 | 0,00383 |
| 4137 | ВД-004579 | ОТВ-006103 | обратный | 80 | 18 | 0,00316455 | 43,3 | 43,3 | 4,7 | 0,24 | 0,00383 |
| 4138 | ВД-004581 | ВД-005196 | подающий | 150 | 23 | 0,0001477 | 62,7 | 62,6 | 32,3 | 0,52 | 0,00668 |
| 4139 | ВД-004581 | ВД-005196 | обратный | 150 | 23 | 0,0001477 | 41,3 | 41,4 | 32,3 | 0,52 | 0,00668 |
| 4140 | ВД-004585 | ВДГ-004013 | подающий | 150 | 20 | 0,00030646 | 180,6 | 51 | 41,7 | 0,67 | 0,02664 |
| 4141 | ВД-004585 | ВДГ-004013 | обратный | 125 | 20 | 0,00073763 | 182,2 | 53,2 | 4 | 0,09 | 0,00059 |
| 4142 | ВД-004590 | ОТВ-000578 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 59,2 | 59,2 | 12,1 | 0,28 | 0,00242 |
| 4143 | ВД-004590 | ОТВ-000578 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 30,8 | 30,8 | 12,1 | 0,28 | 0,00242 |
| 4144 | ВД-004597 | ПТ-Моск.ш,12а вокзал | подающий | 50 | 12 | 0,03576973 | 85,8 | 82,8 | 0,3 | 0,03 | 0,00019 |
| 4145 | ВД-004597 | ПТ-Моск.ш,12а вокзал | обратный | 50 | 12 | 0,03576973 | 47,2 | 44,2 | 0,3 | 0,03 | 0,00019 |
| 4146 | ВД-004600 | ТК-556-2 | подающий | 80 | 39 | 0,00535993 | 30,8 | 30,7 | 4,5 | 0,25 | 0,00282 |
| 4147 | ВД-004600 | ТК-556-2 | обратный | 80 | 39 | 0,00535993 | 13,2 | 13,3 | 4,5 | 0,25 | 0,00282 |
| 4148 | ВД-004601 | ПТ-Зел.г,10/2 ВЦСПС | подающий | 50 | 14 | 0,04100272 | 27,6 | 27,2 | 2,9 | 0,42 | 0,02464 |
| 4149 | ВД-004601 | ПТ-Зел.г,10/2 ВЦСПС | обратный | 50 | 14 | 0,04100272 | 14,4 | 14,8 | 2,9 | 0,42 | 0,02464 |
| 4150 | ВД-004602 | ПТ-обжещ.Агродом | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 32,5 | 31,6 | 6,8 | 0,93 | 0,18784 |
| 4151 | ВД-004602 | ПТ-обжещ.Агродом | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 15,5 | 16,4 | 6,8 | 0,93 | 0,18784 |
| 4152 | ВД-004603 | ПТ-корпус Агродом | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 23,7 | 23,6 | 6,9 | 0,36 | 0,01431 |
| 4153 | ВД-004603 | ПТ-корпус Агродом | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 16,3 | 16,4 | 6,9 | 0,36 | 0,01431 |
| 4154 | ВД-004604 | ОТВ-003034 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 72,5 | 72,5 | 16,1 | 0,37 | 0,00522 |
| 4155 | ВД-004604 | ОТВ-003034 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 45,3 | 45,3 | 16,1 | 0,37 | 0,00523 |
| 4156 | ВД-004605 | ПТ-д/с Агродом | подающий | 50 | 18 | 0,04187415 | 29,3 | 29,1 | 2,2 | 0,3 | 0,01082 |
| 4157 | ВД-004605 | ПТ-д/с Агродом | обратный | 50 | 18 | 0,04187415 | 12,7 | 12,9 | 2,2 | 0,3 | 0,01082 |
| 4158 | ВД-004606 | ОТВ-007992 | подающий | 200 | 5 | 0,00002138 | 65,6 | 65,6 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4159 | ВД-004606 | ОТВ-007992 | обратный | 200 | 5 | 0,00002138 | 26,4 | 26,4 | 0 | 0 | 0 |
| 4160 | ВД-004623 | ПТ-Остров,40 ГВС | подающий | 32 | 10 | 0,3614496 | 11,6 | 3,8 | 4,6 | 1,63 | 0,77842 |
| 4161 | ВД-004623 | ПТ-Остров,40 ГВС | обратный | 32 | 10 | 0,3614496 | 55,3 | 56 | 1,4 | 0,48 | 0,06692 |
| 4162 | ВД-004625 | ПТ-Федос,10 | подающий | 70 | 30 | 0,01358516 | 56,7 | 56,6 | 2,8 | 0,21 | 0,00346 |
| 4163 | ВД-004625 | ПТ-Федос,10 | обратный | 70 | 30 | 0,01358516 | 31,3 | 31,4 | 2,8 | 0,21 | 0,00346 |
| 4164 | ВД-004633 | ТК-030-324 к2 | подающий | 150 | 16 | 0,00008869 | 59,7 | 59,6 | 21,8 | 0,35 | 0,00263 |
| 4165 | ВД-004633 | ТК-030-324 к2 | обратный | 150 | 16 | 0,00008869 | 42,9 | 42,9 | 21,8 | 0,35 | 0,00263 |
| 4166 | ВД-004636 | ОТВ-006144 | подающий | 125 | 50 | 0,00082146 | 59 | 58,8 | 13,7 | 0,32 | 0,0031 |
| 4167 | ВД-004636 | ОТВ-006144 | обратный | 125 | 50 | 0,00082146 | 43,6 | 43,7 | 13,7 | 0,32 | 0,0031 |
| 4168 | ВД-004638 | ТК-030-324 к6 | подающий | 125 | 18 | 0,00027274 | 58,8 | 58,7 | 9,7 | 0,22 | 0,00142 |
| 4169 | ВД-004638 | ТК-030-324 к6 | обратный | 125 | 18 | 0,00027274 | 43,8 | 43,8 | 9,7 | 0,22 | 0,00142 |
| 4170 | ВД-004645 | ОТВ-007989 | подающий | 70 | 10 | 0,00421301 | 84,8 | 85,8 | 1,1 | 0,08 | 0,00051 |
| 4171 | ВД-004645 | ОТВ-007989 | обратный | 70 | 10 | 0,00421301 | 46,1 | 47,2 | 1,1 | 0,08 | 0,0005 |
| 4172 | ВД-004647 | ТК-028-8-9-1а | подающий | 40 | 35 | 0,1768019 | 55,5 | 58,5 | 0 | 0 | 0 |
| 4173 | ВД-004647 | ТК-028-8-9-1а | обратный | 40 | 35 | 0,1768019 | 20,5 | 23,5 | 0 | 0 | 0 |
| 4174 | ВД-004653 | ОТВ-003070 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 55,4 | 55,4 | 8,3 | 0,44 | 0,01152 |
| 4175 | ВД-004653 | ОТВ-003070 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 20,6 | 20,6 | 8,3 | 0,44 | 0,01152 |
| 4176 | ВД-004654 | ВД-004653 | подающий | 80 | 92 | 0,0118759 | 56,2 | 55,4 | 8,3 | 0,44 | 0,00882 |
| 4177 | ВД-004654 | ВД-004653 | обратный | 80 | 92 | 0,0118759 | 19,8 | 20,6 | 8,3 | 0,44 | 0,00882 |
| 4178 | ВД-004661 | ПТ-Якорн,121 | подающий | 100 | 32 | 0,00227346 | 156,5 | 79,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00106 |
| 4179 | ВД-004661 | ПТ-Якорн,121 | обратный | 100 | 32 | 0,00227346 | 125,5 | 48,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00106 |
| 4180 | ВД-004662 | ВД-004663 | подающий | 200 | 58 | 0,00004556 | 74,5 | 74 | 105,4 | 0,9 | 0,00872 |
| 4181 | ВД-004662 | ВД-004663 | обратный | 200 | 58 | 0,00004556 | 53,5 | 54 | 105,4 | 0,9 | 0,00872 |
| 4182 | ВД-004663 | УТ-100-7 | подающий | 200 | 30 | 0,00003788 | 74 | 73,6 | 105,4 | 0,9 | 0,01402 |
| 4183 | ВД-004663 | УТ-100-7 | обратный | 200 | 30 | 0,00003788 | 54 | 54,4 | 105,4 | 0,9 | 0,01402 |
| 4184 | ВД-004664 | ПТ-Березов,82а | подающий | 80 | 20 | 0,00468474 | 45,4 | 45,3 | 4,3 | 0,23 | 0,00437 |
| 4185 | ВД-004664 | ПТ-Березов,82а | обратный | 80 | 20 | 0,00468474 | 24,6 | 24,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00437 |
| 4186 | ВД-004665 | ОТВ-008093 | подающий | 100 | 14 | 0,00185138 | 85,6 | 85,3 | 13,8 | 0,49 | 0,02518 |
| 4187 | ВД-004665 | ОТВ-008093 | обратный | 100 | 14 | 0,00185138 | 45,4 | 45,7 | 13,8 | 0,49 | 0,02518 |
| 4188 | ВД-004667 | ОТВ-008092 | подающий | 100 | 45 | 0,00338235 | 85,4 | 84,8 | 13,6 | 0,49 | 0,01384 |
| 4189 | ВД-004667 | ОТВ-008092 | обратный | 100 | 45 | 0,00338235 | 45,6 | 46,2 | 13,6 | 0,49 | 0,01384 |
| 4190 | ВД-004668 | ВД-004669 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 133,4 | 133,3 | 34,8 | 0,55 | 0,00676 |
| 4191 | ВД-004668 | ВД-004669 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 102,6 | 102,7 | 34,8 | 0,55 | 0,00676 |
| 4192 | ВД-004669 | ОТВ-002990 | подающий | 150 | 35 | 0,0002102 | 133,3 | 133 | 34,8 | 0,55 | 0,00728 |
| 4193 | ВД-004669 | ОТВ-002990 | обратный | 150 | 35 | 0,0002102 | 102,7 | 103 | 34,8 | 0,55 | 0,00728 |
| 4194 | ВД-004680 | ОТВ-008112 | подающий | 80 | 16 | 0,00452128 | 94,8 | 94,6 | 6,5 | 0,36 | 0,01197 |
| 4195 | ВД-004680 | ОТВ-008112 | обратный | 80 | 16 | 0,00452128 | 40,3 | 40,5 | 6,5 | 0,36 | 0,01198 |
| 4196 | ВД-004681 | ПТ-Гараж,4 | подающий | 40 | 45 | 0,2475137 | 91,1 | 90,9 | 0,7 | 0,14 | 0,00248 |
| 4197 | ВД-004681 | ПТ-Гараж,4 | обратный | 40 | 45 | 0,2475137 | 44,9 | 45,1 | 0,7 | 0,14 | 0,00248 |
| 4198 | ВД-004682 | ПТ-Станис,46 | подающий | 100 | 45 | 0,0029998 | 118,5 | 38,5 | 4,4 | 0,16 | 0,00129 |
| 4199 | ВД-004682 | ПТ-Станис,46 | обратный | 100 | 45 | 0,0029998 | 105,5 | 25,5 | 4,4 | 0,16 | 0,00129 |
| 4200 | ВД-004683 | ПТ-Электровоз,15 | подающий | 100 | 5 | 0,00113028 | 51,1 | 51,1 | 4,8 | 0,17 | 0,00516 |
| 4201 | ВД-004683 | ПТ-Электровоз,15 | обратный | 100 | 5 | 0,00113028 | 32,9 | 32,9 | 4,8 | 0,17 | 0,00516 |
| 4202 | ВД-004687 | ОТВ-008477 | подающий | 150 | 2 | 0,00026818 | 54,5 | 54,4 | 16,3 | 0,26 | 0,0356 |
| 4203 | ВД-004687 | ОТВ-008477 | обратный | 150 | 2 | 0,00026818 | 30,5 | 30,6 | 16,3 | 0,26 | 0,0356 |
| 4204 | ВД-004688 | ОТВ-008476 | подающий | 150 | 2 | 0,00026818 | 58,4 | 58,3 | 16,3 | 0,26 | 0,03565 |
| 4205 | ВД-004688 | ОТВ-008476 | обратный | 150 | 2 | 0,00026818 | 34,6 | 34,7 | 16,3 | 0,26 | 0,03565 |
| 4206 | ВД-004689 | ОТВ-008131 | подающий | 100 | 29 | 0,0022775 | 65,8 | 65,7 | 8,3 | 0,3 | 0,00538 |
| 4207 | ВД-004689 | ОТВ-008131 | обратный | 100 | 29 | 0,0022775 | 35,1 | 35,3 | 8,3 | 0,3 | 0,00538 |
| 4208 | ВД-004690 | ПЕР-000445 | подающий | 100 | 70 | 0,00313618 | 139,3 | 63,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00119 |
| 4209 | ВД-004690 | ПЕР-000445 | обратный | 100 | 70 | 0,00313618 | 112,7 | 36,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00119 |
| 4210 | ВД-004692 | ОТВ-008136 | подающий | 80 | 5 | 0,00472004 | 67 | 66,7 | 7,8 | 0,42 | 0,05786 |
| 4211 | ВД-004692 | ОТВ-008136 | обратный | 80 | 5 | 0,00472004 | 32 | 32,3 | 7,8 | 0,42 | 0,05786 |
| 4212 | ВД-004694 | ОТВ-008138 | подающий | 80 | 5 | 0,00500208 | 52,3 | 51,3 | 13,7 | 0,73 | 0,18868 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4213 | ВД-004694 | ОТВ-008138 | обратный | 80 | 5 | 0,00500208 | 19,7 | 20,7 | 13,7 | 0,73 | 0,18868 |
| 4214 | ВД-004695 | ОТВ-008137 | подающий | 80 | 5 | 0,00500208 | 52,3 | 51,3 | 13,9 | 0,74 | 0,19382 |
| 4215 | ВД-004695 | ОТВ-008137 | обратный | 80 | 5 | 0,00500208 | 19,7 | 20,7 | 13,9 | 0,74 | 0,19382 |
| 4216 | ВД-004696 | ОТВ-008145 | подающий | 70 | 5 | 0,00957605 | 51,8 | 51,4 | 6 | 0,44 | 0,07006 |
| 4217 | ВД-004696 | ОТВ-008145 | обратный | 70 | 5 | 0,00957605 | 20,2 | 20,6 | 6 | 0,44 | 0,07006 |
| 4218 | ВД-004697 | ОТВ-008141 | подающий | 80 | 5 | 0,00500208 | 52,9 | 52 | 13,9 | 0,74 | 0,1938 |
| 4219 | ВД-004697 | ОТВ-008141 | обратный | 80 | 5 | 0,00500208 | 19,1 | 20 | 13,9 | 0,74 | 0,1938 |
| 4220 | ВД-004698 | ОТВ-008142 | подающий | 80 | 5 | 0,00500208 | 53,3 | 52,4 | 13,7 | 0,73 | 0,18868 |
| 4221 | ВД-004698 | ОТВ-008142 | обратный | 80 | 5 | 0,00500208 | 18,7 | 19,6 | 13,7 | 0,73 | 0,18868 |
| 4222 | ВД-004699 | ОТВ-008143 | подающий | 125 | 5 | 0,00092826 | 54,1 | 53,4 | 27,9 | 0,65 | 0,14476 |
| 4223 | ВД-004699 | ОТВ-008143 | обратный | 125 | 5 | 0,00092826 | 17,9 | 18,6 | 27,9 | 0,65 | 0,14476 |
| 4224 | ВД-004701 | ПТ-КПП | подающий | 32 | 5 | 0,2558118 | 55 | 55 | 0,2 | 0,05 | 0,00118 |
| 4225 | ВД-004701 | ПТ-КПП | обратный | 32 | 5 | 0,2558118 | 21 | 21 | 0,2 | 0,05 | 0,00118 |
| 4226 | ВД-004702 | ПТ-Движ,1 | подающий | 100 | 140 | 0,00703744 | 133,8 | 54,3 | 18,8 | 0,68 | 0,01782 |
| 4227 | ВД-004702 | ПТ-Движ,1 | обратный | 100 | 140 | 0,00703744 | 110,2 | 35,7 | 18,8 | 0,68 | 0,01782 |
| 4228 | ВД-004703 | ВД-004702 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 134,2 | 133,8 | 18,8 | 0,68 | 0,01911 |
| 4229 | ВД-004703 | ВД-004702 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 109,8 | 110,2 | 18,8 | 0,68 | 0,01911 |
| 4230 | ВД-004704 | ОТВ-008560 | подающий | 125 | 2 | 0,000364 | 58 | 204,6 | 61,9 | 1,42 | 0,69705 |
| 4231 | ВД-004704 | ОТВ-008560 | обратный | 125 | 2 | 0,000364 | 30 | 179,4 | 61,9 | 1,42 | 0,69705 |
| 4232 | ВД-004705 | ОТВ-002978 | подающий | 200 | 8 | 0,00001761 | 56,7 | 56,7 | 56,8 | 0,48 | 0,0071 |
| 4233 | ВД-004705 | ОТВ-002978 | обратный | 200 | 8 | 0,00001761 | 27,3 | 27,3 | 56,8 | 0,48 | 0,0071 |
| 4234 | ВД-004706 | ТК-511-22а | подающий | 80 | 38 | 0,00537821 | 59 | 206,4 | 10,3 | 0,56 | 0,01504 |
| 4235 | ВД-004706 | ТК-511-22а | обратный | 80 | 38 | 0,00537821 | 29 | 177,6 | 10,3 | 0,56 | 0,01504 |
| 4236 | ВД-004707 | ВД-004708 | подающий | 50 | 33 | 0,06466112 | 81,3 | 81,1 | 1,5 | 0,22 | 0,00466 |
| 4237 | ВД-004707 | ВД-004708 | обратный | 50 | 33 | 0,06466112 | 60,7 | 60,9 | 1,5 | 0,22 | 0,00466 |
| 4238 | ВД-004708 | ПТ-Почаин,14а | подающий | 70 | 18 | 0,00983876 | 81,1 | 81,1 | 1,5 | 0,12 | 0,0013 |
| 4239 | ВД-004708 | ПТ-Почаин,14а | обратный | 70 | 18 | 0,00983876 | 60,9 | 60,9 | 1,5 | 0,12 | 0,0013 |
| 4240 | ВД-004710 | ОТВ-008147 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 67,2 | 66 | 5,1 | 0,37 | 0,00874 |
| 4241 | ВД-004710 | ОТВ-008147 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 20,8 | 20 | 5,1 | 0,37 | 0,00874 |
| 4242 | ВД-004711 | ОТВ-008148 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 70,3 | 70,2 | 4,3 | 0,31 | 0,00621 |
| 4243 | ВД-004711 | ОТВ-008148 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 21,7 | 21,8 | 4,3 | 0,31 | 0,00621 |
| 4244 | ВД-004712 | ПТ-Богород,5/3 | подающий | 80 | 32 | 0,0061418 | 67 | 65,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00181 |
| 4245 | ВД-004712 | ПТ-Богород,5/3 | обратный | 80 | 32 | 0,0061418 | 17 | 16,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00181 |
| 4246 | ВД-004713 | ПТ-Богород,5/4 | подающий | 80 | 27 | 0,00553469 | 65,9 | 65,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00194 |
| 4247 | ВД-004713 | ПТ-Богород,5/4 | обратный | 80 | 27 | 0,00553469 | 16,1 | 16,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00194 |
| 4248 | ВД-004715 | ПЕР-001024 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 46,7 | 203,7 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 4249 | ВД-004715 | ПЕР-001024 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 23,3 | 180,3 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 4250 | ВД-004716 | ЦТП-413 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 54,4 | 54,1 | 20 | 0,72 | 0,02678 |
| 4251 | ВД-004716 | ЦТП-413 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 34,6 | 34,9 | 20 | 0,72 | 0,02678 |
| 4252 | ВД-004717 | ОТВ-007426 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 56 | 55,9 | 109,5 | 0,93 | 0,0534 |
| 4253 | ВД-004717 | ОТВ-007426 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 25 | 25,1 | 109,5 | 0,93 | 0,0534 |
| 4254 | ВД-004718 | ПТ-Июл.дней,1 НИК,Импульс | подающий | 80 | 26 | 0,00596778 | 65,7 | 65,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00484 |
| 4255 | ВД-004718 | ПТ-Июл.дней,1 НИК,Импульс | обратный | 80 | 26 | 0,00596778 | 27,3 | 27,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00484 |
| 4256 | ВД-004719 | ПТ-Июл.дней,1 Промсвязь | подающий | 80 | 11 | 0,00357586 | 66,9 | 65,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00411 |
| 4257 | ВД-004719 | ПТ-Июл.дней,1 Промсвязь | обратный | 80 | 11 | 0,00357586 | 28,1 | 27,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00411 |
| 4258 | ВД-004720 | ПТ-Шишкова,8/1 | подающий | 80 | 25 | 0,00515083 | 72,1 | 72 | 3,1 | 0,16 | 0,00194 |
| 4259 | ВД-004720 | ПТ-Шишкова,8/1 | обратный | 80 | 25 | 0,00515083 | 21,9 | 22 | 3,1 | 0,16 | 0,00194 |
| 4260 | ВД-004721 | ПТ-Ильин,54 | подающий | 50 | 5 | 0,02346061 | 206,6 | 52,2 | 4 | 0,57 | 0,07468 |
| 4261 | ВД-004721 | ПТ-Ильин,54 | обратный | 50 | 5 | 0,02346061 | 177,4 | 23,8 | 4 | 0,57 | 0,07468 |
| 4262 | ВД-004722 | ТК-400-608 к3 | подающий | 50 | 44 | 0,07618026 | 257,8 | 69,5 | 1,8 | 0,24 | 0,00533 |
| 4263 | ВД-004722 | ТК-400-608 к3 | обратный | 50 | 44 | 0,07618026 | 198,2 | 10,5 | 1,8 | 0,24 | 0,00533 |
| 4264 | ВД-004723 | ПТ-Июл.дней,1 Ларгус | подающий | 100 | 100 | 0,0053592 | 64,9 | 64,7 | 6,7 | 0,24 | 0,00241 |
| 4265 | ВД-004723 | ПТ-Июл.дней,1 Ларгус | обратный | 100 | 100 | 0,0053592 | 26,1 | 26,3 | 6,7 | 0,24 | 0,00241 |
| 4266 | ВД-004724 | ОТВ-008159 | подающий | 100 | 1 | 0,00015165 | 47,9 | 47,9 | 15,5 | 0,56 | 0,0364 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4267 | ВД-004724 | ОТВ-008159 | обратный | 100 | 1 | 0,00015165 | 38,1 | 38,1 | 15,5 | 0,56 | 0,0364 |
| 4268 | ВД-004726 | ВД-004729 | подающий | 80 | 20 | 0,0019579 | 47,5 | 47,2 | 12,2 | 0,65 | 0,01466 |
| 4269 | ВД-004726 | ВД-004729 | обратный | 80 | 20 | 0,0019579 | 38,5 | 38,8 | 12,2 | 0,65 | 0,01466 |
| 4270 | ВД-004729 | ПТ-Ворон,22а адм.зд. КПП | подающий | 80 | 2 | 0,00042142 | 47,2 | 47,1 | 12,2 | 0,65 | 0,0316 |
| 4271 | ВД-004729 | ПТ-Ворон,22а адм.зд. КПП | обратный | 80 | 2 | 0,00042142 | 38,8 | 38,9 | 12,2 | 0,65 | 0,0316 |
| 4272 | ВД-004731 | ТК-218-1б-1 | подающий | 500 | 85 | 0,00000088 | | | | | |
| 4273 | ВД-004731 | ТК-218-1б-1 | обратный | 500 | 85 | 0,00000088 | | | | | |
| 4274 | ВД-004734 | ОТВ-008381 | подающий | 125 | 2 | 0,00006692 | | | | | |
| 4275 | ВД-004734 | ОТВ-008381 | обратный | 125 | 2 | 0,00006692 | | | | | |
| 4276 | ВД-004735 | ОТВ-008162 | подающий | 125 | 5 | 0,00029787 | | | | | |
| 4277 | ВД-004735 | ОТВ-008162 | обратный | 125 | 5 | 0,00029787 | | | | | |
| 4278 | ВД-004736 | ОТВ-008379 | подающий | 125 | 2 | 0,00012896 | | | | | |
| 4279 | ВД-004736 | ОТВ-008379 | обратный | 125 | 2 | 0,00012896 | | | | | |
| 4280 | ВД-004742 | ТК-525-1-7 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 189,9 | 43,3 | 23 | 0,82 | 0,02415 |
| 4281 | ВД-004742 | ТК-525-1-7 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 179,1 | 33,7 | 23 | 0,82 | 0,02415 |
| 4282 | ВД-004743 | ОТВ-008838 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 58,8 | 58,7 | 15,2 | 0,55 | 0,01688 |
| 4283 | ВД-004743 | ОТВ-008838 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 44,2 | 44,3 | 15,2 | 0,55 | 0,01688 |
| 4284 | ВД-004745 | ВД-008148 | подающий | 80 | 24 | 0,00341235 | 42,1 | 43,9 | 8,6 | 0,47 | 0,01055 |
| 4285 | ВД-004745 | ВД-008148 | обратный | 80 | 24 | 0,00341235 | 32,9 | 35,1 | 8,6 | 0,47 | 0,01055 |
| 4286 | ВД-004746 | ПТ-Грекова,27 | подающий | 40 | 14 | 0,1417283 | 21,1 | 19,5 | 3,4 | 0,79 | 0,11429 |
| 4287 | ВД-004746 | ПТ-Грекова,27 | обратный | 40 | 14 | 0,1417283 | 47,9 | 49,5 | 3,4 | 0,79 | 0,11429 |
| 4288 | ВД-004747 | ПТ-Станис,14а | подающий | 50 | 38 | 0,07855777 | 40,5 | 40,3 | 1,7 | 0,24 | 0,00608 |
| 4289 | ВД-004747 | ПТ-Станис,14а | обратный | 50 | 38 | 0,07855777 | 23,5 | 23,7 | 1,7 | 0,24 | 0,00608 |
| 4290 | ВД-004748 | ОТВ-004417 | подающий | 70 | 24 | 0,00798686 | 40,7 | 40,7 | 3,2 | 0,23 | 0,00335 |
| 4291 | ВД-004748 | ОТВ-004417 | обратный | 70 | 24 | 0,00798686 | 23,3 | 23,3 | 3,2 | 0,23 | 0,00334 |
| 4292 | ВД-004749 | ОТВ-004152 | подающий | 100 | 24 | 0,00181667 | 41,1 | 40,5 | 17,5 | 0,63 | 0,02307 |
| 4293 | ВД-004749 | ОТВ-004152 | обратный | 100 | 24 | 0,00181667 | 23,9 | 24,5 | 17,5 | 0,63 | 0,02307 |
| 4294 | ВД-004753 | ТК-311-13-1 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 81,5 | 81,4 | 25,1 | 0,41 | 0,00388 |
| 4295 | ВД-004753 | ТК-311-13-1 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 47,5 | 47,6 | 25,1 | 0,41 | 0,00388 |
| 4296 | ВД-004755 | ОТВ-003497 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 81,4 | 81,3 | 25,1 | 0,4 | 0,00351 |
| 4297 | ВД-004755 | ОТВ-003497 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 47,6 | 47,7 | 25,1 | 0,4 | 0,00351 |
| 4298 | ВД-004756 | ТК-030-703-8а-1 | подающий | 32 | 7 | 0,227767 | 92,3 | 92,2 | 0,4 | 0,17 | 0,0056 |
| 4299 | ВД-004756 | ТК-030-703-8а-1 | обратный | 32 | 7 | 0,227767 | 38,7 | 38,7 | 0,4 | 0,17 | 0,0056 |
| 4300 | ВД-004757 | ОТВ-008178 | подающий | 80 | 17 | 0,00479923 | 92,6 | 92,3 | 7 | 0,38 | 0,01365 |
| 4301 | ВД-004757 | ОТВ-008178 | обратный | 80 | 17 | 0,00479923 | 38,5 | 38,7 | 7 | 0,38 | 0,01365 |
| 4302 | ВД-004759 | ПТ-Минина пл,3а | подающий | 100 | 15 | 0,002238 | 66,7 | 66,7 | 2,8 | 0,1 | 0,00121 |
| 4303 | ВД-004759 | ПТ-Минина пл,3а | обратный | 100 | 15 | 0,002238 | 40,9 | 40,9 | 2,8 | 0,1 | 0,00121 |
| 4304 | ВД-004766 | ТК-057-4 | подающий | 125 | 18 | 0,00027274 | | | | | |
| 4305 | ВД-004766 | ТК-057-4 | обратный | 125 | 18 | 0,00027274 | | | | | |
| 4306 | ВД-004770 | ТК-033-7 | подающий | 200 | 12 | 0,00001312 | 59,2 | 59,2 | 64,4 | 0,54 | 0,00453 |
| 4307 | ВД-004770 | ТК-033-7 | обратный | 200 | 12 | 0,00001312 | 31,8 | 31,8 | 64,4 | 0,54 | 0,00453 |
| 4308 | ВД-004771 | ОТВ-007311 | подающий | 200 | 25 | 0,00004788 | 59,1 | 58,9 | 64,4 | 0,54 | 0,00795 |
| 4309 | ВД-004771 | ОТВ-007311 | обратный | 200 | 25 | 0,00004788 | 31,9 | 32,1 | 64,4 | 0,54 | 0,00795 |
| 4310 | ВД-004780 | ВД-004779 | подающий | 100 | 50 | 0,00256802 | 127,9 | 50,2 | 15,8 | 0,57 | 0,01285 |
| 4311 | ВД-004780 | ВД-004779 | обратный | 100 | 50 | 0,00256802 | 116,1 | 39,8 | 15,8 | 0,57 | 0,01285 |
| 4312 | ВД-004783 | ОТВ-002761 | подающий | 80 | 20 | 0,00313353 | 77,8 | 77,7 | 5,8 | 0,31 | 0,00528 |
| 4313 | ВД-004783 | ОТВ-002761 | обратный | 80 | 20 | 0,00313353 | 47,2 | 47,3 | 5,8 | 0,31 | 0,00528 |
| 4314 | ВД-004784 | ВД-005630 | подающий | 70 | 40 | 0,01389437 | 77,7 | 76,6 | 2,7 | 0,2 | 0,0025 |
| 4315 | ВД-004784 | ВД-005630 | обратный | 70 | 40 | 0,01389437 | 47,3 | 46,4 | 2,7 | 0,2 | 0,0025 |
| 4316 | ВД-004785 | ВД-004786 | подающий | 50 | 48 | 0,08087815 | 66,5 | 64,7 | 4,7 | 0,65 | 0,0376 |
| 4317 | ВД-004785 | ВД-004786 | обратный | 50 | 48 | 0,08087815 | 23,5 | 25,3 | 4,7 | 0,65 | 0,0376 |
| 4318 | ВД-004786 | УТ-124-1-4-5 | подающий | 50 | 30 | 0,05314055 | 64,7 | 63,5 | 4,7 | 0,65 | 0,03953 |
| 4319 | ВД-004786 | УТ-124-1-4-5 | обратный | 50 | 30 | 0,05314055 | 25,3 | 26,5 | 4,7 | 0,65 | 0,03953 |
| 4320 | ВД-004787 | ПТ-Путейс,26 | подающий | 50 | 15 | 0,03787951 | 63,1 | 62,9 | 2,6 | 0,36 | 0,01691 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4321 | ВД-004787 | ПТ-Путейс,26 | обратный | 50 | 15 | 0,03787951 | 26,9 | 27,1 | 2,6 | 0,36 | 0,01691 |
| 4322 | ВД-004788 | ТК-109-17 | подающий | 200 | 17 | 0,00001714 | 63,4 | 63,4 | 8,2 | 0,07 | 0,00006 |
| 4323 | ВД-004788 | ТК-109-17 | обратный | 200 | 17 | 0,00001714 | 35,6 | 35,6 | 8,2 | 0,07 | 0,00006 |
| 4324 | ВД-004789 | ОТВ-003889 | подающий | 80 | 18 | 0,00258298 | 63,4 | 63,2 | 8,2 | 0,42 | 0,00955 |
| 4325 | ВД-004789 | ОТВ-003889 | обратный | 80 | 18 | 0,00258298 | 35,6 | 35,8 | 8,2 | 0,42 | 0,00955 |
| 4326 | ВД-004790 | ОТВ-008518 | подающий | 100 | 3 | 0,00152133 | 82,8 | 82,6 | 10,7 | 0,36 | 0,0585 |
| 4327 | ВД-004790 | ОТВ-008518 | обратный | 100 | 3 | 0,00152133 | 42,2 | 42,4 | 10,7 | 0,36 | 0,0585 |
| 4328 | ВД-004791 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,25 кор.3 | подающий | 100 | 1 | 0,00008775 | 87,1 | 87,1 | 10,7 | 0,36 | 0,01009 |
| 4329 | ВД-004791 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,25 кор.3 | обратный | 100 | 1 | 0,00008775 | 45,9 | 45,9 | 10,7 | 0,36 | 0,0101 |
| 4330 | ВД-004792 | ВД-001259 | подающий | 200 | 15 | 0,00001993 | 50,9 | 50,8 | 59,2 | 0,5 | 0,00465 |
| 4331 | ВД-004792 | ВД-001259 | обратный | 200 | 15 | 0,00001993 | 36,1 | 36,2 | 59,2 | 0,5 | 0,00465 |
| 4332 | ВД-004797 | ТК-054-1-1-2 к2 | подающий | 100 | 63 | 0,00291182 | 75,4 | 75,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00069 |
| 4333 | ВД-004797 | ТК-054-1-1-2 к2 | обратный | 100 | 63 | 0,00291182 | 31,6 | 31,6 | 3,9 | 0,14 | 0,00069 |
| 4334 | ВД-004841 | ВД-004842 | подающий | 125 | 38 | 0,00054387 | 67,3 | 67,2 | 10,5 | 0,24 | 0,00157 |
| 4335 | ВД-004841 | ВД-004842 | обратный | 125 | 38 | 0,00054387 | 8,7 | 8,8 | 10,5 | 0,24 | 0,00157 |
| 4336 | ВД-004842 | ОТВ-008212 | подающий | 125 | 10 | 0,00053248 | 67,2 | 67,1 | 10,5 | 0,24 | 0,00584 |
| 4337 | ВД-004842 | ОТВ-008212 | обратный | 125 | 10 | 0,00053248 | 8,8 | 8,9 | 10,5 | 0,24 | 0,00584 |
| 4338 | ВД-004843 | ОТВ-008218 | подающий | 125 | 2 | 0,00068953 | | | | | |
| 4339 | ВД-004843 | ОТВ-008218 | обратный | 125 | 2 | 0,00068953 | | | | | |
| 4340 | ВД-004845 | ПТ-Сорм.ш,20 э2 | подающий | 80 | 12 | 0,00337891 | 79,7 | 79,5 | 7,6 | 0,39 | 0,01614 |
| 4341 | ВД-004845 | ПТ-Сорм.ш,20 э2 | обратный | 80 | 12 | 0,00337891 | 45,1 | 45,3 | 7,6 | 0,39 | 0,01614 |
| 4342 | ВД-004846 | УТ-030-322д к4 | подающий | 250 | 10 | 0,0000095 | 84,3 | 84,3 | 3,1 | 0,02 | 0,00001 |
| 4343 | ВД-004846 | УТ-030-322д к4 | обратный | 250 | 10 | 0,0000095 | 44,6 | 44,6 | 3,1 | 0,02 | 0,00001 |
| 4344 | ВД-004848 | ОТВ-008229 | подающий | 125 | 33 | 0,00056097 | | | | | |
| 4345 | ВД-004848 | ОТВ-008229 | обратный | 125 | 33 | 0,00056097 | | | | | |
| 4346 | ВД-004849 | ОТВ-008230 | подающий | 70 | 30 | 0,01049109 | | | | | |
| 4347 | ВД-004849 | ОТВ-008230 | обратный | 70 | 30 | 0,01049109 | | | | | |
| 4348 | ВД-004850 | ВД-004848 | подающий | 125 | 13 | 0,00023761 | | | | | |
| 4349 | ВД-004850 | ВД-004848 | обратный | 125 | 13 | 0,00023761 | | | | | |
| 4350 | ВД-004851 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.1 | подающий | 80 | 14 | 0,00254602 | 68,7 | 68,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00142 |
| 4351 | ВД-004851 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.1 | обратный | 80 | 14 | 0,00254602 | 26,3 | 26,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00142 |
| 4352 | ВД-004853 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.2 | подающий | 80 | 5 | 0,00094542 | 69,6 | 69,6 | 3,5 | 0,19 | 0,0023 |
| 4353 | ВД-004853 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.2 | обратный | 80 | 5 | 0,00094542 | 27,4 | 27,4 | 3,5 | 0,19 | 0,0023 |
| 4354 | ВД-004855 | ОТВ-005197 | подающий | 200 | 38 | 0,00004792 | 64 | 64,9 | 53,7 | 0,45 | 0,00363 |
| 4355 | ВД-004855 | ОТВ-005197 | обратный | 200 | 38 | 0,00004792 | 44 | 45,1 | 53,7 | 0,45 | 0,00363 |
| 4356 | ВД-004856 | ВД-004857 | подающий | 150 | 17 | 0,00010282 | 65,4 | 65,2 | 45,7 | 0,73 | 0,01266 |
| 4357 | ВД-004856 | ВД-004857 | обратный | 150 | 17 | 0,00010282 | 46,6 | 46,8 | 45,7 | 0,73 | 0,01266 |
| 4358 | ВД-004857 | ОТВ-005198 | подающий | 150 | 30 | 0,00019996 | 65,2 | 64,8 | 45,7 | 0,73 | 0,01395 |
| 4359 | ВД-004857 | ОТВ-005198 | обратный | 150 | 30 | 0,00019996 | 46,8 | 47,2 | 45,7 | 0,73 | 0,01395 |
| 4360 | ВД-004858 | ОТВ-008236 | подающий | 80 | 2 | 0,00094794 | 69,7 | 69,6 | 9,5 | 0,51 | 0,0427 |
| 4361 | ВД-004858 | ОТВ-008236 | обратный | 80 | 2 | 0,00094794 | 35,3 | 35,4 | 9,5 | 0,51 | 0,0427 |
| 4362 | ВД-004859 | ОТВ-008577 | подающий | 80 | 3 | 0,00318464 | 73,2 | 72,9 | 8,8 | 0,47 | 0,0816 |
| 4363 | ВД-004859 | ОТВ-008577 | обратный | 80 | 3 | 0,00318464 | 39,8 | 40,1 | 8,8 | 0,47 | 0,0816 |
| 4364 | ВД-004860 | ТК-030-220-н-к3 | подающий | 150 | 55 | 0,00032508 | 62,4 | 63,3 | 14,4 | 0,23 | 0,00122 |
| 4365 | ВД-004860 | ТК-030-220-н-к3 | обратный | 150 | 55 | 0,00032508 | 47,6 | 48,7 | 14,4 | 0,23 | 0,00122 |
| 4366 | ВД-004861 | ОТВ-005207 | подающий | 125 | 21 | 0,00038784 | 65,1 | 65 | 18,4 | 0,42 | 0,00624 |
| 4367 | ВД-004861 | ОТВ-005207 | обратный | 125 | 21 | 0,00038784 | 46,6 | 46,7 | 16,6 | 0,38 | 0,00509 |
| 4368 | ВД-004862 | ПЕР-000584 | подающий | 125 | 33 | 0,00056097 | 65 | 64,9 | 7,8 | 0,18 | 0,00105 |
| 4369 | ВД-004862 | ПЕР-000584 | обратный | 125 | 33 | 0,00056097 | 46,8 | 46,8 | 7,8 | 0,18 | 0,00105 |
| 4370 | ВД-004863 | ОТВ-008239 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 96,3 | 96,3 | 12,6 | 0,2 | 0,00113 |
| 4371 | ВД-004863 | ОТВ-008239 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 40,7 | 40,7 | 12,6 | 0,2 | 0,00113 |
| 4372 | ВД-004864 | ОТВ-008243 | подающий | 80 | 17 | 0,00479923 | 95,4 | 95,2 | 6,6 | 0,36 | 0,01234 |
| 4373 | ВД-004864 | ОТВ-008243 | обратный | 80 | 17 | 0,00479923 | 41,7 | 41,9 | 6,6 | 0,36 | 0,01234 |
| 4374 | ВД-004867 | ТК-030-324 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,00001177 | 60 | 60 | 26,2 | 0,22 | 0,00133 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4375 | ВД-004867 | ТК-030-324 к1 | обратный | 200 | 6 | 0,00001177 | 42,6 | 42,6 | 26,2 | 0,22 | 0,00133 |
| 4376 | ВД-004873 | УТ-030-220 к27 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 62,3 | 61,3 | 12,3 | 0,2 | 0,002 |
| 4377 | ВД-004873 | УТ-030-220 к27 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 47,5 | 46,5 | 12,3 | 0,2 | 0,002 |
| 4378 | ВД-004874 | ПТ-Должан,1в э | подающий | 50 | 5 | 0,02448073 | 65,2 | 65,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00092 |
| 4379 | ВД-004874 | ПТ-Должан,1в э | обратный | 50 | 5 | 0,02448073 | 48,6 | 48,6 | 0,4 | 0,06 | 0,00094 |
| 4380 | ВД-004875 | УТ-030-415г-2 | подающий | 250 | 140 | 0,00005784 | 86,9 | 86,5 | 86 | 0,47 | 0,00305 |
| 4381 | ВД-004875 | УТ-030-415г-2 | обратный | 250 | 140 | 0,00005784 | 33,7 | 34,1 | 75 | 0,41 | 0,00233 |
| 4382 | ВД-004876 | ПТ-Сахарова,111 к.1 | подающий | 125 | 2 | 0,00011915 | | | | | |
| 4383 | ВД-004876 | ПТ-Сахарова,111 к.1 | обратный | 125 | 2 | 0,00011915 | | | | | |
| 4384 | ВД-004881 | ОТВ-003794 | подающий | 100 | 20 | 0,00114197 | 150,1 | 73,9 | 11,6 | 0,42 | 0,00764 |
| 4385 | ВД-004881 | ОТВ-003794 | обратный | 100 | 20 | 0,00114197 | 120,3 | 44,4 | 11,6 | 0,42 | 0,00764 |
| 4386 | ВД-004884 | ТК-055-55-1 | подающий | 150 | 56 | 0,00030609 | 67,3 | 68,3 | 2,4 | 0,04 | 0,00003 |
| 4387 | ВД-004884 | ТК-055-55-1 | обратный | 150 | 56 | 0,00030609 | 43,5 | 44,5 | 1,6 | 0,03 | 0,00001 |
| 4388 | ВД-004887 | ПТ-Р.Корс,54 | подающий | 70 | 19 | 0,0101291 | 61,2 | 60,9 | 6 | 0,44 | 0,01948 |
| 4389 | ВД-004887 | ПТ-Р.Корс,54 | обратный | 70 | 19 | 0,0101291 | 38,8 | 39,1 | 6 | 0,44 | 0,01948 |
| 4390 | ВД-004896 | РД-ЦТП-301 | подающий | 300 | 5 | 0,00000257 | 85,8 | 85,7 | 253,4 | 0,95 | 0,03298 |
| 4391 | ВД-004896 | РД-ЦТП-301 | обратный | 300 | 5 | 0,00000257 | 40,7 | 40,9 | 253,2 | 0,95 | 0,03294 |
| 4392 | ВД-004897 | ТК-216-5-9-5 | подающий | 80 | 12 | 0,00163243 | 42,6 | 43,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00107 |
| 4393 | ВД-004897 | ТК-216-5-9-5 | обратный | 80 | 12 | 0,00163243 | 26,4 | 27,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00107 |
| 4394 | ВД-004898 | ПТ-Радист,4 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 42,6 | 42,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00802 |
| 4395 | ВД-004898 | ПТ-Радист,4 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 26,4 | 26,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00802 |
| 4396 | ВД-004899 | ТК-207-108 к1-н | подающий | 150 | 35 | 0,00021745 | 59,8 | 59,1 | 55 | 0,89 | 0,01877 |
| 4397 | ВД-004899 | ТК-207-108 к1-н | обратный | 150 | 35 | 0,00021745 | 30,2 | 30,9 | 55 | 0,89 | 0,01877 |
| 4398 | ВД-004902 | ПТ-Партизан,10а | подающий | 80 | 24 | 0,0057081 | 64,8 | 64,7 | 4,1 | 0,23 | 0,00409 |
| 4399 | ВД-004902 | ПТ-Партизан,10а | обратный | 80 | 24 | 0,0057081 | 32,2 | 32,3 | 4,1 | 0,23 | 0,00409 |
| 4400 | ВД-004904 | ПТ-Нахимова,20 | подающий | 80 | 11 | 0,00357586 | 60,9 | 60,9 | 3,7 | 0,2 | 0,00442 |
| 4401 | ВД-004904 | ПТ-Нахимова,20 | обратный | 80 | 11 | 0,00357586 | 34,1 | 34,1 | 3,7 | 0,2 | 0,00442 |
| 4402 | ВД-004905 | ВД-006470 | подающий | 100 | 4 | 0,00022839 | 58,7 | 58,7 | 5,3 | 0,19 | 0,00157 |
| 4403 | ВД-004905 | ВД-006470 | обратный | 100 | 4 | 0,00022839 | 36,3 | 36,3 | 5,3 | 0,19 | 0,00157 |
| 4404 | ВД-004909 | ПТ-Композитор,8 | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 59,4 | 59,3 | 2,9 | 0,42 | 0,12411 |
| 4405 | ВД-004909 | ПТ-Композитор,8 | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 37,6 | 37,7 | 2,9 | 0,42 | 0,1241 |
| 4406 | ВД-004912 | ПТ-Успен,1в гараж | подающий | 70 | 87 | 0,02815574 | | | | | |
| 4407 | ВД-004912 | ПТ-Успен,1в гараж | обратный | 70 | 87 | 0,02815574 | | | | | |
| 4408 | ВД-004920 | ВД-004921 | подающий | 150 | 40 | 0,00023303 | 78,2 | 77,9 | 38,8 | 0,62 | 0,00876 |
| 4409 | ВД-004920 | ВД-004921 | обратный | 150 | 40 | 0,00023303 | 48,8 | 49,1 | 38,8 | 0,62 | 0,00876 |
| 4410 | ВД-004921 | ОТВ-003510 | подающий | 150 | 15 | 0,00010628 | 77,9 | 77,7 | 38,8 | 0,62 | 0,01065 |
| 4411 | ВД-004921 | ОТВ-003510 | обратный | 150 | 15 | 0,00010628 | 49,1 | 49,3 | 38,8 | 0,62 | 0,01065 |
| 4412 | ВД-004923 | ТК-311-40 | подающий | 100 | 32 | 0,00150837 | 75 | 75 | 4,6 | 0,17 | 0,00101 |
| 4413 | ВД-004923 | ТК-311-40 | обратный | 100 | 32 | 0,00150837 | 52 | 52 | 4,6 | 0,17 | 0,00101 |
| 4414 | ВД-004925 | ОТВ-003425 | подающий | 100 | 15 | 0,00084054 | 75,9 | 75,9 | 4,6 | 0,17 | 0,00121 |
| 4415 | ВД-004925 | ОТВ-003425 | обратный | 100 | 15 | 0,00084054 | 53,1 | 53,1 | 4,6 | 0,17 | 0,00121 |
| 4416 | ВД-004928 | УТ-031-1 | подающий | 150 | 168 | 0,00098125 | 48,2 | 30,7 | 39 | 0,62 | 0,00887 |
| 4417 | ВД-004928 | УТ-031-1 | обратный | 150 | 168 | 0,00098125 | 34,8 | 20,3 | 39 | 0,62 | 0,00887 |
| 4418 | ВД-004932 | ОТВ-008300 | подающий | 65 | 12 | 0,00499393 | 61,4 | 60,7 | 11,1 | 0,87 | 0,05124 |
| 4419 | ВД-004932 | ОТВ-008300 | обратный | 65 | 12 | 0,00499393 | 35,6 | 36,3 | 11,1 | 0,87 | 0,05124 |
| 4420 | ВД-004933 | ОТВ-008302 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 55,8 | 55,7 | 2,1 | 0,3 | 0,00912 |
| 4421 | ВД-004933 | ОТВ-008302 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 41,2 | 41,3 | 2,1 | 0,3 | 0,00912 |
| 4422 | ВД-004934 | ВД-004935 | подающий | 50 | 13 | 0,02590534 | 55,5 | 55,4 | 1,9 | 0,28 | 0,00754 |
| 4423 | ВД-004934 | ВД-004935 | обратный | 50 | 13 | 0,02590534 | 41,5 | 41,6 | 1,9 | 0,28 | 0,00754 |
| 4424 | ВД-004935 | ОТВ-008304 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 55,4 | 55,3 | 1,9 | 0,28 | 0,00791 |
| 4425 | ВД-004935 | ОТВ-008304 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 41,6 | 41,7 | 1,9 | 0,28 | 0,00791 |
| 4426 | ВД-004936 | ОТВ-007491 | подающий | 50 | 12 | 0,02508969 | 61,1 | 60,9 | 3,1 | 0,44 | 0,01958 |
| 4427 | ВД-004936 | ОТВ-007491 | обратный | 50 | 12 | 0,02508969 | 35,9 | 36,1 | 3,1 | 0,44 | 0,01958 |
| 4428 | ВД-004937 | ОТВ-008310 | подающий | 50 | 10 | 0,02039801 | 60 | 60 | 1,7 | 0,25 | 0,00601 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4429 | ВД-004937 | ОТВ-008310 | обратный | 50 | 10 | 0,02039801 | 35 | 35 | 1,7 | 0,25 | 0,00601 |
| 4430 | ВД-004938 | ОТВ-008311 | подающий | 50 | 10 | 0,02039801 | 60,1 | 60,1 | 1,4 | 0,2 | 0,004 |
| 4431 | ВД-004938 | ОТВ-008311 | обратный | 50 | 10 | 0,02039801 | 34,9 | 34,9 | 1,4 | 0,2 | 0,004 |
| 4432 | ВД-004939 | ТК-207-102-3 | подающий | 200 | 38 | 0,00003403 | 95,6 | 97,6 | 3,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 4433 | ВД-004939 | ТК-207-102-3 | обратный | 200 | 38 | 0,00003403 | 43,4 | 45,4 | 3,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 4434 | ВД-004943 | ВД-000816 | подающий | 80 | 150 | 0,02075162 | 101,7 | 97,2 | 8,5 | 0,45 | 0,00991 |
| 4435 | ВД-004943 | ВД-000816 | обратный | 80 | 150 | 0,02075162 | 57,3 | 55,8 | 8,5 | 0,45 | 0,00991 |
| 4436 | ВД-004945 | ВД-001199 | подающий | 150 | 11 | 0,00010061 | 50,8 | 51,8 | 11,7 | 0,19 | 0,00125 |
| 4437 | ВД-004945 | ВД-001199 | обратный | 150 | 11 | 0,00010061 | 32,2 | 33,2 | 11,7 | 0,19 | 0,00125 |
| 4438 | ВД-004950 | ТК-702-1 | подающий | 100 | 18 | 0,00093214 | | | | | |
| 4439 | ВД-004950 | ТК-702-1 | обратный | 100 | 18 | 0,00093214 | | | | | |
| 4440 | ВД-004951 | ТК-701-1 | подающий | 80 | 34 | 0,00544784 | | | | | |
| 4441 | ВД-004951 | ТК-701-1 | обратный | 70 | 34 | 0,01387494 | | | | | |
| 4442 | ВД-004953 | ТК-701-1 | подающий | 150 | 37 | 0,00020674 | | | | | |
| 4443 | ВД-004953 | ТК-701-1 | обратный | 150 | 37 | 0,00020674 | | | | | |
| 4444 | ВД-004955 | ПТ-Ванеева,21б | подающий | 50 | 2 | 0,01460062 | 70,3 | 70,2 | 1,9 | 0,26 | 0,02515 |
| 4445 | ВД-004955 | ПТ-Ванеева,21б | обратный | 50 | 2 | 0,01460062 | 15,7 | 15,8 | 1,9 | 0,26 | 0,02515 |
| 4446 | ВД-004957 | ОТВ-007576 | подающий | 50 | 5 | 0,02000892 | 65,4 | 65,4 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 4447 | ВД-004957 | ОТВ-007576 | обратный | 50 | 5 | 0,02000892 | 16,6 | 16,6 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 4448 | ВД-004958 | ВД-005102 | подающий | 200 | 12 | 0,00002701 | 79,6 | 81,4 | 77,5 | 0,65 | 0,01352 |
| 4449 | ВД-004958 | ВД-005102 | обратный | 200 | 12 | 0,00002701 | 47,4 | 49,6 | 77,5 | 0,65 | 0,01352 |
| 4450 | ВД-004960 | ВД-004958 | подающий | 200 | 50 | 0,00005756 | 79,9 | 79,6 | 77,5 | 0,65 | 0,00691 |
| 4451 | ВД-004960 | ВД-004958 | обратный | 200 | 50 | 0,00005756 | 47,1 | 47,4 | 77,5 | 0,65 | 0,00691 |
| 4452 | ВД-004990 | ОТВ-003344 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 75,4 | 75,3 | 13 | 0,47 | 0,00915 |
| 4453 | ВД-004990 | ОТВ-003344 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 51,6 | 51,7 | 13 | 0,47 | 0,00915 |
| 4454 | ВД-004991 | ОТВ-003392 | подающий | 150 | 15 | 0,00011887 | 74,9 | 74,8 | 30,1 | 0,48 | 0,00717 |
| 4455 | ВД-004991 | ОТВ-003392 | обратный | 150 | 15 | 0,00011887 | 52,1 | 52,2 | 30,1 | 0,48 | 0,00717 |
| 4456 | ВД-004999 | ВД-004991 | подающий | 150 | 28 | 0,00020342 | 75 | 74,9 | 30,1 | 0,48 | 0,00657 |
| 4457 | ВД-004999 | ВД-004991 | обратный | 150 | 28 | 0,00020342 | 52 | 52,1 | 30,1 | 0,48 | 0,00657 |
| 4458 | ВД-005003 | ПТ-Голуб,6/5 | подающий | 70 | 10 | 0,00739957 | 74,7 | 74,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00378 |
| 4459 | ВД-005003 | ПТ-Голуб,6/5 | обратный | 70 | 10 | 0,00739957 | 52,3 | 52,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00378 |
| 4460 | ВД-005005 | ПТ-Голуб,6/4 | подающий | 70 | 6 | 0,00597991 | 74,7 | 74,7 | 2,3 | 0,17 | 0,0051 |
| 4461 | ВД-005005 | ПТ-Голуб,6/4 | обратный | 70 | 6 | 0,00597991 | 52,3 | 52,3 | 2,3 | 0,17 | 0,0051 |
| 4462 | ВД-005009 | ОТВ-003402 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 74,3 | 74,2 | 23,6 | 0,38 | 0,00463 |
| 4463 | ВД-005009 | ОТВ-003402 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 52,7 | 52,8 | 23,6 | 0,38 | 0,00463 |
| 4464 | ВД-005010 | ТК-311-28 | подающий | 150 | 6 | 0,00005259 | 74,4 | 74,3 | 23,6 | 0,38 | 0,00488 |
| 4465 | ВД-005010 | ТК-311-28 | обратный | 150 | 6 | 0,00005259 | 52,6 | 52,7 | 23,6 | 0,38 | 0,00488 |
| 4466 | ВД-005012 | ОТВ-003377 | подающий | 150 | 11 | 0,00008801 | 73,7 | 73,7 | 23,2 | 0,37 | 0,00428 |
| 4467 | ВД-005012 | ОТВ-003377 | обратный | 150 | 11 | 0,00008801 | 53,3 | 53,3 | 23,2 | 0,37 | 0,00428 |
| 4468 | ВД-005041 | ОТВ-003351 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 72,4 | 72,3 | 22,2 | 0,35 | 0,00309 |
| 4469 | ВД-005041 | ОТВ-003351 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 54,6 | 54,7 | 22,2 | 0,35 | 0,00309 |
| 4470 | ВД-005047 | ОТВ-003355 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 78,4 | 78,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00254 |
| 4471 | ВД-005047 | ОТВ-003355 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 50,6 | 50,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00254 |
| 4472 | ВД-005050 | УТ-311-36 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 75,8 | 75,7 | 11,8 | 0,42 | 0,00767 |
| 4473 | ВД-005050 | УТ-311-36 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 49,2 | 49,3 | 11,8 | 0,42 | 0,00767 |
| 4474 | ВД-005053 | ОТВ-003360 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 76,5 | 76,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00116 |
| 4475 | ВД-005053 | ОТВ-003360 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 50,5 | 50,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00116 |
| 4476 | ВД-005055 | ОТВ-003320 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 75,7 | 75,7 | 4,3 | 0,16 | 0,0016 |
| 4477 | ВД-005055 | ОТВ-003320 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 39,3 | 39,3 | 4,3 | 0,16 | 0,0016 |
| 4478 | ВД-005056 | ПТ-Даргом,12 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 76,4 | 76,4 | 2,1 | 0,08 | 0,00063 |
| 4479 | ВД-005056 | ПТ-Даргом,12 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 40,6 | 40,6 | 2,1 | 0,08 | 0,00063 |
| 4480 | ВД-005057 | ОТВ-003323 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 78,5 | 78,4 | 5 | 0,26 | 0,00353 |
| 4481 | ВД-005057 | ОТВ-003323 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 42,5 | 42,6 | 5 | 0,26 | 0,00353 |
| 4482 | ВД-005058 | ПТ-Баха,9 | подающий | 100 | 22 | 0,00186187 | 78,3 | 78,2 | 3,3 | 0,12 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4483 | ВД-005058 | ПТ-Баха,9 | обратный | 100 | 22 | 0,00186187 | 40,7 | 40,8 | 3,3 | 0,12 | 0,00092 |
| 4484 | ВД-005060 | ПТ-Баха,7 | подающий | 80 | 25 | 0,00515083 | 77,6 | 77,6 | 3,3 | 0,18 | 0,00224 |
| 4485 | ВД-005060 | ПТ-Баха,7 | обратный | 80 | 25 | 0,00515083 | 39,4 | 39,4 | 3,3 | 0,18 | 0,00224 |
| 4486 | ВД-005062 | ОТВ-003317 | подающий | 100 | 50 | 0,00250426 | 80,6 | 80,5 | 6,2 | 0,22 | 0,00195 |
| 4487 | ВД-005062 | ОТВ-003317 | обратный | 100 | 50 | 0,00250426 | 42,4 | 42,5 | 6,2 | 0,22 | 0,00195 |
| 4488 | ВД-005065 | ПТ-Баха,5 ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,0014508 | 64,2 | 64,1 | 4,7 | 0,25 | 0,00532 |
| 4489 | ВД-005065 | ПТ-Баха,5 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,0160994 | 31,5 | 31,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00212 |
| 4490 | ВД-005066 | ПТ-Баха,5 | подающий | 80 | 20 | 0,0044027 | 80,7 | 80,7 | 3,3 | 0,18 | 0,0024 |
| 4491 | ВД-005066 | ПТ-Баха,5 | обратный | 80 | 20 | 0,0044027 | 40,3 | 40,3 | 3,3 | 0,18 | 0,0024 |
| 4492 | ВД-005067 | ТК-311-39 | подающий | 250 | 10 | 0,00000525 | 75 | 75 | 11,3 | 0,06 | 0,00007 |
| 4493 | ВД-005067 | ТК-311-39 | обратный | 250 | 10 | 0,00000525 | 52 | 52 | 11,3 | 0,06 | 0,00007 |
| 4494 | ВД-005075 | ПТ-Грекова,11 | подающий | 50 | 17 | 0,0444698 | 43,6 | 43,4 | 1,6 | 0,23 | 0,0067 |
| 4495 | ВД-005075 | ПТ-Грекова,11 | обратный | 50 | 17 | 0,0444698 | 25,4 | 25,6 | 1,6 | 0,23 | 0,00669 |
| 4496 | ВД-005078 | УТ-034-35* | подающий | 70 | 73 | 0,02252307 | 47,6 | 43,9 | 12,8 | 0,94 | 0,05051 |
| 4497 | ВД-005078 | УТ-034-35* | обратный | 70 | 73 | 0,02252307 | 21,4 | 25,1 | 12,8 | 0,94 | 0,05054 |
| 4498 | ВД-005079 | ПЕР-000973 | подающий | 125 | 38 | 0,00056999 | 52,2 | 52,9 | 23,5 | 0,54 | 0,00828 |
| 4499 | ВД-005079 | ПЕР-000973 | обратный | 125 | 38 | 0,00056999 | 26,8 | 28,1 | 23,5 | 0,54 | 0,00828 |
| 4500 | ВД-005081 | ПТ-Елис,6 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 37,7 | 37,6 | 1,4 | 0,2 | 0,01227 |
| 4501 | ВД-005081 | ПТ-Елис,6 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 19,3 | 19,4 | 1,4 | 0,2 | 0,01227 |
| 4502 | ВД-005082 | ПТ-Елис,2 | подающий | 40 | 2 | 0,04500762 | 41,2 | 41,1 | 1,4 | 0,3 | 0,04165 |
| 4503 | ВД-005082 | ПТ-Елис,2 | обратный | 40 | 2 | 0,04500762 | 23,8 | 23,9 | 1,4 | 0,3 | 0,04165 |
| 4504 | ВД-005083 | ПТ-Елис,3 | подающий | 40 | 2 | 0,04500762 | 40,3 | 40,2 | 1,4 | 0,3 | 0,0416 |
| 4505 | ВД-005083 | ПТ-Елис,3 | обратный | 40 | 2 | 0,04500762 | 22,7 | 22,8 | 1,4 | 0,3 | 0,0416 |
| 4506 | ВД-005085 | ПТ-Елис,4 | подающий | 40 | 2 | 0,04500762 | 39,5 | 39,4 | 1,3 | 0,29 | 0,03685 |
| 4507 | ВД-005085 | ПТ-Елис,4 | обратный | 40 | 2 | 0,04500762 | 21,5 | 21,6 | 1,3 | 0,29 | 0,03685 |
| 4508 | ВД-005086 | ПТ-Елис,5 | подающий | 40 | 2 | 0,04500762 | 39,5 | 39,4 | 1,4 | 0,31 | 0,0441 |
| 4509 | ВД-005086 | ПТ-Елис,5 | обратный | 40 | 2 | 0,04500762 | 21,5 | 21,6 | 1,4 | 0,31 | 0,0441 |
| 4510 | ВД-005089 | ТК-311-25 | подающий | 125 | 10 | 0,0002792 | 71,9 | 71,8 | 16,9 | 0,39 | 0,00794 |
| 4511 | ВД-005089 | ТК-311-25 | обратный | 125 | 10 | 0,0002792 | 55,1 | 55,2 | 16,9 | 0,39 | 0,00794 |
| 4512 | ВД-005093 | УТ-209-23 | подающий | 200 | 31 | 0,00004229 | 43,1 | 43 | 56,2 | 0,47 | 0,00431 |
| 4513 | ВД-005093 | УТ-209-23 | обратный | 200 | 31 | 0,00004229 | 19,9 | 20 | 56,2 | 0,47 | 0,00431 |
| 4514 | ВД-005094 | ТК-209-25 | подающий | 200 | 6 | 0,00001177 | 42,8 | 42,7 | 53,2 | 0,44 | 0,00553 |
| 4515 | ВД-005094 | ТК-209-25 | обратный | 200 | 6 | 0,00001177 | 20,2 | 20,3 | 53,2 | 0,44 | 0,00553 |
| 4516 | ВД-005095 | ОТВ-008367 | подающий | 80 | 15 | 0,00453955 | 92,3 | 92,1 | 6,6 | 0,36 | 0,0132 |
| 4517 | ВД-005095 | ОТВ-008367 | обратный | 80 | 15 | 0,00453955 | 38,7 | 38,9 | 6,6 | 0,36 | 0,01319 |
| 4518 | ВД-005096 | ОТВ-008369 | подающий | 150 | 2 | 0,00013507 | 64,1 | 64 | 29,3 | 0,47 | 0,0578 |
| 4519 | ВД-005096 | ОТВ-008369 | обратный | 150 | 2 | 0,00013507 | 30,9 | 31 | 29,3 | 0,47 | 0,0578 |
| 4520 | ВД-005098 | ОТВ-008368 | подающий | 150 | 2 | 0,00013507 | 63,9 | 63,8 | 27,6 | 0,44 | 0,05155 |
| 4521 | ВД-005098 | ОТВ-008368 | обратный | 150 | 2 | 0,00013507 | 31,1 | 31,2 | 27,6 | 0,44 | 0,05155 |
| 4522 | ВД-005099 | ОТВ-008370 | подающий | 150 | 2 | 0,00031139 | 63,8 | 63,6 | 26,6 | 0,42 | 0,11045 |
| 4523 | ВД-005099 | ОТВ-008370 | обратный | 150 | 2 | 0,00031139 | 29,2 | 29,4 | 26,6 | 0,42 | 0,11045 |
| 4524 | ВД-005100 | ПТ-Гер.Косм,8а кафе | подающий | 32 | 16 | 0,447561 | 48,8 | 45,3 | 2,8 | 0,99 | 0,22202 |
| 4525 | ВД-005100 | ПТ-Гер.Косм,8а кафе | обратный | 32 | 16 | 0,447561 | 41,2 | 44,7 | 2,8 | 0,99 | 0,22202 |
| 4526 | ВД-005102 | УТ-311-10 к1 | подающий | 200 | 3 | 0,00000936 | 81,4 | 80,4 | 77,5 | 0,65 | 0,01873 |
| 4527 | ВД-005102 | УТ-311-10 к1 | обратный | 200 | 3 | 0,00000936 | 49,6 | 48,6 | 77,5 | 0,65 | 0,01873 |
| 4528 | ВД-005104 | ПТ-пр.Ленина,28/15 | подающий | 80 | 15 | 0,00393661 | 80 | 80 | 2,8 | 0,15 | 0,002 |
| 4529 | ВД-005104 | ПТ-пр.Ленина,28/15 | обратный | 80 | 15 | 0,00393661 | 49,1 | 49,1 | 2,8 | 0,15 | 0,002 |
| 4530 | ВД-005105 | ПТ-Баха,6 | подающий | 80 | 47 | 0,00796313 | 79,8 | 79,4 | 6,6 | 0,35 | 0,00735 |
| 4531 | ВД-005105 | ПТ-Баха,6 | обратный | 80 | 47 | 0,00796313 | 49,3 | 49,6 | 6,6 | 0,35 | 0,00735 |
| 4532 | ВД-005106 | ТК-311-10 к9-3 | подающий | 125 | 18 | 0,00029886 | 79,8 | 79,8 | 5,9 | 0,13 | 0,00057 |
| 4533 | ВД-005106 | ТК-311-10 к9-3 | обратный | 125 | 18 | 0,00029886 | 49,2 | 49,2 | 5,9 | 0,13 | 0,00057 |
| 4534 | ВД-005107 | ПТ-пр.Ленина,28/11 | подающий | 80 | 31 | 0,00587936 | 79,8 | 79,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00117 |
| 4535 | ВД-005107 | ПТ-пр.Ленина,28/11 | обратный | 80 | 31 | 0,00587936 | 49,2 | 49,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00117 |
| 4536 | ВД-005108 | ОТВ-002747 | подающий | 125 | 34 | 0,00052099 | 79,8 | 79,8 | 4,9 | 0,11 | 0,00036 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4537 | ВД-005108 | ОТВ-002747 | обратный | 125 | 34 | 0,00052099 | 49,2 | 49,2 | 4,9 | 0,11 | 0,00036 |
| 4538 | ВД-005109 | ОТВ-008376 | подающий | 70 | 23 | 0,0122436 | 71,1 | 70,7 | 6,1 | 0,46 | 0,0195 |
| 4539 | ВД-005109 | ОТВ-008376 | обратный | 70 | 23 | 0,0122436 | 30,9 | 31,3 | 6,1 | 0,46 | 0,0195 |
| 4540 | ВД-005110 | ПТ-пр.Ленина,28/6 э1 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 80,3 | 80,3 | 2,4 | 0,09 | 0,00275 |
| 4541 | ВД-005110 | ПТ-пр.Ленина,28/6 э1 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 48,7 | 48,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00275 |
| 4542 | ВД-005111 | ПТ-пр.Ленина,28/6 э2 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 80,3 | 80,3 | 2,4 | 0,09 | 0,00275 |
| 4543 | ВД-005111 | ПТ-пр.Ленина,28/6 э2 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 48,7 | 48,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00275 |
| 4544 | ВД-005112 | ТК-311-10 к4а | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 76,6 | 75,6 | 4,8 | 0,17 | 0,00117 |
| 4545 | ВД-005112 | ТК-311-10 к4а | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 46,4 | 45,4 | 4,8 | 0,17 | 0,00117 |
| 4546 | ВД-005113 | ОТВ-002730 | подающий | 100 | 15 | 0,00112745 | 74,5 | 78,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00173 |
| 4547 | ВД-005113 | ОТВ-002730 | обратный | 100 | 15 | 0,00112745 | 44,5 | 48,5 | 4,8 | 0,17 | 0,00173 |
| 4548 | ВД-005114 | ВД-005115 | подающий | 80 | 40 | 0,00513891 | 74,5 | 73,4 | 2,4 | 0,13 | 0,00074 |
| 4549 | ВД-005114 | ВД-005115 | обратный | 80 | 40 | 0,00513891 | 44,5 | 43,6 | 2,4 | 0,13 | 0,00074 |
| 4550 | ВД-005115 | ПТ-пр.Ленина,24а | подающий | 80 | 12 | 0,00336082 | 73,4 | 73,4 | 2,4 | 0,13 | 0,00161 |
| 4551 | ВД-005115 | ПТ-пр.Ленина,24а | обратный | 80 | 12 | 0,00336082 | 43,6 | 43,6 | 2,4 | 0,13 | 0,00161 |
| 4552 | ВД-005116 | ОТВ-002732 | подающий | 100 | 33 | 0,00167704 | 79,3 | 79,2 | 4,9 | 0,17 | 0,00121 |
| 4553 | ВД-005116 | ОТВ-002732 | обратный | 100 | 33 | 0,00167704 | 49,7 | 49,8 | 4,9 | 0,17 | 0,00121 |
| 4554 | ВД-005118 | ПТ-пр.Ленина,30 | подающий | 70 | 20 | 0,00935544 | 77,9 | 76,8 | 2,4 | 0,18 | 0,00269 |
| 4555 | ВД-005118 | ПТ-пр.Ленина,30 | обратный | 70 | 20 | 0,00935544 | 49,1 | 48,2 | 2,4 | 0,18 | 0,00269 |
| 4556 | ВД-005119 | ПТ-пр.Ленина,30/1 | подающий | 70 | 19 | 0,00906691 | 77 | 76,9 | 2,4 | 0,18 | 0,00275 |
| 4557 | ВД-005119 | ПТ-пр.Ленина,30/1 | обратный | 70 | 19 | 0,00906691 | 48 | 48,1 | 2,4 | 0,18 | 0,00275 |
| 4558 | ВД-005120 | ПТ-пр.Ленина,30/2 | подающий | 80 | 19 | 0,00421077 | 78,2 | 78,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00128 |
| 4559 | ВД-005120 | ПТ-пр.Ленина,30/2 | обратный | 80 | 19 | 0,00421077 | 48,8 | 48,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00128 |
| 4560 | ВД-005121 | ОТВ-002686 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 78,2 | 78,1 | 6,7 | 0,36 | 0,0079 |
| 4561 | ВД-005121 | ОТВ-002686 | обратный | 80 | 15 | 0,00263987 | 48,8 | 48,9 | 6,7 | 0,36 | 0,0079 |
| 4562 | ВД-005122 | ТК-311-6 к2 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 78,3 | 78,3 | 6,7 | 0,11 | 0,00032 |
| 4563 | ВД-005122 | ТК-311-6 к2 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 48,7 | 48,7 | 6,7 | 0,11 | 0,00032 |
| 4564 | ВД-005126 | ОТВ-008378 | подающий | 70 | 20 | 0,00708782 | 69,7 | 70,7 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 4565 | ВД-005126 | ОТВ-008378 | обратный | 70 | 20 | 0,00708782 | 25,3 | 26,3 | 0,4 | 0,03 | 0,00007 |
| 4566 | ВД-005127 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ склад2 | подающий | 70 | 45 | 0,01686176 | 69,7 | 69,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 4567 | ВД-005127 | ПТ-Фабрич,2 РУЗГ склад2 | обратный | 70 | 45 | 0,01686176 | 25,3 | 25,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00004 |
| 4568 | ВД-005130 | ТК-207-108 к1 | подающий | 200 | 4 | 0,00000669 | 68,1 | 68,1 | 64 | 0,54 | 0,00685 |
| 4569 | ВД-005130 | ТК-207-108 к1 | обратный | 200 | 4 | 0,00000669 | 24,9 | 24,9 | 64 | 0,54 | 0,00685 |
| 4570 | ВД-005131 | ОТВ-001986 | подающий | 125 | 15 | 0,00028822 | 67 | 66,9 | 8,2 | 0,19 | 0,00129 |
| 4571 | ВД-005131 | ОТВ-001986 | обратный | 125 | 15 | 0,00028822 | 24 | 24,1 | 8,2 | 0,19 | 0,00129 |
| 4572 | ВД-005138 | ВД-006936 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 66,9 | 65,9 | 2 | 0,11 | 0,00052 |
| 4573 | ВД-005138 | ВД-006936 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 24,1 | 23,1 | 2 | 0,11 | 0,00052 |
| 4574 | ВД-005141 | ВД-005143 | подающий | 200 | 50 | 0,00005756 | 68 | 68,9 | 28,8 | 0,24 | 0,00095 |
| 4575 | ВД-005141 | ВД-005143 | обратный | 200 | 50 | 0,00005756 | 25 | 26,1 | 28,8 | 0,24 | 0,00095 |
| 4576 | ВД-005143 | ОТВ-001958 | подающий | 200 | 9 | 0,00001765 | 68,9 | 68,9 | 28,8 | 0,24 | 0,00163 |
| 4577 | ВД-005143 | ОТВ-001958 | обратный | 200 | 9 | 0,00001765 | 26,1 | 26,1 | 28,8 | 0,24 | 0,00163 |
| 4578 | ВД-005146 | ПТ-Силикат,11 | подающий | 70 | 24 | 0,01090787 | 147,4 | 67,4 | 1,3 | 0,1 | 0,00077 |
| 4579 | ВД-005146 | ПТ-Силикат,11 | обратный | 70 | 24 | 0,01090787 | 129,6 | 49,6 | 1,3 | 0,1 | 0,00077 |
| 4580 | ВД-005154 | ОТВ-008380 | подающий | 100 | 2 | 0,00167626 | | | | | |
| 4581 | ВД-005154 | ОТВ-008380 | обратный | 100 | 2 | 0,00167626 | | | | | |
| 4582 | ВД-005162 | ОТВ-002075 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 70,7 | 70,7 | 48,3 | 0,4 | 0,00351 |
| 4583 | ВД-005162 | ОТВ-002075 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 27,3 | 27,3 | 48,3 | 0,4 | 0,00351 |
| 4584 | ВД-005164 | ТК-207-113 к2-3 | подающий | 100 | 41 | 0,0018788 | 68,2 | 68,1 | 7 | 0,25 | 0,00226 |
| 4585 | ВД-005164 | ТК-207-113 к2-3 | обратный | 100 | 41 | 0,0018788 | 26,8 | 26,9 | 7 | 0,25 | 0,00226 |
| 4586 | ВД-005166 | УТ-552-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 30,4 | 30,3 | 9,2 | 0,33 | 0,00458 |
| 4587 | ВД-005166 | УТ-552-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 16,6 | 16,7 | 9,2 | 0,33 | 0,00458 |
| 4588 | ВД-005169 | ПЕР-000981 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 71,4 | 69,4 | 2,3 | 0,13 | 0,00075 |
| 4589 | ВД-005169 | ПЕР-000981 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 42 | 40 | 2,3 | 0,13 | 0,00075 |
| 4590 | ВД-005173 | ПТ-Родион,9 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 45,3 | 43,3 | 6 | 0,31 | 0,03525 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4591 | ВД-005173 | ПТ-Родион,9 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 39,7 | 37,7 | 6 | 0,31 | 0,03525 |
| 4592 | ВД-005174 | ТК-525-1-9 | подающий | 80 | 11 | 0,00151878 | 45,5 | 45,5 | 6 | 0,31 | 0,00493 |
| 4593 | ВД-005174 | ТК-525-1-9 | обратный | 80 | 11 | 0,00151878 | 39,5 | 39,5 | 6 | 0,31 | 0,00493 |
| 4594 | ВД-005179 | ОТВ-002032 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 211,4 | 77,4 | 1,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 4595 | ВД-005179 | ОТВ-002032 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 184,6 | 50,6 | 1,7 | 0,04 | 0,00007 |
| 4596 | ВД-005181 | ОТВ-002014 | подающий | 200 | 7 | 0,00001605 | 211,6 | 79,6 | 20 | 0,17 | 0,00092 |
| 4597 | ВД-005181 | ОТВ-002014 | обратный | 200 | 7 | 0,00001605 | 184,4 | 52,4 | 20 | 0,17 | 0,00092 |
| 4598 | ВД-005184 | ПТ-Совн,34 э1 | подающий | 100 | 12 | 0,0014184 | 66,8 | 66,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00307 |
| 4599 | ВД-005184 | ПТ-Совн,34 э1 | обратный | 100 | 12 | 0,0014184 | 38,2 | 38,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00307 |
| 4600 | ВД-005185 | ВД-005186 | подающий | 125 | 47 | 0,00068025 | 62,2 | 60,6 | 49,2 | 1,13 | 0,03503 |
| 4601 | ВД-005185 | ВД-005186 | обратный | 125 | 47 | 0,00068025 | 28,8 | 30,4 | 49,2 | 1,13 | 0,03503 |
| 4602 | ВД-005186 | ОТВ-005230 | подающий | 125 | 30 | 0,00052421 | 60,6 | 59,3 | 49,2 | 1,13 | 0,0423 |
| 4603 | ВД-005186 | ОТВ-005230 | обратный | 125 | 30 | 0,00052421 | 30,4 | 31,7 | 49,2 | 1,13 | 0,0423 |
| 4604 | ВД-005188 | ПТ-Керч,5 | подающий | 50 | 21 | 0,0486961 | 55,3 | 55,2 | 4,8 | 0,66 | 0,05343 |
| 4605 | ВД-005188 | ПТ-Керч,5 | обратный | 50 | 21 | 0,0486961 | 35,7 | 37,8 | 4,8 | 0,66 | 0,05343 |
| 4606 | ВД-005189 | ПТ-Порт.пер,4 | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 57,6 | 57,6 | 1,4 | 0,08 | 0,0013 |
| 4607 | ВД-005189 | ПТ-Порт.пер,4 | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 35,4 | 35,4 | 1,4 | 0,08 | 0,0013 |
| 4608 | ВД-005190 | ПТ-Порт.пер,6 | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 57,8 | 57,8 | 3 | 0,16 | 0,00582 |
| 4609 | ВД-005190 | ПТ-Порт.пер,6 | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 35,2 | 35,2 | 3 | 0,16 | 0,00582 |
| 4610 | ВД-005192 | ОТВ-006482 | подающий | 200 | 6 | 0,00001177 | 60,1 | 60 | 85,8 | 0,72 | 0,01443 |
| 4611 | ВД-005192 | ОТВ-006482 | обратный | 200 | 6 | 0,00001177 | 43,9 | 44 | 85,8 | 0,72 | 0,01443 |
| 4612 | ВД-005193 | ВД-007954 | подающий | 200 | 14 | 0,00001908 | 59,5 | 59,4 | 62,3 | 0,53 | 0,00529 |
| 4613 | ВД-005193 | ВД-007954 | обратный | 200 | 14 | 0,00001908 | 44,5 | 44,6 | 62,3 | 0,53 | 0,00529 |
| 4614 | ВД-005194 | ОТВ-006484 | подающий | 125 | 57 | 0,00080275 | 59,9 | 59,7 | 14,7 | 0,34 | 0,00303 |
| 4615 | ВД-005194 | ОТВ-006484 | обратный | 125 | 57 | 0,00080275 | 44,1 | 44,3 | 14,7 | 0,34 | 0,00303 |
| 4616 | ВД-005196 | ОТВ-006459 | подающий | 150 | 30 | 0,00019378 | 62,6 | 62,4 | 32,3 | 0,52 | 0,00672 |
| 4617 | ВД-005196 | ОТВ-006459 | обратный | 150 | 30 | 0,00019378 | 41,4 | 41,6 | 32,3 | 0,52 | 0,00672 |
| 4618 | ВД-005198 | ПТ-Батум,1 | подающий | 80 | 12 | 0,00343133 | 212,4 | 71,4 | 2,7 | 0,14 | 0,00209 |
| 4619 | ВД-005198 | ПТ-Батум,1 | обратный | 80 | 12 | 0,00343133 | 183,6 | 42,6 | 2,7 | 0,14 | 0,00209 |
| 4620 | ВД-005204 | ТК-601-1а | подающий | 300 | 8 | 0,00000141 | 61,9 | 61,9 | 224,7 | 0,83 | 0,00886 |
| 4621 | ВД-005204 | ТК-601-1а | обратный | 300 | 8 | 0,00000141 | 32,1 | 32,1 | 224,7 | 0,83 | 0,00886 |
| 4622 | ВД-005205 | ТК-601-1а | подающий | 150 | 8 | 0,00004913 | 61,2 | 60,4 | 126,3 | 2,01 | 0,09798 |
| 4623 | ВД-005205 | ТК-601-1а | обратный | 150 | 8 | 0,00004913 | 32,8 | 33,6 | 126,3 | 2,01 | 0,09797 |
| 4624 | ВД-005206 | ВД-005207 | подающий | 80 | 6 | 0,00092714 | 57,6 | 57,4 | 12,6 | 0,69 | 0,02458 |
| 4625 | ВД-005206 | ВД-005207 | обратный | 80 | 6 | 0,00092714 | 47,4 | 47,6 | 12,6 | 0,69 | 0,02458 |
| 4626 | ВД-005207 | ПТ-Совет,18б | подающий | 80 | 17 | 0,00509546 | 57,4 | 56,6 | 12,6 | 0,69 | 0,04766 |
| 4627 | ВД-005207 | ПТ-Совет,18б | обратный | 80 | 17 | 0,00509546 | 47,6 | 48,4 | 12,6 | 0,69 | 0,04766 |
| 4628 | ВД-005208 | ЦТП-502 | подающий | 150 | 10 | 0,00009604 | 49,1 | 47,6 | 126,3 | 2,01 | 0,15324 |
| 4629 | ВД-005208 | ЦТП-502 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 44,3 | 45,8 | 126,3 | 2,01 | 0,15323 |
| 4630 | ВД-005213 | ТК-210-1 | подающий | 300 | 22 | 0,00000416 | 75,6 | 74,3 | 266 | 1 | 0,01337 |
| 4631 | ВД-005213 | ТК-210-1 | обратный | 300 | 22 | 0,00000416 | 40,4 | 39,7 | 266 | 1 | 0,01337 |
| 4632 | ВД-005214 | ОТВ-003930 | подающий | 80 | 8 | 0,00117785 | 61,3 | 61,2 | 7,9 | 0,41 | 0,00926 |
| 4633 | ВД-005214 | ОТВ-003930 | обратный | 80 | 8 | 0,00117785 | 32,7 | 32,8 | 7,9 | 0,41 | 0,00926 |
| 4634 | ВД-005216 | ТК-117-18-1 | подающий | 125 | 12 | 0,00018052 | 59,1 | 59 | 23,5 | 0,55 | 0,00829 |
| 4635 | ВД-005216 | ТК-117-18-1 | обратный | 125 | 12 | 0,00018052 | 45,9 | 46 | 23,5 | 0,55 | 0,00829 |
| 4636 | ВД-005217 | ТК-117-13 | подающий | 200 | 28 | 0,0000364 | 62 | 61,8 | 70,1 | 0,59 | 0,00639 |
| 4637 | ВД-005217 | ТК-117-13 | обратный | 200 | 28 | 0,0000364 | 39 | 39,2 | 70,1 | 0,59 | 0,00639 |
| 4638 | ВД-005220 | ОТВ-003931 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 60,8 | 60,4 | 25,4 | 0,91 | 0,03487 |
| 4639 | ВД-005220 | ОТВ-003931 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 33,2 | 33,6 | 25,4 | 0,91 | 0,03487 |
| 4640 | ВД-005222 | ТК-030-402-1 | подающий | 300 | 46 | 0,00000839 | 96,5 | 96,5 | 34,7 | 0,13 | 0,00022 |
| 4641 | ВД-005222 | ТК-030-402-1 | обратный | 300 | 46 | 0,00000839 | 31 | 31 | 33,5 | 0,13 | 0,0002 |
| 4642 | ВД-005223 | ОТВ-008389 | подающий | 125 | 120 | 0,0016529 | 162,6 | 89,8 | 21,5 | 0,49 | 0,00634 |
| 4643 | ВД-005223 | ОТВ-008389 | обратный | 125 | 120 | 0,0016529 | 116 | 44,7 | 21,5 | 0,49 | 0,00634 |
| 4644 | ВД-005224 | ТК-601-1-2 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 59,2 | 58,9 | 18,9 | 0,68 | 0,01825 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4645 | ВД-005224 | ТК-601-1-2 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 34,8 | 35,1 | 18,9 | 0,68 | 0,01825 |
| 4646 | ВД-005225 | ОТВ-003935 | подающий | 80 | 8 | 0,00158088 | 57,1 | 57 | 6,7 | 0,35 | 0,00899 |
| 4647 | ВД-005225 | ОТВ-003935 | обратный | 80 | 8 | 0,00158088 | 36,9 | 37 | 6,7 | 0,35 | 0,00899 |
| 4648 | ВД-005228 | ВД-002495 | подающий | 250 | 66 | 0,00002017 | 65,6 | 65,4 | 99,9 | 0,53 | 0,00305 |
| 4649 | ВД-005228 | ВД-002495 | обратный | 250 | 66 | 0,00002017 | 44,3 | 44,5 | 91,7 | 0,49 | 0,00257 |
| 4650 | ВД-005229 | ВД-005228 | подающий | 250 | 20 | 0,00000738 | 65,7 | 65,6 | 99,9 | 0,53 | 0,00368 |
| 4651 | ВД-005229 | ВД-005228 | обратный | 250 | 20 | 0,00000738 | 44,3 | 44,3 | 91,7 | 0,48 | 0,0031 |
| 4652 | ВД-005230 | ОТВ-005183 | подающий | 250 | 9 | 0,00000483 | 68,3 | 67,2 | 131,4 | 0,69 | 0,00927 |
| 4653 | ВД-005230 | ОТВ-005183 | обратный | 250 | 9 | 0,00000483 | 45,6 | 44,7 | 129,5 | 0,68 | 0,00901 |
| 4654 | ВД-005231 | ВД-005230 | подающий | 250 | 22 | 0,00000784 | 68,5 | 68,3 | 131,4 | 0,69 | 0,00615 |
| 4655 | ВД-005231 | ВД-005230 | обратный | 250 | 22 | 0,00000784 | 45,5 | 45,6 | 129,5 | 0,68 | 0,00598 |
| 4656 | ВД-005232 | ОТВ-005201 | подающий | 150 | 24 | 0,0001395 | 62,5 | 62,4 | 22,2 | 0,36 | 0,00287 |
| 4657 | ВД-005232 | ОТВ-005201 | обратный | 150 | 24 | 0,0001395 | 47,5 | 47,5 | 22,2 | 0,36 | 0,00287 |
| 4658 | ВД-005233 | ОТВ-005205 | подающий | 125 | 30 | 0,00056339 | 66,9 | 65,9 | 41,6 | 0,96 | 0,03251 |
| 4659 | ВД-005233 | ОТВ-005205 | обратный | 125 | 30 | 0,00056339 | 45,1 | 46 | 39,7 | 0,91 | 0,02963 |
| 4660 | ВД-005234 | УТ-030-220 к1а | подающий | 250 | 26 | 0,00000911 | 65,4 | 65,3 | 99,9 | 0,53 | 0,0035 |
| 4661 | ВД-005234 | УТ-030-220 к1а | обратный | 250 | 26 | 0,00000911 | 44,6 | 44,6 | 91,7 | 0,49 | 0,00295 |
| 4662 | ВД-005235 | ОТВ-005046 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 63,3 | 64,3 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 4663 | ВД-005235 | ОТВ-005046 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 42,6 | 43,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 4664 | ВД-005236 | ОТВ-005047 | подающий | 250 | 10 | 0,00000525 | 138,9 | 63,9 | 59,7 | 0,32 | 0,00188 |
| 4665 | ВД-005236 | ОТВ-005047 | обратный | 250 | 10 | 0,00000525 | 119 | 44 | 57,2 | 0,31 | 0,00171 |
| 4666 | ВД-005237 | ТК-030-220 к3 | подающий | 250 | 50 | 0,00001631 | 138,7 | 64,7 | 48,6 | 0,26 | 0,00077 |
| 4667 | ВД-005237 | ТК-030-220 к3 | обратный | 250 | 50 | 0,00001631 | 119,1 | 45,2 | 46 | 0,25 | 0,00069 |
| 4668 | ВД-005238 | ПТ-Мануф,10 | подающий | 100 | 26 | 0,00209026 | 138,8 | 62,8 | 4,1 | 0,15 | 0,00135 |
| 4669 | ВД-005238 | ПТ-Мануф,10 | обратный | 100 | 26 | 0,00209026 | 119 | 43,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00134 |
| 4670 | ВД-005239 | ВД-005238 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 138,9 | 138,8 | 4,1 | 0,15 | 0,00086 |
| 4671 | ВД-005239 | ВД-005238 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 119 | 119 | 4,1 | 0,15 | 0,00086 |
| 4672 | ВД-005240 | ВД-005241 | подающий | 100 | 15 | 0,00105179 | 64,2 | 64 | 14,1 | 0,51 | 0,01403 |
| 4673 | ВД-005240 | ВД-005241 | обратный | 100 | 15 | 0,00105179 | 45,4 | 45,6 | 11,5 | 0,41 | 0,00921 |
| 4674 | ВД-005241 | ОТВ-005060 | подающий | 100 | 65 | 0,00423898 | 64 | 61,1 | 14,1 | 0,51 | 0,01306 |
| 4675 | ВД-005241 | ОТВ-005060 | обратный | 100 | 65 | 0,00423898 | 45,6 | 44,1 | 11,5 | 0,41 | 0,00856 |
| 4676 | ВД-005243 | ОТВ-005177 | подающий | 50 | 8 | 0,02474754 | 64,7 | 65,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 4677 | ВД-005243 | ОТВ-005177 | обратный | 50 | 8 | 0,02474754 | 43,3 | 44,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00012 |
| 4678 | ВД-005245 | ОТВ-008392 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 64,5 | 64,5 | 3,2 | 0,05 | 0,00008 |
| 4679 | ВД-005245 | ОТВ-008392 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 49,3 | 49,3 | 3,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 4680 | ВД-005246 | УТ-030-220 к23-2 | подающий | 150 | 9 | 0,00008142 | 136,5 | 63,5 | 2,3 | 0,04 | 0,00006 |
| 4681 | ВД-005246 | УТ-030-220 к23-2 | обратный | 150 | 9 | 0,00008142 | 121,3 | 48,3 | 2,3 | 0,04 | 0,00004 |
| 4682 | ВД-005248 | УТ-030-220 к23-5 | подающий | 100 | 54 | 0,00254139 | 136,5 | 63,5 | 1,8 | 0,06 | 0,00015 |
| 4683 | ВД-005248 | УТ-030-220 к23-5 | обратный | 100 | 54 | 0,00254139 | 121,3 | 48,3 | 1,8 | 0,06 | 0,00015 |
| 4684 | ВД-005249 | ОТВ-005182 | подающий | 50 | 5 | 0,0195377 | 63,5 | 61,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00472 |
| 4685 | ВД-005249 | ОТВ-005182 | обратный | 50 | 5 | 0,0195377 | 48,3 | 46,4 | 1 | 0,14 | 0,00406 |
| 4686 | ВД-005250 | ПТ-Стрелка,4 ГУМВДРФ адм.зд. | подающий | 50 | 7 | 0,0256564 | 63,5 | 63,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00094 |
| 4687 | ВД-005250 | ПТ-Стрелка,4 ГУМВДРФ адм.зд. | обратный | 50 | 7 | 0,0256564 | 48,3 | 48,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00094 |
| 4688 | ВД-005251 | ОТВ-008396 | подающий | 150 | 40 | 0,00025406 | 63,7 | 63,7 | 14,1 | 0,23 | 0,00125 |
| 4689 | ВД-005251 | ОТВ-008396 | обратный | 150 | 40 | 0,00025406 | 47,9 | 47,9 | 12,1 | 0,2 | 0,00094 |
| 4690 | ВД-005252 | ПТ-Керч,12 админ.зд.2 | подающий | 50 | 16 | 0,03764033 | 136,6 | 63,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00132 |
| 4691 | ВД-005252 | ПТ-Керч,12 админ.зд.2 | обратный | 50 | 16 | 0,03764033 | 121 | 48 | 0,7 | 0,1 | 0,00132 |
| 4692 | ВД-005253 | ВД-005254 | подающий | 250 | 980 | 0,00028172 | | | | | |
| 4693 | ВД-005254 | ЦТП-322 | подающий | 250 | 1 | 0,00000166 | | | | | |
| 4694 | ВД-005254 | ЦТП-322 | обратный | 250 | 1 | 0,00000166 | | | | | |
| 4695 | ВД-005256 | ТК-400-436-4 | подающий | 400 | 21 | 0,00000093 | 84,8 | 83,8 | 133,6 | 0,29 | 0,00079 |
| 4696 | ВД-005256 | ТК-400-436-4 | обратный | 400 | 21 | 0,00000093 | 31,3 | 30,3 | 133,6 | 0,29 | 0,00079 |
| 4697 | ВД-005257 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,15 | подающий | 70 | 36 | 0,01545835 | 70,5 | 70,3 | 3,4 | 0,26 | 0,00505 |
| 4698 | ВД-005257 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,15 | обратный | 70 | 36 | 0,01545835 | 36,3 | 36,5 | 3,4 | 0,26 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4699 | ВД-005258 | ОТВ-000763 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 58,2 | 57,8 | 25,7 | 0,92 | 0,03994 |
| 4700 | ВД-005258 | ОТВ-000763 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 43,8 | 44,2 | 25,7 | 0,92 | 0,03994 |
| 4701 | ВД-005260 | ОТВ-003146 | подающий | 200 | 5 | 0,00001791 | 75,1 | 75 | 78,3 | 0,66 | 0,02198 |
| 4702 | ВД-005260 | ОТВ-003146 | обратный | 200 | 5 | 0,00001791 | 41,9 | 42 | 78,3 | 0,66 | 0,02198 |
| 4703 | ВД-005261 | ТК-612-24-1 | подающий | 200 | 34 | 0,00003428 | 74,8 | 74,7 | 69,2 | 0,58 | 0,00483 |
| 4704 | ВД-005261 | ТК-612-24-1 | обратный | 200 | 34 | 0,00003428 | 42,2 | 42,3 | 69,2 | 0,58 | 0,00483 |
| 4705 | ВД-005262 | ТК-400-348 к4 | подающий | 100 | 50 | 0,00237675 | 74,2 | 74,9 | 9,8 | 0,35 | 0,00457 |
| 4706 | ВД-005262 | ТК-400-348 к4 | обратный | 100 | 50 | 0,00237675 | 42,7 | 44 | 9,8 | 0,35 | 0,00457 |
| 4707 | ВД-005267 | ОТВ-005738 | подающий | 150 | 37 | 0,00023985 | 86,5 | 86,5 | 7,4 | 0,12 | 0,00035 |
| 4708 | ВД-005267 | ОТВ-005738 | обратный | 150 | 37 | 0,00023985 | 40,1 | 40,1 | 7,3 | 0,12 | 0,00035 |
| 4709 | ВД-005268 | ТК-034-15-1 | подающий | 80 | 34 | 0,00471074 | 60,2 | 60,2 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 4710 | ВД-005268 | ТК-034-15-1 | обратный | 80 | 34 | 0,00471074 | 34,8 | 34,8 | 2,5 | 0,14 | 0,0009 |
| 4711 | ВД-005270 | ОТВ-005736 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 161,1 | 85 | 11,4 | 0,41 | 0,0087 |
| 4712 | ВД-005270 | ОТВ-005736 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 117,2 | 41,2 | 10,1 | 0,36 | 0,0068 |
| 4713 | ВД-005271 | ОТВ-000627 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 46,6 | 46,4 | 10,4 | 0,56 | 0,01541 |
| 4714 | ВД-005271 | ОТВ-000627 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 32,4 | 32,6 | 10,4 | 0,56 | 0,01541 |
| 4715 | ВД-005272 | ОТВ-000626 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 49,4 | 49,2 | 11,2 | 0,6 | 0,01822 |
| 4716 | ВД-005272 | ОТВ-000626 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 35,6 | 35,8 | 11,2 | 0,6 | 0,01822 |
| 4717 | ВД-005275 | УТ-030-703 | подающий | 500 | 573 | 0,00000629 | 95,9 | 94,8 | 417,5 | 0,57 | 0,00191 |
| 4718 | ВД-005275 | УТ-030-703 | обратный | 500 | 573 | 0,00000629 | 33 | 34,1 | 417,5 | 0,57 | 0,00191 |
| 4719 | ВД-005276 | ЦТП-120 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 83,4 | 83,4 | 13,3 | 0,21 | 0,00176 |
| 4720 | ВД-005276 | ЦТП-120 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 34,6 | 34,6 | 13,3 | 0,21 | 0,00176 |
| 4721 | ВД-005278 | ТК-400-422-10 к5 | подающий | 150 | 31 | 0,00018558 | 87,5 | 83,4 | 18,9 | 0,31 | 0,00214 |
| 4722 | ВД-005278 | ТК-400-422-10 к5 | обратный | 150 | 31 | 0,00018558 | 38,5 | 34,6 | 18,9 | 0,31 | 0,00214 |
| 4723 | ВД-005281 | ТК-030-405 к2а | подающий | 150 | 200 | 0,00101403 | 169,2 | 92,9 | 16 | 0,26 | 0,0013 |
| 4724 | ВД-005281 | ТК-030-405 к2а | обратный | 150 | 200 | 0,00101403 | 108,8 | 33,1 | 16 | 0,25 | 0,00129 |
| 4725 | ВД-005282 | ТК-207-108 к2-н | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 67,9 | 69,9 | 5 | 0,18 | 0,0014 |
| 4726 | ВД-005282 | ТК-207-108 к2-н | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 25,1 | 27,1 | 5 | 0,18 | 0,0014 |
| 4727 | ВД-005284 | ТК-616-12 | подающий | 150 | 42 | 0,00025476 | 41,5 | 40,6 | 58,1 | 0,93 | 0,0205 |
| 4728 | ВД-005284 | ТК-616-12 | обратный | 150 | 42 | 0,00025476 | 24,5 | 25,4 | 58,1 | 0,93 | 0,0205 |
| 4729 | ВД-005285 | ПТ-Гастелло,6а | подающий | 70 | 1 | 0,00400618 | 39,5 | 39 | 10,5 | 0,77 | 0,443 |
| 4730 | ВД-005285 | ПТ-Гастелло,6а | обратный | 70 | 1 | 0,00400618 | 26,5 | 27 | 10,5 | 0,77 | 0,443 |
| 4731 | ВД-005286 | ВД-005287 | подающий | 50 | 18 | 0,03508423 | 52,1 | 51,9 | 2,5 | 0,36 | 0,0123 |
| 4732 | ВД-005286 | ВД-005287 | обратный | 50 | 18 | 0,03508423 | 42,9 | 43,1 | 2,5 | 0,36 | 0,0123 |
| 4733 | ВД-005287 | ПТ-Черниг,15а,б | подающий | 50 | 3 | 0,02029912 | 51,9 | 51,8 | 2,5 | 0,36 | 0,04267 |
| 4734 | ВД-005287 | ПТ-Черниг,15а,б | обратный | 50 | 3 | 0,02029912 | 43,1 | 43,2 | 2,5 | 0,36 | 0,04267 |
| 4735 | ВД-005288 | УТ-616-14 | подающий | 150 | 35 | 0,00023539 | 39,9 | 39,7 | 32,9 | 0,52 | 0,00728 |
| 4736 | ВД-005288 | УТ-616-14 | обратный | 150 | 35 | 0,00023539 | 26,1 | 26,3 | 32,9 | 0,52 | 0,00728 |
| 4737 | ВД-005289 | УТ-031-9 | подающий | 150 | 1 | 0,00002975 | 53 | 53 | 19,7 | 0,31 | 0,0115 |
| 4738 | ВД-005289 | УТ-031-9 | обратный | 150 | 1 | 0,00002975 | 44 | 44 | 19,7 | 0,31 | 0,0115 |
| 4739 | ВД-005292 | ОТВ-003974 | подающий | 125 | 25 | 0,00045474 | 52,6 | 51,6 | 2,2 | 0,05 | 0,00009 |
| 4740 | ВД-005292 | ОТВ-003974 | обратный | 125 | 25 | 0,00045474 | 44,4 | 43,4 | 2,2 | 0,05 | 0,00009 |
| 4741 | ВД-005293 | ВД-000448 | подающий | 200 | 30 | 0,00003801 | 211,8 | 81,7 | 36,3 | 0,3 | 0,00167 |
| 4742 | ВД-005293 | ВД-000448 | обратный | 200 | 30 | 0,00003801 | 184,2 | 54,3 | 36,3 | 0,3 | 0,00167 |
| 4743 | ВД-005295 | ПТ-Лебед,3 | подающий | 80 | 6 | 0,00269704 | 72,4 | 72,2 | 8 | 0,42 | 0,029 |
| 4744 | ВД-005295 | ПТ-Лебед,3 | обратный | 80 | 6 | 0,00269704 | 51,2 | 51,4 | 8 | 0,42 | 0,029 |
| 4745 | ВД-005297 | ОТВ-008532 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 88,1 | 88,1 | 10,3 | 0,55 | 0,03545 |
| 4746 | ВД-005297 | ОТВ-008532 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 47,4 | 47,5 | 10,3 | 0,55 | 0,0355 |
| 4747 | ВД-005300 | ВД-006993 | подающий | 80 | 28 | 0,00422794 | 69,4 | 69,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00352 |
| 4748 | ВД-005300 | ВД-006993 | обратный | 80 | 28 | 0,00422794 | 39,6 | 39,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00352 |
| 4749 | ВД-005302 | ОТВ-002835 | подающий | 100 | 46 | 0,00214835 | 38,5 | 33,6 | 20,2 | 0,73 | 0,01914 |
| 4750 | ВД-005302 | ОТВ-002835 | обратный | 100 | 46 | 0,00214835 | 27,5 | 24,4 | 20,2 | 0,73 | 0,01914 |
| 4751 | ВД-005303 | ПТ-Залом,9 | подающий | 80 | 22 | 0,00478656 | 190,2 | 43,8 | 9,9 | 0,53 | 0,02113 |
| 4752 | ВД-005303 | ПТ-Залом,9 | обратный | 80 | 22 | 0,00478656 | 177,8 | 32,2 | 9,9 | 0,53 | 0,02113 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4753 | ВД-005305 | ОТВ-002840 | подающий | 125 | 28 | 0,00044748 | 42,7 | 42,6 | 18,5 | 0,42 | 0,00544 |
| 4754 | ВД-005305 | ОТВ-002840 | обратный | 125 | 28 | 0,00044748 | 29,3 | 29,4 | 18,5 | 0,42 | 0,00544 |
| 4755 | ВД-005306 | ТК-205-7 | подающий | 70 | 62 | 0,01841984 | 67,4 | 68,7 | 5,9 | 0,43 | 0,01024 |
| 4756 | ВД-005306 | ТК-205-7 | обратный | 70 | 62 | 0,01841984 | 41,6 | 44,3 | 5,9 | 0,43 | 0,01024 |
| 4757 | ВД-005308 | ОТВ-007631 | подающий | 40 | 7 | 0,06106361 | 206 | 61,3 | 3,5 | 0,79 | 0,10736 |
| 4758 | ВД-005308 | ОТВ-007631 | обратный | 40 | 7 | 0,06106361 | 180,1 | 36,1 | 0,4 | 0,1 | 0,00161 |
| 4759 | ВД-005309 | ТК-205-6 | подающий | 80 | 40 | 0,00685024 | 68,5 | 67,5 | 12,5 | 0,7 | 0,02692 |
| 4760 | ВД-005309 | ТК-205-6 | обратный | 80 | 40 | 0,00685024 | 38,5 | 39,5 | 12,5 | 0,7 | 0,02692 |
| 4761 | ВД-005311 | ПТ-Батум,9в | подающий | 50 | 29 | 0,06751924 | 194 | 50,4 | 2,9 | 0,42 | 0,01996 |
| 4762 | ВД-005311 | ПТ-Батум,9в | обратный | 50 | 29 | 0,06751924 | 169 | 26,6 | 2,9 | 0,42 | 0,01996 |
| 4763 | ВД-005312 | ОТВ-001858 | подающий | 125 | 8 | 0,00015024 | 65,1 | 64,9 | 31,1 | 0,71 | 0,01816 |
| 4764 | ВД-005312 | ОТВ-001858 | обратный | 125 | 8 | 0,00015024 | 37,9 | 38,1 | 31,1 | 0,71 | 0,01816 |
| 4765 | ВД-005314 | ПТ-Щерб.1 м-н,6 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 67,7 | 67,6 | 6,2 | 0,33 | 0,01196 |
| 4766 | ВД-005314 | ПТ-Щерб.1 м-н,6 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 25,3 | 25,4 | 6,2 | 0,33 | 0,01196 |
| 4767 | ВД-005315 | ОТВ-002203 | подающий | 100 | 9 | 0,00062546 | 54,5 | 54,5 | 11,5 | 0,41 | 0,0092 |
| 4768 | ВД-005315 | ОТВ-002203 | обратный | 100 | 9 | 0,00062546 | 37,5 | 37,6 | 11,5 | 0,41 | 0,0092 |
| 4769 | ВД-005318 | ТК-211-6-4 | подающий | 150 | 16 | 0,00009825 | 74,2 | 260,2 | 19,5 | 0,31 | 0,00234 |
| 4770 | ВД-005318 | ТК-211-6-4 | обратный | 150 | 16 | 0,00009825 | 31,8 | 217,8 | 19,5 | 0,31 | 0,00234 |
| 4771 | ВД-005319 | ПТ-Жукова,27 | подающий | 70 | 60 | 0,02182598 | 54,4 | 55,2 | 3 | 0,22 | 0,00329 |
| 4772 | ВД-005319 | ПТ-Жукова,27 | обратный | 70 | 60 | 0,02182598 | 44,2 | 45,4 | 3 | 0,22 | 0,00329 |
| 4773 | ВД-005320 | ТК-022-16 | подающий | 70 | 47 | 0,01462301 | 57,7 | 54,5 | 20,6 | 1,51 | 0,13187 |
| 4774 | ВД-005320 | ТК-022-16 | обратный | 70 | 47 | 0,01462301 | 41,8 | 44,1 | 6,9 | 0,51 | 0,01488 |
| 4775 | ВД-005324 | ОТВ-001928 | подающий | 80 | 16 | 0,00222479 | 212,7 | 71,7 | 5,3 | 0,28 | 0,00384 |
| 4776 | ВД-005324 | ОТВ-001928 | обратный | 80 | 16 | 0,00222479 | 183,3 | 42,3 | 5,3 | 0,28 | 0,00384 |
| 4777 | ВД-005325 | ВД-005327 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 69,9 | 69,9 | 6,1 | 0,32 | 0,00796 |
| 4778 | ВД-005325 | ВД-005327 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 37,3 | 37,3 | 6,1 | 0,32 | 0,00797 |
| 4779 | ВД-005327 | ВД-005329 | подающий | 80 | 27 | 0,00356043 | 69,9 | 69,7 | 6,1 | 0,32 | 0,00487 |
| 4780 | ВД-005327 | ВД-005329 | обратный | 80 | 27 | 0,00356043 | 37,3 | 37,4 | 6,1 | 0,32 | 0,00487 |
| 4781 | ВД-005329 | ОТВ-001933 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 69,7 | 69,6 | 6,1 | 0,32 | 0,00552 |
| 4782 | ВД-005329 | ОТВ-001933 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 37,4 | 37,6 | 6,1 | 0,32 | 0,00552 |
| 4783 | ВД-005340 | ВД-005341 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 71,9 | 71,8 | 20,2 | 0,46 | 0,00651 |
| 4784 | ВД-005340 | ВД-005341 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 43,1 | 43,2 | 20,2 | 0,46 | 0,00651 |
| 4785 | ВД-005341 | ОТВ-001827 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 71,8 | 72,7 | 20,2 | 0,46 | 0,00651 |
| 4786 | ВД-005341 | ОТВ-001827 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 43,2 | 44,3 | 20,2 | 0,46 | 0,00651 |
| 4787 | ВД-005342 | ОТВ-001820 | подающий | 125 | 7 | 0,0001641 | 63,1 | 62,9 | 32,3 | 0,74 | 0,02452 |
| 4788 | ВД-005342 | ОТВ-001820 | обратный | 125 | 7 | 0,0001641 | 35,9 | 36,1 | 32,3 | 0,74 | 0,02451 |
| 4789 | ВД-005344 | ВД-005345 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 60,7 | 60,2 | 23,5 | 0,84 | 0,02691 |
| 4790 | ВД-005344 | ВД-005345 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 36,3 | 36,8 | 23,5 | 0,84 | 0,02691 |
| 4791 | ВД-005345 | ОТВ-001831 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 60,2 | 58,9 | 23,5 | 0,84 | 0,02818 |
| 4792 | ВД-005345 | ОТВ-001831 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 36,8 | 36,1 | 23,5 | 0,84 | 0,02818 |
| 4793 | ВД-005346 | ВД-005347 | подающий | 70 | 17 | 0,00543607 | 60,6 | 60,5 | 5,9 | 0,43 | 0,01105 |
| 4794 | ВД-005346 | ВД-005347 | обратный | 70 | 17 | 0,00543607 | 42,4 | 42,5 | 5,9 | 0,43 | 0,01105 |
| 4795 | ВД-005347 | ОТВ-001836 | подающий | 70 | 8 | 0,00257377 | 60,5 | 61,4 | 5,9 | 0,43 | 0,01112 |
| 4796 | ВД-005347 | ОТВ-001836 | обратный | 70 | 8 | 0,00257377 | 42,5 | 43,6 | 5,9 | 0,43 | 0,01112 |
| 4797 | ВД-005351 | ТК-612-18-2 | подающий | 50 | 22 | 0,05222667 | 72,9 | 72,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00081 |
| 4798 | ВД-005351 | ТК-612-18-2 | обратный | 50 | 22 | 0,05222667 | 44,1 | 44,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00081 |
| 4799 | ВД-005352 | ОТВ-005241 | подающий | 100 | 10 | 0,00140253 | 147,7 | 70,6 | 4,7 | 0,17 | 0,00308 |
| 4800 | ВД-005352 | ОТВ-005241 | обратный | 100 | 10 | 0,00140253 | 118 | 41 | 4,7 | 0,17 | 0,00308 |
| 4801 | ВД-005355 | ОТВ-005240 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 70,7 | 70,7 | 5,8 | 0,31 | 0,006 |
| 4802 | ВД-005355 | ОТВ-005240 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 40,9 | 41 | 5,8 | 0,31 | 0,006 |
| 4803 | ВД-005357 | ОТВ-005247 | подающий | 150 | 23 | 0,00013645 | 147,5 | 70,4 | 19,3 | 0,29 | 0,00222 |
| 4804 | ВД-005357 | ОТВ-005247 | обратный | 150 | 23 | 0,00013645 | 118,1 | 41,2 | 19,3 | 0,29 | 0,00222 |
| 4805 | ВД-005360 | ТК-030-220-1 | подающий | 100 | 27 | 0,00174021 | 70,3 | 70,2 | 4 | 0,14 | 0,00104 |
| 4806 | ВД-005360 | ТК-030-220-1 | обратный | 100 | 27 | 0,00174021 | 41,3 | 41,4 | 4 | 0,14 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4807 | ВД-005364 | ПТ-Бетан,3 э2 | подающий | 70 | 5,2 | 0,0026433 | 147,2 | 71,2 | 1,1 | 0,08 | 0,00064 |
| 4808 | ВД-005364 | ПТ-Бетан,3 э2 | обратный | 70 | 5,2 | 0,0026433 | 118,4 | 42,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00062 |
| 4809 | ВД-005365 | ОТВ-001946 | подающий | 100 | 28 | 0,00134373 | 58 | 57,8 | 11,6 | 0,42 | 0,00643 |
| 4810 | ВД-005365 | ОТВ-001946 | обратный | 100 | 28 | 0,00134373 | 30 | 30,2 | 11,6 | 0,42 | 0,00643 |
| 4811 | ВД-005366 | ТК-210-6 | подающий | 250 | 32 | 0,0000148 | 211,8 | 52,6 | 109,8 | 0,59 | 0,00558 |
| 4812 | ВД-005366 | ТК-210-6 | обратный | 250 | 32 | 0,0000148 | 184,2 | 25,4 | 109,8 | 0,59 | 0,00558 |
| 4813 | ВД-005368 | ПТ-Лебед,4 | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 64,5 | 64,4 | 4 | 0,29 | 0,01698 |
| 4814 | ВД-005368 | ПТ-Лебед,4 | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 46,9 | 47 | 4 | 0,29 | 0,017 |
| 4815 | ВД-005370 | ВД-000562 | подающий | 100 | 19 | 0,00084578 | 66,3 | 66,1 | 16,2 | 0,58 | 0,01163 |
| 4816 | ВД-005370 | ВД-000562 | обратный | 100 | 19 | 0,00084578 | 47,1 | 47,3 | 16,2 | 0,58 | 0,01164 |
| 4817 | ВД-005372 | УТ-022-10-6 | подающий | 100 | 40 | 0,00211338 | 238,6 | 52,5 | 7,7 | 0,28 | 0,00317 |
| 4818 | ВД-005372 | УТ-022-10-6 | обратный | 80 | 40 | 0,00579837 | 214,5 | 28,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00029 |
| 4819 | ВД-005375 | ОТВ-005244 | подающий | 80 | 32 | 0,00417401 | 147,3 | 71,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00188 |
| 4820 | ВД-005375 | ОТВ-005244 | обратный | 80 | 32 | 0,00417401 | 118,3 | 42,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00188 |
| 4821 | ВД-005378 | ОТВ-003143 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 77,1 | 74 | 6,8 | 0,24 | 0,0022 |
| 4822 | ВД-005378 | ОТВ-003143 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 45,9 | 43 | 6,8 | 0,24 | 0,0022 |
| 4823 | ВД-005379 | ОТВ-008419 | подающий | 125 | 2 | 0,00006927 | 83,8 | 83,8 | 18,9 | 0,44 | 0,01235 |
| 4824 | ВД-005379 | ОТВ-008419 | обратный | 125 | 2 | 0,00006927 | 43,2 | 43,2 | 18,9 | 0,44 | 0,01235 |
| 4825 | ВД-005380 | ОТВ-002867 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 44,4 | 44,1 | 23 | 0,82 | 0,02736 |
| 4826 | ВД-005380 | ОТВ-002867 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 36,6 | 36,9 | 23 | 0,82 | 0,02736 |
| 4827 | ВД-005383 | ОТВ-002622 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 34,6 | 34,5 | 14,3 | 0,33 | 0,00304 |
| 4828 | ВД-005383 | ОТВ-002622 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 19,4 | 19,5 | 14,3 | 0,33 | 0,00304 |
| 4829 | ВД-005388 | ШО-000276 | подающий | 100 | 15 | 0,00093618 | 194,6 | 52,2 | 22,4 | 0,8 | 0,03135 |
| 4830 | ВД-005388 | ШО-000276 | обратный | 100 | 15 | 0,00093618 | 181,4 | 39,8 | 22,4 | 0,8 | 0,03135 |
| 4831 | ВД-005390 | ВД-005391 | подающий | 70 | 5 | 0,00324867 | 58 | 58 | 1,9 | 0,14 | 0,00238 |
| 4832 | ВД-005390 | ВД-005391 | обратный | 70 | 5 | 0,00324867 | 34 | 34 | 1,9 | 0,14 | 0,00238 |
| 4833 | ВД-005391 | ОТВ-008135 | подающий | 70 | 6 | 0,00271703 | 58 | 58 | 1,9 | 0,14 | 0,00165 |
| 4834 | ВД-005391 | ОТВ-008135 | обратный | 70 | 6 | 0,00271703 | 34 | 34 | 1,9 | 0,14 | 0,00165 |
| 4835 | ВД-005393 | ПТ-Народ,52 | подающий | 70 | 20 | 0,01028485 | 69,3 | 68,8 | 7 | 0,51 | 0,02513 |
| 4836 | ВД-005393 | ПТ-Народ,52 | обратный | 70 | 20 | 0,01028485 | 40,7 | 41,2 | 7 | 0,51 | 0,02514 |
| 4837 | ВД-005394 | ПТ-Бонч-Бруев,6а | подающий | 70 | 15 | 0,00918344 | 211,6 | 57,6 | 1,9 | 0,14 | 0,00209 |
| 4838 | ВД-005394 | ПТ-Бонч-Бруев,6а | обратный | 70 | 15 | 0,00918344 | 184,4 | 30,4 | 1,9 | 0,14 | 0,00209 |
| 4839 | ВД-005395 | ОТВ-008416 | подающий | 80 | 15 | 0,00453955 | 95,3 | 95 | 8,5 | 0,47 | 0,02198 |
| 4840 | ВД-005395 | ОТВ-008416 | обратный | 80 | 15 | 0,00453955 | 41,7 | 42 | 8,5 | 0,47 | 0,02198 |
| 4841 | ВД-005396 | ВД-005397 | подающий | 50 | 32 | 0,07956315 | 194,7 | 194,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00188 |
| 4842 | ВД-005396 | ВД-005397 | обратный | 50 | 32 | 0,07956315 | 181 | 181 | 0 | 0 | 0 |
| 4843 | ВД-005397 | ПТ-Луган,8_ГВС | подающий | 50 | 42 | 0,1127151 | 194,7 | 43,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00202 |
| 4844 | ВД-005397 | ПТ-Луган,8_ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,1127151 | 181 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 4845 | ВД-005398 | ПТ-Луган,4а | подающий | 80 | 15 | 0,00379559 | 210,4 | 64,3 | 3 | 0,16 | 0,00226 |
| 4846 | ВД-005398 | ПТ-Луган,4а | обратный | 80 | 15 | 0,00379559 | 185,6 | 39,7 | 3 | 0,16 | 0,00226 |
| 4847 | ВД-005399 | ПТ-Арсен,1 | подающий | 50 | 5 | 0,02346061 | 210,2 | 56 | 3,2 | 0,46 | 0,04918 |
| 4848 | ВД-005399 | ПТ-Арсен,1 | обратный | 50 | 5 | 0,02346061 | 185,8 | 32 | 3,2 | 0,46 | 0,04918 |
| 4849 | ВД-005401 | ПТ-Голован,1(стр.) | подающий | 70 | 23 | 0,01672691 | 83,8 | 83,6 | 3,7 | 0,27 | 0,00999 |
| 4850 | ВД-005401 | ПТ-Голован,1(стр.) | обратный | 70 | 23 | 0,01672691 | 46,2 | 46,4 | 3,7 | 0,27 | 0,00999 |
| 4851 | ВД-005404 | ТК-030-208-2 к1 | подающий | 300 | 32 | 0,00000669 | 74,4 | 73,9 | 257,1 | 0,97 | 0,01382 |
| 4852 | ВД-005404 | ТК-030-208-2 к1 | обратный | 300 | 32 | 0,00000669 | 41,7 | 42,1 | 229,6 | 0,86 | 0,01102 |
| 4853 | ВД-005405 | ТК-030-208-2 к1 | подающий | 150 | 32 | 0,00020325 | 74,9 | 74,9 | 16,8 | 0,27 | 0,00179 |
| 4854 | ВД-005405 | ТК-030-208-2 к1 | обратный | 150 | 32 | 0,00020325 | 41,3 | 41,3 | 16,8 | 0,27 | 0,0018 |
| 4855 | ВД-005407 | ОТВ-005414 | подающий | 125 | 11 | 0,00026303 | 68,4 | 68,3 | 20,7 | 0,47 | 0,01021 |
| 4856 | ВД-005407 | ОТВ-005414 | обратный | 125 | 11 | 0,00026303 | 44,8 | 44,8 | 16,4 | 0,38 | 0,00644 |
| 4857 | ВД-005408 | ВД-005409 | подающий | 80 | 11 | 0,00172445 | 60,1 | 60,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00101 |
| 4858 | ВД-005408 | ВД-005409 | обратный | 80 | 11 | 0,00172445 | 34,9 | 34,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00101 |
| 4859 | ВД-005409 | ВД-005410 | подающий | 80 | 35 | 0,00528492 | 60,1 | 60 | 2,5 | 0,14 | 0,00098 |
| 4860 | ВД-005409 | ВД-005410 | обратный | 80 | 35 | 0,00528492 | 34,9 | 35 | 2,5 | 0,14 | 0,00098 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4861 | ВД-005410 | ПТ-Нахимова,3 | подающий | 80 | 5 | 0,00279683 | 60 | 60 | 2,5 | 0,14 | 0,00362 |
| 4862 | ВД-005410 | ПТ-Нахимова,3 | обратный | 80 | 5 | 0,00279683 | 35 | 35 | 2,5 | 0,14 | 0,00362 |
| 4863 | ВД-005411 | ВД-000826 | подающий | 125 | 25 | 0,0003585 | 29,4 | 29,3 | 16,9 | 0,39 | 0,0041 |
| 4864 | ВД-005411 | ВД-000826 | обратный | 125 | 25 | 0,0003585 | 15,6 | 15,7 | 16,9 | 0,39 | 0,0041 |
| 4865 | ВД-005417 | ВД-005418 | подающий | 125 | 14 | 0,00058935 | 28,9 | 28,9 | 3,9 | 0,09 | 0,00065 |
| 4866 | ВД-005417 | ВД-005418 | обратный | 125 | 14 | 0,00058935 | 16,1 | 16,1 | 3,9 | 0,09 | 0,00065 |
| 4867 | ВД-005418 | ПТ-Магист,5,Кожев,4/8,6/7 | подающий | 125 | 15 | 0,00056864 | 28,9 | 28,9 | 3,9 | 0,09 | 0,00058 |
| 4868 | ВД-005418 | ПТ-Магист,5,Кожев,4/8,6/7 | обратный | 125 | 15 | 0,00056864 | 16,1 | 16,1 | 3,9 | 0,09 | 0,00058 |
| 4869 | ВД-005419 | ОТВ-008423 | подающий | 80 | 16 | 0,00466939 | 95,2 | 94,9 | 8,4 | 0,46 | 0,02082 |
| 4870 | ВД-005419 | ОТВ-008423 | обратный | 80 | 16 | 0,00466939 | 41,8 | 42,2 | 8,4 | 0,46 | 0,02082 |
| 4871 | ВД-005420 | ПТ-Кожевен.1 | подающий | 100 | 18 | 0,00184875 | 29,2 | 29 | 10,6 | 0,36 | 0,01152 |
| 4872 | ВД-005420 | ПТ-Кожевен.1 | обратный | 100 | 18 | 0,00184875 | 15,8 | 16 | 10,6 | 0,36 | 0,01152 |
| 4873 | ВД-005424 | ВД-005425 | подающий | 200 | 3 | 0,00001337 | 63,9 | 63,9 | 31,3 | 0,27 | 0,00433 |
| 4874 | ВД-005424 | ВД-005425 | обратный | 200 | 3 | 0,00001337 | 44,1 | 44,2 | 27,7 | 0,24 | 0,00343 |
| 4875 | ВД-005425 | ТК-030-116_к4-1 | подающий | 200 | 19 | 0,00002332 | 63,9 | 63,9 | 31,3 | 0,27 | 0,00121 |
| 4876 | ВД-005425 | ТК-030-116_к4-1 | обратный | 200 | 19 | 0,00002332 | 44,2 | 44,2 | 27,7 | 0,24 | 0,00094 |
| 4877 | ВД-005427 | ОТВ-000749 | подающий | 80 | 26 | 0,00527225 | 68,2 | 68 | 6 | 0,32 | 0,00738 |
| 4878 | ВД-005427 | ОТВ-000749 | обратный | 80 | 26 | 0,00527225 | 36,7 | 36,9 | 6 | 0,32 | 0,00738 |
| 4879 | ВД-005428 | ОТВ-005778 | подающий | 100 | 57 | 0,00410491 | 63,6 | 63,5 | 4,1 | 0,15 | 0,00121 |
| 4880 | ВД-005428 | ОТВ-005778 | обратный | 100 | 57 | 0,00410491 | 44,6 | 44,6 | 4,1 | 0,15 | 0,00121 |
| 4881 | ВД-005429 | ВД-003044 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 62,9 | 62,9 | 21,6 | 0,34 | 0,00507 |
| 4882 | ВД-005429 | ВД-003044 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 45,2 | 45,2 | 21,6 | 0,34 | 0,00507 |
| 4883 | ВД-005430 | ТК-210-8-7 | подающий | 80 | 29 | 0,00380327 | 206,8 | 48,8 | 1,9 | 0,1 | 0,00049 |
| 4884 | ВД-005430 | ТК-210-8-7 | обратный | 80 | 29 | 0,00380327 | 189,2 | 31,2 | 1,9 | 0,1 | 0,00049 |
| 4885 | ВД-005431 | ВД-005432 | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 61,6 | 61,6 | 12,4 | 0,2 | 0,0026 |
| 4886 | ВД-005431 | ВД-005432 | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 46,6 | 46,6 | 12,4 | 0,2 | 0,00265 |
| 4887 | ВД-005432 | ВД-005433 | подающий | 150 | 30 | 0,00017477 | 61,6 | 61,5 | 12,4 | 0,2 | 0,00089 |
| 4888 | ВД-005432 | ВД-005433 | обратный | 150 | 30 | 0,00017477 | 46,6 | 46,6 | 12,4 | 0,2 | 0,00089 |
| 4889 | ВД-005433 | ВД-005434 | подающий | 150 | 2 | 0,00004692 | 61,5 | 61,5 | 12,4 | 0,2 | 0,0036 |
| 4890 | ВД-005433 | ВД-005434 | обратный | 150 | 2 | 0,00004692 | 46,6 | 46,6 | 12,4 | 0,2 | 0,0036 |
| 4891 | ВД-005434 | ОТВ-005709 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 61,5 | 61,5 | 12,4 | 0,2 | 0,00128 |
| 4892 | ВД-005434 | ОТВ-005709 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 46,6 | 46,7 | 12,4 | 0,2 | 0,00128 |
| 4893 | ВД-005436 | ОТВ-000593 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 85,4 | 84,3 | 7,5 | 0,4 | 0,00795 |
| 4894 | ВД-005436 | ОТВ-000593 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 46,6 | 45,7 | 7,5 | 0,4 | 0,00795 |
| 4895 | ВД-005437 | ОТВ-000592 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 85,7 | 84,6 | 9,6 | 0,51 | 0,01453 |
| 4896 | ВД-005437 | ОТВ-000592 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 46,3 | 45,4 | 9,6 | 0,51 | 0,01453 |
| 4897 | ВД-005438 | ВД-005437 | подающий | 80 | 12 | 0,00163243 | 85,9 | 85,7 | 9,6 | 0,5 | 0,01262 |
| 4898 | ВД-005438 | ВД-005437 | обратный | 80 | 12 | 0,00163243 | 46,1 | 46,3 | 9,6 | 0,5 | 0,01262 |
| 4899 | ВД-005439 | ОТВ-000595 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 86,5 | 85,4 | 12,7 | 0,46 | 0,00925 |
| 4900 | ВД-005439 | ОТВ-000595 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 45,5 | 44,6 | 12,7 | 0,46 | 0,00925 |
| 4901 | ВД-005440 | ВД-005439 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 86,6 | 86,5 | 12,7 | 0,46 | 0,00814 |
| 4902 | ВД-005440 | ВД-005439 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 45,4 | 45,5 | 12,7 | 0,46 | 0,00814 |
| 4903 | ВД-005442 | ТК-511-15а | подающий | 150 | 17 | 0,00011541 | 55,5 | 55,4 | 30,9 | 0,49 | 0,0065 |
| 4904 | ВД-005442 | ТК-511-15а | обратный | 150 | 17 | 0,00011541 | 26,5 | 26,6 | 30,9 | 0,49 | 0,0065 |
| 4905 | ВД-005445 | ВД-005447 | подающий | 80 | 133 | 0,01592081 | 60,4 | 60,3 | 3,2 | 0,17 | 0,00122 |
| 4906 | ВД-005445 | ВД-005447 | обратный | 80 | 133 | 0,01592081 | 40 | 40,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00122 |
| 4907 | ВД-005447 | ОТВ-004063 | подающий | 80 | 20 | 0,00281027 | 60,3 | 60,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00144 |
| 4908 | ВД-005447 | ОТВ-004063 | обратный | 80 | 20 | 0,00281027 | 40,1 | 40,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00143 |
| 4909 | ВД-005450 | ОТВ-008429 | подающий | 200 | 19 | 0,00002873 | 72,8 | 72,8 | 42,4 | 0,36 | 0,00272 |
| 4910 | ВД-005450 | ОТВ-008429 | обратный | 200 | 19 | 0,00002873 | 45,2 | 45,2 | 42,4 | 0,36 | 0,00272 |
| 4911 | ВД-005452 | ПТ-Гаугеля,15 | подающий | 80 | 100 | 0,01183486 | 56,2 | 56 | 3,7 | 0,18 | 0,0016 |
| 4912 | ВД-005452 | ПТ-Гаугеля,15 | обратный | 80 | 100 | 0,01183486 | 31,8 | 32 | 3,7 | 0,18 | 0,0016 |
| 4913 | ВД-005459 | ПТ-Иван,47а | подающий | 50 | 20 | 0,05252744 | 54,5 | 54,5 | 0,5 | 0,07 | 0,00068 |
| 4914 | ВД-005459 | ПТ-Иван,47а | обратный | 50 | 20 | 0,05252744 | 29,4 | 29,4 | 0,5 | 0,07 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4915 | ВД-005461 | ПТ-Жукова,14 | подающий | 70 | 25 | 0,0111964 | 253 | 68,8 | 4 | 0,29 | 0,00701 |
| 4916 | ВД-005461 | ПТ-Жукова,14 | обратный | 70 | 25 | 0,0111964 | 230,4 | 46,6 | 4 | 0,29 | 0,00702 |
| 4917 | ВД-005462 | ПТ-Жукова,12 | подающий | 70 | 25 | 0,0111964 | 252,7 | 70,5 | 4 | 0,29 | 0,00702 |
| 4918 | ВД-005462 | ПТ-Жукова,12 | обратный | 70 | 25 | 0,0111964 | 230,7 | 48,8 | 4 | 0,29 | 0,00702 |
| 4919 | ВД-005463 | ПТ-Лебед,6 | подающий | 70 | 25 | 0,0111964 | 252,5 | 72,3 | 4 | 0,29 | 0,00702 |
| 4920 | ВД-005463 | ПТ-Лебед,6 | обратный | 70 | 25 | 0,0111964 | 230,8 | 51 | 4 | 0,29 | 0,00702 |
| 4921 | ВД-005464 | ОТВ-002190 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 60,8 | 60,8 | 19,5 | 0,31 | 0,0031 |
| 4922 | ВД-005464 | ОТВ-002190 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 38,5 | 38,5 | 19,5 | 0,31 | 0,00309 |
| 4923 | ВД-005466 | ОТВ-008390 | подающий | 80 | 3 | 0,00098197 | 73,1 | 72,9 | 11,6 | 0,63 | 0,0438 |
| 4924 | ВД-005466 | ОТВ-008390 | обратный | 80 | 3 | 0,00098197 | 31,9 | 32,1 | 11,6 | 0,63 | 0,0438 |
| 4925 | ВД-005467 | ПТ-Гагар.пр,96 | подающий | 80 | 8 | 0,00280462 | 222,4 | 52,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00191 |
| 4926 | ВД-005467 | ПТ-Гагар.пр,96 | обратный | 80 | 8 | 0,00280462 | 206,6 | 36,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00191 |
| 4927 | ВД-005468 | ОТВ-008437 | подающий | 80 | 13 | 0,00413176 | 92,6 | 92,4 | 6,7 | 0,37 | 0,01569 |
| 4928 | ВД-005468 | ОТВ-008437 | обратный | 80 | 13 | 0,00413176 | 38,4 | 38,6 | 6,7 | 0,37 | 0,01569 |
| 4929 | ВД-005471 | ТК-030-ЦТП308 к7 | подающий | 200 | 38 | 0,00005443 | 68,7 | 67,6 | 49,1 | 0,41 | 0,00345 |
| 4930 | ВД-005471 | ТК-030-ЦТП308 к7 | обратный | 200 | 38 | 0,00005443 | 44,3 | 43,4 | 39,4 | 0,33 | 0,00222 |
| 4931 | ВД-005472 | ОТВ-006006 | подающий | 150 | 6 | 0,00006227 | 68,6 | 67,5 | 42 | 0,67 | 0,01828 |
| 4932 | ВД-005472 | ОТВ-006006 | обратный | 150 | 6 | 0,00006227 | 44,4 | 43,5 | 33,8 | 0,54 | 0,01187 |
| 4933 | ВД-005474 | ОТВ-008438 | подающий | 80 | 18 | 0,00492907 | 92,7 | 95,3 | 8,5 | 0,47 | 0,01989 |
| 4934 | ВД-005474 | ОТВ-008438 | обратный | 80 | 18 | 0,00492907 | 38,4 | 41,7 | 8,5 | 0,47 | 0,01989 |
| 4935 | ВД-005475 | УТ-605-13-3 | подающий | 150 | 60 | 0,00033581 | 120,2 | 39,4 | 47,9 | 0,77 | 0,01282 |
| 4936 | ВД-005475 | УТ-605-13-3 | обратный | 150 | 60 | 0,00033581 | 103,8 | 24,5 | 47,7 | 0,77 | 0,01274 |
| 4937 | ВД-005479 | ОТВ-003023 | подающий | 200 | 14 | 0,00002341 | 68,2 | 68,2 | 21,6 | 0,18 | 0,00078 |
| 4938 | ВД-005479 | ОТВ-003023 | обратный | 200 | 14 | 0,00002341 | 48,8 | 48,8 | 21,6 | 0,18 | 0,00078 |
| 4939 | ВД-005482 | ОТВ-002496 | подающий | 100 | 11 | 0,00064402 | 60,4 | 60,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00365 |
| 4940 | ВД-005482 | ОТВ-002496 | обратный | 100 | 11 | 0,00064402 | 40,7 | 40,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00365 |
| 4941 | ВД-005484 | ОТВ-001855 | подающий | 200 | 20 | 0,00002777 | 51 | 50,9 | 21 | 0,18 | 0,00061 |
| 4942 | ВД-005484 | ОТВ-001855 | обратный | 200 | 20 | 0,00002777 | 26 | 26,1 | 21 | 0,18 | 0,00061 |
| 4943 | ВД-005485 | ТК-218-1-3 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 49,8 | 50,8 | 15,3 | 0,25 | 0,00171 |
| 4944 | ВД-005485 | ТК-218-1-3 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 25,2 | 26,2 | 15,3 | 0,25 | 0,00171 |
| 4945 | ВД-005487 | ПТ-Запруд,маг-н | подающий | 50 | 20 | 0,05711799 | 48,8 | 48,6 | 1,7 | 0,25 | 0,00845 |
| 4946 | ВД-005487 | ПТ-Запруд,маг-н | обратный | 50 | 20 | 0,05711799 | 39,2 | 39,4 | 1,7 | 0,25 | 0,00845 |
| 4947 | ВД-005488 | ОТВ-008439 | подающий | 125 | 2 | 0,00082101 | | | | | |
| 4948 | ВД-005488 | ОТВ-008439 | обратный | 125 | 2 | 0,00082101 | | | | | |
| 4949 | ВД-005489 | ПТ-Героев пр,68 | подающий | 80 | 6 | 0,00256178 | 42,6 | 42,5 | 6,1 | 0,32 | 0,01577 |
| 4950 | ВД-005489 | ПТ-Героев пр,68 | обратный | 80 | 6 | 0,00256178 | 23,4 | 23,5 | 6,1 | 0,32 | 0,01577 |
| 4951 | ВД-005492 | ВД-005493 | подающий | 80 | 40 | 0,00513891 | 62,8 | 62,7 | 4,4 | 0,24 | 0,0025 |
| 4952 | ВД-005492 | ВД-005493 | обратный | 80 | 40 | 0,00513891 | 35,2 | 35,3 | 4,4 | 0,24 | 0,0025 |
| 4953 | ВД-005493 | ПТ-Культ,6а | подающий | 80 | 11 | 0,00338041 | 62,7 | 62,6 | 4,4 | 0,24 | 0,00597 |
| 4954 | ВД-005493 | ПТ-Культ,6а | обратный | 80 | 11 | 0,00338041 | 35,3 | 35,4 | 4,4 | 0,24 | 0,00597 |
| 4955 | ВД-005497 | ОТВ-003296 | подающий | 80 | 4 | 0,00079044 | 61,4 | 61,4 | 9,9 | 0,51 | 0,01932 |
| 4956 | ВД-005497 | ОТВ-003296 | обратный | 80 | 4 | 0,00079044 | 36,6 | 36,6 | 9,9 | 0,51 | 0,01932 |
| 4957 | ВД-005498 | ОТВ-008440 | подающий | 125 | 2 | 0,00069979 | | | | | |
| 4958 | ВД-005498 | ОТВ-008440 | обратный | 125 | 2 | 0,00069979 | | | | | |
| 4959 | ВД-005499 | ОТВ-008441 | подающий | 150 | 32 | 0,0001965 | | | | | |
| 4960 | ВД-005499 | ОТВ-008441 | обратный | 150 | 32 | 0,0001965 | | | | | |
| 4961 | ВД-005500 | ВД-005501 | подающий | 150 | 36 | 0,00020217 | | | | | |
| 4962 | ВД-005500 | ВД-005501 | обратный | 150 | 36 | 0,00020217 | | | | | |
| 4963 | ВД-005501 | ПТ-Героев пр,37 | подающий | 150 | 5 | 0,00018656 | | | | | |
| 4964 | ВД-005501 | ПТ-Героев пр,37 | обратный | 150 | 5 | 0,00018656 | | | | | |
| 4965 | ВД-005502 | УТ-028-8-2 | подающий | 300 | 5 | 0,00000182 | 59,7 | 57,7 | 98,1 | 0,36 | 0,0035 |
| 4966 | ВД-005502 | УТ-028-8-2 | обратный | 300 | 5 | 0,00000182 | 22,3 | 20,3 | 98,1 | 0,36 | 0,0035 |
| 4967 | ВД-005505 | ПЕР-001002 | подающий | 150 | 5 | 0,00004616 | 59,7 | 59,6 | 32 | 0,48 | 0,00946 |
| 4968 | ВД-005505 | ПЕР-001002 | обратный | 100 | 5 | 0,00030921 | 27,7 | 27,7 | 3,6 | 0,12 | 0,00082 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4969 | ВД-005506 | ОТВ-006570 | подающий | 50 | 4 | 0,01958458 | 130,7 | 51,5 | 7,9 | 1,13 | 0,30182 |
| 4970 | ВД-005506 | ОТВ-006570 | обратный | 50 | 4 | 0,01958458 | 137,8 | 61 | 7,8 | 1,12 | 0,2985 |
| 4971 | ВД-005507 | ОТВ-006569 | подающий | 50 | 4 | 0,02060471 | 133,6 | 54,9 | 5,5 | 0,79 | 0,15798 |
| 4972 | ВД-005507 | ОТВ-006569 | обратный | 50 | 4 | 0,02060471 | 135 | 57,6 | 5,5 | 0,79 | 0,15467 |
| 4973 | ВД-005508 | ОТВ-006568 | подающий | 50 | 4 | 0,02060471 | 134,2 | 55,6 | 5,5 | 0,79 | 0,15697 |
| 4974 | ВД-005508 | ОТВ-006568 | обратный | 50 | 4 | 0,02060471 | 134,3 | 56,9 | 5,4 | 0,78 | 0,15245 |
| 4975 | ВД-005509 | ОТВ-006567 | подающий | 50 | 4 | 0,02060471 | 135 | 55,8 | 7,5 | 1,08 | 0,29148 |
| 4976 | ВД-005509 | ОТВ-006567 | обратный | 50 | 4 | 0,02060471 | 133,5 | 56,6 | 7,4 | 1,06 | 0,27905 |
| 4977 | ВД-005510 | ОТВ-004684 | подающий | 150 | 9 | 0,00007888 | 71,3 | 71,3 | 13,6 | 0,22 | 0,00161 |
| 4978 | ВД-005510 | ОТВ-004684 | обратный | 150 | 9 | 0,00007888 | 41,7 | 41,7 | 13,6 | 0,22 | 0,00161 |
| 4979 | ВД-005511 | ОТВ-006566 | подающий | 50 | 4 | 0,02060471 | 137,6 | 58 | 8,6 | 1,23 | 0,37682 |
| 4980 | ВД-005511 | ОТВ-006566 | обратный | 50 | 4 | 0,02060471 | 131,1 | 54,6 | 8,5 | 1,22 | 0,3704 |
| 4981 | ВД-005512 | ОТВ-006571 | подающий | 80 | 5,6 | 0,00176995 | 140,8 | 62,7 | 8,8 | 0,47 | 0,02475 |
| 4982 | ВД-005512 | ОТВ-006571 | обратный | 80 | 5,6 | 0,00176995 | 127,9 | 50 | 8,7 | 0,46 | 0,02401 |
| 4983 | ВД-005513 | ТК-026-104 к6 | подающий | 150 | 37,8 | 0,00022004 | 71,3 | 70,3 | 9,1 | 0,15 | 0,00049 |
| 4984 | ВД-005513 | ТК-026-104 к6 | обратный | 150 | 37,8 | 0,00022004 | 41,7 | 40,7 | 9,1 | 0,15 | 0,00049 |
| 4985 | ВД-005514 | ОТВ-006574 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 138,4 | 60,2 | 8,7 | 0,46 | 0,0436 |
| 4986 | ВД-005514 | ОТВ-006574 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 130,2 | 52,4 | 8,4 | 0,45 | 0,04052 |
| 4987 | ВД-005515 | ОТВ-006573 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 137,3 | 59,2 | 6,8 | 0,37 | 0,02717 |
| 4988 | ВД-005515 | ОТВ-006573 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 131,3 | 53,4 | 6,8 | 0,36 | 0,02712 |
| 4989 | ВД-005516 | ОТВ-006572 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 136,9 | 58,7 | 9,2 | 0,49 | 0,06227 |
| 4990 | ВД-005516 | ОТВ-006572 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 131,7 | 53,9 | 9,1 | 0,48 | 0,0604 |
| 4991 | ВД-005517 | ВД-002909 | подающий | 150 | 170 | 0,00096519 | 149,7 | 67,1 | 69,2 | 1,1 | 0,02719 |
| 4992 | ВД-005517 | ВД-002909 | обратный | 150 | 170 | 0,00096519 | 119,3 | 45,7 | 68,2 | 1,09 | 0,02641 |
| 4993 | ВД-005518 | ЦТП-317 | подающий | 200 | 15 | 0,00002989 | 158,8 | 80,3 | 131,4 | 1,1 | 0,03443 |
| 4994 | ВД-005518 | ЦТП-317 | обратный | 200 | 15 | 0,00002989 | 117,1 | 39,5 | 120,9 | 1,01 | 0,02914 |
| 4995 | ВД-005520 | ВД-005521 | подающий | 100 | 9 | 0,00068922 | 54 | 54 | 9,7 | 0,35 | 0,00723 |
| 4996 | ВД-005520 | ВД-005521 | обратный | 100 | 9 | 0,00068922 | 42 | 42 | 9,7 | 0,35 | 0,00723 |
| 4997 | ВД-005521 | ОТВ-003819 | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 54 | 53,9 | 9,7 | 0,35 | 0,00457 |
| 4998 | ВД-005521 | ОТВ-003819 | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 42 | 42,1 | 9,7 | 0,35 | 0,00457 |
| 4999 | ВД-005523 | ПТ-Анкуд.ш,3 новый уч.кор. | подающий | 125 | 11 | 0,00050037 | 218,4 | 58,4 | 5,6 | 0,13 | 0,00142 |
| 5000 | ВД-005523 | ПТ-Анкуд.ш,3 новый уч.кор. | обратный | 125 | 11 | 0,00050037 | 196,6 | 36,6 | 5,6 | 0,13 | 0,00142 |
| 5001 | ВД-005524 | ПТ-Анкуд.ш,3 нов.уч.кор. ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,0033099 | 210,8 | 50,8 | 0 | 0 | 0 |
| 5002 | ВД-005524 | ПТ-Анкуд.ш,3 нов.уч.кор. ГВС | обратный | 70 | 11 | 0,00689146 | 187,1 | 27,1 | 0 | 0 | 0 |
| 5003 | ВД-005525 | УТ-030-415в к1 | подающий | 300 | 18 | 0,00000435 | 150,2 | 71,7 | 310,7 | 1,15 | 0,02336 |
| 5004 | ВД-005525 | УТ-030-415в к1 | обратный | 300 | 18 | 0,00000435 | 118,8 | 41,2 | 301,9 | 1,12 | 0,02206 |
| 5005 | ВД-005526 | ПТ-Стр.Револ,32 | подающий | 100 | 25 | 0,00192159 | 148,4 | 70,3 | 9,2 | 0,33 | 0,00645 |
| 5006 | ВД-005526 | ПТ-Стр.Револ,32 | обратный | 100 | 25 | 0,00192159 | 120,5 | 42,6 | 9,2 | 0,33 | 0,00645 |
| 5007 | ВД-005527 | ОТВ-003055 | подающий | 100 | 43 | 0,00202488 | 56,2 | 55,8 | 14,9 | 0,53 | 0,01044 |
| 5008 | ВД-005527 | ОТВ-003055 | обратный | 100 | 43 | 0,00202488 | 21,8 | 22,2 | 14,9 | 0,53 | 0,01044 |
| 5009 | ВД-005528 | ОТВ-003057 | подающий | 80 | 6 | 0,00086955 | 134,4 | 55,3 | 7,4 | 0,39 | 0,00795 |
| 5010 | ВД-005528 | ОТВ-003057 | обратный | 80 | 6 | 0,00086955 | 101,6 | 22,7 | 7,4 | 0,39 | 0,00795 |
| 5011 | ВД-005537 | ОТВ-006523 | подающий | 125 | 9 | 0,00016249 | 148,2 | 70,1 | 22,1 | 0,51 | 0,00883 |
| 5012 | ВД-005537 | ОТВ-006523 | обратный | 125 | 9 | 0,00016249 | 120,7 | 42,8 | 22,1 | 0,51 | 0,00883 |
| 5013 | ВД-005538 | ВД-006334 | подающий | 100 | 21 | 0,00105562 | 147,8 | 147,6 | 10,5 | 0,38 | 0,00552 |
| 5014 | ВД-005538 | ВД-006334 | обратный | 100 | 21 | 0,00105562 | 121,1 | 121,2 | 10,5 | 0,38 | 0,00552 |
| 5015 | ВД-005542 | ПТ-Комин,250 | подающий | 70 | 25 | 0,01188352 | 69,4 | 69,2 | 3,5 | 0,26 | 0,00577 |
| 5016 | ВД-005542 | ПТ-Комин,250 | обратный | 70 | 25 | 0,01188352 | 40,6 | 40,8 | 3,5 | 0,26 | 0,00577 |
| 5017 | ВД-005547 | ВД-005548 | подающий | 200 | 18 | 0,00002247 | 68,9 | 68,9 | 17,8 | 0,15 | 0,00039 |
| 5018 | ВД-005547 | ВД-005548 | обратный | 200 | 18 | 0,00002247 | 41,1 | 41,1 | 17,8 | 0,15 | 0,00039 |
| 5019 | ВД-005548 | УТ-030-705 к43-1 | подающий | 200 | 21 | 0,00002862 | 68,9 | 68,9 | 17,8 | 0,15 | 0,00043 |
| 5020 | ВД-005548 | УТ-030-705 к43-1 | обратный | 200 | 21 | 0,00002862 | 41,1 | 41,1 | 17,8 | 0,15 | 0,00043 |
| 5021 | ВД-005550 | ОТВ-006249 | подающий | 80 | 14 | 0,00199406 | 54,7 | 53,4 | 12,2 | 0,64 | 0,02134 |
| 5022 | ВД-005550 | ОТВ-006249 | обратный | 80 | 14 | 0,00199406 | 29,3 | 28,6 | 12,2 | 0,64 | 0,02134 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5023 | ВД-005551 | ПТ-Шаляп,9 | подающий | 80 | 28 | 0,00519722 | 54,3 | 54,1 | 6,1 | 0,32 | 0,00695 |
| 5024 | ВД-005551 | ПТ-Шаляп,9 | обратный | 80 | 28 | 0,00519722 | 29,7 | 29,9 | 6,1 | 0,32 | 0,00695 |
| 5025 | ВД-005553 | ОТВ-005178 | подающий | 80 | 13 | 0,00403945 | 69,1 | 69,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00245 |
| 5026 | ВД-005553 | ОТВ-005178 | обратный | 80 | 13 | 0,00403945 | 38,9 | 38,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00245 |
| 5027 | ВД-005554 | ОТВ-006255 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 47,9 | 46,7 | 102,5 | 0,86 | 0,01576 |
| 5028 | ВД-005554 | ОТВ-006255 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 36,1 | 35,3 | 102,5 | 0,86 | 0,01576 |
| 5029 | ВД-005560 | ПТ-Петров,5 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 62,3 | 62,2 | 4,4 | 0,23 | 0,0204 |
| 5030 | ВД-005560 | ПТ-Петров,5 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 36,7 | 36,8 | 4,4 | 0,23 | 0,0204 |
| 5031 | ВД-005561 | ПТ-Петров,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 64,4 | 64,4 | 0,5 | 0,07 | 0,0022 |
| 5032 | ВД-005561 | ПТ-Петров,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 38,6 | 38,6 | 0,5 | 0,07 | 0,0022 |
| 5033 | ВД-005563 | ПТ-Кемер,10 | подающий | 50 | 7 | 0,02424274 | 56,6 | 56,5 | 1,1 | 0,16 | 0,00444 |
| 5034 | ВД-005563 | ПТ-Кемер,10 | обратный | 50 | 7 | 0,02424274 | 32,4 | 32,5 | 1,1 | 0,16 | 0,00444 |
| 5035 | ВД-005565 | ПТ-1-й Кемер.пер,2/12 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 54,2 | 54,2 | 1,1 | 0,15 | 0,0161 |
| 5036 | ВД-005565 | ПТ-1-й Кемер.пер,2/12 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 30,8 | 30,8 | 1,1 | 0,15 | 0,0161 |
| 5037 | ВД-005566 | ОТВ-006264 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 45,9 | 45,8 | 47,3 | 0,75 | 0,01584 |
| 5038 | ВД-005566 | ОТВ-006264 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 38,1 | 38,2 | 47,3 | 0,75 | 0,01584 |
| 5039 | ВД-005570 | ТК-053-17-1 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 45,6 | 121,6 | 30,1 | 0,48 | 0,00699 |
| 5040 | ВД-005570 | ТК-053-17-1 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 38,4 | 114,4 | 30,1 | 0,48 | 0,00699 |
| 5041 | ВД-005571 | ОТВ-006300 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 45,5 | 46,4 | 30,1 | 0,49 | 0,00663 |
| 5042 | ВД-005571 | ОТВ-006300 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 38,5 | 39,6 | 30,1 | 0,49 | 0,00663 |
| 5043 | ВД-005573 | ШО-000040 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 45,3 | 46,2 | 12,9 | 0,46 | 0,0086 |
| 5044 | ВД-005573 | ШО-000040 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 38,7 | 39,8 | 12,9 | 0,46 | 0,0086 |
| 5045 | ВД-005575 | ПТ-1-й Кемер.пер,1 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 212 | 52 | 0,5 | 0,07 | 0,00093 |
| 5046 | ВД-005575 | ПТ-1-й Кемер.пер,1 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 189 | 29 | 0,5 | 0,07 | 0,00093 |
| 5047 | ВД-005577 | ПТ-1-й Кемер.пер,4 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 211,3 | 53,3 | 1 | 0,14 | 0,0158 |
| 5048 | ВД-005577 | ПТ-1-й Кемер.пер,4 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 189,7 | 31,7 | 1 | 0,14 | 0,0158 |
| 5049 | ВД-005578 | ПТ-2-й Кемер.пер,4 | подающий | 50 | 7 | 0,02424274 | 48,1 | 48,1 | 1,1 | 0,15 | 0,00384 |
| 5050 | ВД-005578 | ПТ-2-й Кемер.пер,4 | обратный | 50 | 7 | 0,02424274 | 26,9 | 26,9 | 1,1 | 0,15 | 0,00384 |
| 5051 | ВД-005579 | ПТ-2-й Кемер.пер,2/14 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 49,1 | 49,1 | 1,2 | 0,07 | 0,0032 |
| 5052 | ВД-005579 | ПТ-2-й Кемер.пер,2/14 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 27,9 | 27,9 | 1,2 | 0,07 | 0,0032 |
| 5053 | ВД-005580 | ПТ-Петров,9а | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 57 | 57 | 0,9 | 0,13 | 0,00675 |
| 5054 | ВД-005580 | ПТ-Петров,9а | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 36 | 36 | 0,9 | 0,13 | 0,00675 |
| 5055 | ВД-005581 | ПТ-1-й Кемер.пер,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 55 | 55 | 1,2 | 0,17 | 0,01195 |
| 5056 | ВД-005581 | ПТ-1-й Кемер.пер,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 34 | 34 | 1,2 | 0,17 | 0,01195 |
| 5057 | ВД-005582 | ТК-003-1 | подающий | 150 | 52 | 0,00025005 | 51,9 | 56,8 | 14,7 | 0,23 | 0,00104 |
| 5058 | ВД-005582 | ТК-003-1 | обратный | 150 | 52 | 0,00025005 | 32,1 | 37,2 | 14,7 | 0,23 | 0,00104 |
| 5059 | ВД-005586 | ОТВ-002216 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 43,3 | 43,2 | 27,8 | 0,44 | 0,00631 |
| 5060 | ВД-005586 | ОТВ-002216 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 33,7 | 33,8 | 27,8 | 0,44 | 0,00631 |
| 5061 | ВД-005587 | ПТ-пл.Минина,7/1 | подающий | 80 | 1 | 0,00227747 | 43 | 43 | 3,7 | 0,2 | 0,03079 |
| 5062 | ВД-005587 | ПТ-пл.Минина,7/1 | обратный | 80 | 1 | 0,00227747 | 32 | 32 | 3,7 | 0,2 | 0,03079 |
| 5063 | ВД-005589 | ПТ-Минина,1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004958 | 42,2 | 42,2 | 18,8 | 0,16 | 0,0176 |
| 5064 | ВД-005589 | ПТ-Минина,1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004958 | 30,8 | 30,8 | 18,8 | 0,16 | 0,0176 |
| 5065 | ВД-005591 | ОТВ-002222 | подающий | 200 | 3 | 0,00000615 | 41,4 | 41,4 | 29,7 | 0,25 | 0,0018 |
| 5066 | ВД-005591 | ОТВ-002222 | обратный | 200 | 3 | 0,00000615 | 29,6 | 29,6 | 29,7 | 0,25 | 0,0018 |
| 5067 | ВД-005593 | ТК-528-4а | подающий | 100 | 9 | 0,00043419 | 41,2 | 41 | 19,6 | 0,7 | 0,01852 |
| 5068 | ВД-005593 | ТК-528-4а | обратный | 100 | 9 | 0,00043419 | 29,8 | 30 | 19,6 | 0,7 | 0,01852 |
| 5069 | ВД-005595 | ОТВ-002224 | подающий | 100 | 7 | 0,00035187 | 39,7 | 39,7 | 11,4 | 0,41 | 0,00654 |
| 5070 | ВД-005595 | ОТВ-002224 | обратный | 100 | 7 | 0,00035187 | 29,3 | 29,3 | 11,4 | 0,41 | 0,00654 |
| 5071 | ВД-005597 | ОТВ-002227 | подающий | 70 | 4 | 0,00141966 | 40 | 39,9 | 8,2 | 0,6 | 0,02373 |
| 5072 | ВД-005597 | ОТВ-002227 | обратный | 70 | 4 | 0,00141966 | 31 | 31,1 | 8,2 | 0,6 | 0,02373 |
| 5073 | ВД-005599 | ВД-005601 | подающий | 50 | 38 | 0,06536366 | 39,6 | 38,8 | 3,4 | 0,47 | 0,02035 |
| 5074 | ВД-005599 | ВД-005601 | обратный | 50 | 38 | 0,06536366 | 31,4 | 32,2 | 3,4 | 0,47 | 0,02035 |
| 5075 | ВД-005601 | ПТ-Минина,3в | подающий | 50 | 8 | 0,02683087 | 38,8 | 38,5 | 3,4 | 0,47 | 0,0397 |
| 5076 | ВД-005601 | ПТ-Минина,3в | обратный | 50 | 8 | 0,02683087 | 32,2 | 32,5 | 3,4 | 0,47 | 0,0397 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5077 | ВД-005607 | ВД-005608 | подающий | 50 | 9 | 0,01575368 | 61,8 | 61,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00059 |
| 5078 | ВД-005607 | ВД-005608 | обратный | 50 | 9 | 0,01575368 | 38,2 | 38,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00059 |
| 5079 | ВД-005608 | ПТ-Лобач,13 | подающий | 50 | 11 | 0,03412404 | 61,8 | 61,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00105 |
| 5080 | ВД-005608 | ПТ-Лобач,13 | обратный | 50 | 11 | 0,03412404 | 38,2 | 38,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00105 |
| 5081 | ВД-005609 | ТК-026-15 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 68,6 | 69,5 | 9,4 | 0,34 | 0,00434 |
| 5082 | ВД-005609 | ТК-026-15 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 42,4 | 43,5 | 9,4 | 0,34 | 0,00434 |
| 5083 | ВД-005612 | ОТВ-004988 | подающий | 100 | 33 | 0,00214818 | 66,7 | 66,6 | 7,8 | 0,28 | 0,00393 |
| 5084 | ВД-005612 | ОТВ-004988 | обратный | 100 | 33 | 0,00214818 | 38,3 | 38,4 | 7,8 | 0,28 | 0,00393 |
| 5085 | ВД-005617 | ТК-101-9 | подающий | 80 | 24 | 0,00313051 | 47,1 | 46,9 | 7,7 | 0,4 | 0,00783 |
| 5086 | ВД-005617 | ТК-101-9 | обратный | 80 | 24 | 0,00313051 | 27,9 | 28,1 | 7,7 | 0,4 | 0,00783 |
| 5087 | ВД-005618 | ВД-005619 | подающий | 100 | 30 | 0,00150331 | 52,4 | 52,2 | 13,4 | 0,49 | 0,00904 |
| 5088 | ВД-005618 | ВД-005619 | обратный | 100 | 30 | 0,00150331 | 24,6 | 24,8 | 13,4 | 0,49 | 0,00904 |
| 5089 | ВД-005619 | ОТВ-003548 | подающий | 100 | 14 | 0,00080774 | 52,2 | 51 | 13,4 | 0,49 | 0,01041 |
| 5090 | ВД-005619 | ОТВ-003548 | обратный | 100 | 14 | 0,00080774 | 24,8 | 24 | 13,4 | 0,49 | 0,01041 |
| 5091 | ВД-005624 | ОТВ-008468 | подающий | 50 | 6 | 0,02682657 | 73,9 | 73,6 | 3,2 | 0,46 | 0,0463 |
| 5092 | ВД-005624 | ОТВ-008468 | обратный | 50 | 6 | 0,02682657 | 42,1 | 42,4 | 3,2 | 0,46 | 0,0463 |
| 5093 | ВД-005628 | ПТ-Ордж,1 | подающий | 50 | 14 | 0,03998259 | 135,3 | 55,3 | 0,8 | 0,12 | 0,002 |
| 5094 | ВД-005628 | ПТ-Ордж,1 | обратный | 50 | 14 | 0,03998259 | 100,7 | 20,7 | 0,8 | 0,12 | 0,002 |
| 5095 | ВД-005629 | ПТ-Ордж,4 | подающий | 50 | 14 | 0,03998259 | 135,3 | 55,2 | 0,8 | 0,12 | 0,00194 |
| 5096 | ВД-005629 | ПТ-Ордж,4 | обратный | 50 | 14 | 0,03998259 | 100,7 | 20,8 | 0,8 | 0,12 | 0,00194 |
| 5097 | ВД-005630 | ПТ-пр.Ленина,28б | подающий | 70 | 11 | 0,00765337 | 76,6 | 76,5 | 2,7 | 0,2 | 0,00501 |
| 5098 | ВД-005630 | ПТ-пр.Ленина,28б | обратный | 70 | 11 | 0,00765337 | 46,4 | 46,5 | 2,7 | 0,2 | 0,00501 |
| 5099 | ВД-005631 | ПТ-Ордж,7 | подающий | 50 | 13 | 0,0371267 | 135,1 | 55,1 | 0,7 | 0,11 | 0,00155 |
| 5100 | ВД-005631 | ПТ-Ордж,7 | обратный | 50 | 13 | 0,0371267 | 100,9 | 20,9 | 0,7 | 0,11 | 0,00155 |
| 5101 | ВД-005632 | ПТ-Ордж,10 | подающий | 50 | 13 | 0,0371267 | 135,1 | 55,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00172 |
| 5102 | ВД-005632 | ПТ-Ордж,10 | обратный | 50 | 13 | 0,0371267 | 100,9 | 20,9 | 0,8 | 0,11 | 0,00172 |
| 5103 | ВД-005633 | УТ-030-415в к1-4-2 | подающий | 50 | 7 | 0,0159108 | 143,2 | 142,8 | 4,8 | 0,69 | 0,05289 |
| 5104 | ВД-005633 | УТ-030-415в к1-4-2 | обратный | 50 | 7 | 0,0159108 | 125,1 | 125,5 | 4,6 | 0,67 | 0,04894 |
| 5105 | ВД-005634 | ОТВ-006531 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 140,7 | 62,5 | 7,4 | 0,4 | 0,01843 |
| 5106 | ВД-005634 | ОТВ-006531 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 127,3 | 49,4 | 5,8 | 0,31 | 0,0112 |
| 5107 | ВД-005635 | ОТВ-007251 | подающий | 150 | 47 | 0,0004665 | 76,3 | 76,2 | 17 | 0,27 | 0,00285 |
| 5108 | ВД-005635 | ОТВ-007251 | обратный | 150 | 47 | 0,0004665 | 43,7 | 43,8 | 17 | 0,27 | 0,00285 |
| 5109 | ВД-005636 | ОТВ-002746 | подающий | 125 | 9 | 0,0001886 | 79,8 | 79,8 | 7,4 | 0,17 | 0,00113 |
| 5110 | ВД-005636 | ОТВ-002746 | обратный | 125 | 9 | 0,0001886 | 49,2 | 49,2 | 7,4 | 0,17 | 0,00113 |
| 5111 | ВД-005643 | ОТВ-006563 | подающий | 70 | 14 | 0,00802741 | 62,6 | 61,7 | 10,7 | 0,8 | 0,06531 |
| 5112 | ВД-005643 | ОТВ-006563 | обратный | 70 | 14 | 0,00802741 | 49,8 | 50,7 | 10,6 | 0,8 | 0,06469 |
| 5113 | ВД-005644 | УТ-030-422-2 к1 | подающий | 300 | 6 | 0,00000266 | 141,9 | 62,8 | 173,4 | 0,65 | 0,01333 |
| 5114 | ВД-005644 | УТ-030-422-2 к1 | обратный | 300 | 6 | 0,00000266 | 113,1 | 34,1 | 135,3 | 0,51 | 0,00812 |
| 5115 | ВД-005648 | ОТВ-006126 | подающий | 125 | 18 | 0,00035444 | 64,9 | 64,8 | 19 | 0,44 | 0,00713 |
| 5116 | ВД-005648 | ОТВ-006126 | обратный | 125 | 18 | 0,00035444 | 42,9 | 43 | 19 | 0,44 | 0,00709 |
| 5117 | ВД-005650 | ТК-030-328 к1 | подающий | 200 | 24 | 0,00002277 | 65 | 64,9 | 38,7 | 0,32 | 0,00142 |
| 5118 | ВД-005650 | ТК-030-328 к1 | обратный | 200 | 24 | 0,00002277 | 42,8 | 42,9 | 38,7 | 0,32 | 0,00142 |
| 5119 | ВД-005652 | ОТВ-006116 | подающий | 150 | 7 | 0,00005901 | 64,7 | 64,7 | 12,5 | 0,2 | 0,00133 |
| 5120 | ВД-005652 | ОТВ-006116 | обратный | 150 | 7 | 0,00005901 | 43,1 | 43,1 | 12,5 | 0,2 | 0,00133 |
| 5121 | ВД-005654 | ТК-030-328 к3 | подающий | 100 | 32 | 0,00163588 | 64,7 | 64,6 | 5,8 | 0,21 | 0,00171 |
| 5122 | ВД-005654 | ТК-030-328 к3 | обратный | 100 | 32 | 0,00163588 | 43,1 | 43,2 | 5,8 | 0,21 | 0,00171 |
| 5123 | ВД-005656 | ОТВ-006117 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 64,6 | 64,5 | 5,8 | 0,21 | 0,00153 |
| 5124 | ВД-005656 | ОТВ-006117 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 43,2 | 43,3 | 5,8 | 0,21 | 0,00153 |
| 5125 | ВД-005659 | ПТ-Березов,82а ГВС | подающий | 50 | 28 | 0,06670359 | 136,7 | 59,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 5126 | ВД-005659 | ПТ-Березов,82а ГВС | обратный | 50 | 28 | 0,06670359 | 116,2 | 39,2 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 5127 | ВД-005661 | ВД-005662 | подающий | 125 | 8 | 0,00016043 | 64,5 | 64,5 | 12,9 | 0,3 | 0,00336 |
| 5128 | ВД-005661 | ВД-005662 | обратный | 125 | 8 | 0,00016043 | 43,3 | 43,3 | 12,9 | 0,3 | 0,00334 |
| 5129 | ВД-005662 | ОТВ-006128 | подающий | 125 | 12 | 0,00022759 | 64,5 | 64,4 | 12,9 | 0,3 | 0,00318 |
| 5130 | ВД-005662 | ОТВ-006128 | обратный | 125 | 12 | 0,00022759 | 43,3 | 43,3 | 12,9 | 0,3 | 0,00316 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5131 | ВД-005666 | ОТВ-006132 | подающий | 100 | 20 | 0,00103306 | 64,3 | 64,2 | 6,6 | 0,22 | 0,00224 |
| 5132 | ВД-005666 | ОТВ-006132 | обратный | 100 | 20 | 0,00103306 | 43,5 | 43,6 | 6,6 | 0,22 | 0,00224 |
| 5133 | ВД-005667 | ОТВ-004158 | подающий | 70 | 12 | 0,00768429 | 133,4 | 55,8 | 9 | 0,68 | 0,05177 |
| 5134 | ВД-005667 | ОТВ-004158 | обратный | 70 | 12 | 0,00768429 | 118,6 | 42,2 | 9 | 0,68 | 0,05177 |
| 5135 | ВД-005668 | ТК-030-329 к1 | подающий | 200 | 25 | 0,00002357 | 67 | 66,9 | 38,6 | 0,32 | 0,0014 |
| 5136 | ВД-005668 | ТК-030-329 к1 | обратный | 200 | 25 | 0,00002357 | 42 | 42 | 38,6 | 0,32 | 0,0014 |
| 5137 | ВД-005670 | ОТВ-006097 | подающий | 150 | 24 | 0,00020559 | 66,9 | 66,8 | 18,3 | 0,29 | 0,00286 |
| 5138 | ВД-005670 | ОТВ-006097 | обратный | 150 | 24 | 0,00020559 | 42 | 42,1 | 18,3 | 0,29 | 0,00285 |
| 5139 | ВД-005672 | ТК-312-2-1-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00009258 | 134,5 | 134,4 | 17,7 | 0,28 | 0,00243 |
| 5140 | ВД-005672 | ТК-312-2-1-1 | обратный | 150 | 12 | 0,00009258 | 109,5 | 109,6 | 17,7 | 0,28 | 0,00242 |
| 5141 | ВД-005674 | ОТВ-006113 | подающий | 100 | 59,5 | 0,00365408 | 66,1 | 66 | 5,5 | 0,2 | 0,00188 |
| 5142 | ВД-005674 | ОТВ-006113 | обратный | 100 | 59,5 | 0,00365408 | 42,8 | 42,9 | 5,5 | 0,2 | 0,00188 |
| 5143 | ВД-005678 | ПТ-Гордеев,54а | подающий | 70 | 2 | 0,00401627 | 65,8 | 65,8 | 1,8 | 0,13 | 0,00685 |
| 5144 | ВД-005678 | ПТ-Гордеев,54а | обратный | 70 | 2 | 0,00401627 | 43,1 | 43,2 | 1,8 | 0,13 | 0,0068 |
| 5145 | ВД-005679 | ОТВ-006099 | подающий | 125 | 30,9 | 0,00057271 | 66,7 | 66,6 | 13,6 | 0,31 | 0,00342 |
| 5146 | ВД-005679 | ОТВ-006099 | обратный | 125 | 30,9 | 0,00057271 | 42,3 | 42,4 | 13,6 | 0,31 | 0,00342 |
| 5147 | ВД-005681 | ОТВ-004545 | подающий | 100 | 10 | 0,00073038 | 134,2 | 58,1 | 12,3 | 0,44 | 0,01113 |
| 5148 | ВД-005681 | ОТВ-004545 | обратный | 100 | 10 | 0,00073038 | 109,8 | 33,9 | 12,3 | 0,44 | 0,01113 |
| 5149 | ВД-005682 | ОТВ-003228 | подающий | 125 | 35 | 0,00053324 | 136,6 | 57,4 | 20,1 | 0,46 | 0,00615 |
| 5150 | ВД-005682 | ОТВ-003228 | обратный | 125 | 35 | 0,00053324 | 111,4 | 32,6 | 20,1 | 0,46 | 0,00615 |
| 5151 | ВД-005685 | ТК-051-7-2 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 57,2 | 57,1 | 12,4 | 0,44 | 0,0102 |
| 5152 | ВД-005685 | ТК-051-7-2 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 32,8 | 32,9 | 12,4 | 0,44 | 0,0102 |
| 5153 | ВД-005686 | ОТВ-003231 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 57 | 55,8 | 12,4 | 0,44 | 0,00824 |
| 5154 | ВД-005686 | ОТВ-003231 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 33 | 32,2 | 12,4 | 0,44 | 0,00824 |
| 5155 | ВД-005688 | УТ-622-6-2 | подающий | 150 | 110 | 0,00057787 | 63,9 | 64,6 | 24,4 | 0,39 | 0,00313 |
| 5156 | ВД-005688 | УТ-622-6-2 | обратный | 150 | 110 | 0,00057787 | 38,1 | 39,4 | 24,4 | 0,39 | 0,00313 |
| 5157 | ВД-005691 | ОТВ-006107 | подающий | 200 | 9,2 | 0,00001782 | 66,8 | 66,8 | 19,5 | 0,16 | 0,00074 |
| 5158 | ВД-005691 | ОТВ-006107 | обратный | 200 | 9,2 | 0,00001782 | 42,2 | 42,2 | 19,5 | 0,16 | 0,00074 |
| 5159 | ВД-005692 | ОТВ-005966 | подающий | 150 | 8 | 0,00009009 | 70,2 | 69,2 | 21,1 | 0,34 | 0,005 |
| 5160 | ВД-005692 | ОТВ-005966 | обратный | 150 | 8 | 0,00009009 | 43,4 | 42,4 | 16,9 | 0,27 | 0,00323 |
| 5161 | ВД-005693 | ОТВ-005969 | подающий | 150 | 15 | 0,0001479 | 70,2 | 69,2 | 13,5 | 0,22 | 0,0018 |
| 5162 | ВД-005693 | ОТВ-005969 | обратный | 150 | 15 | 0,0001479 | 43,4 | 42,4 | 10,8 | 0,17 | 0,00115 |
| 5163 | ВД-005694 | ОТВ-005979 | подающий | 250 | 12 | 0,00000663 | 68,7 | 68,6 | 125,7 | 0,67 | 0,00873 |
| 5164 | ВД-005694 | ОТВ-005979 | обратный | 250 | 12 | 0,00000663 | 42,7 | 42,7 | 100,5 | 0,54 | 0,00557 |
| 5165 | ВД-005695 | ОТВ-005974 | подающий | 150 | 14 | 0,00013301 | 68,8 | 68,8 | 19,4 | 0,33 | 0,00358 |
| 5166 | ВД-005695 | ОТВ-005974 | обратный | 150 | 14 | 0,00013301 | 42,6 | 42,7 | 15,6 | 0,27 | 0,0023 |
| 5167 | ВД-005696 | ОТВ-005977 | подающий | 150 | 4 | 0,00010326 | 68,7 | 68,6 | 8,2 | 0,13 | 0,00173 |
| 5168 | ВД-005696 | ОТВ-005977 | обратный | 150 | 4 | 0,00010326 | 42,7 | 42,7 | 6,6 | 0,11 | 0,00113 |
| 5169 | ВД-005697 | ОТВ-005595 | подающий | 80 | 26 | 0,00499021 | 141,7 | 63,5 | 4,9 | 0,26 | 0,00456 |
| 5170 | ВД-005697 | ОТВ-005595 | обратный | 80 | 26 | 0,00499021 | 113,2 | 35,3 | 3,8 | 0,2 | 0,00273 |
| 5171 | ВД-005699 | ОТВ-005655 | подающий | 200 | 17 | 0,00002756 | 139,1 | 60,9 | 88,9 | 0,74 | 0,01281 |
| 5172 | ВД-005699 | ОТВ-005655 | обратный | 200 | 17 | 0,00002756 | 114,8 | 36,9 | 68,6 | 0,57 | 0,00762 |
| 5173 | ВД-005700 | ТК-030-422-2 к10 | подающий | 150 | 70 | 0,00037002 | 138,2 | 59,5 | 43 | 0,69 | 0,00977 |
| 5174 | ВД-005700 | ТК-030-422-2 к10 | обратный | 150 | 70 | 0,00037002 | 115,3 | 37,7 | 33,1 | 0,53 | 0,00578 |
| 5175 | ВД-005701 | ОТВ-005712 | подающий | 150 | 15 | 0,00011887 | 137 | 58,8 | 40,4 | 0,64 | 0,01293 |
| 5176 | ВД-005701 | ОТВ-005712 | обратный | 150 | 15 | 0,00011887 | 116 | 38,1 | 30,5 | 0,49 | 0,00735 |
| 5177 | ВД-005702 | УТ-030-422-2 к8-3 | подающий | 150 | 23 | 0,00014281 | 139,2 | 139,2 | 12,1 | 0,19 | 0,00091 |
| 5178 | ВД-005702 | УТ-030-422-2 к8-3 | обратный | 150 | 23 | 0,00014281 | 114,8 | 114,8 | 7,3 | 0,12 | 0,00033 |
| 5179 | ВД-005705 | ОТВ-005714 | подающий | 80 | 12 | 0,00329031 | 137,4 | 59,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00187 |
| 5180 | ВД-005705 | ОТВ-005714 | обратный | 80 | 12 | 0,00329031 | 115,8 | 37,9 | 2,6 | 0,14 | 0,00187 |
| 5181 | ВД-005709 | ОТВ-008559 | подающий | 125 | 2 | 0,00005062 | 86 | 86 | 18,9 | 0,43 | 0,009 |
| 5182 | ВД-005709 | ОТВ-008559 | обратный | 125 | 2 | 0,00005062 | 45 | 45 | 18,9 | 0,43 | 0,009 |
| 5183 | ВД-005710 | ОТВ-008475 | подающий | 100 | 2 | 0,00135747 | 84,9 | 84,7 | 10,1 | 0,36 | 0,0694 |
| 5184 | ВД-005710 | ОТВ-008475 | обратный | 100 | 2 | 0,00135747 | 44,1 | 44,3 | 10,1 | 0,36 | 0,0694 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5185 | ВД-005711 | ТК-107-6-7 | подающий | 125 | 17 | 0,00028301 | 50,1 | 50,1 | 6,8 | 0,16 | 0,00078 |
| 5186 | ВД-005711 | ТК-107-6-7 | обратный | 125 | 17 | 0,00028301 | 27,9 | 27,9 | 6,8 | 0,16 | 0,00078 |
| 5187 | ВД-005712 | ВД-003940 | подающий | 40 | 7 | 0,05915127 | 52,9 | 50,1 | 6,8 | 1,61 | 0,39627 |
| 5188 | ВД-005712 | ВД-003940 | обратный | 40 | 7 | 0,05915127 | 25,1 | 27,9 | 6,8 | 1,61 | 0,39627 |
| 5189 | ВД-005714 | ШО-000021 | подающий | 80 | 2 | 0,00038386 | | | | | |
| 5190 | ВД-005714 | ШО-000021 | обратный | 80 | 2 | 0,00038386 | | | | | |
| 5191 | ВД-005716 | ОТВ-002596 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 57,8 | 57,8 | 0 | 0 | 0 |
| 5192 | ВД-005716 | ОТВ-002596 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 34,2 | 34,2 | 0 | 0 | 0 |
| 5193 | ВД-005718 | ОТВ-006077 | подающий | 150 | 40 | 0,00032109 | 59,5 | 59,3 | 21,8 | 0,35 | 0,00381 |
| 5194 | ВД-005718 | ОТВ-006077 | обратный | 150 | 40 | 0,00032109 | 43,1 | 43,2 | 21,8 | 0,35 | 0,00381 |
| 5195 | ВД-005720 | ТК-030-324 к3 | подающий | 150 | 20 | 0,00014114 | 59,2 | 59,2 | 17,8 | 0,29 | 0,00222 |
| 5196 | ВД-005720 | ТК-030-324 к3 | обратный | 150 | 20 | 0,00014114 | 43,3 | 43,4 | 17,8 | 0,29 | 0,00222 |
| 5197 | ВД-005722 | ОТВ-006078 | подающий | 150 | 7 | 0,00007074 | 59,2 | 59,2 | 17,8 | 0,29 | 0,00319 |
| 5198 | ВД-005722 | ОТВ-006078 | обратный | 150 | 7 | 0,00007074 | 43,4 | 43,4 | 17,8 | 0,29 | 0,00317 |
| 5199 | ВД-005724 | ТК-030-324 к4 | подающий | 150 | 27 | 0,00014077 | 59,1 | 59,1 | 15,9 | 0,26 | 0,00132 |
| 5200 | ВД-005724 | ТК-030-324 к4 | обратный | 150 | 27 | 0,00014077 | 43,4 | 43,5 | 15,9 | 0,26 | 0,00133 |
| 5201 | ВД-005726 | ОТВ-006079 | подающий | 150 | 7 | 0,00004608 | 59,1 | 59,1 | 15,9 | 0,26 | 0,00166 |
| 5202 | ВД-005726 | ОТВ-006079 | обратный | 150 | 7 | 0,00004608 | 43,5 | 43,5 | 15,9 | 0,26 | 0,00167 |
| 5203 | ВД-005728 | ТК-030-324 к5 | подающий | 150 | 8 | 0,00005081 | 59 | 59 | 13,7 | 0,22 | 0,00119 |
| 5204 | ВД-005728 | ТК-030-324 к5 | обратный | 150 | 8 | 0,00005081 | 43,5 | 43,5 | 13,7 | 0,22 | 0,00119 |
| 5205 | ВД-005729 | ОТВ-006146 | подающий | 125 | 4 | 0,00007512 | 58,7 | 58,7 | 9,7 | 0,22 | 0,00175 |
| 5206 | ВД-005729 | ОТВ-006146 | обратный | 125 | 4 | 0,00007512 | 43,8 | 43,8 | 9,7 | 0,22 | 0,00175 |
| 5207 | ВД-005732 | ТК-030-324 к7 | подающий | 125 | 8 | 0,00012412 | 58,7 | 58,7 | 7,9 | 0,18 | 0,00095 |
| 5208 | ВД-005732 | ТК-030-324 к7 | обратный | 125 | 8 | 0,00012412 | 43,9 | 43,9 | 7,9 | 0,18 | 0,00096 |
| 5209 | ВД-005733 | ТК-030-ЦТП306 к11 | подающий | 100 | 24 | 0,00105158 | 70,1 | 70 | 6,1 | 0,22 | 0,00163 |
| 5210 | ВД-005733 | ТК-030-ЦТП306 к11 | обратный | 100 | 24 | 0,00105158 | 44,3 | 44,4 | 6 | 0,22 | 0,00158 |
| 5211 | ВД-005734 | ОТВ-005817 | подающий | 70 | 3 | 0,00431769 | 69,9 | 69,9 | 1,4 | 0,1 | 0,00263 |
| 5212 | ВД-005734 | ОТВ-005817 | обратный | 70 | 3 | 0,00431769 | 44,5 | 44,5 | 1,3 | 0,1 | 0,00257 |
| 5213 | ВД-005735 | ОТВ-005818 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 69,8 | 69,8 | 4,7 | 0,25 | 0,0222 |
| 5214 | ВД-005735 | ОТВ-005818 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 44,6 | 44,6 | 4,7 | 0,24 | 0,0215 |
| 5215 | ВД-005737 | ПТ-Победы 40лет,22 | подающий | 70 | 13 | 0,00746852 | 63,4 | 63,2 | 5,5 | 0,41 | 0,01762 |
| 5216 | ВД-005737 | ПТ-Победы 40лет,22 | обратный | 70 | 13 | 0,00746852 | 39,6 | 39,8 | 5,5 | 0,41 | 0,01762 |
| 5217 | ВД-005739 | ПТ-Иванова,20а | подающий | 50 | 13 | 0,02610739 | 53,7 | 53,3 | 3,9 | 0,48 | 0,03058 |
| 5218 | ВД-005739 | ПТ-Иванова,20а | обратный | 50 | 13 | 0,02610739 | 42,6 | 43 | 3,9 | 0,48 | 0,03059 |
| 5219 | ВД-005741 | ПТ-Юбилейн.б-р,6 | подающий | 125 | 8 | 0,00046638 | 55,2 | 55,2 | 6,8 | 0,16 | 0,00266 |
| 5220 | ВД-005741 | ПТ-Юбилейн.б-р,6 | обратный | 125 | 8 | 0,00046638 | 32,8 | 32,8 | 6,8 | 0,16 | 0,00266 |
| 5221 | ВД-005743 | ОТВ-005983 | подающий | 70 | 3 | 0,00443113 | 67,9 | 67,9 | 1,4 | 0,1 | 0,00273 |
| 5222 | ВД-005743 | ОТВ-005983 | обратный | 70 | 3 | 0,00443113 | 43,2 | 43,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00257 |
| 5223 | ВД-005744 | ТК-030-ЦТП308 к3 | подающий | 250 | 56 | 0,00002337 | 68,3 | 68 | 118,2 | 0,63 | 0,00583 |
| 5224 | ВД-005744 | ТК-030-ЦТП308 к3 | обратный | 250 | 56 | 0,00002337 | 43 | 43,2 | 94,4 | 0,5 | 0,00372 |
| 5225 | ВД-005745 | ОТВ-005985 | подающий | 100 | 15 | 0,00124307 | 67,8 | 67,8 | 7,1 | 0,26 | 0,00419 |
| 5226 | ВД-005745 | ОТВ-005985 | обратный | 100 | 15 | 0,00124307 | 43,2 | 43,3 | 5,4 | 0,19 | 0,00239 |
| 5227 | ВД-005746 | ВД-005747 | подающий | 100 | 28 | 0,00099446 | 131,3 | 131,1 | 14,2 | 0,51 | 0,00714 |
| 5228 | ВД-005746 | ВД-005747 | обратный | 100 | 28 | 0,00099446 | 110,7 | 110,9 | 14,2 | 0,51 | 0,00714 |
| 5229 | ВД-005747 | ОТВ-003751 | подающий | 100 | 15 | 0,00065571 | 131,1 | 55 | 14,2 | 0,51 | 0,00879 |
| 5230 | ВД-005747 | ОТВ-003751 | обратный | 100 | 15 | 0,00065571 | 110,9 | 35 | 14,2 | 0,51 | 0,00879 |
| 5231 | ВД-005748 | ОТВ-001351 | подающий | 125 | 13 | 0,0004218 | 222,9 | 57,6 | 24,1 | 0,55 | 0,01885 |
| 5232 | ВД-005748 | ОТВ-001351 | обратный | 125 | 13 | 0,0004218 | 178,1 | 13,4 | 24,1 | 0,55 | 0,01885 |
| 5233 | ВД-005749 | ВД-005750 | подающий | 100 | 27 | 0,00102725 | 130,8 | 130,7 | 9,9 | 0,35 | 0,00369 |
| 5234 | ВД-005749 | ВД-005750 | обратный | 100 | 27 | 0,00102725 | 111,2 | 111,3 | 9,9 | 0,35 | 0,00369 |
| 5235 | ВД-005750 | ОТВ-003752 | подающий | 100 | 2 | 0,00018944 | 130,7 | 54,7 | 9,9 | 0,35 | 0,0092 |
| 5236 | ВД-005750 | ОТВ-003752 | обратный | 100 | 2 | 0,00018944 | 111,3 | 35,3 | 9,9 | 0,35 | 0,0092 |
| 5237 | ВД-005751 | ВД-005752 | подающий | 125 | 32 | 0,00085949 | 222,3 | 221,9 | 21,9 | 0,5 | 0,01287 |
| 5238 | ВД-005751 | ВД-005752 | обратный | 125 | 32 | 0,00085949 | 178,7 | 179,1 | 21,9 | 0,5 | 0,01287 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5239 | ВД-005752 | ОТВ-008479 | подающий | 125 | 20 | 0,00056656 | 221,9 | 221,6 | 21,9 | 0,5 | 0,01357 |
| 5240 | ВД-005752 | ОТВ-008479 | обратный | 125 | 20 | 0,00056656 | 179,1 | 179,4 | 21,9 | 0,5 | 0,01357 |
| 5241 | ВД-005753 | ОТВ-005987 | подающий | 100 | 20 | 0,00203997 | 67,6 | 67,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00447 |
| 5242 | ВД-005753 | ОТВ-005987 | обратный | 100 | 20 | 0,00203997 | 43,4 | 43,4 | 4,9 | 0,18 | 0,00244 |
| 5243 | ВД-005754 | ОТВ-005988 | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 67,3 | 67 | 46,1 | 0,73 | 0,01369 |
| 5244 | ВД-005754 | ОТВ-005988 | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 43,6 | 43,8 | 36,9 | 0,59 | 0,00881 |
| 5245 | ВД-005755 | ОТВ-005995 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 66,6 | 65,5 | 25,9 | 0,42 | 0,00398 |
| 5246 | ВД-005755 | ОТВ-005995 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 45,7 | 44,8 | 20,7 | 0,33 | 0,00252 |
| 5247 | ВД-005756 | ТК-030-ЦТП308 к6 | подающий | 150 | 6 | 0,00004134 | 65,7 | 66,6 | 25,9 | 0,42 | 0,00463 |
| 5248 | ВД-005756 | ТК-030-ЦТП308 к6 | обратный | 150 | 6 | 0,00004134 | 44,6 | 45,6 | 20,7 | 0,33 | 0,00293 |
| 5249 | ВД-005757 | ВД-005791 | подающий | 150 | 46 | 0,00033465 | 67,4 | 66,9 | 35,8 | 0,57 | 0,00932 |
| 5250 | ВД-005757 | ВД-005791 | обратный | 150 | 46 | 0,00033465 | 43,5 | 43,8 | 28,3 | 0,45 | 0,00582 |
| 5251 | ВД-005758 | ОТВ-006005 | подающий | 80 | 12 | 0,00250663 | 67,2 | 67,1 | 7,1 | 0,39 | 0,01055 |
| 5252 | ВД-005758 | ОТВ-006005 | обратный | 80 | 12 | 0,00250663 | 43,6 | 43,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00643 |
| 5253 | ВД-005759 | ОТВ-006004 | подающий | 200 | 6 | 0,00001335 | 67,8 | 67,8 | 57,1 | 0,48 | 0,00725 |
| 5254 | ВД-005759 | ОТВ-006004 | обратный | 200 | 6 | 0,00001335 | 43,3 | 43,3 | 45,9 | 0,38 | 0,00468 |
| 5255 | ВД-005760 | ОТВ-006007 | подающий | 150 | 14 | 0,00009215 | 66,8 | 66,7 | 27,9 | 0,45 | 0,00514 |
| 5256 | ВД-005760 | ОТВ-006007 | обратный | 150 | 14 | 0,00009215 | 43,9 | 43,9 | 22 | 0,36 | 0,00319 |
| 5257 | ВД-005761 | ВД-005762 | подающий | 100 | 26 | 0,00161908 | 65,9 | 65,6 | 11,5 | 0,41 | 0,0082 |
| 5258 | ВД-005761 | ВД-005762 | обратный | 100 | 26 | 0,00161908 | 44,5 | 44,6 | 9,1 | 0,33 | 0,00517 |
| 5259 | ВД-005762 | ОТВ-006024 | подающий | 100 | 16,1 | 0,00100948 | 65,6 | 65,5 | 11,5 | 0,41 | 0,00825 |
| 5260 | ВД-005762 | ОТВ-006024 | обратный | 100 | 16,1 | 0,00100948 | 44,6 | 44,7 | 9,1 | 0,33 | 0,0052 |
| 5261 | ВД-005763 | ВД-005764 | подающий | 150 | 21 | 0,0001023 | 131,4 | 131,3 | 18,9 | 0,31 | 0,00174 |
| 5262 | ВД-005763 | ВД-005764 | обратный | 150 | 21 | 0,0001023 | 110,6 | 110,7 | 18,9 | 0,31 | 0,00174 |
| 5263 | ВД-005764 | ОТВ-003747 | подающий | 150 | 38 | 0,00019003 | 131,3 | 55,3 | 18,9 | 0,31 | 0,00179 |
| 5264 | ВД-005764 | ОТВ-003747 | обратный | 150 | 38 | 0,00019003 | 110,7 | 34,7 | 18,9 | 0,31 | 0,00179 |
| 5265 | ВД-005765 | ТК-512-1б | подающий | 50 | 28 | 0,05446211 | 47,6 | 49,3 | 2,4 | 0,34 | 0,01084 |
| 5266 | ВД-005765 | ТК-512-1б | обратный | 50 | 28 | 0,05446211 | 27,4 | 29,7 | 2,4 | 0,34 | 0,01084 |
| 5267 | ВД-005767 | ПТ-Масляк,8 | подающий | 50 | 9 | 0,02978359 | 49,2 | 49,1 | 2,4 | 0,34 | 0,01843 |
| 5268 | ВД-005767 | ПТ-Масляк,8 | обратный | 50 | 9 | 0,02978359 | 29,8 | 29,9 | 2,4 | 0,34 | 0,01843 |
| 5269 | ВД-005770 | ВД-005771 | подающий | 150 | 32 | 0,00018792 | 131,3 | 131,2 | 14,8 | 0,24 | 0,00129 |
| 5270 | ВД-005770 | ВД-005771 | обратный | 150 | 32 | 0,00018792 | 110,7 | 110,8 | 14,8 | 0,24 | 0,00129 |
| 5271 | ВД-005771 | ОТВ-003748 | подающий | 150 | 6 | 0,00004771 | 131,2 | 55,2 | 14,8 | 0,24 | 0,00173 |
| 5272 | ВД-005771 | ОТВ-003748 | обратный | 150 | 6 | 0,00004771 | 110,8 | 34,8 | 14,8 | 0,24 | 0,00173 |
| 5273 | ВД-005772 | ВД-005774 | подающий | 80 | 13 | 0,00145516 | 131,1 | 131,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00105 |
| 5274 | ВД-005772 | ВД-005774 | обратный | 80 | 13 | 0,00145516 | 110,9 | 110,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00105 |
| 5275 | ВД-005773 | ПТ-Ильин,118а | подающий | 70 | 6 | 0,00552981 | 44,8 | 44,7 | 1,9 | 0,14 | 0,0032 |
| 5276 | ВД-005773 | ПТ-Ильин,118а | обратный | 70 | 6 | 0,00552981 | 24,2 | 24,3 | 1,9 | 0,14 | 0,0032 |
| 5277 | ВД-005774 | ПТ-Юбилейн.б-р,12 | подающий | 80 | 4 | 0,0021942 | 131,1 | 55,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00517 |
| 5278 | ВД-005774 | ПТ-Юбилейн.б-р,12 | обратный | 80 | 4 | 0,0021942 | 110,9 | 34,9 | 3,1 | 0,16 | 0,00517 |
| 5279 | ВД-005775 | ВД-005776 | подающий | 100 | 63 | 0,00207813 | 131,2 | 131,1 | 7,9 | 0,28 | 0,00206 |
| 5280 | ВД-005775 | ВД-005776 | обратный | 100 | 63 | 0,00207813 | 110,8 | 110,9 | 7,9 | 0,28 | 0,00206 |
| 5281 | ВД-005776 | ОТВ-003749 | подающий | 100 | 11 | 0,00053186 | 131,1 | 55 | 7,9 | 0,28 | 0,00301 |
| 5282 | ВД-005776 | ОТВ-003749 | обратный | 100 | 11 | 0,00053186 | 110,9 | 35 | 7,9 | 0,28 | 0,00301 |
| 5283 | ВД-005777 | ПТ-Горьк.пл,74 | подающий | 50 | 20 | 0,05201738 | 45,6 | 44,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00121 |
| 5284 | ВД-005777 | ПТ-Горьк.пл,74 | обратный | 50 | 20 | 0,05201738 | 25,4 | 24,4 | 0,7 | 0,1 | 0,00121 |
| 5285 | ВД-005779 | ОТВ-002672 | подающий | 250 | 6 | 0,0000057 | 48,8 | 48,8 | 78,2 | 0,42 | 0,0058 |
| 5286 | ВД-005779 | ОТВ-002672 | обратный | 250 | 6 | 0,0000057 | 28,2 | 28,2 | 78,2 | 0,42 | 0,0058 |
| 5287 | ВД-005784 | ВД-005785 | подающий | 100 | 43 | 0,00145889 | 131 | 131 | 3,8 | 0,14 | 0,00049 |
| 5288 | ВД-005784 | ВД-005785 | обратный | 100 | 43 | 0,00145889 | 111 | 111 | 3,8 | 0,14 | 0,00049 |
| 5289 | ВД-005785 | ПТ-Юбилейн.б-р,14 | подающий | 100 | 11 | 0,00129695 | 131 | 55 | 3,8 | 0,14 | 0,00171 |
| 5290 | ВД-005785 | ПТ-Юбилейн.б-р,14 | обратный | 100 | 11 | 0,00129695 | 111 | 35 | 3,8 | 0,14 | 0,00171 |
| 5291 | ВД-005786 | ОТВ-003739 | подающий | 150 | 5 | 0,00004407 | 55,5 | 55,5 | 31,1 | 0,5 | 0,00854 |
| 5292 | ВД-005786 | ОТВ-003739 | обратный | 150 | 5 | 0,00004407 | 34,5 | 34,5 | 31,1 | 0,5 | 0,00854 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5293 | ВД-005787 | ТК-512-3 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 48,5 | 49,4 | 62,2 | 0,52 | 0,00649 |
| 5294 | ВД-005787 | ТК-512-3 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 28,5 | 29,6 | 62,2 | 0,52 | 0,00649 |
| 5295 | ВД-005789 | ВД-005844 | подающий | 100 | 20 | 0,00081052 | 55,4 | 55,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00043 |
| 5296 | ВД-005789 | ВД-005844 | обратный | 100 | 20 | 0,00081052 | 34,6 | 34,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00043 |
| 5297 | ВД-005790 | ВД-005845 | подающий | 50 | 13 | 0,01725834 | 131,5 | 55,5 | 0,3 | 0,04 | 0,0001 |
| 5298 | ВД-005790 | ВД-005845 | обратный | 50 | 13 | 0,01725834 | 110,5 | 34,5 | 0,3 | 0,04 | 0,0001 |
| 5299 | ВД-005791 | ОТВ-006008 | подающий | 150 | 3 | 0,0000451 | 66,9 | 66,9 | 35,8 | 0,58 | 0,01927 |
| 5300 | ВД-005791 | ОТВ-006008 | обратный | 150 | 3 | 0,0000451 | 43,8 | 43,9 | 28,3 | 0,46 | 0,01204 |
| 5301 | ВД-005792 | ОТВ-005819 | подающий | 100 | 4 | 0,00099456 | 70,9 | 70,8 | 10,6 | 0,38 | 0,02802 |
| 5302 | ВД-005792 | ОТВ-005819 | обратный | 100 | 4 | 0,00099456 | 43,8 | 43,9 | 10,6 | 0,38 | 0,02802 |
| 5303 | ВД-005793 | ОТВ-005800 | подающий | 200 | 8 | 0,00001895 | 69,3 | 69,2 | 70,3 | 0,59 | 0,0117 |
| 5304 | ВД-005793 | ОТВ-005800 | обратный | 200 | 8 | 0,00001895 | 43,1 | 43,2 | 56,3 | 0,47 | 0,0075 |
| 5305 | ВД-005794 | ОТВ-005792 | подающий | 80 | 20 | 0,003755 | 69,6 | 69,5 | 6,1 | 0,32 | 0,00703 |
| 5306 | ВД-005794 | ОТВ-005792 | обратный | 80 | 20 | 0,003755 | 42,9 | 43 | 4,8 | 0,25 | 0,00435 |
| 5307 | ВД-005795 | ОТВ-005782 | подающий | 150 | 6 | 0,00006433 | 69,6 | 69,5 | 35 | 0,57 | 0,01317 |
| 5308 | ВД-005795 | ОТВ-005782 | обратный | 150 | 6 | 0,00006433 | 43 | 43 | 29,3 | 0,47 | 0,00922 |
| 5309 | ВД-005796 | ОТВ-005797 | подающий | 125 | 14 | 0,00023308 | 68,4 | 68,4 | 15,3 | 0,36 | 0,00389 |
| 5310 | ВД-005796 | ОТВ-005797 | обратный | 125 | 14 | 0,00023308 | 43,7 | 43,7 | 12,1 | 0,28 | 0,00243 |
| 5311 | ВД-005797 | ТК-030-ЦТП306 к3-1 | подающий | 125 | 4 | 0,00007815 | 68,5 | 68,5 | 15,3 | 0,36 | 0,00457 |
| 5312 | ВД-005797 | ТК-030-ЦТП306 к3-1 | обратный | 125 | 4 | 0,00007815 | 43,6 | 43,6 | 12,1 | 0,28 | 0,00285 |
| 5313 | ВД-005798 | ТК-030-ЦТП306 к3-2 | подающий | 150 | 10 | 0,00006028 | 67,8 | 67,7 | 31,3 | 0,51 | 0,00592 |
| 5314 | ВД-005798 | ТК-030-ЦТП306 к3-2 | обратный | 150 | 10 | 0,00006028 | 44,1 | 44,1 | 25,1 | 0,4 | 0,00378 |
| 5315 | ВД-005799 | ОТВ-005809 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 67,7 | 67,6 | 31,3 | 0,51 | 0,00719 |
| 5316 | ВД-005799 | ОТВ-005809 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 44,1 | 44,2 | 25,1 | 0,4 | 0,00459 |
| 5317 | ВД-005800 | ОТВ-005882 | подающий | 100 | 5 | 0,00097089 | 66,4 | 66,3 | 6,6 | 0,24 | 0,00852 |
| 5318 | ВД-005800 | ОТВ-005882 | обратный | 100 | 5 | 0,00097089 | 44,9 | 44,9 | 4,9 | 0,18 | 0,00466 |
| 5319 | ВД-005801 | ТК-030-ЦТП306 к7-2 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 66,5 | 143,4 | 6,6 | 0,24 | 0,00214 |
| 5320 | ВД-005801 | ТК-030-ЦТП306 к7-2 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 44,9 | 121,9 | 4,9 | 0,18 | 0,00117 |
| 5321 | ВД-005802 | ТК-030-ЦТП306 к7-1 | подающий | 125 | 4 | 0,00007512 | 67,1 | 144,1 | 21,8 | 0,5 | 0,00893 |
| 5322 | ВД-005802 | ТК-030-ЦТП306 к7-1 | обратный | 125 | 4 | 0,00007512 | 44,5 | 121,5 | 16,9 | 0,39 | 0,00537 |
| 5323 | ВД-005803 | ОТВ-005878 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 66,9 | 66,8 | 21,8 | 0,5 | 0,0083 |
| 5324 | ВД-005803 | ОТВ-005878 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 44,6 | 44,7 | 16,9 | 0,39 | 0,005 |
| 5325 | ВД-005804 | ТК-030-ЦТП306 к7-3 | подающий | 150 | 16 | 0,00008869 | 66,6 | 143,5 | 29,2 | 0,47 | 0,00472 |
| 5326 | ВД-005804 | ТК-030-ЦТП306 к7-3 | обратный | 150 | 16 | 0,00008869 | 44,8 | 121,9 | 23,3 | 0,38 | 0,00301 |
| 5327 | ВД-005805 | ОТВ-005879 | подающий | 150 | 20 | 0,00012056 | 66,5 | 66,4 | 29,2 | 0,47 | 0,00513 |
| 5328 | ВД-005805 | ОТВ-005879 | обратный | 150 | 20 | 0,00012056 | 44,9 | 44,9 | 23,3 | 0,38 | 0,00327 |
| 5329 | ВД-005806 | ОТВ-005875 | подающий | 100 | 4 | 0,0004845 | 66,9 | 66,9 | 6,7 | 0,24 | 0,0054 |
| 5330 | ВД-005806 | ОТВ-005875 | обратный | 100 | 4 | 0,0004845 | 44,6 | 44,6 | 4,9 | 0,18 | 0,00292 |
| 5331 | ВД-005807 | ОТВ-005874 | подающий | 125 | 20 | 0,00044025 | 67,8 | 67,7 | 14,7 | 0,34 | 0,00479 |
| 5332 | ВД-005807 | ОТВ-005874 | обратный | 125 | 20 | 0,00044025 | 44,1 | 44,1 | 11,8 | 0,27 | 0,00306 |
| 5333 | ВД-005808 | ОТВ-005873 | подающий | 200 | 6 | 0,00001335 | 145 | 67,9 | 73,3 | 0,61 | 0,01195 |
| 5334 | ВД-005808 | ОТВ-005873 | обратный | 200 | 6 | 0,00001335 | 120,9 | 44 | 58,3 | 0,49 | 0,00755 |
| 5335 | ВД-005809 | ОТВ-005869 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 69,2 | 70,2 | 5,8 | 0,13 | 0,00085 |
| 5336 | ВД-005809 | ОТВ-005869 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 43,2 | 44,2 | 5,6 | 0,13 | 0,0008 |
| 5337 | ВД-005812 | ТК-502-5 | подающий | 50 | 49 | 0,09403354 | 49,5 | 49 | 2,4 | 0,35 | 0,01133 |
| 5338 | ВД-005812 | ТК-502-5 | обратный | 50 | 49 | 0,09403354 | 32,5 | 33 | 2,4 | 0,35 | 0,01133 |
| 5339 | ВД-005814 | ПТ-В.Волж.наб,7в | подающий | 70 | 4 | 0,00500454 | 49,6 | 49,5 | 3 | 0,22 | 0,01147 |
| 5340 | ВД-005814 | ПТ-В.Волж.наб,7в | обратный | 70 | 4 | 0,00500454 | 32,4 | 32,5 | 3 | 0,22 | 0,01147 |
| 5341 | ВД-005815 | ПТ-Вятская,47 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 86,6 | 86,6 | 1,5 | 0,21 | 0,02016 |
| 5342 | ВД-005815 | ПТ-Вятская,47 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 43,4 | 43,4 | 1,5 | 0,21 | 0,02015 |
| 5343 | ВД-005817 | ВД-005818 | подающий | 80 | 19 | 0,00276316 | 42,9 | 42,6 | 10,2 | 0,56 | 0,01501 |
| 5344 | ВД-005817 | ВД-005818 | обратный | 80 | 19 | 0,00276316 | 18,1 | 18,4 | 10,2 | 0,56 | 0,01501 |
| 5345 | ВД-005819 | ОТВ-006063 | подающий | 200 | 30 | 0,00003454 | 159 | 81 | 14,9 | 0,12 | 0,00026 |
| 5346 | ВД-005819 | ОТВ-006063 | обратный | 200 | 30 | 0,00003454 | 115,7 | 37,7 | 11,3 | 0,09 | 0,00015 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5347 | ВД-005820 | ОТВ-006060 | подающий | 200 | 20 | 0,00002997 | 157,9 | 79,7 | 68,7 | 0,58 | 0,00707 |
| 5348 | ВД-005820 | ОТВ-006060 | обратный | 200 | 20 | 0,00002997 | 116,4 | 38,5 | 54 | 0,45 | 0,00437 |
| 5349 | ВД-005821 | ПТ-Давыд,19 | подающий | 50 | 4 | 0,02060471 | 119,1 | 41 | 2,3 | 0,33 | 0,0268 |
| 5350 | ВД-005821 | ПТ-Давыд,19 | обратный | 50 | 4 | 0,02060471 | 115,9 | 38 | 2,3 | 0,33 | 0,02678 |
| 5351 | ВД-005822 | ПТ-Давыд,21 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 119 | 40,9 | 2,3 | 0,33 | 0,0325 |
| 5352 | ВД-005822 | ПТ-Давыд,21 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 116 | 38,1 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5353 | ВД-005823 | ПТ-Давыд,32 | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 118,6 | 40,5 | 2,3 | 0,33 | 0,02332 |
| 5354 | ВД-005823 | ПТ-Давыд,32 | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 116,4 | 38,5 | 2,3 | 0,33 | 0,02334 |
| 5355 | ВД-005824 | ПТ-Рябцева,44 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 118,2 | 40,1 | 2,3 | 0,33 | 0,0325 |
| 5356 | ВД-005824 | ПТ-Рябцева,44 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 116,8 | 38,9 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5357 | ВД-005825 | ПТ-Рябцева,42 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 118,2 | 40,1 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5358 | ВД-005825 | ПТ-Рябцева,42 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 116,8 | 38,9 | 2,3 | 0,33 | 0,0325 |
| 5359 | ВД-005826 | ПТ-Рябцева,40 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 118 | 39,9 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5360 | ВД-005826 | ПТ-Рябцева,40 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 117 | 39,1 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5361 | ВД-005827 | ПТ-Рябцева,38 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,9 | 39,8 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5362 | ВД-005827 | ПТ-Рябцева,38 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,1 | 39,2 | 2,3 | 0,33 | 0,0325 |
| 5363 | ВД-005828 | ПТ-Рябцева,36 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,7 | 39,6 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5364 | ВД-005828 | ПТ-Рябцева,36 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,3 | 39,4 | 2,3 | 0,33 | 0,03253 |
| 5365 | ВД-005829 | ПТ-Давыд,30 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,7 | 39,5 | 2,6 | 0,37 | 0,0423 |
| 5366 | ВД-005829 | ПТ-Давыд,30 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,3 | 39,5 | 2,6 | 0,37 | 0,04227 |
| 5367 | ВД-005830 | ПТ-Давыд,28 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,3 | 39,2 | 2,6 | 0,37 | 0,0423 |
| 5368 | ВД-005830 | ПТ-Давыд,28 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,7 | 39,8 | 2,6 | 0,37 | 0,0423 |
| 5369 | ВД-005831 | ПТ-Давыд,18 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 116,6 | 38,5 | 2,6 | 0,37 | 0,0423 |
| 5370 | ВД-005831 | ПТ-Давыд,18 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 118,4 | 40,5 | 2,6 | 0,37 | 0,0423 |
| 5371 | ВД-005832 | ПТ-Давыд,15 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 117,9 | 39,8 | 2,5 | 0,36 | 0,04037 |
| 5372 | ВД-005832 | ПТ-Давыд,15 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 116,1 | 38,2 | 2,5 | 0,36 | 0,04037 |
| 5373 | ВД-005833 | ПТ-Давыд,17 | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 118,2 | 40,1 | 2 | 0,29 | 0,02603 |
| 5374 | ВД-005833 | ПТ-Давыд,17 | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 115,8 | 37,9 | 2 | 0,29 | 0,02603 |
| 5375 | ВД-005834 | ТК-030-430 к12 | подающий | 200 | 47 | 0,00006075 | 157,6 | 80,4 | 57,5 | 0,5 | 0,00428 |
| 5376 | ВД-005834 | ТК-030-430 к12 | обратный | 200 | 47 | 0,00006075 | 116,6 | 39,7 | 45,5 | 0,4 | 0,00268 |
| 5377 | ВД-005835 | ОТВ-006082 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 156,9 | 79,8 | 37,6 | 0,6 | 0,01176 |
| 5378 | ВД-005835 | ОТВ-006082 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 117 | 40,1 | 29,6 | 0,47 | 0,00732 |
| 5379 | ВД-005836 | ОТВ-006068 | подающий | 150 | 20 | 0,00012911 | 157,3 | 80,2 | 19,5 | 0,31 | 0,00246 |
| 5380 | ВД-005836 | ОТВ-006068 | обратный | 150 | 20 | 0,00012911 | 116,8 | 39,8 | 15,4 | 0,25 | 0,00154 |
| 5381 | ВД-005837 | ВД-002632 | подающий | 100 | 118 | 0,00530309 | 159,9 | 81,9 | 0,5 | 0,02 | 0,00001 |
| 5382 | ВД-005837 | ВД-002632 | обратный | 50 | 118 | 0,2237625 | 115,1 | 37,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00017 |
| 5383 | ВД-005838 | ТК-030-430 к9 | подающий | 250 | 200 | 0,00006666 | 159,9 | 81,3 | 95 | 0,51 | 0,00301 |
| 5384 | ВД-005838 | ТК-030-430 к9 | обратный | 250 | 200 | 0,00006666 | 115,1 | 37,5 | 76,7 | 0,41 | 0,00196 |
| 5385 | ВД-005839 | ОТВ-005928 | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 159,8 | 81,8 | 6,5 | 0,1 | 0,0007 |
| 5386 | ВД-005839 | ОТВ-005928 | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 115,2 | 37,2 | 6,5 | 0,1 | 0,00075 |
| 5387 | ВД-005840 | ОТВ-006135 | подающий | 150 | 12 | 0,00009258 | 159,5 | 81,5 | 21 | 0,34 | 0,00342 |
| 5388 | ВД-005840 | ОТВ-006135 | обратный | 150 | 12 | 0,00009258 | 115,6 | 37,6 | 18,9 | 0,3 | 0,00277 |
| 5389 | ВД-005841 | ТК-030-430 к1-3 | подающий | 100 | 18 | 0,00093214 | 159,4 | 81,3 | 11,1 | 0,4 | 0,00638 |
| 5390 | ВД-005841 | ТК-030-430 к1-3 | обратный | 100 | 18 | 0,00093214 | 115,6 | 37,8 | 10,8 | 0,39 | 0,00607 |
| 5391 | ВД-005842 | ОТВ-006140 | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 159,1 | 81,9 | 11,1 | 0,4 | 0,01096 |
| 5392 | ВД-005842 | ОТВ-006140 | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 116 | 39,2 | 10,8 | 0,39 | 0,01043 |
| 5393 | ВД-005843 | ПТ-Рустав,14 ГВС | подающий | 50 | 52 | 0,1117823 | 159,6 | 81,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00185 |
| 5394 | ВД-005843 | ПТ-Рустав,14 ГВС | обратный | 40 | 52 | 0,3682458 | 115,6 | 37,7 | 0,5 | 0,11 | 0,00182 |
| 5395 | ВД-005844 | ПТ-Мочалова,7 | подающий | 100 | 32 | 0,00207467 | 55,4 | 55,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00069 |
| 5396 | ВД-005844 | ПТ-Мочалова,7 | обратный | 100 | 32 | 0,00207467 | 34,6 | 34,6 | 3,3 | 0,12 | 0,00069 |
| 5397 | ВД-005845 | ПТ-Мочалова,6 | подающий | 50 | 7 | 0,02052969 | 55,5 | 55,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 5398 | ВД-005845 | ПТ-Мочалова,6 | обратный | 50 | 7 | 0,02052969 | 34,5 | 34,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 5399 | ВД-005846 | ШО-000164 | подающий | 150 | 2 | 0,00002021 | 55,3 | 55,3 | 23,6 | 0,38 | 0,00565 |
| 5400 | ВД-005846 | ШО-000164 | обратный | 150 | 2 | 0,00002021 | 34,7 | 34,7 | 23,6 | 0,38 | 0,00565 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5401 | ВД-005848 | ПТ-Мочалова,4 | подающий | 100 | 8 | 0,00120406 | 55,2 | 55,1 | 3,8 | 0,14 | 0,00219 |
| 5402 | ВД-005848 | ПТ-Мочалова,4 | обратный | 100 | 8 | 0,00120406 | 34,8 | 34,9 | 3,8 | 0,14 | 0,00219 |
| 5403 | ВД-005849 | ОТВ-003745 | подающий | 100 | 20 | 0,00081052 | 55,1 | 55 | 5,6 | 0,2 | 0,00129 |
| 5404 | ВД-005849 | ОТВ-003745 | обратный | 100 | 20 | 0,00081052 | 34,9 | 35 | 5,6 | 0,2 | 0,00129 |
| 5405 | ВД-005852 | ВД-005853 | подающий | 80 | 37 | 0,00446703 | 54 | 54 | 3,4 | 0,18 | 0,00137 |
| 5406 | ВД-005852 | ВД-005853 | обратный | 80 | 37 | 0,00446703 | 34 | 34 | 3,4 | 0,18 | 0,00137 |
| 5407 | ВД-005853 | ПТ-Мочалова,2 | подающий | 80 | 5 | 0,00256648 | 54 | 53,9 | 3,4 | 0,18 | 0,00582 |
| 5408 | ВД-005853 | ПТ-Мочалова,2 | обратный | 80 | 5 | 0,00256648 | 34 | 34,1 | 3,4 | 0,18 | 0,00582 |
| 5409 | ВД-005854 | ОТВ-003743 | подающий | 100 | 2 | 0,00018944 | 53,5 | 53,4 | 11,6 | 0,42 | 0,01275 |
| 5410 | ВД-005854 | ОТВ-003743 | обратный | 100 | 2 | 0,00018944 | 34,5 | 34,6 | 11,6 | 0,42 | 0,01275 |
| 5411 | ВД-005855 | ОТВ-005936 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 159,5 | 81,5 | 13,8 | 0,22 | 0,00184 |
| 5412 | ВД-005855 | ОТВ-005936 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 115,7 | 37,7 | 10,4 | 0,17 | 0,00104 |
| 5413 | ВД-005856 | ОТВ-005935 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 159,5 | 81,4 | 4,2 | 0,23 | 0,01865 |
| 5414 | ВД-005856 | ОТВ-005935 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 115,8 | 37,8 | 3,9 | 0,21 | 0,0154 |
| 5415 | ВД-005857 | ОТВ-005940 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 159,5 | 82,5 | 24,9 | 0,13 | 0,0005 |
| 5416 | ВД-005857 | ОТВ-005940 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 115,7 | 38,7 | 19,1 | 0,1 | 0,0003 |
| 5417 | ВД-005859 | ТК-606-1 | подающий | 300 | 4 | 0,0000024 | 141,8 | 64,8 | 144,4 | 0,54 | 0,0125 |
| 5418 | ВД-005859 | ТК-606-1 | обратный | 300 | 4 | 0,0000024 | 107,2 | 30,2 | 144,4 | 0,54 | 0,0125 |
| 5419 | ВД-005860 | ПТ-Энгельса,22 | подающий | 100 | 2 | 0,00101829 | 64,2 | 64,2 | 3,6 | 0,13 | 0,00665 |
| 5420 | ВД-005860 | ПТ-Энгельса,22 | обратный | 100 | 2 | 0,00101829 | 30,8 | 30,8 | 3,6 | 0,13 | 0,00665 |
| 5421 | ВД-005861 | ТК-030-430 к5 | подающий | 200 | 46 | 0,00005341 | 150 | 72,3 | 117,3 | 1 | 0,01598 |
| 5422 | ВД-005861 | ТК-030-430 к5 | обратный | 200 | 46 | 0,00005341 | 121,1 | 44,5 | 92,4 | 0,79 | 0,00992 |
| 5423 | ВД-005862 | ОТВ-005954 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 149 | 71 | 6,9 | 0,37 | 0,01235 |
| 5424 | ВД-005862 | ОТВ-005954 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 121,7 | 43,8 | 6,1 | 0,33 | 0,00975 |
| 5425 | ВД-005863 | ОТВ-005996 | подающий | 200 | 7 | 0,00001676 | 148 | 70,8 | 110,5 | 0,94 | 0,02923 |
| 5426 | ВД-005863 | ОТВ-005996 | обратный | 200 | 7 | 0,00001676 | 122,3 | 45,4 | 86,3 | 0,74 | 0,01784 |
| 5427 | ВД-005864 | ОТВ-003716 | подающий | 150 | 40 | 0,00023612 | 63,9 | 63,6 | 30,3 | 0,49 | 0,00541 |
| 5428 | ВД-005864 | ОТВ-003716 | обратный | 150 | 40 | 0,00023612 | 31,1 | 31,4 | 30,3 | 0,49 | 0,0054 |
| 5429 | ВД-005865 | ТК-030-430 к8-2 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 146,7 | 69,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 5430 | ВД-005865 | ТК-030-430 к8-2 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 123,2 | 46,2 | 0 | 0 | 0 |
| 5431 | ВД-005866 | ТК-606-3-1 | подающий | 150 | 90 | 0,00039221 | 63,5 | 64,2 | 26,4 | 0,43 | 0,00305 |
| 5432 | ВД-005866 | ТК-606-3-1 | обратный | 150 | 90 | 0,00039221 | 31,5 | 32,8 | 26,4 | 0,43 | 0,00305 |
| 5433 | ВД-005867 | ОТВ-006047 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 146,7 | 69,7 | 10,3 | 0,16 | 0,00075 |
| 5434 | ВД-005867 | ОТВ-006047 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 123,2 | 46,2 | 8,2 | 0,13 | 0,00048 |
| 5435 | ВД-005868 | ТК-030-430 к8-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00007998 | 146,7 | 146,7 | 10,3 | 0,16 | 0,00072 |
| 5436 | ВД-005868 | ТК-030-430 к8-1 | обратный | 150 | 12 | 0,00007998 | 123,1 | 123,1 | 8,2 | 0,13 | 0,00045 |
| 5437 | ВД-005869 | ОТВ-006045 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 146,8 | 69,7 | 20,2 | 0,32 | 0,00315 |
| 5438 | ВД-005869 | ОТВ-006045 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 123,1 | 46,1 | 16,3 | 0,26 | 0,00204 |
| 5439 | ВД-005870 | ОТВ-003721 | подающий | 80 | 5 | 0,00073324 | 140,2 | 63,1 | 5,4 | 0,29 | 0,00432 |
| 5440 | ВД-005870 | ОТВ-003721 | обратный | 80 | 5 | 0,00073324 | 108,8 | 31,9 | 5,4 | 0,29 | 0,00432 |
| 5441 | ВД-005871 | ПТ-Энгельса,24 | подающий | 80 | 15 | 0,00346888 | 63,9 | 63,8 | 2,9 | 0,15 | 0,00189 |
| 5442 | ВД-005871 | ПТ-Энгельса,24 | обратный | 80 | 15 | 0,00346888 | 33,1 | 33,2 | 2,9 | 0,15 | 0,00189 |
| 5443 | ВД-005872 | ТК-030-430 к5-2 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 147,7 | 70,5 | 8,9 | 0,47 | 0,01119 |
| 5444 | ВД-005872 | ТК-030-430 к5-2 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 122,5 | 45,6 | 7,1 | 0,38 | 0,00725 |
| 5445 | ВД-005873 | ОТВ-006003 | подающий | 80 | 22 | 0,00492758 | 147,3 | 69,9 | 8,9 | 0,47 | 0,01759 |
| 5446 | ВД-005873 | ОТВ-006003 | обратный | 80 | 22 | 0,00492758 | 122,7 | 46 | 7,1 | 0,38 | 0,01139 |
| 5447 | ВД-005874 | ОТВ-006028 | подающий | 100 | 53 | 0,00256399 | 146,9 | 69,4 | 14,1 | 0,5 | 0,00958 |
| 5448 | ВД-005874 | ОТВ-006028 | обратный | 100 | 53 | 0,00256399 | 124,4 | 47,7 | 11 | 0,39 | 0,00584 |
| 5449 | ВД-005875 | ПТ-Энгельса,4 | подающий | 80 | 2 | 0,00229576 | 62,5 | 62,5 | 3,2 | 0,17 | 0,01185 |
| 5450 | ВД-005875 | ПТ-Энгельса,4 | обратный | 80 | 2 | 0,00229576 | 32,5 | 32,5 | 3,2 | 0,17 | 0,01185 |
| 5451 | ВД-005876 | ОТВ-003718 | подающий | 100 | 1 | 0,00015848 | 61,4 | 61,4 | 11,9 | 0,43 | 0,0224 |
| 5452 | ВД-005876 | ОТВ-003718 | обратный | 100 | 1 | 0,00015848 | 33,6 | 33,6 | 11,9 | 0,43 | 0,0224 |
| 5453 | ВД-005877 | ВД-005880 | подающий | 70 | 30 | 0,00742842 | 61,4 | 61,3 | 3,2 | 0,23 | 0,00246 |
| 5454 | ВД-005877 | ВД-005880 | обратный | 70 | 30 | 0,00742842 | 33,6 | 33,7 | 3,2 | 0,23 | 0,00246 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5455 | ВД-005878 | ВД-005879 | подающий | 80 | 23 | 0,00263959 | 60,2 | 60,1 | 4,6 | 0,25 | 0,00243 |
| 5456 | ВД-005878 | ВД-005879 | обратный | 80 | 23 | 0,00263959 | 32,8 | 32,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00243 |
| 5457 | ВД-005879 | ПТ-Энгельса,7 | подающий | 80 | 40 | 0,00628895 | 60,1 | 60 | 4,6 | 0,25 | 0,00333 |
| 5458 | ВД-005879 | ПТ-Энгельса,7 | обратный | 80 | 40 | 0,00628895 | 32,9 | 33 | 4,6 | 0,25 | 0,00333 |
| 5459 | ВД-005880 | ОТВ-003723 | подающий | 70 | 2 | 0,00095551 | 61,3 | 61,3 | 3,2 | 0,23 | 0,00476 |
| 5460 | ВД-005880 | ОТВ-003723 | обратный | 70 | 2 | 0,00095551 | 33,7 | 33,7 | 3,2 | 0,23 | 0,00475 |
| 5461 | ВД-005881 | ОТВ-008496 | подающий | 100 | 5 | 0,00034608 | 63,3 | 63,3 | 0 | 0 | 0 |
| 5462 | ВД-005881 | ОТВ-008496 | обратный | 100 | 5 | 0,00034608 | 31,7 | 31,7 | 0 | 0 | 0 |
| 5463 | ВД-005882 | ОТВ-008496 | подающий | 100 | 55 | 0,00208546 | 63,4 | 63,3 | 7,1 | 0,25 | 0,00191 |
| 5464 | ВД-005882 | ОТВ-008496 | обратный | 100 | 55 | 0,00208546 | 31,6 | 31,7 | 7,1 | 0,25 | 0,00191 |
| 5465 | ВД-005883 | ОТВ-005946 | подающий | 125 | 17 | 0,00028661 | 153,6 | 76,6 | 13,6 | 0,31 | 0,00311 |
| 5466 | ВД-005883 | ОТВ-005946 | обратный | 125 | 17 | 0,00028661 | 118,8 | 41,8 | 10,4 | 0,24 | 0,00181 |
| 5467 | ВД-005884 | ТК-030-430 к4-2 | подающий | 50 | 37 | 0,06996398 | 153,5 | 153,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00008 |
| 5468 | ВД-005884 | ТК-030-430 к4-2 | обратный | 50 | 37 | 0,06996398 | 118,9 | 118,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00002 |
| 5469 | ВД-005885 | ОТВ-003706 | подающий | 80 | 1 | 0,00037228 | 61,1 | 61 | 16 | 0,86 | 0,0958 |
| 5470 | ВД-005885 | ОТВ-003706 | обратный | 80 | 1 | 0,00037228 | 35,9 | 36 | 16 | 0,86 | 0,0958 |
| 5471 | ВД-005886 | ПЕР-001011 | подающий | 200 | 21 | 0,0000211 | 61,6 | 61,5 | 70,8 | 0,6 | 0,00503 |
| 5472 | ВД-005886 | ПЕР-001011 | обратный | 200 | 21 | 0,0000211 | 35,4 | 35,5 | 70,8 | 0,6 | 0,00503 |
| 5473 | ВД-005888 | ВД-005889 | подающий | 100 | 44 | 0,00148985 | 61,8 | 62,8 | 3,9 | 0,14 | 0,00051 |
| 5474 | ВД-005888 | ВД-005889 | обратный | 100 | 44 | 0,00148985 | 35,2 | 36,2 | 3,9 | 0,14 | 0,00051 |
| 5475 | ВД-005889 | ПТ-Больш,2 | подающий | 100 | 18 | 0,00151368 | 62,8 | 62,8 | 3,9 | 0,14 | 0,00128 |
| 5476 | ВД-005889 | ПТ-Больш,2 | обратный | 100 | 18 | 0,00151368 | 36,2 | 36,2 | 3,9 | 0,14 | 0,00128 |
| 5477 | ВД-005890 | ВД-005891 | подающий | 150 | 20 | 0,00009866 | 60,5 | 60 | 66,9 | 1,08 | 0,0221 |
| 5478 | ВД-005890 | ВД-005891 | обратный | 150 | 20 | 0,00009866 | 36,5 | 37 | 66,9 | 1,08 | 0,0221 |
| 5479 | ВД-005891 | ОТВ-003695 | подающий | 150 | 40 | 0,00021025 | 60 | 59,1 | 66,9 | 1,08 | 0,02355 |
| 5480 | ВД-005891 | ОТВ-003695 | обратный | 150 | 40 | 0,00021025 | 37 | 37,9 | 66,9 | 1,08 | 0,02355 |
| 5481 | ВД-005892 | ТК-606-7 | подающий | 150 | 10 | 0,0000752 | 58,2 | 57,9 | 57,3 | 0,93 | 0,02471 |
| 5482 | ВД-005892 | ТК-606-7 | обратный | 150 | 10 | 0,0000752 | 38,8 | 39,1 | 57,3 | 0,93 | 0,02471 |
| 5483 | ВД-005893 | ТК-606-7-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00118444 | 58,5 | 58,5 | 5,8 | 0,31 | 0,00397 |
| 5484 | ВД-005893 | ТК-606-7-1 | обратный | 80 | 10 | 0,00118444 | 38,5 | 38,5 | 5,8 | 0,31 | 0,00397 |
| 5485 | ВД-005894 | ОТВ-003705 | подающий | 100 | 2 | 0,00018944 | 57,3 | 57,3 | 15,3 | 0,55 | 0,0221 |
| 5486 | ВД-005894 | ОТВ-003705 | обратный | 100 | 2 | 0,00018944 | 39,7 | 39,7 | 15,3 | 0,55 | 0,0221 |
| 5487 | ВД-005895 | ОТВ-003697 | подающий | 150 | 25 | 0,00015566 | 57,9 | 57,6 | 42,1 | 0,68 | 0,01101 |
| 5488 | ВД-005895 | ОТВ-003697 | обратный | 150 | 25 | 0,00015566 | 39,1 | 39,4 | 42,1 | 0,68 | 0,01101 |
| 5489 | ВД-005896 | ВД-005908 | подающий | 100 | 43 | 0,00145889 | 133,4 | 57,4 | 3,8 | 0,14 | 0,0005 |
| 5490 | ВД-005896 | ВД-005908 | обратный | 100 | 43 | 0,00145889 | 115,6 | 39,6 | 3,8 | 0,14 | 0,0005 |
| 5491 | ВД-005897 | ВД-005898 | подающий | 150 | 25 | 0,00011685 | 57,2 | 57,1 | 34,4 | 0,56 | 0,00554 |
| 5492 | ВД-005897 | ВД-005898 | обратный | 150 | 25 | 0,00011685 | 39,8 | 39,9 | 34,4 | 0,56 | 0,00554 |
| 5493 | ВД-005898 | ОТВ-003699 | подающий | 150 | 1 | 0,00002951 | 57,1 | 57,1 | 34,4 | 0,56 | 0,035 |
| 5494 | ВД-005898 | ОТВ-003699 | обратный | 150 | 1 | 0,00002951 | 39,9 | 39,9 | 34,4 | 0,56 | 0,035 |
| 5495 | ВД-005899 | ВД-005900 | подающий | 150 | 20 | 0,00009866 | 56,9 | 56,8 | 30,6 | 0,49 | 0,00462 |
| 5496 | ВД-005899 | ВД-005900 | обратный | 150 | 20 | 0,00009866 | 40,1 | 40,2 | 30,6 | 0,49 | 0,00462 |
| 5497 | ВД-005900 | ОТВ-003700 | подающий | 150 | 30 | 0,00017385 | 56,8 | 56,6 | 30,6 | 0,49 | 0,00542 |
| 5498 | ВД-005900 | ОТВ-003700 | обратный | 150 | 30 | 0,00017385 | 40,2 | 40,4 | 30,6 | 0,49 | 0,00542 |
| 5499 | ВД-005901 | ПЕР-001012 | подающий | 150 | 16 | 0,0000841 | 56,6 | 56,6 | 11,4 | 0,18 | 0,00069 |
| 5500 | ВД-005901 | ПЕР-001012 | обратный | 150 | 16 | 0,0000841 | 40,4 | 40,4 | 11,4 | 0,18 | 0,00069 |
| 5501 | ВД-005902 | ТК-606-8 | подающий | 100 | 7 | 0,00034425 | 56,6 | 56,5 | 15,3 | 0,55 | 0,01151 |
| 5502 | ВД-005902 | ТК-606-8 | обратный | 100 | 7 | 0,00034425 | 40,4 | 40,5 | 15,3 | 0,55 | 0,01151 |
| 5503 | ВД-005903 | ОТВ-003704 | подающий | 100 | 2 | 0,00018944 | 55,9 | 55,9 | 15,3 | 0,55 | 0,02215 |
| 5504 | ВД-005903 | ОТВ-003704 | обратный | 100 | 2 | 0,00018944 | 41,1 | 41,1 | 15,3 | 0,55 | 0,02215 |
| 5505 | ВД-005904 | ВД-005905 | подающий | 50 | 30 | 0,03736211 | 54,7 | 55,1 | 3,8 | 0,53 | 0,01806 |
| 5506 | ВД-005904 | ВД-005905 | обратный | 50 | 30 | 0,03736211 | 40,3 | 41,9 | 3,8 | 0,53 | 0,01806 |
| 5507 | ВД-005905 | ПТ-Больш,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01650169 | 55,1 | 54,9 | 3,8 | 0,53 | 0,1196 |
| 5508 | ВД-005905 | ПТ-Больш,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01650169 | 41,9 | 42,1 | 3,8 | 0,53 | 0,1196 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5509 | ВД-005906 | ВД-005907 | подающий | 70 | 43 | 0,00965603 | 56,4 | 57,2 | 3,8 | 0,28 | 0,00323 |
| 5510 | ВД-005906 | ВД-005907 | обратный | 70 | 43 | 0,00965603 | 40,6 | 41,8 | 3,8 | 0,28 | 0,00323 |
| 5511 | ВД-005907 | ПТ-Больш,6 | подающий | 70 | 2 | 0,00440761 | 57,2 | 57,2 | 3,8 | 0,28 | 0,0317 |
| 5512 | ВД-005907 | ПТ-Больш,6 | обратный | 70 | 2 | 0,00440761 | 41,8 | 41,8 | 3,8 | 0,28 | 0,0317 |
| 5513 | ВД-005908 | ПТ-Больш,4 | подающий | 100 | 19 | 0,00154465 | 57,4 | 57,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00119 |
| 5514 | ВД-005908 | ПТ-Больш,4 | обратный | 100 | 19 | 0,00154465 | 39,6 | 39,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00119 |
| 5515 | ВД-005909 | ОТВ-003715 | подающий | 80 | 40 | 0,00445571 | 56,2 | 55,9 | 7,2 | 0,39 | 0,00582 |
| 5516 | ВД-005909 | ОТВ-003715 | обратный | 80 | 40 | 0,00445571 | 31,8 | 32,1 | 7,2 | 0,39 | 0,00582 |
| 5517 | ВД-005910 | ВД-005909 | подающий | 80 | 10 | 0,00118444 | 56,2 | 56,2 | 7,2 | 0,39 | 0,0062 |
| 5518 | ВД-005910 | ВД-005909 | обратный | 80 | 10 | 0,00118444 | 31,8 | 31,8 | 7,2 | 0,39 | 0,0062 |
| 5519 | ВД-005911 | ВД-005912 | подающий | 70 | 37 | 0,00864833 | 132,8 | 56,7 | 3,5 | 0,25 | 0,00282 |
| 5520 | ВД-005911 | ВД-005912 | обратный | 70 | 37 | 0,00864833 | 109,2 | 33,3 | 3,5 | 0,25 | 0,00282 |
| 5521 | ВД-005912 | ПТ-Юбилейн.б-р,4 | подающий | 70 | 2 | 0,00440761 | 56,7 | 56,7 | 3,5 | 0,25 | 0,0266 |
| 5522 | ВД-005912 | ПТ-Юбилейн.б-р,4 | обратный | 70 | 2 | 0,00440761 | 33,3 | 33,3 | 3,5 | 0,25 | 0,0266 |
| 5523 | ВД-005913 | ОТВ-003713 | подающий | 100 | 15 | 0,00065571 | 54,8 | 54,7 | 15,1 | 0,54 | 0,00998 |
| 5524 | ВД-005913 | ОТВ-003713 | обратный | 100 | 15 | 0,00065571 | 33,2 | 33,3 | 15,1 | 0,54 | 0,00998 |
| 5525 | ВД-005914 | ТК-606-13-1 | подающий | 80 | 76 | 0,00756332 | 54,6 | 55,5 | 4,1 | 0,22 | 0,00169 |
| 5526 | ВД-005914 | ТК-606-13-1 | обратный | 80 | 76 | 0,00756332 | 33,4 | 34,5 | 4,1 | 0,22 | 0,00169 |
| 5527 | ВД-005915 | ОТВ-006604 | подающий | 80 | 5 | 0,00082686 | 56,5 | 56,5 | 4,1 | 0,23 | 0,0028 |
| 5528 | ВД-005915 | ОТВ-006604 | обратный | 80 | 5 | 0,00082686 | 35,5 | 35,5 | 4,1 | 0,23 | 0,0028 |
| 5529 | ВД-005916 | ВД-005918 | подающий | 70 | 35 | 0,00875501 | 55,6 | 55,4 | 4,9 | 0,36 | 0,00599 |
| 5530 | ВД-005916 | ВД-005918 | обратный | 70 | 35 | 0,00875501 | 34,4 | 34,6 | 4,9 | 0,36 | 0,00599 |
| 5531 | ВД-005917 | ВД-005919 | подающий | 70 | 38 | 0,00859499 | 55,6 | 55,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00116 |
| 5532 | ВД-005917 | ВД-005919 | обратный | 70 | 38 | 0,00859499 | 34,4 | 34,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00116 |
| 5533 | ВД-005918 | ПТ-Комин,162 | подающий | 70 | 3 | 0,00461982 | 55,4 | 55,2 | 4,9 | 0,36 | 0,03687 |
| 5534 | ВД-005918 | ПТ-Комин,162 | обратный | 70 | 3 | 0,00461982 | 34,6 | 34,8 | 4,9 | 0,36 | 0,03687 |
| 5535 | ВД-005919 | ПТ-Комин,160 э1 | подающий | 70 | 15 | 0,00716632 | 55,5 | 55,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00246 |
| 5536 | ВД-005919 | ПТ-Комин,160 э1 | обратный | 70 | 15 | 0,00716632 | 34,5 | 34,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00246 |
| 5537 | ВД-005920 | ВД-005923 | подающий | 80 | 54 | 0,00515499 | 55,9 | 55,6 | 7,2 | 0,38 | 0,00495 |
| 5538 | ВД-005920 | ВД-005923 | обратный | 80 | 54 | 0,00515499 | 34,1 | 34,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00495 |
| 5539 | ВД-005921 | ВД-005881 | подающий | 100 | 78 | 0,00286135 | 64,3 | 63,3 | 0 | 0 | 0 |
| 5540 | ВД-005921 | ВД-005881 | обратный | 100 | 78 | 0,00286135 | 32,7 | 31,7 | 0 | 0 | 0 |
| 5541 | ВД-005922 | ТК-606-14 | подающий | 150 | 52 | 0,00025392 | 55,9 | 55,8 | 16,3 | 0,26 | 0,0013 |
| 5542 | ВД-005922 | ТК-606-14 | обратный | 150 | 52 | 0,00025392 | 34,1 | 34,2 | 16,3 | 0,26 | 0,0013 |
| 5543 | ВД-005923 | ОТВ-003710 | подающий | 80 | 4 | 0,00092503 | 55,6 | 55,6 | 7,2 | 0,38 | 0,01198 |
| 5544 | ВД-005923 | ОТВ-003710 | обратный | 80 | 4 | 0,00092503 | 34,4 | 34,4 | 7,2 | 0,38 | 0,01198 |
| 5545 | ВД-005924 | ПТ-Энгельса,26 | подающий | 50 | 18 | 0,03542289 | 55,8 | 55,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00064 |
| 5546 | ВД-005924 | ПТ-Энгельса,26 | обратный | 50 | 18 | 0,03542289 | 34,2 | 34,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00064 |
| 5547 | ВД-005925 | ПТ-Комин,158 э1 | подающий | 50 | 15 | 0,03093273 | 55,4 | 54,9 | 3,8 | 0,52 | 0,02958 |
| 5548 | ВД-005925 | ПТ-Комин,158 э1 | обратный | 50 | 15 | 0,03093273 | 34,6 | 35,1 | 3,8 | 0,52 | 0,02958 |
| 5549 | ВД-005926 | ПТ-Комин,158 э2 | подающий | 50 | 15 | 0,03093273 | 55,3 | 54,9 | 3,8 | 0,52 | 0,02959 |
| 5550 | ВД-005926 | ПТ-Комин,158 э2 | обратный | 50 | 15 | 0,03093273 | 34,7 | 35,1 | 3,8 | 0,52 | 0,02959 |
| 5551 | ВД-005927 | ПТ-Энгельса,15 | подающий | 100 | 35 | 0,00216756 | 55,5 | 55,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00091 |
| 5552 | ВД-005927 | ПТ-Энгельса,15 | обратный | 100 | 35 | 0,00216756 | 34,5 | 34,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00091 |
| 5553 | ВД-005928 | ОТВ-003727 | подающий | 200 | 10 | 0,00001744 | 55,7 | 55,6 | 33 | 0,28 | 0,00189 |
| 5554 | ВД-005928 | ОТВ-003727 | обратный | 200 | 10 | 0,00001744 | 32,3 | 32,4 | 33 | 0,28 | 0,00189 |
| 5555 | ВД-005929 | ТК-626-7 | подающий | 200 | 20 | 0,00002044 | 55,6 | 55,6 | 18,9 | 0,16 | 0,00036 |
| 5556 | ВД-005929 | ТК-626-7 | обратный | 200 | 20 | 0,00002044 | 32,4 | 32,4 | 18,9 | 0,16 | 0,00036 |
| 5557 | ВД-005931 | ТК-626-8-1 | подающий | 100 | 53 | 0,00183227 | 54,5 | 54,5 | 2,1 | 0,07 | 0,00015 |
| 5558 | ВД-005931 | ТК-626-8-1 | обратный | 100 | 53 | 0,00183227 | 31,5 | 31,5 | 2,1 | 0,07 | 0,00015 |
| 5559 | ВД-005932 | УТ-626-8 | подающий | 200 | 50 | 0,00004749 | 54,6 | 54,5 | 18,9 | 0,16 | 0,00034 |
| 5560 | ВД-005932 | УТ-626-8 | обратный | 200 | 50 | 0,00004749 | 31,4 | 31,5 | 18,9 | 0,16 | 0,00034 |
| 5561 | ВД-005933 | ОТВ-008501 | подающий | 50 | 2 | 0,00425002 | 54,5 | 54,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00565 |
| 5562 | ВД-005933 | ОТВ-008501 | обратный | 50 | 2 | 0,00425002 | 31,5 | 31,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00565 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5563 | ВД-005934 | УТ-626-16 | подающий | 80 | 25 | 0,00267905 | 56,1 | 56 | 4,8 | 0,26 | 0,00251 |
| 5564 | ВД-005934 | УТ-626-16 | обратный | 80 | 25 | 0,00267905 | 33,9 | 34 | 4,8 | 0,26 | 0,00251 |
| 5565 | ВД-005935 | ПТ-Энгельса мастерские | подающий | 50 | 5 | 0,02004942 | 54,3 | 54,3 | 1,1 | 0,15 | 0,00472 |
| 5566 | ВД-005935 | ПТ-Энгельса мастерские | обратный | 50 | 5 | 0,02004942 | 31,7 | 31,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00472 |
| 5567 | ВД-005936 | ПТ-Энгельса тепл,контора | подающий | 50 | 1 | 0,01531912 | 54,3 | 54,3 | 0,6 | 0,08 | 0,0053 |
| 5568 | ВД-005936 | ПТ-Энгельса тепл,контора | обратный | 50 | 1 | 0,01531912 | 31,7 | 31,7 | 0,6 | 0,08 | 0,0053 |
| 5569 | ВД-005937 | ПТ-пл.Револ,4,5 | подающий | 80 | 4,2 | 0,00073239 | 79,2 | 79,1 | 6,5 | 0,34 | 0,00721 |
| 5570 | ВД-005937 | ПТ-пл.Револ,4,5 | обратный | 80 | 4,2 | 0,00073239 | 45,7 | 45,8 | 6,5 | 0,34 | 0,00722 |
| 5571 | ВД-005940 | ОТВ-004112 | подающий | 70 | 18 | 0,0067447 | 112,1 | 32,3 | 10,8 | 0,81 | 0,04358 |
| 5572 | ВД-005940 | ОТВ-004112 | обратный | 70 | 18 | 0,0067447 | 102,9 | 24,7 | 10,8 | 0,81 | 0,04358 |
| 5573 | ВД-005942 | ПТ-Федос,36 | подающий | 50 | 20 | 0,05201738 | 110,5 | 30,5 | 4,4 | 0,64 | 0,05118 |
| 5574 | ВД-005942 | ПТ-Федос,36 | обратный | 50 | 20 | 0,05201738 | 104,5 | 26,5 | 4,4 | 0,64 | 0,05118 |
| 5575 | ВД-005943 | ВД-005944 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 70,7 | 70,6 | 3,9 | 0,29 | 0,0055 |
| 5576 | ВД-005943 | ВД-005944 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 39,3 | 39,4 | 3,9 | 0,29 | 0,0055 |
| 5577 | ВД-005944 | ОТВ-008499 | подающий | 70 | 9 | 0,00312785 | 70,6 | 70,6 | 3,9 | 0,29 | 0,00539 |
| 5578 | ВД-005944 | ОТВ-008499 | обратный | 70 | 9 | 0,00312785 | 39,4 | 39,4 | 3,9 | 0,29 | 0,00539 |
| 5579 | ВД-005945 | ПТ-Юбилейн.б-р,ст."Труд"кафе | подающий | 40 | 1 | 0,04180465 | 56 | 56 | 0,5 | 0,11 | 0,01089 |
| 5580 | ВД-005945 | ПТ-Юбилейн.б-р,ст."Труд"кафе | обратный | 40 | 1 | 0,04180465 | 34 | 34 | 0,5 | 0,11 | 0,01089 |
| 5581 | ВД-005946 | ПТ-Юбилейн.б-р,ВНС,КНС | подающий | 40 | 1 | 0,04180465 | 55,9 | 55,9 | 0,3 | 0,07 | 0,0045 |
| 5582 | ВД-005946 | ПТ-Юбилейн.б-р,ВНС,КНС | обратный | 40 | 1 | 0,04180465 | 34,1 | 34,1 | 0,3 | 0,07 | 0,0045 |
| 5583 | ВД-005947 | ВД-005948 | подающий | 80 | 9 | 0,0010942 | 54,7 | 54,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00171 |
| 5584 | ВД-005947 | ВД-005948 | обратный | 80 | 9 | 0,0010942 | 33,3 | 33,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00171 |
| 5585 | ВД-005948 | ВД-005949 | подающий | 80 | 115 | 0,01150573 | 54,7 | 54,6 | 3,7 | 0,2 | 0,0014 |
| 5586 | ВД-005948 | ВД-005949 | обратный | 80 | 115 | 0,01150573 | 33,3 | 33,4 | 3,7 | 0,2 | 0,0014 |
| 5587 | ВД-005949 | ВД-005950 | подающий | 80 | 9 | 0,0010942 | 54,6 | 54,5 | 3,7 | 0,2 | 0,0017 |
| 5588 | ВД-005949 | ВД-005950 | обратный | 80 | 9 | 0,0010942 | 33,4 | 33,5 | 3,7 | 0,2 | 0,0017 |
| 5589 | ВД-005950 | УТ-626-19 | подающий | 80 | 20 | 0,00236887 | 54,5 | 54,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00166 |
| 5590 | ВД-005950 | УТ-626-19 | обратный | 80 | 20 | 0,00236887 | 33,5 | 33,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00166 |
| 5591 | ВД-005951 | ПТ-Энгельса,1 | подающий | 100 | 7 | 0,0011731 | 56,2 | 56,1 | 10,7 | 0,38 | 0,01914 |
| 5592 | ВД-005951 | ПТ-Энгельса,1 | обратный | 100 | 7 | 0,0011731 | 31,8 | 31,9 | 10,7 | 0,38 | 0,01914 |
| 5593 | ВД-005953 | ПТ-Энгельса,2 | подающий | 100 | 2 | 0,00101829 | 133,8 | 56,7 | 7,6 | 0,27 | 0,02925 |
| 5594 | ВД-005953 | ПТ-Энгельса,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00101829 | 108,2 | 31,3 | 7,6 | 0,27 | 0,02925 |
| 5595 | ВД-005955 | ПТ-Энгельса,1а | подающий | 32 | 1 | 0,08263873 | 55,6 | 55,6 | 0,1 | 0,04 | 0,00121 |
| 5596 | ВД-005955 | ПТ-Энгельса,1а | обратный | 25 | 1 | 0,1943871 | 32,4 | 32,4 | 0,1 | 0,06 | 0,0028 |
| 5597 | ВД-005957 | ПТ-Энгельса склады | подающий | 40 | 2 | 0,0412702 | 56,9 | 56,8 | 1 | 0,22 | 0,0205 |
| 5598 | ВД-005957 | ПТ-Энгельса склады | обратный | 40 | 2 | 0,0412702 | 31,1 | 31,2 | 1 | 0,22 | 0,0205 |
| 5599 | ВД-005958 | ВД-005959 | подающий | 50 | 18 | 0,02317122 | 55,4 | 55,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00107 |
| 5600 | ВД-005958 | ВД-005959 | обратный | 50 | 18 | 0,02317122 | 32,6 | 32,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00107 |
| 5601 | ВД-005959 | ПТ-Энгельса,маст,боксы,ад.зд | подающий | 50 | 20 | 0,03778804 | 55,4 | 55,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00157 |
| 5602 | ВД-005959 | ПТ-Энгельса,маст,боксы,ад.зд | обратный | 50 | 20 | 0,03778804 | 32,6 | 32,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00157 |
| 5603 | ВД-005965 | ВД-002605 | подающий | 150 | 37 | 0,00022692 | 70 | 69,7 | 35,1 | 0,57 | 0,00754 |
| 5604 | ВД-005965 | ВД-002605 | обратный | 150 | 37 | 0,00022692 | 44,1 | 44,4 | 35,1 | 0,57 | 0,00754 |
| 5605 | ВД-005969 | ОТВ-005630 | подающий | 80 | 5 | 0,0011056 | 69 | 69 | 3,3 | 0,17 | 0,0024 |
| 5606 | ВД-005969 | ОТВ-005630 | обратный | 80 | 5 | 0,0011056 | 45,1 | 45,1 | 3,3 | 0,17 | 0,0024 |
| 5607 | ВД-005971 | ОТВ-005636 | подающий | 70 | 5 | 0,00340202 | 69,3 | 69,3 | 2,8 | 0,2 | 0,0053 |
| 5608 | ВД-005971 | ОТВ-005636 | обратный | 70 | 5 | 0,00340202 | 44,8 | 44,8 | 2,8 | 0,2 | 0,0053 |
| 5609 | ВД-005973 | ОТВ-005635 | подающий | 70 | 6,6 | 0,0029301 | 68,7 | 68,7 | 2,8 | 0,2 | 0,00346 |
| 5610 | ВД-005973 | ОТВ-005635 | обратный | 70 | 6,6 | 0,0029301 | 45,4 | 45,4 | 2,8 | 0,2 | 0,00346 |
| 5611 | ВД-005975 | ПТ-Сорм.ш,15 э3 | подающий | 50 | 5 | 0,02636413 | 69 | 68,9 | 1,6 | 0,23 | 0,01426 |
| 5612 | ВД-005975 | ПТ-Сорм.ш,15 э3 | обратный | 50 | 5 | 0,02636413 | 45,1 | 45,2 | 1,6 | 0,23 | 0,01428 |
| 5613 | ВД-005977 | ПТ-Сорм.ш,15 э2 | подающий | 50 | 5 | 0,02636413 | 69,2 | 69,1 | 1,6 | 0,23 | 0,01426 |
| 5614 | ВД-005977 | ПТ-Сорм.ш,15 э2 | обратный | 50 | 5 | 0,02636413 | 44,9 | 45 | 1,6 | 0,23 | 0,01426 |
| 5615 | ВД-005981 | ПТ-Сорм.ш,15а э2 | подающий | 50 | 5 | 0,02447926 | 69,1 | 69,1 | 1,5 | 0,21 | 0,01174 |
| 5616 | ВД-005981 | ПТ-Сорм.ш,15а э2 | обратный | 50 | 5 | 0,02447926 | 45 | 45 | 1,5 | 0,21 | 0,01172 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5617 | ВД-005983 | ПТ-Сорм.ш,15а э3 | подающий | 50 | 5 | 0,02447926 | 69,1 | 69 | 1,5 | 0,21 | 0,01174 |
| 5618 | ВД-005983 | ПТ-Сорм.ш,15а э3 | обратный | 50 | 5 | 0,02447926 | 45 | 45,1 | 1,5 | 0,21 | 0,01172 |
| 5619 | ВД-005984 | ТК-030-322в к1-4 | подающий | 150 | 30 | 0,00024405 | 69,3 | 69,1 | 32 | 0,52 | 0,00832 |
| 5620 | ВД-005984 | ТК-030-322в к1-4 | обратный | 150 | 30 | 0,00024405 | 44,8 | 45 | 32 | 0,52 | 0,00832 |
| 5621 | ВД-005985 | ПТ-Сорм.ш,14 | подающий | 70 | 10 | 0,00813176 | 68,9 | 68,8 | 3 | 0,22 | 0,00742 |
| 5622 | ВД-005985 | ПТ-Сорм.ш,14 | обратный | 70 | 10 | 0,00813176 | 45,2 | 45,3 | 3 | 0,22 | 0,00743 |
| 5623 | ВД-005986 | ОТВ-005626 | подающий | 50 | 8 | 0,02239145 | 68,4 | 68 | 4,2 | 0,58 | 0,04873 |
| 5624 | ВД-005986 | ОТВ-005626 | обратный | 50 | 8 | 0,02239145 | 45,7 | 46,1 | 4,2 | 0,58 | 0,04871 |
| 5625 | ВД-005987 | ОТВ-005591 | подающий | 150 | 7 | 0,00007074 | 69 | 69 | 13 | 0,21 | 0,0017 |
| 5626 | ВД-005987 | ОТВ-005591 | обратный | 150 | 7 | 0,00007074 | 45,1 | 45,1 | 13 | 0,21 | 0,00171 |
| 5627 | ВД-005988 | ВД-005989 | подающий | 150 | 37 | 0,00028892 | 69 | 69 | 9,9 | 0,16 | 0,00077 |
| 5628 | ВД-005988 | ВД-005989 | обратный | 150 | 37 | 0,00028892 | 45,1 | 45,1 | 9,9 | 0,16 | 0,00077 |
| 5629 | ВД-005989 | ОТВ-005592 | подающий | 150 | 7 | 0,00007074 | 69 | 69 | 9,9 | 0,16 | 0,00099 |
| 5630 | ВД-005989 | ОТВ-005592 | обратный | 150 | 7 | 0,00007074 | 45,1 | 45,1 | 9,9 | 0,16 | 0,001 |
| 5631 | ВД-005990 | ВД-005991 | подающий | 100 | 42 | 0,00253697 | 68,9 | 68,8 | 6,3 | 0,22 | 0,00237 |
| 5632 | ВД-005990 | ВД-005991 | обратный | 100 | 42 | 0,00253697 | 45,2 | 45,3 | 6,3 | 0,22 | 0,00237 |
| 5633 | ВД-005991 | ЦТП-ул.Ворон,2 | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 68,8 | 68,8 | 6,3 | 0,22 | 0,0035 |
| 5634 | ВД-005991 | ЦТП-ул.Ворон,2 | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 45,3 | 45,3 | 6,3 | 0,22 | 0,0035 |
| 5635 | ВД-005992 | ТК-030-322в к1-7 | подающий | 100 | 62 | 0,00287066 | 53,9 | 56,5 | 11 | 0,39 | 0,00557 |
| 5636 | ВД-005992 | ТК-030-322в к1-7 | обратный | 100 | 62 | 0,00287066 | 44,1 | 47,5 | 11 | 0,39 | 0,00557 |
| 5637 | ВД-005993 | ПТ-Ворон,4 | подающий | 70 | 3 | 0,00537987 | 56,7 | 56,6 | 3,6 | 0,26 | 0,0235 |
| 5638 | ВД-005993 | ПТ-Ворон,4 | обратный | 70 | 3 | 0,00537987 | 47,3 | 47,4 | 3,6 | 0,26 | 0,0235 |
| 5639 | ВД-005994 | ПТ-Ворон,1 | подающий | 50 | 3 | 0,02095849 | 55,2 | 56,1 | 2,4 | 0,33 | 0,04023 |
| 5640 | ВД-005994 | ПТ-Ворон,1 | обратный | 50 | 3 | 0,02095849 | 46,8 | 47,9 | 2,4 | 0,33 | 0,04023 |
| 5641 | ВД-005995 | ПТ-Бригад,3 | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 52,5 | 55,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00069 |
| 5642 | ВД-005995 | ПТ-Бригад,3 | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 45,5 | 48,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00069 |
| 5643 | ВД-005996 | ПТ-Ворон,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 55,6 | 55,4 | 2,9 | 0,4 | 0,0719 |
| 5644 | ВД-005996 | ПТ-Ворон,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 48,4 | 48,6 | 2,9 | 0,4 | 0,0719 |
| 5645 | ВД-005997 | ПТ-Бригад,1в | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 52,4 | 55,3 | 2,5 | 0,34 | 0,0524 |
| 5646 | ВД-005997 | ПТ-Бригад,1в | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 45,6 | 48,7 | 2,5 | 0,34 | 0,0524 |
| 5647 | ВД-005998 | ПТ-Бригад,5 | подающий | 70 | 2 | 0,0013737 | 51,6 | 54,6 | 3 | 0,22 | 0,00635 |
| 5648 | ВД-005998 | ПТ-Бригад,5 | обратный | 70 | 2 | 0,0013737 | 46,4 | 49,4 | 3 | 0,22 | 0,00635 |
| 5649 | ВД-005999 | ОТВ-005723 | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 68,5 | 68,4 | 1,5 | 0,11 | 0,00146 |
| 5650 | ВД-005999 | ОТВ-005723 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 45,6 | 45,7 | 1,5 | 0,11 | 0,00145 |
| 5651 | ВД-006000 | ВД-005993 | подающий | 70 | 14 | 0,00457049 | 53,8 | 56,7 | 3,6 | 0,26 | 0,00428 |
| 5652 | ВД-006000 | ВД-005993 | обратный | 70 | 14 | 0,00457049 | 44,2 | 47,3 | 3,6 | 0,26 | 0,00428 |
| 5653 | ВД-006001 | ОТВ-005609 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 68,6 | 68,5 | 11,8 | 0,42 | 0,00926 |
| 5654 | ВД-006001 | ОТВ-005609 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 45,5 | 45,6 | 11,8 | 0,42 | 0,00924 |
| 5655 | ВД-006002 | УТ-051-1б | подающий | 400 | 21 | 0,00000087 | 137,5 | 58,3 | 455,8 | 0,96 | 0,00856 |
| 5656 | ВД-006002 | УТ-051-1б | обратный | 400 | 21 | 0,00000087 | 110,5 | 31,7 | 455,8 | 0,96 | 0,00856 |
| 5657 | ВД-006003 | ПТ-Федос,48б | подающий | 100 | 50 | 0,0032056 | 134,4 | 55,4 | 3,4 | 0,12 | 0,00075 |
| 5658 | ВД-006003 | ПТ-Федос,48б | обратный | 100 | 50 | 0,0032056 | 113,6 | 34,6 | 3,4 | 0,12 | 0,00075 |
| 5659 | ВД-006005 | УТ-051-1 | подающий | 500 | 16 | 0,00000037 | 59,9 | 59,6 | 856,1 | 1,15 | 0,01681 |
| 5660 | ВД-006005 | УТ-051-1 | обратный | 500 | 16 | 0,00000037 | 30,1 | 30,4 | 856,1 | 1,15 | 0,01681 |
| 5661 | ВД-006006 | ТК-051-2 | подающий | 500 | 14 | 0,00000036 | 60 | 59,9 | 333,9 | 0,45 | 0,00288 |
| 5662 | ВД-006006 | ТК-051-2 | обратный | 500 | 14 | 0,00000036 | 30 | 30,1 | 333,9 | 0,45 | 0,00288 |
| 5663 | ВД-006007 | ОТВ-008506 | подающий | 125 | 6 | 0,00088307 | 70,9 | 70,5 | 20,7 | 0,48 | 0,06322 |
| 5664 | ВД-006007 | ОТВ-008506 | обратный | 125 | 6 | 0,00088307 | 42,8 | 43,1 | 20,7 | 0,48 | 0,06323 |
| 5665 | ВД-006009 | ВД-006010 | подающий | 125 | 22 | 0,00032175 | 84,3 | 84,2 | 17,9 | 0,41 | 0,00471 |
| 5666 | ВД-006009 | ВД-006010 | обратный | 125 | 22 | 0,00032175 | 44,4 | 44,5 | 15 | 0,34 | 0,00329 |
| 5667 | ВД-006010 | ОТВ-005473 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 84,2 | 84,2 | 17,9 | 0,41 | 0,01235 |
| 5668 | ВД-006010 | ОТВ-005473 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 44,5 | 44,5 | 15 | 0,34 | 0,00865 |
| 5669 | ВД-006011 | ОТВ-005472 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 84,4 | 84,3 | 25,7 | 0,59 | 0,01675 |
| 5670 | ВД-006011 | ОТВ-005472 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 44,4 | 44,4 | 21,1 | 0,49 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5671 | ВД-006012 | ОТВ-005337 | подающий | 80 | 10 | 0,00228053 | 86,5 | 85,4 | 7,1 | 0,37 | 0,01162 |
| 5672 | ВД-006012 | ОТВ-005337 | обратный | 80 | 10 | 0,00228053 | 42,8 | 41,8 | 5,3 | 0,28 | 0,00651 |
| 5673 | ВД-006013 | ВД-006012 | подающий | 80 | 3 | 0,00075133 | 86,6 | 86,5 | 7,1 | 0,37 | 0,01277 |
| 5674 | ВД-006013 | ВД-006012 | обратный | 80 | 3 | 0,00075133 | 42,7 | 42,8 | 5,3 | 0,28 | 0,00713 |
| 5675 | ВД-006014 | ОТВ-005336 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 87 | 85,8 | 14,1 | 0,51 | 0,01055 |
| 5676 | ВД-006014 | ОТВ-005336 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 42,5 | 41,6 | 10,6 | 0,38 | 0,00593 |
| 5677 | ВД-006015 | УТ-030-318 к2 | подающий | 200 | 5 | 0,00001228 | 161,9 | 85,8 | 61,9 | 0,52 | 0,00942 |
| 5678 | ВД-006015 | УТ-030-318 к2 | обратный | 200 | 5 | 0,00001228 | 117,6 | 41,6 | 53,7 | 0,45 | 0,00708 |
| 5679 | ВД-006016 | ОТВ-005360 | подающий | 100 | 5 | 0,00054187 | 85,7 | 84,5 | 13,9 | 0,5 | 0,02104 |
| 5680 | ВД-006016 | ОТВ-005360 | обратный | 100 | 5 | 0,00054187 | 43,5 | 42,5 | 10,5 | 0,38 | 0,01202 |
| 5681 | ВД-006017 | ОТВ-005363 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 84,6 | 83,5 | 23,5 | 0,84 | 0,05805 |
| 5682 | ВД-006017 | ОТВ-005363 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 44,1 | 43,2 | 18,7 | 0,67 | 0,0367 |
| 5683 | ВД-006018 | ПТ-Сорм.ш,6 | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 58,2 | 59 | 7,8 | 0,4 | 0,01817 |
| 5684 | ВД-006018 | ПТ-Сорм.ш,6 | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 43,8 | 45 | 7,8 | 0,4 | 0,01817 |
| 5685 | ВД-006019 | ВД-006018 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 58,3 | 58,2 | 7,8 | 0,41 | 0,00816 |
| 5686 | ВД-006019 | ВД-006018 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 43,7 | 43,8 | 7,8 | 0,41 | 0,00816 |
| 5687 | ВД-006020 | ОТВ-005385 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 59,2 | 59,7 | 17,1 | 0,61 | 0,01408 |
| 5688 | ВД-006020 | ОТВ-005385 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 42,8 | 44,3 | 17,1 | 0,61 | 0,01408 |
| 5689 | ВД-006021 | ВД-006020 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 59,4 | 59,2 | 17,1 | 0,61 | 0,01455 |
| 5690 | ВД-006021 | ВД-006020 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 42,6 | 42,8 | 17,1 | 0,61 | 0,01455 |
| 5691 | ВД-006022 | ОТВ-005386 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 60,3 | 61,3 | 27,4 | 0,44 | 0,00746 |
| 5692 | ВД-006022 | ОТВ-005386 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 41,7 | 42,7 | 27,4 | 0,44 | 0,00746 |
| 5693 | ВД-006023 | ВД-006022 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 60,4 | 60,3 | 27,4 | 0,44 | 0,00465 |
| 5694 | ВД-006023 | ВД-006022 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 41,6 | 41,7 | 27,4 | 0,44 | 0,00465 |
| 5695 | ВД-006024 | ВД-006025 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 60,4 | 60,1 | 18,4 | 0,66 | 0,01672 |
| 5696 | ВД-006024 | ВД-006025 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 41,6 | 41,9 | 18,4 | 0,66 | 0,01672 |
| 5697 | ВД-006025 | ОТВ-005389 | подающий | 100 | 52 | 0,00239531 | 60,1 | 60,3 | 18,4 | 0,66 | 0,01552 |
| 5698 | ВД-006025 | ОТВ-005389 | обратный | 100 | 52 | 0,00239531 | 41,9 | 43,7 | 18,4 | 0,66 | 0,01552 |
| 5699 | ВД-006026 | ВД-006027 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 59,2 | 59,1 | 9,4 | 0,34 | 0,00416 |
| 5700 | ВД-006026 | ВД-006027 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 42,8 | 42,9 | 9,4 | 0,34 | 0,00415 |
| 5701 | ВД-006027 | ПТ-Сорм.ш,11 | подающий | 100 | 10 | 0,0013042 | 59,1 | 60 | 9,4 | 0,34 | 0,01141 |
| 5702 | ВД-006027 | ПТ-Сорм.ш,11 | обратный | 100 | 10 | 0,0013042 | 42,9 | 44 | 9,4 | 0,34 | 0,01141 |
| 5703 | ВД-006028 | ОТВ-007841 | подающий | 125 | 2 | 0,000364 | 163,8 | 85,7 | 16,9 | 0,39 | 0,05225 |
| 5704 | ВД-006028 | ОТВ-007841 | обратный | 125 | 2 | 0,000364 | 112,7 | 34,8 | 16,9 | 0,39 | 0,05225 |
| 5705 | ВД-006029 | ВД-006030 | подающий | 150 | 33 | 0,00022625 | 142,9 | 142,8 | 26,7 | 0,43 | 0,00487 |
| 5706 | ВД-006029 | ВД-006030 | обратный | 150 | 33 | 0,00022625 | 113,4 | 113,5 | 17,7 | 0,28 | 0,00216 |
| 5707 | ВД-006030 | ОТВ-006161 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 142,8 | 64,7 | 26,7 | 0,43 | 0,00504 |
| 5708 | ВД-006030 | ОТВ-006161 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 113,5 | 35,5 | 17,7 | 0,28 | 0,00224 |
| 5709 | ВД-006031 | ОТВ-005263 | подающий | 150 | 20 | 0,00019288 | 85,4 | 85 | 45,5 | 0,74 | 0,01999 |
| 5710 | ВД-006031 | ОТВ-005263 | обратный | 150 | 20 | 0,00019288 | 42,5 | 42,9 | 45,5 | 0,74 | 0,01999 |
| 5711 | ВД-006032 | ТК-030-316-3 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 60,6 | 60,5 | 23,4 | 0,84 | 0,05765 |
| 5712 | ВД-006032 | ТК-030-316-3 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 45,4 | 45,5 | 23,4 | 0,84 | 0,05765 |
| 5713 | ВД-006033 | ВД-006034 | подающий | 100 | 33 | 0,00154953 | 172,4 | 172,3 | 6,3 | 0,23 | 0,00188 |
| 5714 | ВД-006033 | ВД-006034 | обратный | 100 | 33 | 0,00154953 | 107,2 | 107,3 | 6,3 | 0,23 | 0,00186 |
| 5715 | ВД-006034 | ОТВ-006164 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 172,3 | 96,3 | 6,3 | 0,23 | 0,01273 |
| 5716 | ВД-006034 | ОТВ-006164 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 107,3 | 31,3 | 6,3 | 0,23 | 0,0126 |
| 5717 | ВД-006037 | ОТВ-005269 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 61,1 | 61 | 29 | 0,47 | 0,00832 |
| 5718 | ВД-006037 | ОТВ-005269 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 46,9 | 47 | 29 | 0,47 | 0,00832 |
| 5719 | ВД-006039 | ВД-006041 | подающий | 100 | 42 | 0,00198372 | 60,7 | 60,3 | 14,5 | 0,52 | 0,0099 |
| 5720 | ВД-006039 | ВД-006041 | обратный | 100 | 42 | 0,00198372 | 47,3 | 47,7 | 14,5 | 0,52 | 0,0099 |
| 5721 | ВД-006041 | ПТ-Ворон,18 | подающий | 100 | 5 | 0,00112832 | 60,3 | 60,1 | 14,5 | 0,54 | 0,04732 |
| 5722 | ВД-006041 | ПТ-Ворон,18 | обратный | 100 | 5 | 0,00112832 | 47,7 | 47,9 | 14,5 | 0,54 | 0,04732 |
| 5723 | ВД-006043 | ПТ-Шаляп,2 | подающий | 80 | 5 | 0,00244905 | 57,1 | 57,8 | 9,7 | 0,5 | 0,0459 |
| 5724 | ВД-006043 | ПТ-Шаляп,2 | обратный | 80 | 5 | 0,00244905 | 46,9 | 48,2 | 9,7 | 0,5 | 0,0459 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5725 | ВД-006044 | ПТ-Шаляп,3 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 57,8 | 58,6 | 9,2 | 0,49 | 0,0437 |
| 5726 | ВД-006044 | ПТ-Шаляп,3 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 46,2 | 47,4 | 9,2 | 0,49 | 0,0437 |
| 5727 | ВД-006045 | ПТ-Шаляп,1 | подающий | 80 | 3 | 0,00222176 | 56,2 | 57 | 9,8 | 0,51 | 0,0716 |
| 5728 | ВД-006045 | ПТ-Шаляп,1 | обратный | 80 | 3 | 0,00222176 | 47,8 | 49 | 9,8 | 0,51 | 0,0716 |
| 5729 | ВД-006046 | ПТ-Шаляп,4 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 59,3 | 59,1 | 9,6 | 0,51 | 0,1019 |
| 5730 | ВД-006046 | ПТ-Шаляп,4 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,7 | 46,9 | 9,6 | 0,51 | 0,1019 |
| 5731 | ВД-006047 | ПТ-Куйбыш,6 | подающий | 70 | 5 | 0,00516029 | 57,5 | 57,4 | 5,4 | 0,39 | 0,02986 |
| 5732 | ВД-006047 | ПТ-Куйбыш,6 | обратный | 70 | 5 | 0,00516029 | 48,5 | 48,6 | 5,4 | 0,39 | 0,02986 |
| 5733 | ВД-006049 | ПТ-Шаляп,6 | подающий | 70 | 5 | 0,00516029 | 57,6 | 57,5 | 5,4 | 0,39 | 0,02982 |
| 5734 | ВД-006049 | ПТ-Шаляп,6 | обратный | 70 | 5 | 0,00516029 | 48,4 | 48,5 | 5,4 | 0,39 | 0,02982 |
| 5735 | ВД-006051 | ОТВ-005143 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 89,8 | 90,8 | 7,9 | 0,13 | 0,00062 |
| 5736 | ВД-006051 | ОТВ-005143 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 39,9 | 40,9 | 7,9 | 0,13 | 0,00062 |
| 5737 | ВД-006052 | ПТ-Хохлом,5 | подающий | 80 | 20 | 0,00541573 | 89,8 | 89,8 | 0,9 | 0,05 | 0,00023 |
| 5738 | ВД-006052 | ПТ-Хохлом,5 | обратный | 80 | 20 | 0,00541573 | 40 | 40 | 0,9 | 0,05 | 0,00022 |
| 5739 | ВД-006053 | ОТВ-005150 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 87,3 | 88,2 | 46,6 | 0,75 | 0,01727 |
| 5740 | ВД-006053 | ОТВ-005150 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 38,2 | 39,2 | 36,7 | 0,59 | 0,01071 |
| 5741 | ВД-006054 | ОТВ-005162 | подающий | 150 | 17 | 0,00013223 | 87,1 | 86,9 | 34,7 | 0,56 | 0,00934 |
| 5742 | ВД-006054 | ОТВ-005162 | обратный | 150 | 17 | 0,00013223 | 38,3 | 38,4 | 27,3 | 0,44 | 0,00581 |
| 5743 | ВД-006055 | ОТВ-005165 | подающий | 150 | 12 | 0,00008986 | 87,5 | 86,5 | 27,4 | 0,44 | 0,00562 |
| 5744 | ВД-006055 | ОТВ-005165 | обратный | 150 | 12 | 0,00008986 | 39,6 | 38,7 | 21,4 | 0,35 | 0,00344 |
| 5745 | ВД-006056 | ВД-006057 | подающий | 150 | 15 | 0,00017377 | 88,3 | 88,2 | 20,5 | 0,33 | 0,00487 |
| 5746 | ВД-006056 | ВД-006057 | обратный | 150 | 15 | 0,00017377 | 40,8 | 40,8 | 15,7 | 0,25 | 0,00286 |
| 5747 | ВД-006057 | ОТВ-005167 | подающий | 150 | 12 | 0,0001028 | 88,2 | 87,1 | 20,5 | 0,33 | 0,0036 |
| 5748 | ВД-006057 | ОТВ-005167 | обратный | 150 | 12 | 0,0001028 | 40,8 | 39,9 | 15,7 | 0,25 | 0,00211 |
| 5749 | ВД-006058 | ОТВ-005174 | подающий | 100 | 5 | 0,00054187 | 88 | 89 | 4,8 | 0,17 | 0,00246 |
| 5750 | ВД-006058 | ОТВ-005174 | обратный | 100 | 5 | 0,00054187 | 41 | 42 | 3,6 | 0,13 | 0,00142 |
| 5751 | ВД-006059 | ОТВ-008507 | подающий | 80 | 2 | 0,00220259 | 163,4 | 163,4 | 2,7 | 0,14 | 0,00805 |
| 5752 | ВД-006059 | ОТВ-008507 | обратный | 80 | 2 | 0,00220259 | 114,8 | 114,8 | 2,2 | 0,12 | 0,0054 |
| 5753 | ВД-006061 | ОТВ-008508 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 87 | 163 | 2,7 | 0,37 | 0,01667 |
| 5754 | ВД-006061 | ОТВ-008508 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 39,1 | 115,1 | 2,2 | 0,3 | 0,0111 |
| 5755 | ВД-006062 | ПЕР-000930 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 89,2 | 89,2 | 25,4 | 0,21 | 0,00142 |
| 5756 | ВД-006062 | ПЕР-000930 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 39,1 | 39,1 | 20,6 | 0,17 | 0,00094 |
| 5757 | ВД-006063 | УТ-030-304-6 к1 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 89,2 | 89,1 | 25,4 | 0,41 | 0,00383 |
| 5758 | ВД-006063 | УТ-030-304-6 к1 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 39,1 | 39,2 | 20,6 | 0,33 | 0,00251 |
| 5759 | ВД-006064 | ОТВ-005105 | подающий | 100 | 4 | 0,00041967 | 87,4 | 87,3 | 10,7 | 0,38 | 0,01193 |
| 5760 | ВД-006064 | ОТВ-005105 | обратный | 100 | 4 | 0,00041967 | 38,6 | 38,6 | 8,7 | 0,31 | 0,00793 |
| 5761 | ВД-006065 | ОТВ-005103 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 87,9 | 87,8 | 9,6 | 0,35 | 0,04525 |
| 5762 | ВД-006065 | ОТВ-005103 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 38,3 | 38,3 | 7,1 | 0,26 | 0,02475 |
| 5763 | ВД-006066 | ПТ-Народ,46 | подающий | 100 | 1,9 | 0,00018475 | 68,9 | 68,9 | 5 | 0,18 | 0,00238 |
| 5764 | ВД-006066 | ПТ-Народ,46 | обратный | 100 | 1,9 | 0,00018475 | 39,1 | 39,1 | 5 | 0,18 | 0,00237 |
| 5765 | ВД-006067 | ОТВ-005067 | подающий | 70 | 4 | 0,00219052 | 68,8 | 68,7 | 3,7 | 0,27 | 0,0076 |
| 5766 | ВД-006067 | ОТВ-005067 | обратный | 70 | 4 | 0,00219052 | 39,2 | 39,3 | 3,7 | 0,27 | 0,0076 |
| 5767 | ВД-006070 | ОТВ-005078 | подающий | 100 | 2 | 0,00025403 | 69,2 | 69,2 | 7,7 | 0,28 | 0,0076 |
| 5768 | ВД-006070 | ОТВ-005078 | обратный | 100 | 2 | 0,00025403 | 40,8 | 40,8 | 7,7 | 0,28 | 0,0076 |
| 5769 | ВД-006072 | ПТ-Народ,50 н1 | подающий | 80 | 4 | 0,00295849 | 69,2 | 69,2 | 4,2 | 0,23 | 0,01335 |
| 5770 | ВД-006072 | ПТ-Народ,50 н1 | обратный | 80 | 4 | 0,00295849 | 40,8 | 40,8 | 4,2 | 0,23 | 0,01335 |
| 5771 | ВД-006074 | ТК-030-304-3 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,00001682 | 70 | 70 | 36,2 | 0,3 | 0,00368 |
| 5772 | ВД-006074 | ТК-030-304-3 к1 | обратный | 200 | 6 | 0,00001682 | 40 | 40 | 36,2 | 0,3 | 0,00368 |
| 5773 | ВД-006075 | ПТ-Победы 50лет,1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 113,4 | 36,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00555 |
| 5774 | ВД-006075 | ПТ-Победы 50лет,1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 110,6 | 33,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00555 |
| 5775 | ВД-006076 | ПТ-Победы 50лет,3 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 113,4 | 35,4 | 1,7 | 0,13 | 0,0059 |
| 5776 | ВД-006076 | ПТ-Победы 50лет,3 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 110,6 | 32,6 | 1,7 | 0,13 | 0,0059 |
| 5777 | ВД-006077 | ПТ-Победы 50лет,5 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 113,4 | 35,4 | 1,7 | 0,13 | 0,0063 |
| 5778 | ВД-006077 | ПТ-Победы 50лет,5 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 110,6 | 32,6 | 1,7 | 0,13 | 0,0063 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5779 | ВД-006078 | ПТ-Победы 50лет,7 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 113,3 | 35,3 | 2,3 | 0,12 | 0,0054 |
| 5780 | ВД-006078 | ПТ-Победы 50лет,7 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 110,7 | 32,7 | 2,3 | 0,12 | 0,0054 |
| 5781 | ВД-006079 | ТК-030-301-1 к15 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 64,9 | 64,8 | 50,4 | 0,42 | 0,00424 |
| 5782 | ВД-006079 | ТК-030-301-1 к15 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 36,2 | 36,2 | 38,1 | 0,32 | 0,00244 |
| 5783 | ВД-006080 | ОТВ-004879 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 64,8 | 64,7 | 50,4 | 0,42 | 0,00556 |
| 5784 | ВД-006080 | ОТВ-004879 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 36,3 | 36,3 | 38,1 | 0,32 | 0,00318 |
| 5785 | ВД-006081 | ОТВ-004878 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 64,9 | 64,9 | 3 | 0,11 | 0,00245 |
| 5786 | ВД-006081 | ОТВ-004878 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 36,2 | 36,2 | 2,7 | 0,1 | 0,00195 |
| 5787 | ВД-006082 | ВД-006081 | подающий | 100 | 60 | 0,00278834 | 64,9 | 64,9 | 3 | 0,11 | 0,00043 |
| 5788 | ВД-006082 | ВД-006081 | обратный | 100 | 60 | 0,00278834 | 36,2 | 36,2 | 2,7 | 0,1 | 0,00034 |
| 5789 | ВД-006083 | ТК-030-301-1(к1) | подающий | 300 | 7 | 0,00000205 | 64,7 | 64,6 | 190,5 | 0,72 | 0,01066 |
| 5790 | ВД-006083 | ТК-030-301-1(к1) | обратный | 300 | 7 | 0,00000205 | 36,3 | 36,4 | 165,1 | 0,62 | 0,008 |
| 5791 | ВД-006084 | ОТВ-004850 | подающий | 250 | 0,4 | 0,00000018 | 64,5 | 64,5 | 115,4 | 0,62 | 0,00593 |
| 5792 | ВД-006084 | ОТВ-004850 | обратный | 250 | 0,4 | 0,00000018 | 36,5 | 36,5 | 102,7 | 0,55 | 0,00465 |
| 5793 | ВД-006085 | ОТВ-004893 | подающий | 250 | 10 | 0,00000599 | 64,4 | 65,4 | 57,3 | 0,31 | 0,00197 |
| 5794 | ВД-006085 | ОТВ-004893 | обратный | 250 | 10 | 0,00000599 | 36,5 | 37,5 | 44,6 | 0,24 | 0,00119 |
| 5795 | ВД-006086 | ТК-030-301-1 к13 | подающий | 150 | 6 | 0,0000514 | 62,2 | 63,2 | 36,5 | 0,59 | 0,01142 |
| 5796 | ВД-006086 | ТК-030-301-1 к13 | обратный | 150 | 6 | 0,0000514 | 37,8 | 38,9 | 28,3 | 0,46 | 0,00687 |
| 5797 | ВД-006087 | ОТВ-004900 | подающий | 150 | 10 | 0,00008997 | 61,9 | 62,8 | 36,5 | 0,59 | 0,012 |
| 5798 | ВД-006087 | ОТВ-004900 | обратный | 150 | 10 | 0,00008997 | 38 | 39,1 | 28,3 | 0,46 | 0,00722 |
| 5799 | ВД-006088 | ОТВ-005638 | подающий | 50 | 5 | 0,01599733 | 69,2 | 69,2 | 1,9 | 0,26 | 0,01166 |
| 5800 | ВД-006088 | ОТВ-005638 | обратный | 50 | 5 | 0,01599733 | 44,9 | 44,9 | 1,9 | 0,26 | 0,01166 |
| 5801 | ВД-006090 | ОТВ-005642 | подающий | 70 | 10 | 0,00521075 | 69,3 | 69,2 | 3,8 | 0,28 | 0,00771 |
| 5802 | ВД-006090 | ОТВ-005642 | обратный | 70 | 10 | 0,00521075 | 44,8 | 44,9 | 3,8 | 0,28 | 0,00771 |
| 5803 | ВД-006091 | ПТ-Героев пр,37а | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 162,9 | 84,8 | 1,2 | 0,18 | 0,0132 |
| 5804 | ВД-006091 | ПТ-Героев пр,37а | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 113,2 | 35,2 | 1,2 | 0,18 | 0,0132 |
| 5805 | ВД-006092 | ОТВ-005189 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 80,1 | 80,1 | 16,9 | 0,61 | 0,03 |
| 5806 | ВД-006092 | ОТВ-005189 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 39,3 | 39,4 | 13 | 0,47 | 0,0177 |
| 5807 | ВД-006093 | ТК-030-506 к5 | подающий | 100 | 75 | 0,00353325 | 81,5 | 81,2 | 10 | 0,36 | 0,00467 |
| 5808 | ВД-006093 | ТК-030-506 к5 | обратный | 100 | 75 | 0,00353325 | 38,5 | 38,7 | 7,4 | 0,26 | 0,00256 |
| 5809 | ВД-006094 | ОТВ-005324 | подающий | 70 | 2 | 0,00484357 | 73,7 | 73,7 | 2,9 | 0,22 | 0,0201 |
| 5810 | ВД-006094 | ОТВ-005324 | обратный | 70 | 2 | 0,00484357 | 42 | 42,1 | 2,9 | 0,22 | 0,0201 |
| 5811 | ВД-006095 | ШО-000069 | подающий | 70 | 71 | 0,02272871 | 74 | 73,8 | 2,9 | 0,22 | 0,00266 |
| 5812 | ВД-006095 | ШО-000069 | обратный | 70 | 71 | 0,02272871 | 41,8 | 41,9 | 2,9 | 0,22 | 0,00266 |
| 5813 | ВД-006096 | ОТВ-005322 | подающий | 80 | 2 | 0,00051651 | 74,1 | 74 | 8,7 | 0,48 | 0,0196 |
| 5814 | ВД-006096 | ОТВ-005322 | обратный | 80 | 2 | 0,00051651 | 41,7 | 41,7 | 7,3 | 0,4 | 0,0137 |
| 5815 | ВД-006097 | ОТВ-005323 | подающий | 80 | 31,9 | 0,0075981 | 75,1 | 74 | 3,8 | 0,2 | 0,00337 |
| 5816 | ВД-006097 | ОТВ-005323 | обратный | 80 | 31,9 | 0,0075981 | 42,6 | 41,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00188 |
| 5817 | ВД-006098 | УТ-030-509 к10 | подающий | 125 | 96 | 0,00147112 | 75,4 | 75,1 | 14,5 | 0,34 | 0,0032 |
| 5818 | ВД-006098 | УТ-030-509 к10 | обратный | 125 | 96 | 0,00147112 | 42,4 | 42,6 | 12,1 | 0,28 | 0,00223 |
| 5819 | ВД-006099 | ПТ-Комин,58 | подающий | 80 | 6 | 0,0029362 | 76 | 75 | 2 | 0,11 | 0,00193 |
| 5820 | ВД-006099 | ПТ-Комин,58 | обратный | 80 | 6 | 0,0029362 | 43,7 | 42,7 | 2 | 0,11 | 0,00193 |
| 5821 | ВД-006100 | ВД-006101 | подающий | 70 | 49 | 0,02245234 | 74,3 | 74,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00038 |
| 5822 | ВД-006100 | ВД-006101 | обратный | 70 | 49 | 0,02245234 | 43,3 | 43,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00038 |
| 5823 | ВД-006101 | ПТ-Комин,56а д/с №74 | подающий | 70 | 1 | 0,00399973 | 74,3 | 74,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00331 |
| 5824 | ВД-006101 | ПТ-Комин,56а д/с №74 | обратный | 70 | 1 | 0,00399973 | 43,3 | 43,3 | 0,9 | 0,07 | 0,0033 |
| 5825 | ВД-006102 | ОТВ-005319 | подающий | 80 | 13 | 0,00254272 | 74,4 | 74,3 | 4,9 | 0,27 | 0,00472 |
| 5826 | ВД-006102 | ОТВ-005319 | обратный | 80 | 13 | 0,00254272 | 43,2 | 43,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00442 |
| 5827 | ВД-006103 | ВД-006102 | подающий | 80 | 42 | 0,00832888 | 75,6 | 74,4 | 4,9 | 0,27 | 0,0048 |
| 5828 | ВД-006103 | ВД-006102 | обратный | 80 | 42 | 0,00832888 | 44 | 43,2 | 4,8 | 0,26 | 0,00449 |
| 5829 | ВД-006104 | ОТВ-005306 | подающий | 125 | 47 | 0,00073625 | 75,8 | 75,7 | 14,4 | 0,34 | 0,00326 |
| 5830 | ВД-006104 | ОТВ-005306 | обратный | 125 | 47 | 0,00073625 | 43,8 | 43,9 | 12,2 | 0,28 | 0,00231 |
| 5831 | ВД-006105 | ОТВ-005296 | подающий | 200 | 12 | 0,00002322 | 75,6 | 74,5 | 66,5 | 0,56 | 0,00856 |
| 5832 | ВД-006105 | ОТВ-005296 | обратный | 200 | 12 | 0,00002322 | 42,3 | 41,4 | 52,2 | 0,44 | 0,00527 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5833 | ВД-006106 | ТК-030-509 к8 | подающий | 200 | 58 | 0,00006747 | 74,2 | 74,9 | 66,5 | 0,56 | 0,00514 |
| 5834 | ВД-006106 | ТК-030-509 к8 | обратный | 200 | 58 | 0,00006747 | 40 | 41,1 | 52,2 | 0,44 | 0,00317 |
| 5835 | ВД-006107 | ТК-030-509 к6-1 | подающий | 150 | 43 | 0,00029093 | 77,9 | 77,6 | 32,8 | 0,52 | 0,00728 |
| 5836 | ВД-006107 | ТК-030-509 к6-1 | обратный | 150 | 43 | 0,00029093 | 39,3 | 39,5 | 25,3 | 0,4 | 0,00434 |
| 5837 | ВД-006108 | ОТВ-005279 | подающий | 150 | 17,5 | 0,00012476 | 77,5 | 77,3 | 32,8 | 0,52 | 0,00769 |
| 5838 | ВД-006108 | ОТВ-005279 | обратный | 150 | 17,5 | 0,00012476 | 39,6 | 39,7 | 25,3 | 0,4 | 0,00458 |
| 5839 | ВД-006109 | ОТВ-005266 | подающий | 80 | 1 | 0,00221685 | 79,5 | 79,5 | 5,8 | 0,31 | 0,0752 |
| 5840 | ВД-006109 | ОТВ-005266 | обратный | 80 | 1 | 0,00221685 | 36,8 | 36,9 | 5,5 | 0,29 | 0,0668 |
| 5841 | ВД-006110 | ОТВ-005191 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 88,6 | 89,6 | 8,5 | 0,31 | 0,0076 |
| 5842 | ВД-006110 | ОТВ-005191 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 39,7 | 40,7 | 8,5 | 0,31 | 0,00765 |
| 5843 | ВД-006111 | ОТВ-005265 | подающий | 80 | 1 | 0,0021662 | 82,1 | 82,1 | 4 | 0,21 | 0,0347 |
| 5844 | ВД-006111 | ОТВ-005265 | обратный | 80 | 1 | 0,0021662 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,2 | 0,0297 |
| 5845 | ВД-006112 | ОТВ-005325 | подающий | 150 | 4 | 0,00003731 | 77,8 | 77,8 | 31,4 | 0,5 | 0,00917 |
| 5846 | ВД-006112 | ОТВ-005325 | обратный | 150 | 4 | 0,00003731 | 39,4 | 39,4 | 24,5 | 0,39 | 0,00558 |
| 5847 | ВД-006119 | ПТ-Стр.револ,7/5 | подающий | 80 | 9 | 0,00299655 | 88 | 87,9 | 4 | 0,21 | 0,00528 |
| 5848 | ВД-006119 | ПТ-Стр.револ,7/5 | обратный | 80 | 9 | 0,00299655 | 36,4 | 36,4 | 4 | 0,21 | 0,00528 |
| 5849 | ВД-006120 | ОТВ-005095 | подающий | 100 | 3 | 0,00018724 | 88,4 | 88,3 | 10,8 | 0,39 | 0,00727 |
| 5850 | ВД-006120 | ОТВ-005095 | обратный | 100 | 3 | 0,00018724 | 34,4 | 34,5 | 9,4 | 0,34 | 0,00557 |
| 5851 | ВД-006121 | ВД-003088 | подающий | 100 | 7 | 0,00035187 | 89,3 | 89,3 | 4,7 | 0,17 | 0,00113 |
| 5852 | ВД-006121 | ВД-003088 | обратный | 100 | 7 | 0,00035187 | 35,5 | 35,5 | 4,7 | 0,17 | 0,00113 |
| 5853 | ВД-006122 | ТК-030-503 к1 | подающий | 100 | 23 | 0,00113794 | 88,4 | 88,5 | 8 | 0,29 | 0,00313 |
| 5854 | ВД-006122 | ТК-030-503 к1 | обратный | 100 | 23 | 0,00113794 | 34,4 | 34,4 | 7,9 | 0,28 | 0,00308 |
| 5855 | ВД-006123 | ВД-006124 | подающий | 50 | 16 | 0,04476666 | 88,3 | 88,2 | 0,8 | 0,11 | 0,00171 |
| 5856 | ВД-006123 | ВД-006124 | обратный | 50 | 16 | 0,04476666 | 34,6 | 34,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00171 |
| 5857 | ВД-006124 | ПТ-Победы 50лет,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01923998 | 88,2 | 88,2 | 0,8 | 0,11 | 0,00585 |
| 5858 | ВД-006124 | ПТ-Победы 50лет,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01923998 | 34,6 | 34,6 | 0,8 | 0,11 | 0,0059 |
| 5859 | ВД-006125 | ОТВ-005102 | подающий | 100 | 1 | 0,0009181 | 87,1 | 87,1 | 5,5 | 0,2 | 0,0283 |
| 5860 | ВД-006125 | ОТВ-005102 | обратный | 100 | 1 | 0,0009181 | 35,2 | 35,3 | 4,2 | 0,15 | 0,0163 |
| 5861 | ВД-006126 | ОТВ-005101 | подающий | 100 | 10 | 0,00149817 | 86,9 | 86,6 | 13,6 | 0,49 | 0,02779 |
| 5862 | ВД-006126 | ОТВ-005101 | обратный | 100 | 10 | 0,00149817 | 35,4 | 35,6 | 10,9 | 0,39 | 0,01778 |
| 5863 | ВД-006127 | ОТВ-005179 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 85,3 | 85,3 | 6,3 | 0,22 | 0,0353 |
| 5864 | ВД-006127 | ОТВ-005179 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 36,4 | 36,4 | 4,8 | 0,17 | 0,02121 |
| 5865 | ВД-006128 | ОТВ-005185 | подающий | 100 | 6 | 0,00110768 | 81,8 | 81,6 | 10,5 | 0,38 | 0,02035 |
| 5866 | ВД-006128 | ОТВ-005185 | обратный | 100 | 6 | 0,00110768 | 36,8 | 36,9 | 8,4 | 0,3 | 0,01303 |
| 5867 | ВД-006129 | ТК-030-506 к4 | подающий | 100 | 25 | 0,0011565 | 83,1 | 81,9 | 10,5 | 0,38 | 0,0051 |
| 5868 | ВД-006129 | ТК-030-506 к4 | обратный | 100 | 25 | 0,0011565 | 37,7 | 36,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00326 |
| 5869 | ВД-006130 | ОТВ-005676 | подающий | 100 | 47 | 0,00301508 | 83 | 82,8 | 8 | 0,29 | 0,0041 |
| 5870 | ВД-006130 | ОТВ-005676 | обратный | 100 | 47 | 0,00301508 | 36,3 | 36,5 | 6,7 | 0,24 | 0,00288 |
| 5871 | ВД-006131 | ОТВ-005680 | подающий | 80 | 17 | 0,00320729 | 81,3 | 81,2 | 5,9 | 0,32 | 0,00658 |
| 5872 | ВД-006131 | ОТВ-005680 | обратный | 80 | 17 | 0,00320729 | 35,9 | 35,9 | 4,5 | 0,24 | 0,00383 |
| 5873 | ВД-006132 | ОТВ-005681 | подающий | 80 | 7 | 0,00148655 | 81,2 | 82,2 | 4,5 | 0,24 | 0,00432 |
| 5874 | ВД-006132 | ОТВ-005681 | обратный | 80 | 7 | 0,00148655 | 35,9 | 36,9 | 3 | 0,16 | 0,00193 |
| 5875 | ВД-006133 | ОТВ-005682 | подающий | 150 | 15 | 0,0001479 | 80,8 | 81,3 | 54,6 | 0,88 | 0,0294 |
| 5876 | ВД-006133 | ОТВ-005682 | обратный | 150 | 15 | 0,0001479 | 36,6 | 38 | 54,6 | 0,88 | 0,02939 |
| 5877 | ВД-006134 | ТК-030-521-5 | подающий | 150 | 58 | 0,00039767 | 80,5 | 80,4 | 12,8 | 0,21 | 0,00113 |
| 5878 | ВД-006134 | ТК-030-521-5 | обратный | 150 | 58 | 0,00039767 | 38,9 | 38,9 | 12,8 | 0,21 | 0,00113 |
| 5879 | ВД-006135 | ТК-030-521 к4 | подающий | 150 | 44 | 0,00034673 | 79,3 | 79,2 | 12,8 | 0,21 | 0,00129 |
| 5880 | ВД-006135 | ТК-030-521 к4 | обратный | 150 | 44 | 0,00034673 | 38,1 | 38,1 | 12,8 | 0,21 | 0,00129 |
| 5881 | ВД-006136 | ОТВ-005695 | подающий | 100 | 20 | 0,00127488 | 79,2 | 79,2 | 6,4 | 0,23 | 0,00263 |
| 5882 | ВД-006136 | ОТВ-005695 | обратный | 100 | 20 | 0,00127488 | 38,2 | 38,2 | 6,4 | 0,23 | 0,00263 |
| 5883 | ВД-006137 | ОТВ-005697 | подающий | 100 | 4 | 0,00035699 | 79 | 79 | 6,4 | 0,23 | 0,00362 |
| 5884 | ВД-006137 | ОТВ-005697 | обратный | 100 | 4 | 0,00035699 | 38,3 | 38,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00363 |
| 5885 | ВД-006138 | ОТВ-005713 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 80,1 | 80,1 | 9,7 | 0,35 | 0,0078 |
| 5886 | ВД-006138 | ОТВ-005713 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 39,2 | 39,3 | 9,7 | 0,35 | 0,0078 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5887 | ВД-006139 | ОТВ-005705 | подающий | 150 | 11 | 0,00010932 | 79,4 | 79,4 | 3,1 | 0,05 | 0,0001 |
| 5888 | ВД-006139 | ОТВ-005705 | обратный | 150 | 11 | 0,00010932 | 37,9 | 37,9 | 3,1 | 0,05 | 0,0001 |
| 5889 | ВД-006140 | ТК-030-511 к2-1 | подающий | 150 | 13 | 0,00011812 | 160,4 | 83,2 | 44,8 | 0,71 | 0,0182 |
| 5890 | ВД-006140 | ТК-030-511 к2-1 | обратный | 150 | 13 | 0,00011812 | 114,6 | 37,8 | 35,4 | 0,56 | 0,01138 |
| 5891 | ВД-006141 | ОТВ-005344 | подающий | 150 | 12 | 0,00011194 | 159,9 | 84,9 | 23,1 | 0,37 | 0,00497 |
| 5892 | ВД-006141 | ОТВ-005344 | обратный | 150 | 12 | 0,00011194 | 114,9 | 40 | 18,3 | 0,29 | 0,00313 |
| 5893 | ВД-006142 | ТК-030-522 к7 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 59 | 59 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 5894 | ВД-006142 | ТК-030-522 к7 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 37,3 | 37,3 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 5895 | ВД-006143 | ТК-030-522 к7 | подающий | 150 | 37 | 0,00021398 | 59 | 59 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 5896 | ВД-006143 | ТК-030-522 к7 | обратный | 150 | 37 | 0,00021398 | 37,3 | 37,3 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 5897 | ВД-006144 | ОТВ-005339 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 160,5 | 82,5 | 6,2 | 0,22 | 0,0052 |
| 5898 | ВД-006144 | ОТВ-005339 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 114,6 | 36,6 | 6 | 0,21 | 0,00485 |
| 5899 | ВД-006145 | ПТ-Турген,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,4 | 52,3 | 3,4 | 0,47 | 0,0955 |
| 5900 | ВД-006145 | ПТ-Турген,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 23,6 | 23,7 | 3,4 | 0,47 | 0,0955 |
| 5901 | ВД-006146 | ОТВ-005342 | подающий | 100 | 16 | 0,00187425 | 160 | 83,6 | 14,1 | 0,51 | 0,02336 |
| 5902 | ВД-006146 | ОТВ-005342 | обратный | 100 | 16 | 0,00187425 | 114,9 | 39,1 | 10,5 | 0,38 | 0,01286 |
| 5903 | ВД-006147 | ОТВ-005341 | подающий | 100 | 16 | 0,00174674 | 158 | 81,7 | 13,5 | 0,48 | 0,01979 |
| 5904 | ВД-006147 | ОТВ-005341 | обратный | 100 | 16 | 0,00174674 | 116,2 | 40,4 | 10,1 | 0,36 | 0,01117 |
| 5905 | ВД-006148 | ОТВ-005340 | подающий | 125 | 30 | 0,00063426 | 156,9 | 81,5 | 23,6 | 0,54 | 0,01174 |
| 5906 | ВД-006148 | ОТВ-005340 | обратный | 125 | 30 | 0,00063426 | 117 | 42,3 | 18,7 | 0,43 | 0,00737 |
| 5907 | ВД-006149 | ОТВ-005343 | подающий | 125 | 10 | 0,00022012 | 80,8 | 80,7 | 15,7 | 0,36 | 0,00543 |
| 5908 | ВД-006149 | ОТВ-005343 | обратный | 125 | 10 | 0,00022012 | 41,1 | 41,1 | 12,4 | 0,29 | 0,00341 |
| 5909 | ВД-006150 | ПТ-Кр.Зорь,23а прачечная | подающий | 40 | 2 | 0,05669232 | 59 | 59 | 0,1 | 0,03 | 0,00055 |
| 5910 | ВД-006150 | ПТ-Кр.Зорь,23а прачечная | обратный | 40 | 2 | 0,05669232 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0,03 | 0,0006 |
| 5911 | ВД-006151 | УТ-544-13 | подающий | 100 | 100 | 0,0047535 | 54,8 | 53,5 | 7,4 | 0,27 | 0,00261 |
| 5912 | ВД-006151 | УТ-544-13 | обратный | 100 | 100 | 0,0047535 | 25,2 | 24,5 | 7,4 | 0,27 | 0,00261 |
| 5913 | ВД-006153 | ОТВ-005755 | подающий | 150 | 3 | 0,00006892 | 58,9 | 58,8 | 16,8 | 0,27 | 0,00647 |
| 5914 | ВД-006153 | ОТВ-005755 | обратный | 150 | 3 | 0,00006892 | 37,4 | 37,4 | 16,8 | 0,27 | 0,00647 |
| 5915 | ВД-006154 | ОТВ-008519 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 47,9 | 47,9 | 19,7 | 0,71 | 0,04065 |
| 5916 | ВД-006154 | ОТВ-008519 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 26,1 | 26,1 | 19,7 | 0,71 | 0,04065 |
| 5917 | ВД-006155 | ПТ-Турген,24 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 47,2 | 48,1 | 11,2 | 0,4 | 0,06115 |
| 5918 | ВД-006155 | ПТ-Турген,24 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 26,8 | 27,9 | 11,2 | 0,4 | 0,06115 |
| 5919 | ВД-006156 | ОТВ-005762 | подающий | 150 | 15 | 0,00012203 | 58,8 | 58,8 | 16,8 | 0,27 | 0,0023 |
| 5920 | ВД-006156 | ОТВ-005762 | обратный | 150 | 15 | 0,00012203 | 37,5 | 37,5 | 16,8 | 0,27 | 0,0023 |
| 5921 | ВД-006157 | ПТ-Кр.Зорь,23 КНС | подающий | 32 | 2 | 0,1603707 | 135,8 | 57,8 | 0,2 | 0,07 | 0,003 |
| 5922 | ВД-006157 | ПТ-Кр.Зорь,23 КНС | обратный | 32 | 2 | 0,1603707 | 114,5 | 36,5 | 0,2 | 0,07 | 0,00305 |
| 5923 | ВД-006158 | ВД-006155 | подающий | 100 | 26 | 0,00119765 | 47,4 | 47,2 | 11,2 | 0,4 | 0,00578 |
| 5924 | ВД-006158 | ВД-006155 | обратный | 100 | 26 | 0,00119765 | 26,6 | 26,8 | 11,2 | 0,4 | 0,00578 |
| 5925 | ВД-006159 | ПТ-Турген,26 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 45,9 | 45,4 | 5,4 | 0,74 | 0,24035 |
| 5926 | ВД-006159 | ПТ-Турген,26 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 28,1 | 28,6 | 5,4 | 0,74 | 0,24035 |
| 5927 | ВД-006160 | ВД-003078 | подающий | 40 | 27 | 0,1829666 | 58,4 | 58,4 | 0,4 | 0,09 | 0,0011 |
| 5928 | ВД-006160 | ВД-003078 | обратный | 40 | 27 | 0,1829666 | 37,9 | 37,9 | 0,4 | 0,09 | 0,0011 |
| 5929 | ВД-006161 | ТК-030-522 к5 | подающий | 80 | 21 | 0,00297292 | 58,2 | 59,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 5930 | ВД-006161 | ТК-030-522 к5 | обратный | 80 | 21 | 0,00297292 | 38,1 | 39,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 5931 | ВД-006162 | ОТВ-005771 | подающий | 80 | 4 | 0,00090874 | 59,1 | 59,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00395 |
| 5932 | ВД-006162 | ОТВ-005771 | обратный | 80 | 4 | 0,00090874 | 39,2 | 39,2 | 4,2 | 0,22 | 0,00395 |
| 5933 | ВД-006163 | ТК-030-522 к6 | подающий | 125 | 7 | 0,0002481 | 58,7 | 58,7 | 2,9 | 0,07 | 0,0003 |
| 5934 | ВД-006163 | ТК-030-522 к6 | обратный | 125 | 7 | 0,0002481 | 37,6 | 37,6 | 2,9 | 0,07 | 0,0003 |
| 5935 | ВД-006164 | ОТВ-005759 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | 60,7 | 60,7 | 2,9 | 0,07 | 0,00018 |
| 5936 | ВД-006164 | ОТВ-005759 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | 39,6 | 39,6 | 2,9 | 0,07 | 0,0002 |
| 5937 | ВД-006165 | ОТВ-005495 | подающий | 250 | 2 | 0,00000343 | 83,3 | 83,3 | 49,5 | 0,27 | 0,0042 |
| 5938 | ВД-006165 | ОТВ-005495 | обратный | 250 | 2 | 0,00000343 | 36,1 | 36,1 | 40 | 0,22 | 0,00275 |
| 5939 | ВД-006166 | ВД-006169 | подающий | 80 | 20 | 0,00400555 | 83,3 | 82,9 | 9,2 | 0,49 | 0,01678 |
| 5940 | ВД-006166 | ВД-006169 | обратный | 80 | 20 | 0,00400555 | 36,1 | 36,3 | 7,1 | 0,38 | 0,01004 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5941 | ВД-006167 | ВД-006171 | подающий | 40 | 32 | 0,2120528 | 83,3 | 83,3 | 0 | 0 | 0 |
| 5942 | ВД-006167 | ВД-006171 | обратный | 40 | 32 | 0,2120528 | 36,1 | 36,1 | 0 | 0 | 0 |
| 5943 | ВД-006168 | ТК-030-518 к1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 83,3 | 83,3 | 39,6 | 0,34 | 0,00358 |
| 5944 | ВД-006168 | ТК-030-518 к1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 36,1 | 36,1 | 32,2 | 0,27 | 0,00238 |
| 5945 | ВД-006169 | ОТВ-005496 | подающий | 80 | 21 | 0,00389558 | 82,9 | 82,6 | 9,2 | 0,49 | 0,01553 |
| 5946 | ВД-006169 | ОТВ-005496 | обратный | 80 | 21 | 0,00389558 | 36,3 | 36,5 | 7,1 | 0,38 | 0,0093 |
| 5947 | ВД-006170 | ОТВ-005500 | подающий | 200 | 1 | 0,00000807 | 84,2 | 84,2 | 39,6 | 0,34 | 0,0127 |
| 5948 | ВД-006170 | ОТВ-005500 | обратный | 200 | 1 | 0,00000807 | 37,2 | 37,2 | 32,2 | 0,27 | 0,0083 |
| 5949 | ВД-006171 | ПТ-Березов,102 КНС | подающий | 40 | 2 | 0,04625289 | 83,3 | 83,3 | 0 | 0 | 0 |
| 5950 | ВД-006171 | ПТ-Березов,102 КНС | обратный | 40 | 2 | 0,04625289 | 36,1 | 36,1 | 0 | 0 | 0 |
| 5951 | ВД-006172 | ТК-030-518 к2 | подающий | 100 | 25 | 0,00162547 | 81,3 | 79,9 | 16 | 0,58 | 0,01672 |
| 5952 | ВД-006172 | ТК-030-518 к2 | обратный | 100 | 25 | 0,00162547 | 38,8 | 38 | 12 | 0,43 | 0,00938 |
| 5953 | ВД-006173 | ОТВ-005508 | подающий | 100 | 4 | 0,00042075 | 157,7 | 79,6 | 16 | 0,58 | 0,02703 |
| 5954 | ВД-006173 | ОТВ-005508 | обратный | 100 | 4 | 0,00042075 | 116,1 | 38,2 | 12 | 0,43 | 0,01517 |
| 5955 | ВД-006174 | ОТВ-008157 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 68,5 | 68,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00485 |
| 5956 | ВД-006174 | ОТВ-008157 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 37,5 | 37,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00485 |
| 5957 | ВД-006175 | ОТВ-005694 | подающий | 200 | 75 | 0,00007798 | 162,6 | 83,5 | 18,7 | 0,16 | 0,00037 |
| 5958 | ВД-006175 | ОТВ-005694 | обратный | 200 | 75 | 0,00007798 | 115 | 36 | 15 | 0,13 | 0,00023 |
| 5959 | ВД-006176 | ОТВ-005927 | подающий | 80 | 5 | 0,00283463 | 83,5 | 83,5 | 3,4 | 0,18 | 0,0066 |
| 5960 | ВД-006176 | ОТВ-005927 | обратный | 80 | 5 | 0,00283463 | 36 | 36 | 3,4 | 0,18 | 0,0066 |
| 5961 | ВД-006177 | ПТ-Ясная,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 144 | 68 | 0,9 | 0,12 | 0,00625 |
| 5962 | ВД-006177 | ПТ-Ясная,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 115,9 | 39,9 | 0,9 | 0,12 | 0,00625 |
| 5963 | ВД-006178 | ПТ-Ясная,11 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 144 | 68 | 0,9 | 0,12 | 0,0061 |
| 5964 | ВД-006178 | ПТ-Ясная,11 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 115,9 | 40 | 0,9 | 0,12 | 0,00605 |
| 5965 | ВД-006179 | ПТ-Ясная,10 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 144 | 68 | 0,9 | 0,12 | 0,00565 |
| 5966 | ВД-006179 | ПТ-Ясная,10 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116 | 40 | 0,9 | 0,12 | 0,00565 |
| 5967 | ВД-006180 | ТК-211-6а | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 70,6 | 71,6 | 8 | 0,29 | 0,00306 |
| 5968 | ВД-006180 | ТК-211-6а | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 27,4 | 28,4 | 8 | 0,29 | 0,00305 |
| 5969 | ВД-006181 | ПТ-Ярош,11 | подающий | 80 | 1,8 | 0,0009973 | 59,2 | 59,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00896 |
| 5970 | ВД-006181 | ПТ-Ярош,11 | обратный | 80 | 1,8 | 0,0009973 | 22,8 | 22,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00896 |
| 5971 | ВД-006182 | ПТ-Ярош,13 | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 59,2 | 59,1 | 4 | 0,21 | 0,01022 |
| 5972 | ВД-006182 | ПТ-Ярош,13 | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 22,8 | 22,9 | 4 | 0,21 | 0,01022 |
| 5973 | ВД-006183 | ПТ-Ярош,15 | подающий | 80 | 4 | 0,00260097 | 59,2 | 59,1 | 4 | 0,22 | 0,01062 |
| 5974 | ВД-006183 | ПТ-Ярош,15 | обратный | 80 | 4 | 0,00260097 | 22,8 | 22,9 | 4 | 0,22 | 0,01062 |
| 5975 | ВД-006184 | ПТ-Ярош,4а д/с №236 | подающий | 50 | 11 | 0,03082551 | 132,9 | 52,8 | 1,8 | 0,25 | 0,00885 |
| 5976 | ВД-006184 | ПТ-Ярош,4а д/с №236 | обратный | 50 | 11 | 0,03082551 | 103,1 | 23,2 | 1,8 | 0,25 | 0,00885 |
| 5977 | ВД-006185 | ПТ-Ярош,4а прач | подающий | 50 | 11 | 0,03082551 | 56 | 53 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 5978 | ВД-006185 | ПТ-Ярош,4а прач | обратный | 50 | 11 | 0,03082551 | 26 | 23 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 5979 | ВД-006186 | ПТ-Чаад,2б ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 57,6 | -22,4 | 2,1 | 0,29 | 0,0367 |
| 5980 | ВД-006186 | ПТ-Чаад,2б ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 31,4 | -48,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00015 |
| 5981 | ВД-006187 | ПТ-Зайц,8 соц.центр | подающий | 80 | 18 | 0,00415986 | 71,5 | 71,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00177 |
| 5982 | ВД-006187 | ПТ-Зайц,8 соц.центр | обратный | 80 | 18 | 0,00415986 | 41,5 | 41,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00177 |
| 5983 | ВД-006188 | ВД-006189 | подающий | 125 | 27 | 0,00038885 | 60,6 | 60,3 | 27,5 | 0,65 | 0,01091 |
| 5984 | ВД-006188 | ВД-006189 | обратный | 125 | 27 | 0,00038885 | 44,4 | 44,7 | 27,5 | 0,65 | 0,01091 |
| 5985 | ВД-006189 | ПЕР-001017 | подающий | 125 | 1 | 0,0000273 | 60,3 | 60,3 | 27,5 | 0,65 | 0,02061 |
| 5986 | ВД-006189 | ПЕР-001017 | обратный | 125 | 1 | 0,0000273 | 44,7 | 44,7 | 27,5 | 0,65 | 0,0206 |
| 5987 | ВД-006190 | ОТВ-006661 | подающий | 100 | 4 | 0,00022839 | 58,6 | 58,6 | 17 | 0,61 | 0,01655 |
| 5988 | ВД-006190 | ОТВ-006661 | обратный | 100 | 4 | 0,00022839 | 46,4 | 46,4 | 17 | 0,61 | 0,01655 |
| 5989 | ВД-006191 | ПТ-Ярош,5 | подающий | 80 | 5 | 0,00328647 | 58,9 | 58,8 | 2,9 | 0,16 | 0,00558 |
| 5990 | ВД-006191 | ПТ-Ярош,5 | обратный | 80 | 5 | 0,00328647 | 23,1 | 23,2 | 2,9 | 0,16 | 0,00558 |
| 5991 | ВД-006192 | ОТВ-003916 | подающий | 80 | 31,2 | 0,00326327 | 136,6 | 136,6 | 3,7 | 0,18 | 0,00142 |
| 5992 | ВД-006192 | ОТВ-003916 | обратный | 80 | 31,2 | 0,00326327 | 113,4 | 113,4 | 3,7 | 0,18 | 0,00142 |
| 5993 | ВД-006193 | ТК-601-4-2 | подающий | 80 | 10 | 0,00140514 | 136,7 | 58,7 | 3,8 | 0,2 | 0,00199 |
| 5994 | ВД-006193 | ТК-601-4-2 | обратный | 80 | 10 | 0,00140514 | 113,3 | 35,3 | 3,8 | 0,2 | 0,00199 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5995 | ВД-006194 | ПТ-Барен._КНС | подающий | 50 | 11 | 0,02092994 | 136,7 | 58,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 5996 | ВД-006194 | ПТ-Барен._КНС | обратный | 50 | 11 | 0,02092994 | 113,3 | 35,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 5997 | ВД-006195 | ПТ-Иван,55 | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 130,4 | 52,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00748 |
| 5998 | ВД-006195 | ПТ-Иван,55 | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 113 | 35 | 3,7 | 0,2 | 0,00746 |
| 5999 | ВД-006196 | ОТВ-002243 | подающий | 100 | 43 | 0,00202488 | 75,6 | 74,3 | 12,8 | 0,46 | 0,00772 |
| 6000 | ВД-006196 | ОТВ-002243 | обратный | 100 | 43 | 0,00202488 | 54,2 | 53,5 | 12,8 | 0,46 | 0,00772 |
| 6001 | ВД-006197 | ОТВ-003885 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 63,9 | 63,4 | 19,8 | 0,71 | 0,01792 |
| 6002 | ВД-006197 | ОТВ-003885 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 33,1 | 33,6 | 19,8 | 0,71 | 0,01792 |
| 6003 | ВД-006198 | ПТ-Цветочная,1 | подающий | 100 | 3 | 0,00101609 | 54,3 | 54,3 | 6,3 | 0,22 | 0,01323 |
| 6004 | ВД-006198 | ПТ-Цветочная,1 | обратный | 100 | 3 | 0,00101609 | 30,7 | 30,7 | 6,3 | 0,22 | 0,01323 |
| 6005 | ВД-006199 | ПТ-Цветочная,2 | подающий | 100 | 8 | 0,00122188 | 58 | 57,9 | 7,5 | 0,27 | 0,00859 |
| 6006 | ВД-006199 | ПТ-Цветочная,2 | обратный | 100 | 8 | 0,00122188 | 35 | 35,1 | 7,5 | 0,27 | 0,00859 |
| 6007 | ВД-006200 | ОТВ-001859 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 50,7 | 50,7 | 9,8 | 0,35 | 0,01611 |
| 6008 | ВД-006200 | ОТВ-001859 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 26,3 | 26,3 | 9,8 | 0,35 | 0,01611 |
| 6009 | ВД-006201 | ОТВ-001857 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 50,8 | 50,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00174 |
| 6010 | ВД-006201 | ОТВ-001857 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 26,2 | 26,2 | 5,5 | 0,2 | 0,00174 |
| 6011 | ВД-006202 | ТК-540-1-1 | подающий | 125 | 140 | 0,00183262 | 24 | 30,7 | 25,8 | 0,59 | 0,00869 |
| 6012 | ВД-006202 | ТК-540-1-1 | обратный | 125 | 140 | 0,00183262 | 12 | 21,3 | 25,8 | 0,59 | 0,00869 |
| 6013 | ВД-006203 | ВД-006204 | подающий | 125 | 48 | 0,00071861 | 38,5 | 37,3 | 16,7 | 0,38 | 0,00419 |
| 6014 | ВД-006203 | ВД-006204 | обратный | 125 | 48 | 0,00071861 | 21,5 | 20,7 | 16,7 | 0,38 | 0,00419 |
| 6015 | ВД-006204 | ОТВ-002474 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | 37,3 | 37,2 | 16,7 | 0,38 | 0,00634 |
| 6016 | ВД-006204 | ОТВ-002474 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | 20,7 | 20,8 | 16,7 | 0,38 | 0,00634 |
| 6017 | ВД-006205 | ТК-548-4 | подающий | 50 | 48 | 0,1014645 | 40 | 38,9 | 0,9 | 0,13 | 0,00186 |
| 6018 | ВД-006205 | ТК-548-4 | обратный | 50 | 48 | 0,1014645 | 20 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 6019 | ВД-006206 | ТК-030-430 | подающий | 150 | 21 | 0,00015117 | 159,9 | 81,7 | 41,1 | 0,66 | 0,01216 |
| 6020 | ВД-006206 | ТК-030-430 | обратный | 150 | 21 | 0,00015117 | 115,1 | 37,2 | 30,7 | 0,5 | 0,0068 |
| 6021 | ВД-006207 | ПТ-Петров,7 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,6 | 58,6 | 2,7 | 0,15 | 0,0083 |
| 6022 | ВД-006207 | ПТ-Петров,7 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 38,4 | 38,4 | 2,7 | 0,15 | 0,0083 |
| 6023 | ВД-006208 | ПТ-Петров,11 | подающий | 50 | 10 | 0,02965104 | 57,7 | 57,6 | 1,2 | 0,16 | 0,00422 |
| 6024 | ВД-006208 | ПТ-Петров,11 | обратный | 50 | 10 | 0,02965104 | 37,3 | 37,4 | 1,2 | 0,16 | 0,00422 |
| 6025 | ВД-006209 | ОТВ-005858 | подающий | 250 | 3 | 0,00000344 | 159,1 | 81,1 | 41,1 | 0,22 | 0,00193 |
| 6026 | ВД-006209 | ОТВ-005858 | обратный | 250 | 3 | 0,00000344 | 115,5 | 37,5 | 30,7 | 0,16 | 0,00107 |
| 6027 | ВД-006210 | ПТ-Петров,13а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 210,1 | 53,1 | 4,1 | 0,22 | 0,01825 |
| 6028 | ВД-006210 | ПТ-Петров,13а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 190,9 | 33,9 | 4,1 | 0,22 | 0,01825 |
| 6029 | ВД-006211 | ОТВ-002536 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 42,7 | 42,7 | 3,5 | 0,13 | 0,00084 |
| 6030 | ВД-006211 | ОТВ-002536 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 24,3 | 24,3 | 3,5 | 0,13 | 0,00084 |
| 6031 | ВД-006212 | ПТ-Петров,23 | подающий | 70 | 5 | 0,00516029 | 42,1 | 41,9 | 6,4 | 0,47 | 0,04288 |
| 6032 | ВД-006212 | ПТ-Петров,23 | обратный | 70 | 5 | 0,00516029 | 24,9 | 25,1 | 6,4 | 0,47 | 0,04288 |
| 6033 | ВД-006213 | ПТ-2-й Кемер.пер,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 46,7 | 46,7 | 1 | 0,13 | 0,00795 |
| 6034 | ВД-006213 | ПТ-2-й Кемер.пер,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 28,3 | 28,3 | 1 | 0,13 | 0,00795 |
| 6035 | ВД-006214 | ПТ-Кемер,16/1 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 42,1 | 42,1 | 5,1 | 0,27 | 0,01322 |
| 6036 | ВД-006214 | ПТ-Кемер,16/1 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 24,9 | 24,9 | 5,1 | 0,27 | 0,01322 |
| 6037 | ВД-006215 | ПТ-Движ,36 | подающий | 80 | 30 | 0,00641308 | 51,4 | 50,8 | 9,3 | 0,51 | 0,01844 |
| 6038 | ВД-006215 | ПТ-Движ,36 | обратный | 80 | 30 | 0,00641308 | 38,6 | 39,2 | 9,3 | 0,51 | 0,01844 |
| 6039 | ВД-006216 | ПТ-Движ,34 | подающий | 80 | 42 | 0,00811926 | 51,1 | 50,4 | 9,3 | 0,51 | 0,01668 |
| 6040 | ВД-006216 | ПТ-Движ,34 | обратный | 80 | 42 | 0,00811926 | 38,9 | 39,6 | 9,3 | 0,51 | 0,01668 |
| 6041 | ВД-006217 | ОТВ-004637 | подающий | 150 | 13 | 0,00008455 | 69,4 | 69,4 | 3,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 6042 | ВД-006217 | ОТВ-004637 | обратный | 150 | 13 | 0,00008455 | 25,6 | 25,6 | 3,7 | 0,06 | 0,00008 |
| 6043 | ВД-006218 | ОТВ-005435 | подающий | 200 | 1 | 0,00000446 | 84,4 | 84,4 | 60,2 | 0,51 | 0,01611 |
| 6044 | ВД-006218 | ОТВ-005435 | обратный | 200 | 1 | 0,00000446 | 38,6 | 38,6 | 45,8 | 0,39 | 0,0093 |
| 6045 | ВД-006219 | ВД-006220 | подающий | 150 | 36 | 0,00024806 | 84,3 | 83,7 | 49,6 | 0,8 | 0,01697 |
| 6046 | ВД-006219 | ВД-006220 | обратный | 150 | 36 | 0,00024806 | 38,7 | 39,1 | 38,6 | 0,62 | 0,01026 |
| 6047 | ВД-006220 | ОТВ-008527 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 83,7 | 83,6 | 49,6 | 0,8 | 0,0435 |
| 6048 | ВД-006220 | ОТВ-008527 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 39,1 | 39,1 | 38,6 | 0,62 | 0,0263 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6049 | ВД-006221 | УТ-030-512 к5 | подающий | 150 | 37 | 0,00021398 | 83,5 | 83,2 | 33,1 | 0,53 | 0,00633 |
| 6050 | ВД-006221 | УТ-030-512 к5 | обратный | 150 | 37 | 0,00021398 | 39,2 | 39,4 | 28 | 0,45 | 0,00454 |
| 6051 | ВД-006222 | ОТВ-005375 | подающий | 150 | 2 | 0,00003755 | 84,9 | 84,9 | 3,6 | 0,06 | 0,0002 |
| 6052 | ВД-006222 | ОТВ-005375 | обратный | 150 | 2 | 0,00003755 | 38,3 | 38,3 | 3,6 | 0,06 | 0,00025 |
| 6053 | ВД-006223 | ОТВ-005381 | подающий | 150 | 17 | 0,00010636 | 85,3 | 85,3 | 19,9 | 0,32 | 0,00248 |
| 6054 | ВД-006223 | ОТВ-005381 | обратный | 150 | 17 | 0,00010636 | 38 | 38,1 | 13,9 | 0,22 | 0,00121 |
| 6055 | ВД-006224 | ОТВ-005383 | подающий | 125 | 5 | 0,00013618 | 85,2 | 85,1 | 10 | 0,23 | 0,00272 |
| 6056 | ВД-006224 | ОТВ-005383 | обратный | 125 | 5 | 0,00013618 | 38,1 | 38,1 | 6,9 | 0,16 | 0,00132 |
| 6057 | ВД-006225 | ОТВ-005380 | подающий | 80 | 3 | 0,00078732 | 83,7 | 83,6 | 5,8 | 0,31 | 0,00873 |
| 6058 | ВД-006225 | ОТВ-005380 | обратный | 80 | 3 | 0,00078732 | 37,5 | 37,5 | 5,5 | 0,29 | 0,00787 |
| 6059 | ВД-006226 | ПТ-Березов,112 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 83,2 | 83,2 | 3,3 | 0,18 | 0,01215 |
| 6060 | ВД-006226 | ПТ-Березов,112 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 39,4 | 39,4 | 3,3 | 0,18 | 0,0121 |
| 6061 | ВД-006227 | ОТВ-000670 | подающий | 100 | 21 | 0,00084467 | 65,2 | 65 | 12,1 | 0,41 | 0,00588 |
| 6062 | ВД-006227 | ОТВ-000670 | обратный | 100 | 21 | 0,00084467 | 36,8 | 37 | 12,1 | 0,41 | 0,00588 |
| 6063 | ВД-006228 | ТК-400-220_к1 | подающий | 80 | 15 | 0,0015848 | 64,5 | 64,4 | 9,1 | 0,44 | 0,00877 |
| 6064 | ВД-006228 | ТК-400-220_к1 | обратный | 80 | 15 | 0,0015848 | 37,5 | 37,6 | 9,1 | 0,44 | 0,00877 |
| 6065 | ВД-006229 | ПТ-Березов,112 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 82,9 | 82,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00305 |
| 6066 | ВД-006229 | ПТ-Березов,112 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 39,6 | 39,6 | 1,7 | 0,09 | 0,003 |
| 6067 | ВД-006230 | ПТ-Березов,112 э4 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 82,8 | 82,7 | 3,3 | 0,18 | 0,01215 |
| 6068 | ВД-006230 | ПТ-Березов,112 э4 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 39,7 | 39,7 | 3,3 | 0,18 | 0,01215 |
| 6069 | ВД-006231 | ОТВ-005441 | подающий | 150 | 3 | 0,00004373 | 81,5 | 81,5 | 24,8 | 0,4 | 0,00897 |
| 6070 | ВД-006231 | ОТВ-005441 | обратный | 150 | 3 | 0,00004373 | 38,8 | 38,8 | 19,7 | 0,31 | 0,0057 |
| 6071 | ВД-006232 | ОТВ-005376 | подающий | 250 | 4 | 0,00000393 | 83,6 | 83,6 | 91,5 | 0,5 | 0,00822 |
| 6072 | ВД-006232 | ОТВ-005376 | обратный | 250 | 4 | 0,00000393 | 35,9 | 35,9 | 70,3 | 0,38 | 0,00485 |
| 6073 | ВД-006233 | ВД-006234 | подающий | 250 | 22 | 0,00000814 | 83,5 | 84,5 | 58,8 | 0,31 | 0,00128 |
| 6074 | ВД-006233 | ВД-006234 | обратный | 250 | 22 | 0,00000814 | 35,9 | 36,9 | 46,6 | 0,25 | 0,0008 |
| 6075 | ВД-006234 | ОТВ-005377 | подающий | 200 | 8 | 0,00001338 | 84,5 | 84,5 | 58,8 | 0,49 | 0,00577 |
| 6076 | ВД-006234 | ОТВ-005377 | обратный | 200 | 8 | 0,00001338 | 36,9 | 37 | 46,6 | 0,39 | 0,00363 |
| 6077 | ВД-006235 | ВД-006236 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 83,5 | 83,4 | 45,5 | 0,73 | 0,01293 |
| 6078 | ВД-006235 | ВД-006236 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 37,6 | 37,7 | 36,7 | 0,58 | 0,00839 |
| 6079 | ВД-006236 | ОТВ-005390 | подающий | 150 | 40 | 0,00023303 | 83,4 | 82,9 | 45,5 | 0,73 | 0,01206 |
| 6080 | ВД-006236 | ОТВ-005390 | обратный | 150 | 40 | 0,00023303 | 37,7 | 38 | 36,7 | 0,58 | 0,00782 |
| 6081 | ВД-006237 | ВД-006238 | подающий | 150 | 65 | 0,00034719 | 82,7 | 82,1 | 39,5 | 0,63 | 0,00835 |
| 6082 | ВД-006237 | ВД-006238 | обратный | 150 | 65 | 0,00034719 | 38,2 | 38,5 | 32,1 | 0,51 | 0,00552 |
| 6083 | ВД-006238 | ОТВ-005391 | подающий | 150 | 5 | 0,00004802 | 82,1 | 82,1 | 39,5 | 0,63 | 0,015 |
| 6084 | ВД-006238 | ОТВ-005391 | обратный | 150 | 5 | 0,00004802 | 38,5 | 38,6 | 32,1 | 0,51 | 0,00992 |
| 6085 | ВД-006239 | ВД-006249 | подающий | 80 | 79 | 0,01029742 | 81,7 | 80,6 | 2 | 0,11 | 0,00051 |
| 6086 | ВД-006239 | ВД-006249 | обратный | 80 | 79 | 0,01029742 | 38,8 | 37,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00038 |
| 6087 | ВД-006240 | ТК-030-512 к8 | подающий | 150 | 12 | 0,00007998 | 80,6 | 80,6 | 24,9 | 0,4 | 0,00412 |
| 6088 | ВД-006240 | ТК-030-512 к8 | обратный | 150 | 12 | 0,00007998 | 37,9 | 37,9 | 21,3 | 0,34 | 0,00302 |
| 6089 | ВД-006241 | ОТВ-005453 | подающий | 80 | 22 | 0,00464555 | 79,6 | 79,5 | 1,6 | 0,09 | 0,00057 |
| 6090 | ВД-006241 | ОТВ-005453 | обратный | 80 | 22 | 0,00464555 | 36,9 | 36,9 | 1,6 | 0,08 | 0,00051 |
| 6091 | ВД-006242 | ОТВ-005400 | подающий | 80 | 16 | 0,00391701 | 79 | 78,9 | 5,1 | 0,27 | 0,0064 |
| 6092 | ВД-006242 | ОТВ-005400 | обратный | 80 | 16 | 0,00391701 | 37,4 | 37,5 | 5 | 0,27 | 0,00607 |
| 6093 | ВД-006243 | ПТ-С.Перов,1,1а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 79,3 | 80,3 | 1,2 | 0,09 | 0,00325 |
| 6094 | ВД-006243 | ПТ-С.Перов,1,1а | обратный | 80 | 2 | 0,00183671 | 37,1 | 38,1 | 1,2 | 0,06 | 0,00135 |
| 6095 | ВД-006244 | ОТВ-005396 | подающий | 150 | 1 | 0,00002975 | 80,5 | 80,5 | 16,7 | 0,27 | 0,0083 |
| 6096 | ВД-006244 | ОТВ-005396 | обратный | 150 | 1 | 0,00002975 | 38 | 38 | 13,3 | 0,21 | 0,0052 |
| 6097 | ВД-006245 | ТК-030-512 к8-1 | подающий | 100 | 61 | 0,00276574 | 80,4 | 81,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00069 |
| 6098 | ВД-006245 | ТК-030-512 к8-1 | обратный | 100 | 61 | 0,00276574 | 38 | 39,1 | 3,9 | 0,14 | 0,00068 |
| 6099 | ВД-006246 | ОТВ-005398 | подающий | 100 | 26 | 0,00196275 | 81,3 | 81,3 | 3,9 | 0,14 | 0,00115 |
| 6100 | ВД-006246 | ОТВ-005398 | обратный | 100 | 26 | 0,00196275 | 39,1 | 39,1 | 3,9 | 0,14 | 0,00113 |
| 6101 | ВД-006247 | ВД-006248 | подающий | 125 | 48 | 0,00066638 | 83 | 81,8 | 19,1 | 0,44 | 0,00508 |
| 6102 | ВД-006247 | ВД-006248 | обратный | 125 | 48 | 0,00066638 | 36,2 | 35,3 | 14,1 | 0,32 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6103 | ВД-006248 | ОТВ-005374 | подающий | 125 | 2 | 0,00010285 | 81,8 | 81,7 | 19,1 | 0,44 | 0,01885 |
| 6104 | ВД-006248 | ОТВ-005374 | обратный | 125 | 2 | 0,00010285 | 35,3 | 35,4 | 14,1 | 0,32 | 0,0102 |
| 6105 | ВД-006249 | ОТВ-005512 | подающий | 80 | 2 | 0,00231841 | 80,6 | 80,6 | 2 | 0,11 | 0,00451 |
| 6106 | ВД-006249 | ОТВ-005512 | обратный | 80 | 2 | 0,00231841 | 37,9 | 37,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00335 |
| 6107 | ВД-006250 | ТК-030-512 к10 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 40 | 40 | 3,9 | 0,14 | 0,0016 |
| 6108 | ВД-006250 | ТК-030-512 к10 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 38 | 38 | 3,9 | 0,14 | 0,0016 |
| 6109 | ВД-006251 | ПТ-С.Перов,1 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 40,9 | 40,9 | 1,9 | 0,1 | 0,0012 |
| 6110 | ВД-006251 | ПТ-С.Перов,1 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 39,1 | 39,1 | 1,9 | 0,1 | 0,0012 |
| 6111 | ВД-006252 | ПТ-С.Перов,1а | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 40,9 | 40,9 | 2 | 0,1 | 0,0013 |
| 6112 | ВД-006252 | ПТ-С.Перов,1а | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 39,1 | 39,1 | 2 | 0,1 | 0,0013 |
| 6113 | ВД-006253 | ПТ-Пром.маст.шк №178 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 79,3 | 79,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00035 |
| 6114 | ВД-006253 | ПТ-Пром.маст.шк №178 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,1 | 37,1 | 0,2 | 0,03 | 0,00035 |
| 6115 | ВД-006254 | ПТ-Ванеева,98/1 | подающий | 80 | 3 | 0,00247955 | 64,3 | 64,3 | 3,1 | 0,16 | 0,0078 |
| 6116 | ВД-006254 | ПТ-Ванеева,98/1 | обратный | 80 | 3 | 0,00247955 | 15,7 | 15,7 | 3,1 | 0,16 | 0,0078 |
| 6117 | ВД-006255 | ПТ-Богород,5/1 | подающий | 80 | 3 | 0,00247955 | 71 | 70,9 | 4,4 | 0,24 | 0,01614 |
| 6118 | ВД-006255 | ПТ-Богород,5/1 | обратный | 80 | 3 | 0,00247955 | 21 | 21,1 | 4,4 | 0,24 | 0,01614 |
| 6119 | ВД-006256 | ПТ-Богород,3/1 | подающий | 100 | 2 | 0,00110244 | 68,9 | 68,9 | 4,4 | 0,16 | 0,0108 |
| 6120 | ВД-006256 | ПТ-Богород,3/1 | обратный | 100 | 2 | 0,00110244 | 21,1 | 21,1 | 4,4 | 0,16 | 0,0108 |
| 6121 | ВД-006257 | ПТ-Богород,1 | подающий | 100 | 7 | 0,00130824 | 66,2 | 66,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00366 |
| 6122 | ВД-006257 | ПТ-Богород,1 | обратный | 100 | 7 | 0,00130824 | 19,8 | 19,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00366 |
| 6123 | ВД-006258 | ПТ-Ванеева,96Б | подающий | 32 | 2 | 0,1514075 | 66,7 | 66,7 | 0,5 | 0,19 | 0,02195 |
| 6124 | ВД-006258 | ПТ-Ванеева,96Б | обратный | 32 | 2 | 0,1514075 | 21,3 | 21,3 | 0,5 | 0,19 | 0,02195 |
| 6125 | ВД-006259 | ПТ-Ванеева,96_ВВП | подающий | 80 | 7,3 | 0,00135421 | 65,9 | 65,8 | 4,1 | 0,23 | 0,00319 |
| 6126 | ВД-006259 | ПТ-Ванеева,96_ВВП | обратный | 80 | 7,3 | 0,00135421 | 20,1 | 20,2 | 4,1 | 0,23 | 0,00319 |
| 6127 | ВД-006260 | ОТВ-000851 | подающий | 125 | 1,6 | 0,00007869 | 204,2 | 66,2 | 7,4 | 0,17 | 0,00276 |
| 6128 | ВД-006260 | ОТВ-000851 | обратный | 125 | 1,6 | 0,00007869 | 155,8 | 17,8 | 7,4 | 0,17 | 0,00276 |
| 6129 | ВД-006261 | ПТ-Ванеева,98/2 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 64,3 | 64,3 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6130 | ВД-006261 | ПТ-Ванеева,98/2 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 15,7 | 15,7 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6131 | ВД-006262 | ПТ-Ванеева,100 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 64,5 | 64,5 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6132 | ВД-006262 | ПТ-Ванеева,100 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 15,5 | 15,5 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6133 | ВД-006263 | ПТ-Ванеева,102 | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 62,6 | 62,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00514 |
| 6134 | ВД-006263 | ПТ-Ванеева,102 | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 13,4 | 13,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00514 |
| 6135 | ВД-006264 | ПТ-Ванеева,104/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 63,8 | 63,8 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6136 | ВД-006264 | ПТ-Ванеева,104/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 14,2 | 14,2 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6137 | ВД-006265 | ПТ-Ванеева,104/2 | подающий | 80 | 7 | 0,00296524 | 63,8 | 62,8 | 3,1 | 0,16 | 0,004 |
| 6138 | ВД-006265 | ПТ-Ванеева,104/2 | обратный | 80 | 7 | 0,00296524 | 14,2 | 13,2 | 3,1 | 0,16 | 0,004 |
| 6139 | ВД-006266 | ПТ-Ванеева,98/3 | подающий | 80 | 15 | 0,00330465 | 63,8 | 63,8 | 3,1 | 0,15 | 0,00208 |
| 6140 | ВД-006266 | ПТ-Ванеева,98/3 | обратный | 80 | 15 | 0,00330465 | 14,2 | 14,2 | 3,1 | 0,15 | 0,00208 |
| 6141 | ВД-006267 | ОТВ-008149 | подающий | 70 | 1 | 0,00081962 | 64,9 | 64,9 | 2,5 | 0,18 | 0,0052 |
| 6142 | ВД-006267 | ОТВ-008149 | обратный | 70 | 1 | 0,00081962 | 15,1 | 15,1 | 2,5 | 0,18 | 0,0052 |
| 6143 | ВД-006268 | ПТ-Богород,5/7 | подающий | 32 | 3 | 0,2368764 | 63,9 | 63,9 | 0,5 | 0,17 | 0,02163 |
| 6144 | ВД-006268 | ПТ-Богород,5/7 | обратный | 32 | 3 | 0,2368764 | 14,1 | 14,1 | 0,5 | 0,17 | 0,02163 |
| 6145 | ВД-006269 | ПТ-Богород,5/2 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 69,2 | 69,1 | 3,1 | 0,16 | 0,01109 |
| 6146 | ВД-006269 | ПТ-Богород,5/2 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 18,8 | 18,9 | 3,1 | 0,16 | 0,0111 |
| 6147 | ВД-006270 | ОТВ-008151 | подающий | 80 | 8 | 0,00153545 | 73,1 | 73 | 5 | 0,27 | 0,00486 |
| 6148 | ВД-006270 | ОТВ-008151 | обратный | 80 | 8 | 0,00153545 | 22,9 | 23 | 5 | 0,27 | 0,00486 |
| 6149 | ВД-006271 | ОТВ-000848 | подающий | 125 | 32 | 0,00049648 | 69,2 | 69,1 | 8,2 | 0,19 | 0,00104 |
| 6150 | ВД-006271 | ОТВ-000848 | обратный | 125 | 32 | 0,00049648 | 18,8 | 18,9 | 8,2 | 0,19 | 0,00104 |
| 6151 | ВД-006272 | ВД-006273 | подающий | 80 | 71 | 0,00890299 | 68,9 | 67,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00118 |
| 6152 | ВД-006272 | ВД-006273 | обратный | 80 | 71 | 0,00890299 | 19,1 | 18,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00118 |
| 6153 | ВД-006273 | ПТ-Шишкова,6/2 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 67,8 | 67,8 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6154 | ВД-006273 | ПТ-Шишкова,6/2 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 18,2 | 18,2 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6155 | ВД-006274 | ПТ-Шишкова,6/1 | подающий | 100 | 4 | 0,00113628 | 69,1 | 69,1 | 4,4 | 0,16 | 0,00555 |
| 6156 | ВД-006274 | ПТ-Шишкова,6/1 | обратный | 100 | 4 | 0,00113628 | 18,9 | 18,9 | 4,4 | 0,16 | 0,00555 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6157 | ВД-006275 | ПТ-Шишкова,4/2 | подающий | 70 | 10 | 0,00713402 | 68 | 68 | 3,1 | 0,22 | 0,00674 |
| 6158 | ВД-006275 | ПТ-Шишкова,4/2 | обратный | 70 | 10 | 0,00713402 | 18 | 18 | 3,1 | 0,22 | 0,00674 |
| 6159 | ВД-006276 | ПТ-Шишкова,4/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 71,1 | 71 | 4,4 | 0,23 | 0,02235 |
| 6160 | ВД-006276 | ПТ-Шишкова,4/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 20,9 | 21 | 4,4 | 0,23 | 0,02235 |
| 6161 | ВД-006277 | ПТ-Шишкова,2/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 70,4 | 70,4 | 3,1 | 0,16 | 0,0111 |
| 6162 | ВД-006277 | ПТ-Шишкова,2/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 21,6 | 21,6 | 3,1 | 0,16 | 0,0111 |
| 6163 | ВД-006278 | ПТ-Козиц,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 70,6 | 70,6 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6164 | ВД-006278 | ПТ-Козиц,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 23,4 | 23,4 | 3,1 | 0,16 | 0,01115 |
| 6165 | ВД-006279 | ПТ-Козиц,1/1 | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 70,3 | 70,2 | 4,4 | 0,16 | 0,01015 |
| 6166 | ВД-006279 | ПТ-Козиц,1/1 | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 23,7 | 23,8 | 4,4 | 0,16 | 0,01015 |
| 6167 | ВД-006280 | ПТ-Ванеева,110а | подающий | 70 | 4 | 0,00513731 | 72,6 | 72,5 | 3,8 | 0,28 | 0,0187 |
| 6168 | ВД-006280 | ПТ-Ванеева,110а | обратный | 70 | 4 | 0,00513731 | 27,4 | 27,5 | 3,8 | 0,28 | 0,0187 |
| 6169 | ВД-006281 | ОТВ-008154 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 69,9 | 67,9 | 5,1 | 0,27 | 0,00431 |
| 6170 | ВД-006281 | ОТВ-008154 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 24,1 | 22,1 | 5,1 | 0,27 | 0,00431 |
| 6171 | ВД-006282 | ПТ-Козиц,1/2 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 66,1 | 66,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00695 |
| 6172 | ВД-006282 | ПТ-Козиц,1/2 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 19,9 | 19,9 | 2,4 | 0,13 | 0,00695 |
| 6173 | ВД-006283 | ОТВ-000847 | подающий | 80 | 1 | 0,00265976 | 66 | 66 | 3,9 | 0,21 | 0,04001 |
| 6174 | ВД-006283 | ОТВ-000847 | обратный | 80 | 1 | 0,00265976 | 20 | 20 | 3,9 | 0,21 | 0,04001 |
| 6175 | ВД-006284 | ПТ-Ванеева,104/3 | подающий | 100 | 53 | 0,00332908 | 62,6 | 62,5 | 5,8 | 0,21 | 0,00212 |
| 6176 | ВД-006284 | ПТ-Ванеева,104/3 | обратный | 100 | 53 | 0,00332908 | 17,4 | 17,5 | 5,8 | 0,21 | 0,00212 |
| 6177 | ВД-006285 | ПТ-Ванеева,106 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 63,6 | 63,6 | 4,4 | 0,24 | 0,02305 |
| 6178 | ВД-006285 | ПТ-Ванеева,106 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 18,4 | 18,4 | 4,4 | 0,24 | 0,02305 |
| 6179 | ВД-006286 | ПТ-Богород,5/5 | подающий | 50 | 16 | 0,04141007 | 62,7 | 62,6 | 1,1 | 0,16 | 0,00331 |
| 6180 | ВД-006286 | ПТ-Богород,5/5 | обратный | 50 | 16 | 0,04141007 | 17,3 | 17,4 | 1,1 | 0,16 | 0,00331 |
| 6181 | ВД-006287 | ОТВ-000846 | подающий | 70 | 30 | 0,00998358 | 62,7 | 62,7 | 0,9 | 0,06 | 0,00025 |
| 6182 | ВД-006287 | ОТВ-000846 | обратный | 70 | 30 | 0,00998358 | 17,3 | 17,3 | 0,9 | 0,06 | 0,00025 |
| 6183 | ВД-006289 | ПТ-пр.Союз,2г | подающий | 70 | 2 | 0,00624996 | 74,1 | 74 | 5,3 | 0,4 | 0,0868 |
| 6184 | ВД-006289 | ПТ-пр.Союз,2г | обратный | 70 | 2 | 0,00624996 | 42,9 | 43 | 5,3 | 0,4 | 0,0868 |
| 6185 | ВД-006291 | ОТВ-003147 | подающий | 150 | 14 | 0,00009215 | 74,3 | 74 | 63,9 | 1,03 | 0,02691 |
| 6186 | ВД-006291 | ОТВ-003147 | обратный | 150 | 14 | 0,00009215 | 42,7 | 43 | 63,9 | 1,03 | 0,02691 |
| 6187 | ВД-006292 | ОТВ-008531 | подающий | 150 | 38 | 0,00043862 | 94,1 | 93,9 | 16,7 | 0,27 | 0,00323 |
| 6188 | ВД-006292 | ОТВ-008531 | обратный | 150 | 38 | 0,00043862 | 47,9 | 48,1 | 16,7 | 0,27 | 0,00323 |
| 6189 | ВД-006293 | ВД-006292 | подающий | 150 | 60 | 0,00037462 | 94,2 | 94,1 | 16,7 | 0,27 | 0,00175 |
| 6190 | ВД-006293 | ВД-006292 | обратный | 150 | 60 | 0,00037462 | 47,8 | 47,9 | 16,7 | 0,27 | 0,00175 |
| 6191 | ВД-006294 | ПТ-Шорина,18а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 64,7 | 63,6 | 2,4 | 0,33 | 0,0486 |
| 6192 | ВД-006294 | ПТ-Шорина,18а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,3 | 51,4 | 2,4 | 0,33 | 0,0486 |
| 6193 | ВД-006295 | ПТ-Артельн,4б | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 81,8 | 81,8 | 1,3 | 0,18 | 0,00762 |
| 6194 | ВД-006295 | ПТ-Артельн,4б | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 24,2 | 24,2 | 1,3 | 0,18 | 0,00762 |
| 6195 | ВД-006296 | УТ-400-441 к2 | подающий | 100 | 24 | 0,00111534 | 99,6 | 99,5 | 9,7 | 0,35 | 0,0044 |
| 6196 | ВД-006296 | УТ-400-441 к2 | обратный | 100 | 24 | 0,00111534 | 46,6 | 46,7 | 9,7 | 0,35 | 0,0044 |
| 6197 | ВД-006297 | ОТВ-001047 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 63,4 | 63,4 | 7,2 | 0,26 | 0,00342 |
| 6198 | ВД-006297 | ОТВ-001047 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 34,6 | 34,6 | 7,2 | 0,26 | 0,00342 |
| 6199 | ВД-006299 | ОТВ-001255 | подающий | 80 | 8 | 0,00133494 | 92,8 | 95,6 | 10,2 | 0,56 | 0,01738 |
| 6200 | ВД-006299 | ОТВ-001255 | обратный | 80 | 8 | 0,00133494 | 37,3 | 40,4 | 10,2 | 0,56 | 0,01737 |
| 6201 | ВД-006300 | ТК-625-5-1 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 133,8 | 56,6 | 8,4 | 0,3 | 0,00318 |
| 6202 | ВД-006300 | ТК-625-5-1 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 118,2 | 41,4 | 8,4 | 0,3 | 0,00318 |
| 6203 | ВД-006301 | ОТВ-004150 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 133,2 | 56,1 | 4,9 | 0,37 | 0,05175 |
| 6204 | ВД-006301 | ОТВ-004150 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 118,8 | 41,9 | 4,9 | 0,37 | 0,05175 |
| 6205 | ВД-006302 | ПТ-Артельн,сад№2 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 76,6 | 76,6 | 0,5 | 0,07 | 0,0025 |
| 6206 | ВД-006302 | ПТ-Артельн,сад№2 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 25,4 | 25,4 | 0,5 | 0,07 | 0,0025 |
| 6207 | ВД-006303 | ТК-612-28 | подающий | 200 | 80 | 0,00008169 | 73,7 | 73,5 | 44,6 | 0,37 | 0,00203 |
| 6208 | ВД-006303 | ТК-612-28 | обратный | 200 | 80 | 0,00008169 | 43,3 | 43,5 | 44,6 | 0,37 | 0,00203 |
| 6209 | ВД-006304 | ТК-030-116_к6-1 | подающий | 100 | 29 | 0,00185495 | 63,1 | 63 | 5,5 | 0,2 | 0,0019 |
| 6210 | ВД-006304 | ТК-030-116_к6-1 | обратный | 100 | 29 | 0,00185495 | 45,1 | 45,1 | 5,5 | 0,2 | 0,0019 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6211 | ВД-006305 | ОТВ-005779 | подающий | 100 | 12 | 0,00184109 | 63 | 63 | 5,5 | 0,2 | 0,00457 |
| 6212 | ВД-006305 | ОТВ-005779 | обратный | 100 | 12 | 0,00184109 | 45,2 | 45,2 | 5,5 | 0,2 | 0,00457 |
| 6213 | ВД-006306 | ПТ-Есен,8а | подающий | 70 | 1 | 0,00421506 | 72,1 | 72 | 4,1 | 0,32 | 0,0702 |
| 6214 | ВД-006306 | ПТ-Есен,8а | обратный | 70 | 1 | 0,00421506 | 43,9 | 44 | 4,1 | 0,32 | 0,0702 |
| 6215 | ВД-006307 | ОТВ-001083 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 56,3 | 57 | 11,7 | 0,42 | 0,00649 |
| 6216 | ВД-006307 | ОТВ-001083 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 33,7 | 35 | 11,7 | 0,42 | 0,00649 |
| 6217 | ВД-006308 | ПТ-Саврас,10 | подающий | 70 | 25 | 0,01093086 | 89,9 | 88,8 | 3,1 | 0,23 | 0,00414 |
| 6218 | ВД-006308 | ПТ-Саврас,10 | обратный | 70 | 25 | 0,01093086 | 44,1 | 43,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00414 |
| 6219 | ВД-006309 | ОТВ-000518 | подающий | 250 | 1,7 | 0,00000323 | 83,3 | 83,3 | 42,4 | 0,23 | 0,0035 |
| 6220 | ВД-006309 | ОТВ-000518 | обратный | 250 | 1,7 | 0,00000323 | 28,7 | 28,7 | 42,4 | 0,23 | 0,00349 |
| 6221 | ВД-006310 | ТК-400-422-6 к1-1 | подающий | 250 | 9 | 0,00000359 | 83,3 | 83,3 | 36,1 | 0,19 | 0,00051 |
| 6222 | ВД-006310 | ТК-400-422-6 к1-1 | обратный | 250 | 9 | 0,00000359 | 28,7 | 28,7 | 36,1 | 0,19 | 0,00051 |
| 6223 | ВД-006311 | ПТ-Ярош,12 | подающий | 50 | 1 | 0,00635787 | 58,9 | 54,8 | 2,3 | 0,31 | 0,03241 |
| 6224 | ВД-006311 | ПТ-Ярош,12 | обратный | 50 | 1 | 0,00635787 | 25,1 | 21,2 | 2,3 | 0,31 | 0,0324 |
| 6225 | ВД-006312 | ПТ-Ярош,10 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 58,1 | 55,1 | 2,3 | 0,31 | 0,071 |
| 6226 | ВД-006312 | ПТ-Ярош,10 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 23,9 | 20,9 | 2,3 | 0,31 | 0,071 |
| 6227 | ВД-006313 | ОТВ-003174 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 133,7 | 53,7 | 2,6 | 0,14 | 0,0026 |
| 6228 | ВД-006313 | ОТВ-003174 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 102,3 | 22,3 | 2,6 | 0,14 | 0,0026 |
| 6229 | ВД-006314 | ВД-006315 | подающий | 80 | 17 | 0,00234621 | 35,3 | 35 | 12,6 | 0,67 | 0,02175 |
| 6230 | ВД-006314 | ВД-006315 | обратный | 80 | 17 | 0,00234621 | 22,7 | 23 | 12,6 | 0,67 | 0,02175 |
| 6231 | ВД-006315 | ОТВ-002618 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 35 | 34,3 | 12,6 | 0,67 | 0,02061 |
| 6232 | ВД-006315 | ОТВ-002618 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 23 | 23,7 | 12,6 | 0,67 | 0,02061 |
| 6233 | ВД-006316 | ТК-532-1 | подающий | 200 | 13 | 0,00001823 | 40,9 | 39,8 | 69,9 | 0,6 | 0,00686 |
| 6234 | ВД-006316 | ТК-532-1 | обратный | 200 | 13 | 0,00001823 | 23,1 | 22,2 | 69,9 | 0,6 | 0,00686 |
| 6235 | ВД-006317 | ОТВ-002473 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 38,6 | 38,5 | 26,1 | 0,42 | 0,00427 |
| 6236 | ВД-006317 | ОТВ-002473 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 21,4 | 21,5 | 26,1 | 0,42 | 0,00427 |
| 6237 | ВД-006321 | ОТВ-008535 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 62,6 | 62,5 | 17,8 | 0,64 | 0,0534 |
| 6238 | ВД-006321 | ОТВ-008535 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 28,4 | 28,5 | 17,8 | 0,64 | 0,0534 |
| 6239 | ВД-006322 | ПТ-Гагар,115 магазин | подающий | 50 | 3 | 0,02849798 | 71,6 | 71,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0049 |
| 6240 | ВД-006322 | ПТ-Гагар,115 магазин | обратный | 50 | 3 | 0,02849798 | 46,7 | 46,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0049 |
| 6241 | ВД-006323 | ОТВ-008536 | подающий | 80 | 2 | 0,00278118 | 83,6 | 83,4 | 9,3 | 0,5 | 0,1211 |
| 6242 | ВД-006323 | ОТВ-008536 | обратный | 80 | 2 | 0,00278118 | 30,5 | 30,7 | 9,3 | 0,5 | 0,1211 |
| 6243 | ВД-006324 | ПТ-Планетная,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,7 | 0,6 | 0,09 | 0,0031 |
| 6244 | ВД-006324 | ПТ-Планетная,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,2 | 38,2 | 0,6 | 0,09 | 0,0031 |
| 6245 | ВД-006325 | ОТВ-000659 | подающий | 100 | 11 | 0,00131348 | 53,4 | 53,4 | 6 | 0,21 | 0,00428 |
| 6246 | ВД-006325 | ОТВ-000659 | обратный | 100 | 11 | 0,00131348 | 24,6 | 24,6 | 6 | 0,21 | 0,00428 |
| 6247 | ВД-006326 | ПТ-Планетная,3а | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00325 |
| 6248 | ВД-006326 | ПТ-Планетная,3а | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,2 | 38,2 | 0,7 | 0,09 | 0,00325 |
| 6249 | ВД-006327 | ПТ-Красносорм,4а | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,8 | 0,6 | 0,09 | 0,003 |
| 6250 | ВД-006327 | ПТ-Красносорм,4а | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,2 | 38,2 | 0,6 | 0,09 | 0,003 |
| 6251 | ВД-006328 | ПТ-Красносорм,4 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6252 | ВД-006328 | ПТ-Красносорм,4 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,2 | 38,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6253 | ВД-006329 | ПТ-Красносорм,2а | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6254 | ВД-006329 | ПТ-Красносорм,2а | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,1 | 38,1 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6255 | ВД-006330 | ПТ-Красносорм,2 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 143,8 | 65,8 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6256 | ВД-006330 | ПТ-Красносорм,2 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 116,1 | 38,1 | 0,6 | 0,09 | 0,00295 |
| 6257 | ВД-006331 | ТК-400-НПС-2_к1 | подающий | 100 | 17 | 0,00082722 | 54,4 | 54,3 | 10,6 | 0,38 | 0,00543 |
| 6258 | ВД-006331 | ТК-400-НПС-2_к1 | обратный | 100 | 17 | 0,00082722 | 25,6 | 25,7 | 10,6 | 0,38 | 0,00543 |
| 6259 | ВД-006332 | ОТВ-000656 | подающий | 80 | 23 | 0,00357874 | 54,1 | 54 | 5,4 | 0,3 | 0,00461 |
| 6260 | ВД-006332 | ОТВ-000656 | обратный | 80 | 23 | 0,00357874 | 25,9 | 26 | 5,4 | 0,3 | 0,00461 |
| 6261 | ВД-006333 | ОТВ-000655 | подающий | 100 | 11 | 0,00064402 | 55,2 | 55,2 | 5,1 | 0,18 | 0,00153 |
| 6262 | ВД-006333 | ОТВ-000655 | обратный | 100 | 11 | 0,00064402 | 26,8 | 26,8 | 5,1 | 0,18 | 0,00153 |
| 6263 | ВД-006334 | ПТ-Победы 50лет,28 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 147,6 | 69,5 | 10,5 | 0,38 | 0,05005 |
| 6264 | ВД-006334 | ПТ-Победы 50лет,28 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 121,2 | 43,3 | 10,5 | 0,38 | 0,05005 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6265 | ВД-006335 | ОТВ-002863 | подающий | 150 | 30 | 0,00019996 | 44,4 | 43 | 45,6 | 0,73 | 0,01389 |
| 6266 | ВД-006335 | ОТВ-002863 | обратный | 150 | 30 | 0,00019996 | 30,6 | 30 | 45,6 | 0,73 | 0,01389 |
| 6267 | ВД-006336 | ОТВ-002858 | подающий | 125 | 3 | 0,00008898 | 191,3 | 44,2 | 30,9 | 0,71 | 0,02834 |
| 6268 | ВД-006336 | ОТВ-002858 | обратный | 125 | 3 | 0,00008898 | 177,7 | 30,8 | 30,9 | 0,71 | 0,02834 |
| 6269 | ВД-006337 | ТК-400-237-3 к4 | подающий | 150 | 32 | 0,00017131 | 73,9 | 72,8 | 29,7 | 0,47 | 0,00472 |
| 6270 | ВД-006337 | ТК-400-237-3 к4 | обратный | 150 | 32 | 0,00017131 | 46,3 | 45,5 | 29,7 | 0,47 | 0,00472 |
| 6271 | ВД-006338 | ОТВ-007496 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 205,1 | 57,9 | 9,4 | 0,5 | 0,06473 |
| 6272 | ВД-006338 | ОТВ-007496 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 178,9 | 32,1 | 9,4 | 0,5 | 0,06473 |
| 6273 | ВД-006339 | ПТ-Зел.г.ч-ка. 4_ж/д | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 32,7 | 32,7 | 0,4 | 0,08 | 0,0049 |
| 6274 | ВД-006339 | ПТ-Зел.г.ч-ка. 4_ж/д | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 17,3 | 17,3 | 0,4 | 0,08 | 0,0049 |
| 6275 | ВД-006340 | ПТ-Зел.г.ч-ка.3_ж/д | подающий | 40 | 1 | 0,03869229 | 32,7 | 32,7 | 0,4 | 0,08 | 0,0049 |
| 6276 | ВД-006340 | ПТ-Зел.г.ч-ка.3_ж/д | обратный | 40 | 1 | 0,03869229 | 17,3 | 17,3 | 0,4 | 0,08 | 0,0049 |
| 6277 | ВД-006341 | ПТ-Малин,4 | подающий | 70 | 2 | 0,00456025 | 83,6 | 83,5 | 3,8 | 0,28 | 0,03235 |
| 6278 | ВД-006341 | ПТ-Малин,4 | обратный | 70 | 2 | 0,00456025 | 52,8 | 52,9 | 3,8 | 0,28 | 0,03235 |
| 6279 | ВД-006342 | ВД-006343 | подающий | 80 | 22 | 0,00351739 | 74,6 | 74,5 | 4,8 | 0,26 | 0,00368 |
| 6280 | ВД-006342 | ВД-006343 | обратный | 80 | 22 | 0,00351739 | 40,2 | 40,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00369 |
| 6281 | ВД-006343 | ОТВ-000859 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 74,5 | 74,5 | 4,8 | 0,26 | 0,00378 |
| 6282 | ВД-006343 | ОТВ-000859 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 40,3 | 40,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00377 |
| 6283 | ВД-006345 | ПТ-Радуж,2 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 188,5 | 51,4 | 13,1 | 0,47 | 0,07865 |
| 6284 | ВД-006345 | ПТ-Радуж,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 176,5 | 39,6 | 13,1 | 0,47 | 0,07865 |
| 6285 | ВД-006351 | ПТ-Радуж,1 | подающий | 80 | 3 | 0,00231498 | 186,2 | 48,1 | 8,9 | 0,49 | 0,0614 |
| 6286 | ВД-006351 | ПТ-Радуж,1 | обратный | 80 | 3 | 0,00231498 | 178,8 | 40,9 | 8,9 | 0,49 | 0,0614 |
| 6287 | ВД-006352 | ОТВ-000870 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 83,5 | 83,4 | 7,4 | 0,4 | 0,01455 |
| 6288 | ВД-006352 | ОТВ-000870 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 47,4 | 47,4 | 7,4 | 0,4 | 0,0146 |
| 6289 | ВД-006353 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,8 | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 76,1 | 76,1 | 3,7 | 0,2 | 0,03111 |
| 6290 | ВД-006353 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,8 | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 40,8 | 40,8 | 3,7 | 0,2 | 0,03099 |
| 6291 | ВД-006354 | ВД-006355 | подающий | 150 | 19 | 0,0001417 | 73,5 | 71,4 | 5,1 | 0,08 | 0,0002 |
| 6292 | ВД-006354 | ВД-006355 | обратный | 150 | 19 | 0,0001417 | 39,4 | 37,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00019 |
| 6293 | ВД-006355 | ОТВ-000869 | подающий | 150 | 78 | 0,00069915 | 71,4 | 71,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00024 |
| 6294 | ВД-006355 | ОТВ-000869 | обратный | 150 | 78 | 0,00069915 | 37,4 | 37,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00024 |
| 6295 | ВД-006356 | ВД-006357 | подающий | 80 | 53 | 0,00742249 | 71,9 | 70,8 | 3,5 | 0,18 | 0,00167 |
| 6296 | ВД-006356 | ВД-006357 | обратный | 80 | 53 | 0,00742249 | 39 | 38 | 3,5 | 0,18 | 0,00167 |
| 6297 | ВД-006357 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 70,8 | 70,8 | 3,5 | 0,18 | 0,01411 |
| 6298 | ВД-006357 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 38 | 38,1 | 3,5 | 0,18 | 0,01405 |
| 6299 | ВД-006362 | ПТ-Ивлиева,37/2 | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 82,5 | 82,4 | 2,8 | 0,15 | 0,018 |
| 6300 | ВД-006362 | ПТ-Ивлиева,37/2 | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 54,1 | 54,2 | 2,8 | 0,15 | 0,01811 |
| 6301 | ВД-006363 | ПТ-Ивлиева,37/1 | подающий | 70 | 45 | 0,01776361 | 84,1 | 84 | 2,8 | 0,21 | 0,00319 |
| 6302 | ВД-006363 | ПТ-Ивлиева,37/1 | обратный | 70 | 45 | 0,01776361 | 56,5 | 56,6 | 2,8 | 0,21 | 0,00319 |
| 6303 | ВД-006364 | ОТВ-000922 | подающий | 100 | 75 | 0,00366076 | 86,5 | 86,2 | 9,1 | 0,33 | 0,00407 |
| 6304 | ВД-006364 | ОТВ-000922 | обратный | 100 | 75 | 0,00366076 | 58,1 | 58,4 | 9,1 | 0,33 | 0,00407 |
| 6305 | ВД-006365 | ПТ-Ивлиева,36/1 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 81 | 80,9 | 5,1 | 0,27 | 0,00878 |
| 6306 | ВД-006365 | ПТ-Ивлиева,36/1 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 53,6 | 53,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00877 |
| 6307 | ВД-006366 | ОТВ-000877 | подающий | 80 | 6 | 0,00115159 | 80,8 | 80,8 | 5,7 | 0,3 | 0,0062 |
| 6308 | ВД-006366 | ОТВ-000877 | обратный | 80 | 6 | 0,00115159 | 53,8 | 53,8 | 5,7 | 0,3 | 0,0062 |
| 6309 | ВД-006367 | ТК-400-336-1 к7-1 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 80,8 | 82,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00042 |
| 6310 | ВД-006367 | ТК-400-336-1 к7-1 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 53,8 | 55,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00042 |
| 6311 | ВД-006368 | ПТ-Ивлиева,35/1 | подающий | 100 | 15 | 0,00163751 | 82,8 | 82,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00088 |
| 6312 | ВД-006368 | ПТ-Ивлиева,35/1 | обратный | 100 | 15 | 0,00163751 | 55,8 | 55,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00088 |
| 6313 | ВД-006369 | ПТ-Ивлиева,34 | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 82,5 | 82,5 | 5,1 | 0,18 | 0,0137 |
| 6314 | ВД-006369 | ПТ-Ивлиева,34 | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 56,1 | 56,1 | 5,1 | 0,18 | 0,0137 |
| 6315 | ВД-006370 | ПТ-Ивлиева,35а | подающий | 80 | 21 | 0,00494718 | 78,5 | 78,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00275 |
| 6316 | ВД-006370 | ПТ-Ивлиева,35а | обратный | 80 | 21 | 0,00494718 | 52,1 | 52,1 | 3,4 | 0,18 | 0,00275 |
| 6317 | ВД-006371 | ОТВ-000878 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 71,4 | 71,2 | 46,1 | 0,75 | 0,02108 |
| 6318 | ВД-006371 | ОТВ-000878 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 51,3 | 51,4 | 46,1 | 0,75 | 0,02106 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6319 | ВД-006372 | ТК-400-336-1 к10 | подающий | 150 | 112 | 0,00060788 | 71,1 | 72,1 | 41,7 | 0,67 | 0,00942 |
| 6320 | ВД-006372 | ТК-400-336-1 к10 | обратный | 150 | 112 | 0,00060788 | 51,5 | 54,5 | 41,7 | 0,67 | 0,00942 |
| 6321 | ВД-006373 | УТ-550-1 | подающий | 150 | 3 | 0,00003889 | 38 | 37,9 | 40,1 | 0,64 | 0,0209 |
| 6322 | ВД-006373 | УТ-550-1 | обратный | 150 | 3 | 0,00003889 | 17 | 17,1 | 40,1 | 0,64 | 0,0209 |
| 6323 | ВД-006374 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,1 | подающий | 80 | 9 | 0,00320808 | 75,6 | 75,5 | 5,4 | 0,29 | 0,01055 |
| 6324 | ВД-006374 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,1 | обратный | 80 | 9 | 0,00320808 | 51 | 51,1 | 5,4 | 0,29 | 0,01055 |
| 6325 | ВД-006375 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2 | подающий | 80 | 12 | 0,00371336 | 75,6 | 75,5 | 5,4 | 0,29 | 0,00916 |
| 6326 | ВД-006375 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2 | обратный | 80 | 12 | 0,00371336 | 51 | 51,1 | 5,4 | 0,29 | 0,00916 |
| 6327 | ВД-006376 | ПТ-Козиц,5/3 | подающий | 70 | 24 | 0,01143897 | 67,1 | 66,8 | 4,8 | 0,35 | 0,01116 |
| 6328 | ВД-006376 | ПТ-Козиц,5/3 | обратный | 70 | 24 | 0,01143897 | 42,3 | 42,6 | 4,8 | 0,35 | 0,01116 |
| 6329 | ВД-006377 | ОТВ-000895 | подающий | 70 | 19 | 0,00627868 | 66,7 | 66,5 | 6,2 | 0,45 | 0,01273 |
| 6330 | ВД-006377 | ОТВ-000895 | обратный | 70 | 19 | 0,00627868 | 49,9 | 50,1 | 6,2 | 0,45 | 0,01274 |
| 6331 | ВД-006378 | ОТВ-004298 | подающий | 80 | 58 | 0,00886366 | 63,5 | 63,2 | 6,1 | 0,33 | 0,00568 |
| 6332 | ВД-006378 | ОТВ-004298 | обратный | 80 | 58 | 0,00886366 | 37,5 | 37,8 | 6,1 | 0,33 | 0,00568 |
| 6333 | ВД-006379 | ПТ-Козиц,3 | подающий | 70 | 7 | 0,0060029 | 60,2 | 60,1 | 3,9 | 0,29 | 0,01319 |
| 6334 | ВД-006379 | ПТ-Козиц,3 | обратный | 70 | 7 | 0,0060029 | 37,2 | 37,3 | 3,9 | 0,29 | 0,01319 |
| 6335 | ВД-006380 | ПТ-Шишкова,1 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 57,3 | 57,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00713 |
| 6336 | ВД-006380 | ПТ-Шишкова,1 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 34,1 | 34,1 | 2,2 | 0,16 | 0,00713 |
| 6337 | ВД-006381 | ОТВ-000879 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 56,8 | 56,8 | 6 | 0,32 | 0,00777 |
| 6338 | ВД-006381 | ОТВ-000879 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 30,6 | 30,6 | 6 | 0,32 | 0,00777 |
| 6339 | ВД-006382 | ПТ-Богород,15/1 | подающий | 70 | 34 | 0,01432425 | 74,2 | 74,1 | 3,6 | 0,27 | 0,00557 |
| 6340 | ВД-006382 | ПТ-Богород,15/1 | обратный | 70 | 34 | 0,01432425 | 46,4 | 46,5 | 3,6 | 0,27 | 0,00557 |
| 6341 | ВД-006383 | ПТ-Васюнина,12/4 | подающий | 70 | 18 | 0,00944225 | 74,7 | 74,6 | 2,2 | 0,16 | 0,00254 |
| 6342 | ВД-006383 | ПТ-Васюнина,12/4 | обратный | 70 | 18 | 0,00944225 | 50,2 | 50,2 | 2,2 | 0,16 | 0,00254 |
| 6343 | ВД-006384 | ПТ-Киров,11 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | | | | | |
| 6344 | ВД-006384 | ПТ-Киров,11 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | | | | | |
| 6345 | ВД-006385 | ПТ-Киров,13 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | | | | | |
| 6346 | ВД-006385 | ПТ-Киров,13 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | | | | | |
| 6347 | ВД-006386 | ПТ-Самоч,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6348 | ВД-006386 | ПТ-Самоч,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6349 | ВД-006387 | ПТ-Самоч,4 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6350 | ВД-006387 | ПТ-Самоч,4 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6351 | ВД-006388 | ПТ-Корнил,7/2 | подающий | 80 | 24 | 0,00545246 | 65,8 | 65,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00151 |
| 6352 | ВД-006388 | ПТ-Корнил,7/2 | обратный | 80 | 24 | 0,00545246 | 26,2 | 26,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00151 |
| 6353 | ВД-006389 | ОТВ-008541 | подающий | 100 | 46 | 0,00316848 | 88,7 | 88,4 | 8,4 | 0,3 | 0,00481 |
| 6354 | ВД-006389 | ОТВ-008541 | обратный | 100 | 46 | 0,00316848 | 39,1 | 39,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00481 |
| 6355 | ВД-006390 | ПТ-Самоч,4,6,8 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 128,7 | 52,6 | 3,3 | 0,18 | 0,01155 |
| 6356 | ВД-006390 | ПТ-Самоч,4,6,8 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 115,3 | 39,4 | 3,3 | 0,18 | 0,01155 |
| 6357 | ВД-006391 | ТК-312-3-8-1 | подающий | 70 | 44 | 0,01349188 | | | | | |
| 6358 | ВД-006391 | ТК-312-3-8-1 | обратный | 70 | 44 | 0,01349188 | | | | | |
| 6359 | ВД-006392 | ПТ-Балх,11 | подающий | 65 | 2 | 0,00439479 | 41,9 | 41,9 | 1,3 | 0,1 | 0,00385 |
| 6360 | ВД-006392 | ПТ-Балх,11 | обратный | 65 | 2 | 0,00439479 | 24,1 | 24,1 | 1,3 | 0,1 | 0,00385 |
| 6361 | ВД-006393 | ПТ-Балх,13 | подающий | 100 | 35 | 0,00262009 | 42,8 | 42,6 | 9,1 | 0,33 | 0,00618 |
| 6362 | ВД-006393 | ПТ-Балх,13 | обратный | 100 | 35 | 0,00262009 | 25,2 | 25,4 | 9,1 | 0,33 | 0,00618 |
| 6363 | ВД-006393 | ТК-503-9 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 42,8 | 41,8 | 9,1 | 0,33 | 0,00411 |
| 6364 | ВД-006393 | ТК-503-9 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 25,2 | 24,2 | 9,1 | 0,33 | 0,00411 |
| 6365 | ВД-006395 | ТК-503-7-1А | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 40,6 | 40,6 | 2,8 | 0,1 | 0,00085 |
| 6366 | ВД-006395 | ТК-503-7-1А | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 23,4 | 23,4 | 2,8 | 0,1 | 0,00085 |
| 6367 | ВД-006396 | ПТ-Родн,46 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 39 | 38,7 | 15,5 | 0,56 | 0,113 |
| 6368 | ВД-006396 | ПТ-Родн,46 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 23 | 23,3 | 15,5 | 0,56 | 0,113 |
| 6369 | ВД-006397 | ПЕР-000277 | подающий | 70 | 7 | 0,00255079 | 40,4 | 41,4 | 3,9 | 0,29 | 0,00566 |
| 6370 | ВД-006397 | ПЕР-000277 | обратный | 70 | 7 | 0,00255079 | 23,6 | 24,6 | 3,9 | 0,29 | 0,00566 |
| 6371 | ВД-006398 | ПТ-Балх,5 цех комбин | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 40,8 | 40,8 | 1 | 0,14 | 0,0084 |
| 6372 | ВД-006398 | ПТ-Балх,5 цех комбин | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 23,2 | 23,2 | 1 | 0,14 | 0,0084 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6373 | ВД-006399 | ПТ-Звен.пер,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 39,4 | 39,1 | 4,2 | 0,59 | 0,14425 |
| 6374 | ВД-006399 | ПТ-Звен.пер,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 22,6 | 22,9 | 4,2 | 0,59 | 0,14425 |
| 6375 | ВД-006400 | ПТ-Выс.пр,9а | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 38,3 | 38,3 | 1,6 | 0,22 | 0,0195 |
| 6376 | ВД-006400 | ПТ-Выс.пр,9а | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 21,7 | 21,7 | 1,6 | 0,22 | 0,0195 |
| 6377 | ВД-006401 | ПТ-Звен.пер,6 | подающий | 70 | 4 | 0,01930566 | 38,1 | 37,8 | 4,2 | 0,57 | 0,0837 |
| 6378 | ВД-006401 | ПТ-Звен.пер,6 | обратный | 70 | 4 | 0,01930566 | 21,9 | 22,2 | 4,2 | 0,57 | 0,0837 |
| 6379 | ВД-006402 | ПТ-Звен.пер,4 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 36,6 | 36,5 | 4,2 | 0,31 | 0,0362 |
| 6380 | ВД-006402 | ПТ-Звен.пер,4 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 21,4 | 21,5 | 4,2 | 0,31 | 0,0362 |
| 6381 | ВД-006403 | ПТ-Звен,4/2 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 36,4 | 36,3 | 3,8 | 0,28 | 0,03075 |
| 6382 | ВД-006403 | ПТ-Звен,4/2 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 21,6 | 21,7 | 3,8 | 0,28 | 0,03075 |
| 6383 | ВД-006404 | ВД-006405 | подающий | 150 | 21 | 0,00015117 | 70,2 | 70,2 | 15,6 | 0,25 | 0,00176 |
| 6384 | ВД-006404 | ВД-006405 | обратный | 150 | 21 | 0,00015117 | 24,8 | 24,8 | 15,6 | 0,25 | 0,00176 |
| 6385 | ВД-006405 | ТК-207-109 к1 | подающий | 150 | 13 | 0,00010036 | 70,2 | 70,2 | 15,6 | 0,25 | 0,00188 |
| 6386 | ВД-006405 | ТК-207-109 к1 | обратный | 150 | 13 | 0,00010036 | 24,8 | 24,8 | 15,6 | 0,25 | 0,00188 |
| 6387 | ВД-006406 | ТК-503-9 | подающий | 125 | 8 | 0,00014112 | 41,9 | 41,8 | 9,1 | 0,2 | 0,00145 |
| 6388 | ВД-006406 | ТК-503-9 | обратный | 125 | 8 | 0,00014112 | 24,1 | 24,2 | 9,1 | 0,2 | 0,00145 |
| 6389 | ВД-006407 | ТК-503-1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000775 | 39,9 | 39,9 | 63,1 | 0,53 | 0,0309 |
| 6390 | ВД-006407 | ТК-503-1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000775 | 22,1 | 22,1 | 63,1 | 0,53 | 0,0309 |
| 6391 | ВД-006409 | ПТ-Балх,3 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 38,3 | 38,2 | 4,1 | 0,3 | 0,0358 |
| 6392 | ВД-006409 | ПТ-Балх,3 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 21,7 | 21,8 | 4,1 | 0,3 | 0,0358 |
| 6393 | ВД-006410 | ОТВ-002617 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 37,1 | 37 | 21,4 | 0,77 | 0,03347 |
| 6394 | ВД-006410 | ОТВ-002617 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 22,9 | 23 | 21,4 | 0,77 | 0,03347 |
| 6395 | ВД-006411 | ОТВ-002619 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 33,2 | 33,1 | 6,1 | 0,22 | 0,00192 |
| 6396 | ВД-006411 | ОТВ-002619 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 22,8 | 22,9 | 6,1 | 0,22 | 0,00192 |
| 6397 | ВД-006412 | ВД-006413 | подающий | 65 | 35 | 0,01223886 | 33,1 | 34,1 | 1,7 | 0,13 | 0,00105 |
| 6398 | ВД-006412 | ВД-006413 | обратный | 65 | 35 | 0,01223886 | 22,9 | 23,9 | 1,7 | 0,13 | 0,00105 |
| 6399 | ВД-006413 | ПТ-Выс.пр,7а | подающий | 65 | 8 | 0,00625317 | 34,1 | 34,1 | 1,7 | 0,13 | 0,00235 |
| 6400 | ВД-006413 | ПТ-Выс.пр,7а | обратный | 65 | 8 | 0,00625317 | 23,9 | 23,9 | 1,7 | 0,13 | 0,00235 |
| 6401 | ВД-006414 | ВД-006415 | подающий | 65 | 40 | 0,01434683 | 35 | 33,1 | 8 | 0,6 | 0,02273 |
| 6402 | ВД-006414 | ВД-006415 | обратный | 65 | 40 | 0,01434683 | 21 | 20,9 | 8 | 0,6 | 0,02273 |
| 6403 | ВД-006415 | ОТВ-002626 | подающий | 65 | 7 | 0,00272743 | 33,1 | 33 | 8 | 0,6 | 0,02468 |
| 6404 | ВД-006415 | ОТВ-002626 | обратный | 65 | 7 | 0,00272743 | 20,9 | 21 | 8 | 0,6 | 0,02468 |
| 6405 | ВД-006416 | ВД-006417 | подающий | 65 | 7 | 0,00272743 | 32,9 | 34,9 | 2,4 | 0,18 | 0,00224 |
| 6406 | ВД-006416 | ВД-006417 | обратный | 65 | 7 | 0,00272743 | 21,1 | 23,1 | 2,4 | 0,18 | 0,00224 |
| 6407 | ВД-006417 | ПТ-Выс.пр,3 в2 | подающий | 65 | 2 | 0,00439479 | 34,9 | 34,9 | 2,4 | 0,18 | 0,01265 |
| 6408 | ВД-006417 | ПТ-Выс.пр,3 в2 | обратный | 65 | 2 | 0,00439479 | 23,1 | 23,1 | 2,4 | 0,18 | 0,01265 |
| 6409 | ВД-006418 | ПТ-Голован,11 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 74 | 74 | 1,3 | 0,18 | 0,01409 |
| 6410 | ВД-006418 | ПТ-Голован,11 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 29 | 29 | 1,3 | 0,18 | 0,0141 |
| 6411 | ВД-006419 | ПТ-Голован,11 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 74,6 | 74,6 | 1,3 | 0,18 | 0,0141 |
| 6412 | ВД-006419 | ПТ-Голован,11 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 30,4 | 30,4 | 1,3 | 0,18 | 0,0141 |
| 6413 | ВД-006420 | ПТ-Голован,11 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 75,6 | 75,6 | 1,3 | 0,18 | 0,0141 |
| 6414 | ВД-006420 | ПТ-Голован,11 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 31,4 | 31,4 | 1,3 | 0,18 | 0,0141 |
| 6415 | ВД-006421 | ПТ-Голован,11 э4 | подающий | 70 | 15 | 0,00857667 | 75,6 | 75,6 | 1,3 | 0,09 | 0,00092 |
| 6416 | ВД-006421 | ПТ-Голован,11 э4 | обратный | 70 | 15 | 0,00857667 | 31,4 | 31,4 | 1,3 | 0,09 | 0,00092 |
| 6417 | ВД-006422 | ПТ-Звен.пер,10 | подающий | 80 | 2 | 0,0022592 | 39,4 | 39,3 | 4,3 | 0,23 | 0,02045 |
| 6418 | ВД-006422 | ПТ-Звен.пер,10 | обратный | 80 | 2 | 0,0022592 | 22,6 | 22,7 | 4,3 | 0,23 | 0,02045 |
| 6419 | ВД-006423 | ПТ-Щерб.1 м-н,10б | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 72,4 | 72,4 | 3 | 0,16 | 0,0049 |
| 6420 | ВД-006423 | ПТ-Щерб.1 м-н,10б | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 28,6 | 28,6 | 3 | 0,16 | 0,0049 |
| 6421 | ВД-006424 | ПТ-Голован,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 75,3 | 75,3 | 3 | 0,16 | 0,01059 |
| 6422 | ВД-006424 | ПТ-Голован,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 31,7 | 31,7 | 3 | 0,16 | 0,0106 |
| 6423 | ВД-006425 | ВД-006426 | подающий | 100 | 46 | 0,0020846 | 68,1 | 68,9 | 10,3 | 0,37 | 0,00477 |
| 6424 | ВД-006425 | ВД-006426 | обратный | 100 | 46 | 0,0020846 | 24,9 | 26,1 | 10,3 | 0,37 | 0,00477 |
| 6425 | ВД-006426 | ОТВ-001989 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 68,9 | 68,9 | 10,3 | 0,37 | 0,01105 |
| 6426 | ВД-006426 | ОТВ-001989 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 26,1 | 26,1 | 10,3 | 0,37 | 0,01105 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6427 | ВД-006427 | ТК-207-111 к2 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 68,6 | 68,5 | 3,4 | 0,12 | 0,0008 |
| 6428 | ВД-006427 | ТК-207-111 к2 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 26,4 | 26,5 | 3,4 | 0,12 | 0,0008 |
| 6429 | ВД-006428 | ОТВ-002036 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 68,5 | 68,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00471 |
| 6430 | ВД-006428 | ОТВ-002036 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 26,5 | 26,5 | 3,4 | 0,18 | 0,0047 |
| 6431 | ВД-006429 | ТК-207-111 к3 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 68,5 | 68,5 | 2 | 0,11 | 0,00062 |
| 6432 | ВД-006429 | ТК-207-111 к3 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 26,5 | 26,5 | 2 | 0,15 | 0,00141 |
| 6433 | ВД-006430 | ПТ-Голован,7а | подающий | 80 | 7 | 0,00296524 | 69,5 | 69,5 | 2 | 0,11 | 0,00169 |
| 6434 | ВД-006430 | ПТ-Голован,7а | обратный | 80 | 7 | 0,00296524 | 27,5 | 27,5 | 2 | 0,11 | 0,0017 |
| 6435 | ВД-006431 | ПТ-Щерб.1м-н,13 корп.1 | подающий | 100 | 10 | 0,00124044 | 67,4 | 67,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00736 |
| 6436 | ВД-006431 | ПТ-Щерб.1м-н,13 корп.1 | обратный | 100 | 10 | 0,00124044 | 23,6 | 23,7 | 7,7 | 0,28 | 0,00736 |
| 6437 | ВД-006432 | ТК-400-501-4 к1 | подающий | 150 | 34 | 0,00023859 | 70,5 | 70,4 | 15,6 | 0,25 | 0,00171 |
| 6438 | ВД-006432 | ТК-400-501-4 к1 | обратный | 150 | 34 | 0,00023859 | 40,5 | 40,6 | 15,6 | 0,25 | 0,00171 |
| 6439 | ВД-006433 | ОТВ-001270 | подающий | 150 | 22 | 0,00014297 | 70,4 | 70,4 | 15,6 | 0,25 | 0,00158 |
| 6440 | ВД-006433 | ОТВ-001270 | обратный | 150 | 22 | 0,00014297 | 40,6 | 40,6 | 15,6 | 0,25 | 0,00158 |
| 6441 | ВД-006434 | ТК-207-113-1-1 | подающий | 32 | 41 | 0,6541067 | 66,6 | 66,4 | 0,6 | 0,18 | 0,00525 |
| 6442 | ВД-006434 | ТК-207-113-1-1 | обратный | 32 | 41 | 0,6541067 | 24,4 | 24,6 | 0,6 | 0,18 | 0,00525 |
| 6443 | ВД-006435 | ОТВ-002057 | подающий | 100 | 74 | 0,0036196 | 69,6 | 69,5 | 5,2 | 0,19 | 0,00131 |
| 6444 | ВД-006435 | ОТВ-002057 | обратный | 100 | 74 | 0,0036196 | 29,4 | 29,5 | 5,2 | 0,19 | 0,00131 |
| 6445 | ВД-006436 | ВД-006435 | подающий | 100 | 25 | 0,0011565 | 70,6 | 69,6 | 5,2 | 0,19 | 0,00124 |
| 6446 | ВД-006436 | ВД-006435 | обратный | 100 | 25 | 0,0011565 | 30,4 | 29,4 | 5,2 | 0,19 | 0,00124 |
| 6447 | ВД-006437 | ТК-207-113 к5-1 | подающий | 80 | 23 | 0,00307474 | 70,7 | 70,7 | 2,2 | 0,12 | 0,00067 |
| 6448 | ВД-006437 | ТК-207-113 к5-1 | обратный | 80 | 23 | 0,00307474 | 30,3 | 30,3 | 2,2 | 0,12 | 0,00067 |
| 6449 | ВД-006438 | ПТ-Щерб.1 м-н,19 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 73,1 | 73,1 | 4,2 | 0,22 | 0,02035 |
| 6450 | ВД-006438 | ПТ-Щерб.1 м-н,19 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 31,9 | 31,9 | 4,2 | 0,22 | 0,02035 |
| 6451 | ВД-006439 | ПТ-Щерб.1 м-н,21 | подающий | 80 | 13 | 0,00383479 | 70,7 | 70,6 | 2,2 | 0,12 | 0,00148 |
| 6452 | ВД-006439 | ПТ-Щерб.1 м-н,21 | обратный | 80 | 13 | 0,00383479 | 30,3 | 30,4 | 2,2 | 0,12 | 0,00148 |
| 6453 | ВД-006440 | ВД-006441 | подающий | 70 | 17 | 0,00543607 | 73,1 | 74,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00317 |
| 6454 | ВД-006440 | ВД-006441 | обратный | 70 | 17 | 0,00543607 | 31,9 | 32,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00317 |
| 6455 | ВД-006441 | ПТ-Щерб.1 м-н,18 | подающий | 70 | 40 | 0,01632096 | 74,1 | 73,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00405 |
| 6456 | ВД-006441 | ПТ-Щерб.1 м-н,18 | обратный | 70 | 40 | 0,01632096 | 32,9 | 33,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00405 |
| 6457 | ВД-006442 | ПТ-Щерб.1 м-н,16 | подающий | 80 | 53 | 0,0089737 | 70,6 | 70,4 | 4 | 0,22 | 0,00276 |
| 6458 | ВД-006442 | ПТ-Щерб.1 м-н,16 | обратный | 80 | 53 | 0,0089737 | 28,4 | 28,6 | 4 | 0,22 | 0,00276 |
| 6459 | ВД-006443 | ВД-006444 | подающий | 150 | 34 | 0,00019304 | 34,8 | 32,8 | 20,2 | 0,32 | 0,00233 |
| 6460 | ВД-006443 | ВД-006444 | обратный | 150 | 34 | 0,00019304 | 23,2 | 21,2 | 20,2 | 0,32 | 0,00233 |
| 6461 | ВД-006444 | ОТВ-002483 | подающий | 150 | 11 | 0,00008801 | 32,8 | 32,7 | 20,2 | 0,32 | 0,00327 |
| 6462 | ВД-006444 | ОТВ-002483 | обратный | 150 | 11 | 0,00008801 | 21,2 | 21,3 | 20,2 | 0,32 | 0,00327 |
| 6463 | ВД-006445 | ВД-006446 | подающий | 125 | 37 | 0,00058385 | 32,7 | 31,6 | 13,5 | 0,31 | 0,00288 |
| 6464 | ВД-006445 | ВД-006446 | обратный | 125 | 37 | 0,00058385 | 21,3 | 20,4 | 13,5 | 0,31 | 0,00288 |
| 6465 | ВД-006446 | ОТВ-002484 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 31,6 | 31,5 | 13,5 | 0,31 | 0,007 |
| 6466 | ВД-006446 | ОТВ-002484 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 20,4 | 20,5 | 13,5 | 0,31 | 0,007 |
| 6467 | ВД-006447 | ТК-202-1-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 31,5 | 31,4 | 6,8 | 0,24 | 0,0025 |
| 6468 | ВД-006447 | ТК-202-1-1 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 20,5 | 20,6 | 6,8 | 0,24 | 0,0025 |
| 6469 | ВД-006448 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№4 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 31,4 | 31,3 | 6,8 | 0,24 | 0,0211 |
| 6470 | ВД-006448 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№4 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 20,6 | 20,7 | 6,8 | 0,24 | 0,0211 |
| 6471 | ВД-006449 | ПТ-Генкиной,39а/16 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | | | | | |
| 6472 | ВД-006449 | ПТ-Генкиной,39а/16 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | | | | | |
| 6473 | ВД-006450 | ПТ-Генкиной,41б | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | | | | | |
| 6474 | ВД-006450 | ПТ-Генкиной,41б | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | | | | | |
| 6475 | ВД-006451 | ПТ-Генкиной,41 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | | | | | |
| 6476 | ВД-006451 | ПТ-Генкиной,41 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | | | | | |
| 6477 | ВД-006452 | ПТ-Генкиной,41а. | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | | | | | |
| 6478 | ВД-006452 | ПТ-Генкиной,41а. | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | | | | | |
| 6479 | ВД-006453 | ОТВ-002052 | подающий | 125 | 6 | 0,00012573 | 77,5 | 77,5 | 5,7 | 0,13 | 0,00068 |
| 6480 | ВД-006453 | ОТВ-002052 | обратный | 125 | 6 | 0,00012573 | 35,5 | 35,5 | 5,7 | 0,13 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6481 | ВД-006455 | ТК-202-2 | подающий | 50 | 8 | 0,01774658 | 37,8 | 37,8 | 0,5 | 0,07 | 0,0006 |
| 6482 | ВД-006455 | ТК-202-2 | обратный | 50 | 8 | 0,01774658 | 26,2 | 26,2 | 0,5 | 0,07 | 0,0006 |
| 6483 | ВД-006456 | ШО-000601 | подающий | 150 | 13 | 0,00008455 | 39,8 | 41,7 | 26,6 | 0,42 | 0,00459 |
| 6484 | ВД-006456 | ШО-000601 | обратный | 150 | 13 | 0,00008455 | 28,2 | 30,3 | 26,6 | 0,42 | 0,00459 |
| 6485 | ВД-006457 | ТК-202-6 | подающий | 125 | 22 | 0,00032175 | 51,8 | 52,7 | 17 | 0,39 | 0,0042 |
| 6486 | ВД-006457 | ТК-202-6 | обратный | 125 | 22 | 0,00032175 | 44,2 | 45,3 | 17 | 0,39 | 0,0042 |
| 6487 | ВД-006458 | ПТ-Елец,10а учеб.кор. | подающий | 125 | 60 | 0,00120512 | 51,6 | 51,3 | 16,3 | 0,37 | 0,00535 |
| 6488 | ВД-006458 | ПТ-Елец,10а учеб.кор. | обратный | 125 | 60 | 0,00120512 | 44,4 | 44,7 | 16,3 | 0,37 | 0,00535 |
| 6489 | ВД-006459 | ПТ-Бармин,8 адм.зд. | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6490 | ВД-006459 | ПТ-Бармин,8 адм.зд. | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | | | | | |
| 6491 | ВД-006460 | ТК-400-334-2 к12-1 | подающий | 150 | 37 | 0,00024452 | 83,3 | 84,1 | 26,9 | 0,43 | 0,00477 |
| 6492 | ВД-006460 | ТК-400-334-2 к12-1 | обратный | 150 | 37 | 0,00024452 | 53,1 | 54,3 | 26,9 | 0,43 | 0,00477 |
| 6493 | ВД-006461 | ОТВ-000951 | подающий | 150 | 10 | 0,00008615 | 86,1 | 86 | 26,9 | 0,43 | 0,00622 |
| 6494 | ВД-006461 | ОТВ-000951 | обратный | 150 | 10 | 0,00008615 | 56,3 | 56,4 | 26,9 | 0,43 | 0,00622 |
| 6495 | ВД-006462 | ОТВ-000880 | подающий | 150 | 45 | 0,0003036 | 70,9 | 70,7 | 27,2 | 0,44 | 0,00499 |
| 6496 | ВД-006462 | ОТВ-000880 | обратный | 150 | 45 | 0,0003036 | 53,7 | 53,9 | 27,2 | 0,44 | 0,00499 |
| 6497 | ВД-006463 | ПТ-Нахимова,12 | подающий | 80 | 1 | 0,00227747 | 57,9 | 57,7 | 9,4 | 0,51 | 0,19919 |
| 6498 | ВД-006463 | ПТ-Нахимова,12 | обратный | 80 | 1 | 0,00227747 | 35,1 | 35,3 | 9,4 | 0,51 | 0,1992 |
| 6499 | ВД-006464 | ТК-400-336-1 к11 | подающий | 150 | 12 | 0,00009562 | 70,6 | 69,6 | 24,3 | 0,39 | 0,00473 |
| 6500 | ВД-006464 | ТК-400-336-1 к11 | обратный | 150 | 12 | 0,00009562 | 54 | 53,1 | 24,3 | 0,39 | 0,00472 |
| 6501 | ВД-006465 | ТК-400-334-2 к7 | подающий | 150 | 19 | 0,00012454 | 67,5 | 64,4 | 20,3 | 0,32 | 0,0027 |
| 6502 | ВД-006465 | ТК-400-334-2 к7 | обратный | 150 | 19 | 0,00012454 | 36,5 | 33,6 | 20,3 | 0,32 | 0,00269 |
| 6503 | ВД-006466 | ОТВ-000941 | подающий | 150 | 20 | 0,00014643 | 63,4 | 63,3 | 20,3 | 0,33 | 0,00301 |
| 6504 | ВД-006466 | ОТВ-000941 | обратный | 150 | 20 | 0,00014643 | 32,6 | 32,7 | 20,3 | 0,33 | 0,00302 |
| 6505 | ВД-006467 | ОТВ-007799 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 59,2 | 59,1 | 19,8 | 0,71 | 0,0285 |
| 6506 | ВД-006467 | ОТВ-007799 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 35,8 | 35,9 | 19,8 | 0,71 | 0,0285 |
| 6507 | ВД-006468 | ВД-006469 | подающий | 80 | 42 | 0,00649001 | 58,7 | 58,3 | 7,6 | 0,41 | 0,00888 |
| 6508 | ВД-006468 | ВД-006469 | обратный | 80 | 42 | 0,00649001 | 36,3 | 36,7 | 7,6 | 0,41 | 0,00888 |
| 6509 | ВД-006469 | ПТ-Успен,9а | подающий | 80 | 1 | 0,00212936 | 58,3 | 58,2 | 7,6 | 0,41 | 0,1223 |
| 6510 | ВД-006469 | ПТ-Успен,9а | обратный | 80 | 1 | 0,00212936 | 36,7 | 36,8 | 7,6 | 0,41 | 0,1223 |
| 6511 | ВД-006470 | ПТ-Успен,9б | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 58,7 | 58,7 | 5,3 | 0,19 | 0,0252 |
| 6512 | ВД-006470 | ПТ-Успен,9б | обратный | 100 | 1 | 0,00091038 | 36,3 | 36,3 | 5,3 | 0,19 | 0,0252 |
| 6513 | ВД-006471 | ТК-400-334-2 к6 | подающий | 150 | 66 | 0,00037694 | 72,4 | 74,1 | 25,2 | 0,4 | 0,00362 |
| 6514 | ВД-006471 | ТК-400-334-2 к6 | обратный | 150 | 66 | 0,00037694 | 43,6 | 45,9 | 25,2 | 0,4 | 0,00362 |
| 6515 | ВД-006472 | ОТВ-000927 | подающий | 150 | 25 | 0,00018304 | 75,1 | 75 | 25,2 | 0,41 | 0,00464 |
| 6516 | ВД-006472 | ОТВ-000927 | обратный | 150 | 25 | 0,00018304 | 46,9 | 47 | 25,2 | 0,41 | 0,00464 |
| 6517 | ВД-006473 | ПТ-Паскаля,1 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 60,4 | 60,3 | 4,7 | 0,17 | 0,01999 |
| 6518 | ВД-006473 | ПТ-Паскаля,1 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 34,6 | 34,7 | 4,7 | 0,17 | 0,02 |
| 6519 | ВД-006474 | ПТ-Паскаля,1а | подающий | 80 | 1 | 0,00212936 | 60,1 | 60,1 | 5,9 | 0,32 | 0,07391 |
| 6520 | ВД-006474 | ПТ-Паскаля,1а | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 34,8 | 34,8 | 5,9 | 0,21 | 0,0313 |
| 6521 | ВД-006475 | ПТ-Робесп,4 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 60,2 | 60,2 | 4,9 | 0,18 | 0,02189 |
| 6522 | ВД-006475 | ПТ-Робесп,4 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 34,8 | 34,8 | 4,9 | 0,18 | 0,0219 |
| 6523 | ВД-006476 | ПТ-Щерб.1 м-н,31 | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 67,9 | 67,9 | 1,3 | 0,18 | 0,0156 |
| 6524 | ВД-006476 | ПТ-Щерб.1 м-н,31 | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 27,1 | 27,1 | 1,3 | 0,18 | 0,0156 |
| 6525 | ВД-006477 | ПТ-Щерб.1 м-н,15а | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 68,1 | 68,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00439 |
| 6526 | ВД-006477 | ПТ-Щерб.1 м-н,15а | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 26,9 | 26,9 | 0,7 | 0,1 | 0,0044 |
| 6527 | ВД-006478 | ОТВ-002039 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 68,6 | 68,6 | 7,3 | 0,26 | 0,00478 |
| 6528 | ВД-006478 | ОТВ-002039 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 26,4 | 26,4 | 7,3 | 0,26 | 0,00478 |
| 6529 | ВД-006479 | ПТ-Щерб.1 м-н,10 | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 68,9 | 68,7 | 5,8 | 0,42 | 0,03588 |
| 6530 | ВД-006479 | ПТ-Щерб.1 м-н,10 | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 28,1 | 28,3 | 5,8 | 0,42 | 0,03588 |
| 6531 | ВД-006480 | ПТ-Щерб.1 м-н,10а | подающий | 50 | 2 | 0,01742793 | 69,3 | 69,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00044 |
| 6532 | ВД-006480 | ПТ-Щерб.1 м-н,10а | обратный | 50 | 2 | 0,01742793 | 27,7 | 27,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00045 |
| 6533 | ВД-006481 | ПТ-Выс.пр.1 адм,гар | подающий | 70 | 6 | 0,00531605 | 31,8 | 31,6 | 6,2 | 0,45 | 0,03407 |
| 6534 | ВД-006481 | ПТ-Выс.пр.1 адм,гар | обратный | 70 | 6 | 0,00531605 | 24,2 | 24,4 | 6,2 | 0,45 | 0,03407 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6535 | ВД-006482 | ПТ-Респ.47 глазн | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 32,2 | 32,1 | 8,8 | 0,31 | 0,0695 |
| 6536 | ВД-006482 | ПТ-Респ.47 глазн | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 23,8 | 23,9 | 8,8 | 0,31 | 0,0695 |
| 6537 | ВД-006483 | ПТ-Щерб.1 м-н,12б | подающий | 32 | 2 | 0,1027757 | 67,3 | 67,3 | 0,6 | 0,18 | 0,01695 |
| 6538 | ВД-006483 | ПТ-Щерб.1 м-н,12б | обратный | 32 | 2 | 0,1027757 | 25,7 | 25,7 | 0,6 | 0,18 | 0,01695 |
| 6539 | ВД-006484 | ОТВ-008630 | подающий | 100 | 2 | 0,00033735 | 67,6 | 67,6 | 11,9 | 0,43 | 0,0237 |
| 6540 | ВД-006484 | ОТВ-008630 | обратный | 100 | 2 | 0,00033735 | 25,4 | 25,4 | 11,9 | 0,43 | 0,0237 |
| 6541 | ВД-006485 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 67,1 | 67,1 | 3,1 | 0,16 | 0,01125 |
| 6542 | ВД-006485 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 23,9 | 23,9 | 3,1 | 0,16 | 0,01125 |
| 6543 | ВД-006486 | ПТ-Паскаля,4 | подающий | 80 | 1 | 0,0021662 | 61,2 | 61,2 | 1,8 | 0,1 | 0,00731 |
| 6544 | ВД-006486 | ПТ-Паскаля,4 | обратный | 80 | 1 | 0,0021662 | 33,8 | 33,8 | 1,8 | 0,1 | 0,00731 |
| 6545 | ВД-006487 | ПТ-Звен,3 | подающий | 50 | 1 | 0,01860954 | 35,8 | 35,4 | 4,2 | 0,58 | 0,3282 |
| 6546 | ВД-006487 | ПТ-Звен,3 | обратный | 50 | 1 | 0,01860954 | 28,2 | 28,6 | 4,2 | 0,58 | 0,3282 |
| 6547 | ВД-006488 | ПТ-Звен,8 | подающий | 50 | 9 | 0,02753413 | 40,1 | 39,7 | 3,9 | 0,53 | 0,04568 |
| 6548 | ВД-006488 | ПТ-Звен,8 | обратный | 50 | 9 | 0,02753413 | 29,9 | 30,3 | 3,9 | 0,53 | 0,04568 |
| 6549 | ВД-006489 | ПТ-Звен.пер,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 38,9 | 38,7 | 4,1 | 0,57 | 0,13725 |
| 6550 | ВД-006489 | ПТ-Звен.пер,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 27,1 | 27,3 | 4,1 | 0,57 | 0,13725 |
| 6551 | ВД-006490 | ПТ-Звен,6/1 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 39 | 38,8 | 3,3 | 0,45 | 0,1557 |
| 6552 | ВД-006490 | ПТ-Звен,6/1 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 27 | 27,2 | 3,3 | 0,45 | 0,15571 |
| 6553 | ВД-006491 | ПТ-Звен.5 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 168 | 38,7 | 4,2 | 0,58 | 0,1402 |
| 6554 | ВД-006491 | ПТ-Звен.5 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 156 | 27,3 | 4,2 | 0,58 | 0,1402 |
| 6555 | ВД-006492 | ПТ-Респ.47 гараж | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 39,2 | 39,1 | 2,1 | 0,29 | 0,0622 |
| 6556 | ВД-006492 | ПТ-Респ.47 гараж | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 26,8 | 26,9 | 2,1 | 0,29 | 0,0622 |
| 6557 | ВД-006493 | ПТ-Респ.47 хирур | подающий | 80 | 10 | 0,00329791 | 166,1 | 32,2 | 15,8 | 0,86 | 0,08229 |
| 6558 | ВД-006493 | ПТ-Респ.47 хирур | обратный | 80 | 10 | 0,00329791 | 157,9 | 25,8 | 15,8 | 0,86 | 0,08229 |
| 6559 | ВД-006494 | ТК-500-7 | подающий | 125 | 69 | 0,00104117 | 39,9 | 39,3 | 23,9 | 0,55 | 0,00865 |
| 6560 | ВД-006494 | ТК-500-7 | обратный | 125 | 69 | 0,00104117 | 26,1 | 26,7 | 23,9 | 0,55 | 0,00865 |
| 6561 | ВД-006495 | ТК-500-1 | подающий | 125 | 20 | 0,0003103 | 39,8 | 39,4 | 36,1 | 0,83 | 0,02019 |
| 6562 | ВД-006495 | ТК-500-1 | обратный | 125 | 20 | 0,0003103 | 26,2 | 26,6 | 36,1 | 0,83 | 0,02019 |
| 6563 | ВД-006496 | ПТ-Паскаля,6 | подающий | 50 | 1 | 0,01531102 | 61,1 | 60,9 | 2,7 | 0,37 | 0,1106 |
| 6564 | ВД-006496 | ПТ-Паскаля,6 | обратный | 50 | 1 | 0,01531102 | 33,9 | 34,1 | 2,7 | 0,37 | 0,1106 |
| 6565 | ВД-006497 | ПТ-Минина пл,5 | подающий | 100 | 17 | 0,00228137 | 68,8 | 68,7 | 5,2 | 0,19 | 0,00369 |
| 6566 | ВД-006497 | ПТ-Минина пл,5 | обратный | 100 | 17 | 0,00228137 | 42,8 | 42,9 | 5,2 | 0,19 | 0,00369 |
| 6567 | ВД-006498 | ПТ-Высок.пр-д,22 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 39,6 | 39,6 | 6,4 | 0,23 | 0,01915 |
| 6568 | ВД-006498 | ПТ-Высок.пр-д,22 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 22,4 | 22,4 | 6,4 | 0,23 | 0,01915 |
| 6569 | ВД-006499 | ПТ-Высок.пр-д,20 | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 171,7 | 40,6 | 7,3 | 0,26 | 0,01144 |
| 6570 | ВД-006499 | ПТ-Высок.пр-д,20 | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 154,3 | 23,4 | 7,3 | 0,26 | 0,01144 |
| 6571 | ВД-006500 | ПТ-Б.Панина,21 | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 40,5 | 40,4 | 9,6 | 0,34 | 0,01964 |
| 6572 | ВД-006500 | ПТ-Б.Панина,21 | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 23,5 | 23,6 | 9,6 | 0,34 | 0,01964 |
| 6573 | ВД-006501 | ПТ-Высок.пер,1/18 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 35,6 | 35,6 | 1 | 0,14 | 0,00865 |
| 6574 | ВД-006501 | ПТ-Высок.пер,1/18 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 20,4 | 20,4 | 1 | 0,14 | 0,00865 |
| 6575 | ВД-006502 | ТК-532-2 | подающий | 50 | 6 | 0,01317269 | 36,2 | 36,7 | 6 | 0,83 | 0,07903 |
| 6576 | ВД-006502 | ТК-532-2 | обратный | 50 | 6 | 0,01317269 | 21,8 | 21,3 | 6 | 0,83 | 0,07903 |
| 6577 | ВД-006503 | ТК-532-3 | подающий | 50 | 26 | 0,04750021 | 35,8 | 35,6 | 2 | 0,28 | 0,00731 |
| 6578 | ВД-006503 | ТК-532-3 | обратный | 50 | 26 | 0,04750021 | 22,2 | 22,4 | 2 | 0,28 | 0,00731 |
| 6579 | ВД-006504 | ПТ-Б.Панина,22 | подающий | 50 | 3 | 0,01765997 | | | | | |
| 6580 | ВД-006504 | ПТ-Б.Панина,22 | обратный | 50 | 3 | 0,01765997 | | | | | |
| 6581 | ВД-006505 | ПТ-Б.Панина,24 | подающий | 40 | 3 | 0,05901273 | | | | | |
| 6582 | ВД-006505 | ПТ-Б.Панина,24 | обратный | 40 | 3 | 0,05901273 | | | | | |
| 6583 | ВД-006506 | ПТ-Б.Панина,26/12 | подающий | 40 | 5 | 0,07355084 | 37,1 | 36,8 | 2 | 0,47 | 0,05884 |
| 6584 | ВД-006506 | ПТ-Б.Панина,26/12 | обратный | 40 | 5 | 0,07355084 | 24,9 | 25,2 | 2 | 0,47 | 0,05884 |
| 6585 | ВД-006507 | ТК-532-1-2 | подающий | 100 | 0,5 | 0,00002117 | 40,7 | 40,7 | 13,7 | 0,49 | 0,00779 |
| 6586 | ВД-006507 | ТК-532-1-2 | обратный | 100 | 0,5 | 0,00002117 | 23,3 | 23,3 | 13,7 | 0,49 | 0,00779 |
| 6587 | ВД-006508 | ШО-000666 | подающий | 80 | 30 | 0,00463573 | 37,2 | 36,9 | 7 | 0,38 | 0,00766 |
| 6588 | ВД-006508 | ШО-000666 | обратный | 80 | 30 | 0,00463573 | 20,8 | 21,1 | 7 | 0,38 | 0,00766 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6589 | ВД-006509 | ОТВ-008549 | подающий | 70 | 2 | 0,0008426 | 55,9 | 55,8 | 6,6 | 0,48 | 0,01825 |
| 6590 | ВД-006509 | ОТВ-008549 | обратный | 70 | 2 | 0,0008426 | 37,1 | 37,2 | 6,6 | 0,48 | 0,01825 |
| 6591 | ВД-006510 | ОТВ-008550 | подающий | 80 | 11 | 0,0040202 | 94,3 | 91,1 | 6,7 | 0,37 | 0,01649 |
| 6592 | ВД-006510 | ОТВ-008550 | обратный | 80 | 11 | 0,0040202 | 42,8 | 39,9 | 6,7 | 0,37 | 0,01649 |
| 6593 | ВД-006511 | ПТ-Крылова,16 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,8 | 52,7 | 2,4 | 0,33 | 0,04765 |
| 6594 | ВД-006511 | ПТ-Крылова,16 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 34,2 | 34,3 | 2,4 | 0,33 | 0,04765 |
| 6595 | ВД-006512 | ПТ-Крылова,18 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 52 | 51,8 | 6,3 | 0,46 | 0,08465 |
| 6596 | ВД-006512 | ПТ-Крылова,18 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 33 | 33,2 | 6,3 | 0,46 | 0,08465 |
| 6597 | ВД-006513 | ПТ-Гагар.пр,21/11 | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 45,7 | 45,6 | 2,4 | 0,13 | 0,0067 |
| 6598 | ВД-006513 | ПТ-Гагар.пр,21/11 | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 16,3 | 16,4 | 2,4 | 0,13 | 0,0067 |
| 6599 | ВД-006514 | ОТВ-000750 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 72 | 72 | 6,6 | 0,24 | 0,00256 |
| 6600 | ВД-006514 | ОТВ-000750 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 38,9 | 39 | 6,6 | 0,24 | 0,00256 |
| 6601 | ВД-006515 | ОТВ-008551 | подающий | 150 | 2 | 0,00031992 | 66,4 | 66,2 | 26,8 | 0,43 | 0,1151 |
| 6602 | ВД-006515 | ОТВ-008551 | обратный | 150 | 2 | 0,00031992 | 30,6 | 30,8 | 26,8 | 0,43 | 0,1151 |
| 6603 | ВД-006516 | ПТ-Пятиг,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 211,4 | 82,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00925 |
| 6604 | ВД-006516 | ПТ-Пятиг,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 184,6 | 55,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00925 |
| 6605 | ВД-006517 | ОТВ-006829 | подающий | 50 | 30 | 0,06017391 | 70,7 | 70,6 | 1,5 | 0,21 | 0,00442 |
| 6606 | ВД-006517 | ОТВ-006829 | обратный | 50 | 30 | 0,06017391 | 31,3 | 31,4 | 1,5 | 0,21 | 0,00442 |
| 6607 | ВД-006518 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э6 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 79,1 | 79,9 | 9,3 | 0,5 | 0,09685 |
| 6608 | ВД-006518 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э6 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 29 | 30,2 | 9,3 | 0,5 | 0,09685 |
| 6609 | ВД-006519 | ПТ-Елис,9 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 191,1 | 41 | 1,5 | 0,22 | 0,03491 |
| 6610 | ВД-006519 | ПТ-Елис,9 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 171,9 | 22 | 1,5 | 0,22 | 0,03491 |
| 6611 | ВД-006520 | ПТ-Пятиг,20а | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 188,1 | 39 | 2,2 | 0,32 | 0,0731 |
| 6612 | ВД-006520 | ПТ-Пятиг,20а | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 174,9 | 26 | 2,2 | 0,32 | 0,07311 |
| 6613 | ВД-006521 | ОТВ-002001 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 76,1 | 76,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00271 |
| 6614 | ВД-006521 | ОТВ-002001 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 47,9 | 47,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00271 |
| 6615 | ВД-006522 | ПТ-Минина,38/2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 85,4 | 85,3 | 5,1 | 0,27 | 0,0285 |
| 6616 | ВД-006522 | ПТ-Минина,38/2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 32,7 | 32,8 | 5,1 | 0,27 | 0,0285 |
| 6617 | ВД-006523 | ПТ-Ванеева,120 | подающий | 80 | 25 | 0,00515083 | 66,1 | 66,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00165 |
| 6618 | ВД-006523 | ПТ-Ванеева,120 | обратный | 80 | 25 | 0,00515083 | 35,9 | 35,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00165 |
| 6619 | ВД-006524 | ОТВ-000557 | подающий | 70 | 4 | 0,0022163 | 87,1 | 87,1 | 3,6 | 0,26 | 0,007 |
| 6620 | ВД-006524 | ОТВ-000557 | обратный | 70 | 4 | 0,0022163 | 32,9 | 32,9 | 3,6 | 0,26 | 0,007 |
| 6621 | ВД-006525 | ПТ-Бекет,25 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 74,1 | 74,1 | 0,4 | 0,05 | 0,0013 |
| 6622 | ВД-006525 | ПТ-Бекет,25 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 33,9 | 33,9 | 0,4 | 0,05 | 0,0013 |
| 6623 | ВД-006526 | ПТ-Бекет,25а | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 75,1 | 75,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00158 |
| 6624 | ВД-006526 | ПТ-Бекет,25а | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 34,9 | 34,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00158 |
| 6625 | ВД-006527 | ОТВ-000390 | подающий | 100 | 20 | 0,00196388 | 82,4 | 82,4 | 4,3 | 0,15 | 0,00179 |
| 6626 | ВД-006527 | ОТВ-000390 | обратный | 100 | 20 | 0,00196388 | 29,7 | 29,7 | 4,3 | 0,15 | 0,0018 |
| 6627 | ВД-006528 | ОТВ-006786 | подающий | 100 | 4 | 0,00159281 | 77,3 | 77,2 | 7,7 | 0,28 | 0,02348 |
| 6628 | ВД-006528 | ОТВ-006786 | обратный | 100 | 4 | 0,00159281 | 30,7 | 30,8 | 7,7 | 0,28 | 0,02348 |
| 6629 | ВД-006529 | ОТВ-000597 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 250,5 | 95,5 | 10 | 0,36 | 0,0073 |
| 6630 | ВД-006529 | ОТВ-000597 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 205,5 | 50,5 | 10 | 0,36 | 0,0073 |
| 6631 | ВД-006530 | ПТ-Бекет,20 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 29,9 | 29,7 | 9,7 | 0,52 | 0,1043 |
| 6632 | ВД-006530 | ПТ-Бекет,20 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 21,1 | 21,3 | 9,7 | 0,52 | 0,1043 |
| 6633 | ВД-006531 | ПТ-Пушкина,54 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 31,4 | 31,3 | 5,7 | 0,3 | 0,01998 |
| 6634 | ВД-006531 | ПТ-Пушкина,54 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 23,6 | 23,7 | 5,7 | 0,3 | 0,01998 |
| 6635 | ВД-006532 | ОТВ-002213 | подающий | 125 | 4 | 0,00012735 | 27,3 | 27,3 | 23,5 | 0,54 | 0,01757 |
| 6636 | ВД-006532 | ОТВ-002213 | обратный | 125 | 4 | 0,00012735 | 21,7 | 21,7 | 23,5 | 0,54 | 0,01757 |
| 6637 | ВД-006533 | ПТ-Бекет,16 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,2 | 26,1 | 7,5 | 0,4 | 0,06275 |
| 6638 | ВД-006533 | ПТ-Бекет,16 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 22,8 | 22,9 | 7,5 | 0,4 | 0,06275 |
| 6639 | ВД-006534 | ВД-006533 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 26,4 | 26,2 | 7,5 | 0,4 | 0,00793 |
| 6640 | ВД-006534 | ВД-006533 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 22,6 | 22,8 | 7,5 | 0,4 | 0,00793 |
| 6641 | ВД-006535 | ТК-400-334-2 к10-3 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 75,6 | 76,5 | 3,9 | 0,28 | 0,0063 |
| 6642 | ВД-006535 | ТК-400-334-2 к10-3 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 46,9 | 47,9 | 3,9 | 0,28 | 0,0063 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6643 | ВД-006536 | ВД-006513 | подающий | 80 | 26 | 0,00724947 | 46,7 | 45,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00158 |
| 6644 | ВД-006536 | ВД-006513 | обратный | 80 | 26 | 0,00724947 | 17,3 | 16,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00158 |
| 6645 | ВД-006537 | ПТ-Волог,8 | подающий | 50 | 23,7 | 0,05716648 | 210,8 | 51,5 | 2,4 | 0,34 | 0,01374 |
| 6646 | ВД-006537 | ПТ-Волог,8 | обратный | 50 | 23,7 | 0,05716648 | 185,2 | 26,5 | 2,4 | 0,34 | 0,01374 |
| 6647 | ВД-006538 | ПТ-Волог,2 | подающий | 65 | 46,2 | 0,01838564 | 210,6 | 51,5 | 1,4 | 0,11 | 0,00082 |
| 6648 | ВД-006538 | ПТ-Волог,2 | обратный | 65 | 46,2 | 0,01838564 | 185,4 | 26,5 | 1,4 | 0,11 | 0,00082 |
| 6649 | ВД-006539 | ОТВ-001962 | подающий | 125 | 2 | 0,00012896 | 211,2 | 52,1 | 13,3 | 0,31 | 0,01145 |
| 6650 | ВД-006539 | ОТВ-001962 | обратный | 125 | 2 | 0,00012896 | 184,8 | 25,9 | 13,3 | 0,31 | 0,01145 |
| 6651 | ВД-006540 | ШО-000381 | подающий | 200 | 20 | 0,00003138 | 80,6 | 80,5 | 34,5 | 0,29 | 0,00187 |
| 6652 | ВД-006540 | ШО-000381 | обратный | 200 | 20 | 0,00003138 | 44,3 | 44,3 | 34,5 | 0,29 | 0,00186 |
| 6653 | ВД-006541 | ТК-511-14 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 170,9 | 39,9 | 73,3 | 0,63 | 0,01232 |
| 6654 | ВД-006541 | ТК-511-14 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 153,1 | 22,1 | 73,3 | 0,63 | 0,01232 |
| 6655 | ВД-006542 | ОТВ-000863 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 197,8 | 72,7 | 30,8 | 0,5 | 0,00693 |
| 6656 | ВД-006542 | ОТВ-000863 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 163,1 | 38,2 | 30,8 | 0,5 | 0,00692 |
| 6657 | ВД-006543 | ОТВ-000596 | подающий | 100 | 5 | 0,00046083 | 92,9 | 92,8 | 9,8 | 0,35 | 0,00878 |
| 6658 | ВД-006543 | ОТВ-000596 | обратный | 100 | 5 | 0,00046083 | 49,1 | 49,2 | 9,8 | 0,35 | 0,00878 |
| 6659 | ВД-006544 | ПТ-Респ,23 | подающий | 80 | 2 | 0,0022592 | 58,4 | 58,2 | 8,7 | 0,47 | 0,0848 |
| 6660 | ВД-006544 | ПТ-Респ,23 | обратный | 80 | 2 | 0,0022592 | 47,6 | 47,8 | 8,7 | 0,47 | 0,0848 |
| 6661 | ВД-006545 | ОТВ-000629 | подающий | 150 | 52 | 0,00029794 | 60,8 | 62,3 | 40,4 | 0,65 | 0,00937 |
| 6662 | ВД-006545 | ОТВ-000629 | обратный | 150 | 52 | 0,00029794 | 44,2 | 46,7 | 40,4 | 0,65 | 0,00937 |
| 6663 | ВД-006546 | ТК-400-114-1 к1-2 | подающий | 150 | 55 | 0,00031214 | 62,3 | 63 | 31,2 | 0,5 | 0,00554 |
| 6664 | ВД-006546 | ТК-400-114-1 к1-2 | обратный | 150 | 55 | 0,00031214 | 46,7 | 48 | 31,2 | 0,5 | 0,00554 |
| 6665 | ВД-006547 | ОТВ-000630 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 62,8 | 62,6 | 31,2 | 1,12 | 0,16461 |
| 6666 | ВД-006547 | ОТВ-000630 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 48,2 | 48,4 | 31,2 | 1,12 | 0,16461 |
| 6667 | ВД-006548 | ТК-516-1 | подающий | 200 | 53 | 0,00005573 | 203,8 | 47,5 | 79,9 | 0,68 | 0,00671 |
| 6668 | ВД-006548 | ТК-516-1 | обратный | 200 | 53 | 0,00005573 | 186,2 | 30,5 | 79,9 | 0,68 | 0,00671 |
| 6669 | ВД-006549 | ОТВ-008108 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 203,3 | 202,9 | 20,9 | 0,75 | 0,1388 |
| 6670 | ВД-006549 | ОТВ-008108 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 186,7 | 187,1 | 20,9 | 0,75 | 0,1388 |
| 6671 | ВД-006550 | ТК-400-346 к2-1 | подающий | 70 | 17 | 0,00615122 | 70,7 | 70,6 | 3,3 | 0,25 | 0,00404 |
| 6672 | ВД-006550 | ТК-400-346 к2-1 | обратный | 70 | 17 | 0,00615122 | 31,3 | 31,4 | 3,3 | 0,25 | 0,00404 |
| 6673 | ВД-006551 | ПТ-Сусл,11/2 | подающий | 70 | 40 | 0,01605542 | 67,5 | 68,3 | 3,3 | 0,24 | 0,00448 |
| 6674 | ВД-006551 | ПТ-Сусл,11/2 | обратный | 70 | 40 | 0,01605542 | 28,5 | 29,7 | 3,3 | 0,24 | 0,00448 |
| 6675 | ВД-006552 | ОТВ-000919 | подающий | 100 | 60 | 0,0028521 | 72,9 | 72,8 | 6,1 | 0,22 | 0,00175 |
| 6676 | ВД-006552 | ОТВ-000919 | обратный | 100 | 60 | 0,0028521 | 55,7 | 55,8 | 6,1 | 0,22 | 0,00175 |
| 6677 | ВД-006554 | ОТВ-006504 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 35 | 35,9 | 44,2 | 0,71 | 0,01936 |
| 6678 | ВД-006554 | ОТВ-006504 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 19 | 20,1 | 44,2 | 0,71 | 0,01936 |
| 6679 | ВД-006555 | УТ-045-4 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 34,8 | 34,8 | 37,1 | 0,6 | 0,0244 |
| 6680 | ВД-006555 | УТ-045-4 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 19,2 | 19,2 | 37,1 | 0,6 | 0,0244 |
| 6681 | ВД-006556 | ВД-006559 | подающий | 150 | 32 | 0,00017737 | 33,8 | 36,5 | 37,1 | 0,6 | 0,00765 |
| 6682 | ВД-006556 | ВД-006559 | обратный | 150 | 32 | 0,00017737 | 20,2 | 23,5 | 37,1 | 0,6 | 0,00765 |
| 6683 | ВД-006557 | ВД-006556 | подающий | 150 | 65 | 0,00048884 | 34,5 | 33,8 | 37,1 | 0,6 | 0,01038 |
| 6684 | ВД-006557 | ВД-006556 | обратный | 150 | 65 | 0,00048884 | 19,5 | 20,2 | 37,1 | 0,6 | 0,01038 |
| 6685 | ВД-006558 | ТК-400-426 | подающий | 70 | 30 | 0,00971803 | 89,3 | 90,4 | 3,4 | 0,25 | 0,00368 |
| 6686 | ВД-006558 | ТК-400-426 | обратный | 70 | 30 | 0,00971803 | 28,7 | 29,6 | 3,4 | 0,25 | 0,00368 |
| 6687 | ВД-006559 | ОТВ-006505 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 36,5 | 36,4 | 37,1 | 0,6 | 0,011 |
| 6688 | ВД-006559 | ОТВ-006505 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 23,5 | 23,6 | 37,1 | 0,6 | 0,011 |
| 6689 | ВД-006560 | ТК-045-5 | подающий | 100 | 37 | 0,00165041 | 36,1 | 34,6 | 17 | 0,61 | 0,01284 |
| 6690 | ВД-006560 | ТК-045-5 | обратный | 100 | 37 | 0,00165041 | 23,9 | 23,4 | 17 | 0,61 | 0,01284 |
| 6691 | ВД-006561 | ПТ-Бекет,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 34,6 | 34,5 | 6,9 | 0,37 | 0,05235 |
| 6692 | ВД-006561 | ПТ-Бекет,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 23,4 | 23,5 | 6,9 | 0,37 | 0,05235 |
| 6693 | ВД-006562 | ПТ-Бекет,1а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 40,4 | 41,2 | 3,9 | 0,54 | 0,12435 |
| 6694 | ВД-006562 | ПТ-Бекет,1а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 21,6 | 22,8 | 3,9 | 0,54 | 0,12435 |
| 6695 | ВД-006563 | ПТ-Бекет,1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,1 | 36,8 | 4 | 0,56 | 0,13425 |
| 6696 | ВД-006563 | ПТ-Бекет,1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 20,9 | 21,2 | 4 | 0,56 | 0,13425 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6697 | ВД-006564 | ОТВ-000882 | подающий | 100 | 50 | 0,00237675 | 66,1 | 65,9 | 9,1 | 0,33 | 0,0039 |
| 6698 | ВД-006564 | ОТВ-000882 | обратный | 100 | 50 | 0,00237675 | 50,5 | 50,7 | 9,1 | 0,33 | 0,0039 |
| 6699 | ВД-006565 | ОТВ-000885 | подающий | 80 | 32 | 0,00459059 | 70,2 | 70,1 | 6,2 | 0,33 | 0,00555 |
| 6700 | ВД-006565 | ОТВ-000885 | обратный | 80 | 32 | 0,00459059 | 54,4 | 54,6 | 6,2 | 0,33 | 0,00555 |
| 6701 | ВД-006566 | РД-ЦТП-152 | подающий | 250 | 2 | 0,00000332 | 73 | 73 | 83 | 0,44 | 0,01146 |
| 6702 | ВД-006566 | РД-ЦТП-152 | обратный | 250 | 2 | 0,00000332 | 35 | 35 | 83 | 0,44 | 0,01145 |
| 6703 | ВД-006567 | ПТ-Ивлиева,12 | подающий | 70 | 30 | 0,01386643 | 77,2 | 77,1 | 2,6 | 0,2 | 0,00315 |
| 6704 | ВД-006567 | ПТ-Ивлиева,12 | обратный | 70 | 30 | 0,01386643 | 47,6 | 47,7 | 2,6 | 0,2 | 0,00315 |
| 6705 | ВД-006568 | ПТ-Богород,12 | подающий | 80 | 70 | 0,01103787 | 68,6 | 68,1 | 6,2 | 0,33 | 0,00608 |
| 6706 | ВД-006568 | ПТ-Богород,12 | обратный | 80 | 70 | 0,01103787 | 42 | 42,5 | 6,2 | 0,33 | 0,00608 |
| 6707 | ВД-006569 | ОТВ-008557 | подающий | 80 | 6 | 0,00337101 | 94,3 | 94,2 | 7 | 0,38 | 0,0274 |
| 6708 | ВД-006569 | ОТВ-008557 | обратный | 80 | 6 | 0,00337101 | 42,7 | 42,9 | 7 | 0,38 | 0,02738 |
| 6709 | ВД-006570 | ОТВ-002154 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 69,7 | 70,7 | 6,1 | 0,32 | 0,00965 |
| 6710 | ВД-006570 | ОТВ-002154 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 44,6 | 45,7 | 6,1 | 0,32 | 0,0096 |
| 6711 | ВД-006571 | ТК-055-52-1 | подающий | 150 | 7 | 0,00005901 | 66,7 | 66,6 | 31,1 | 0,5 | 0,00817 |
| 6712 | ВД-006571 | ТК-055-52-1 | обратный | 150 | 7 | 0,00005901 | 42,1 | 42,1 | 15 | 0,24 | 0,00189 |
| 6713 | ВД-006572 | ОТВ-001910 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 66 | 66 | 13,7 | 0,49 | 0,01363 |
| 6714 | ВД-006572 | ОТВ-001910 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 42,3 | 42,3 | 6,1 | 0,22 | 0,0027 |
| 6715 | ВД-006573 | ОТВ-001895 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 65,1 | 65 | 17,5 | 0,63 | 0,05161 |
| 6716 | ВД-006573 | ОТВ-001895 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 41,3 | 41,3 | 8,9 | 0,32 | 0,0134 |
| 6717 | ВД-006574 | ПТ-Бурнак,37 стр. | подающий | 50 | 2 | 0,01642309 | 96,4 | 96,4 | 0,4 | 0,06 | 0,0012 |
| 6718 | ВД-006574 | ПТ-Бурнак,37 стр. | обратный | 50 | 2 | 0,01642309 | 40,7 | 40,7 | 0,4 | 0,06 | 0,0012 |
| 6719 | ВД-006575 | ПТ-Гагар.пр,54 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 35,2 | 35,1 | 6,3 | 0,33 | 0,0434 |
| 6720 | ВД-006575 | ПТ-Гагар.пр,54 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 20,8 | 20,9 | 6,3 | 0,33 | 0,0434 |
| 6721 | ВД-006576 | ПТ-Гагар.пр,52 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 34,4 | 34,3 | 7,7 | 0,41 | 0,0656 |
| 6722 | ВД-006576 | ПТ-Гагар.пр,52 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 19,6 | 19,7 | 7,7 | 0,41 | 0,0656 |
| 6723 | ВД-006577 | ОТВ-006751 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 43,5 | 43,2 | 10,9 | 0,58 | 0,13256 |
| 6724 | ВД-006577 | ОТВ-006751 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 24,5 | 24,8 | 10,9 | 0,58 | 0,13255 |
| 6725 | ВД-006578 | ОТВ-006750 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 43,7 | 42,6 | 22,1 | 1,18 | 0,53925 |
| 6726 | ВД-006578 | ОТВ-006750 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,3 | 27,4 | 22,1 | 1,18 | 0,53925 |
| 6727 | ВД-006579 | ТК-541-7 | подающий | 70 | 26 | 0,00882947 | 33,6 | 35,2 | 6,6 | 0,48 | 0,01488 |
| 6728 | ВД-006579 | ТК-541-7 | обратный | 70 | 26 | 0,00882947 | 18,4 | 20,8 | 6,6 | 0,48 | 0,01488 |
| 6729 | ВД-006580 | ПТ-Рожд,10 лит.А,Б,Б1,Б2 | подающий | 70 | 2 | 0,00668462 | 35,1 | 34,8 | 6,6 | 0,48 | 0,14645 |
| 6730 | ВД-006580 | ПТ-Рожд,10 лит.А,Б,Б1,Б2 | обратный | 70 | 2 | 0,00668462 | 20,9 | 21,2 | 6,6 | 0,48 | 0,14645 |
| 6731 | ВД-006581 | ОТВ-008558 | подающий | 125 | 15 | 0,00058297 | 89,9 | 89,6 | 21,2 | 0,5 | 0,01753 |
| 6732 | ВД-006581 | ОТВ-008558 | обратный | 125 | 15 | 0,00058297 | 36,1 | 36,4 | 21,2 | 0,5 | 0,01753 |
| 6733 | ВД-006582 | ВД-006583 | подающий | 80 | 15 | 0,00209569 | 60,9 | 60,8 | 8,5 | 0,47 | 0,01015 |
| 6734 | ВД-006582 | ВД-006583 | обратный | 80 | 15 | 0,00209569 | 38,1 | 38,2 | 8,5 | 0,47 | 0,01015 |
| 6735 | ВД-006583 | ПТ-В.Волж.наб,8/59 | подающий | 80 | 1 | 0,00242559 | 60,8 | 60,6 | 8,5 | 0,47 | 0,1763 |
| 6736 | ВД-006583 | ПТ-В.Волж.наб,8/59 | обратный | 80 | 1 | 0,00242559 | 38,2 | 38,4 | 8,5 | 0,47 | 0,1763 |
| 6737 | ВД-006584 | ОТВ-001089 | подающий | 70 | 15 | 0,00466693 | 61,6 | 61,5 | 5,6 | 0,31 | 0,00969 |
| 6738 | ВД-006584 | ОТВ-001089 | обратный | 70 | 15 | 0,00466693 | 36,4 | 36,5 | 5,6 | 0,31 | 0,00969 |
| 6739 | ВД-006585 | ПТ-Дунаева,9 | подающий | 70 | 1,5 | 0,00455501 | 60,8 | 60,7 | 3,6 | 0,26 | 0,03933 |
| 6740 | ВД-006585 | ПТ-Дунаева,9 | обратный | 70 | 1,5 | 0,00455501 | 35,2 | 35,3 | 3,6 | 0,26 | 0,03933 |
| 6741 | ВД-006586 | ОТВ-000357 | подающий | 150 | 16 | 0,00011456 | 92,1 | 92,1 | 9,5 | 0,15 | 0,00065 |
| 6742 | ВД-006586 | ОТВ-000357 | обратный | 150 | 16 | 0,00011456 | 35,9 | 36 | 9,5 | 0,15 | 0,00064 |
| 6743 | ВД-006587 | ОТВ-000358 | подающий | 150 | 30 | 0,00032664 | 256,1 | 92,1 | 7,5 | 0,12 | 0,00062 |
| 6744 | ВД-006587 | ОТВ-000358 | обратный | 150 | 30 | 0,00032664 | 200 | 36 | 7,5 | 0,12 | 0,00062 |
| 6745 | ВД-006588 | ОТВ-000359 | подающий | 150 | 7 | 0,00010942 | 256,6 | 91,6 | 13,4 | 0,22 | 0,00281 |
| 6746 | ВД-006588 | ОТВ-000359 | обратный | 150 | 7 | 0,00010942 | 199,5 | 34,5 | 13,4 | 0,22 | 0,00282 |
| 6747 | ВД-006589 | ВД-003091 | подающий | 50 | 51 | 0,09335472 | 32,7 | 113,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00469 |
| 6748 | ВД-006589 | ВД-003091 | обратный | 50 | 51 | 0,09335472 | 17,3 | 98,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00469 |
| 6749 | ВД-006591 | ПТ-Кораб,3а | подающий | 125 | 19 | 0,0005592 | 55,8 | 55,2 | 33,5 | 0,77 | 0,03306 |
| 6750 | ВД-006591 | ПТ-Кораб,3а | обратный | 125 | 19 | 0,0005592 | 33,5 | 34,1 | 33,5 | 0,77 | 0,03306 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6751 | ВД-006592 | ТК-617-1-13 | подающий | 200 | 24 | 0,00002971 | 56,3 | 56,2 | 33,5 | 0,28 | 0,00139 |
| 6752 | ВД-006592 | ТК-617-1-13 | обратный | 200 | 24 | 0,00002971 | 33 | 33 | 33,5 | 0,28 | 0,00139 |
| 6753 | ВД-006593 | ТК-617-1-14а | подающий | 200 | 18 | 0,00002142 | 56 | 52,8 | 84,4 | 0,71 | 0,00847 |
| 6754 | ВД-006593 | ТК-617-1-14а | обратный | 200 | 18 | 0,00002142 | 33 | 30 | 4,9 | 0,04 | 0,00003 |
| 6755 | ВД-006594 | ПТ-Горная,2(стр.) | подающий | 150 | 4 | 0,00027765 | 48,6 | 48,2 | 40,4 | 0,65 | 0,11328 |
| 6756 | ВД-006594 | ПТ-Горная,2(стр.) | обратный | 150 | 4 | 0,00027765 | 46,4 | 46,8 | 40,4 | 0,65 | 0,11328 |
| 6757 | ВД-006595 | ПТ-Иван,36 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 58,2 | 58,2 | 0,7 | 0,09 | 0,00143 |
| 6758 | ВД-006595 | ПТ-Иван,36 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 31,5 | 31,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00143 |
| 6759 | ВД-006596 | УТ-540-1-2 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 29,5 | 29,5 | 6,2 | 0,33 | 0,00567 |
| 6760 | ВД-006596 | УТ-540-1-2 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 20,5 | 20,5 | 6,2 | 0,33 | 0,00567 |
| 6761 | ВД-006597 | ПТ-Горная,6 | подающий | 70 | 4 | 0,00518669 | 45,6 | 45,3 | 7,4 | 0,56 | 0,0717 |
| 6762 | ВД-006597 | ПТ-Горная,6 | обратный | 70 | 4 | 0,00518669 | 43,4 | 43,7 | 7,4 | 0,56 | 0,0717 |
| 6763 | ВД-006598 | ПТ-Бекет,58/2 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 87,4 | 87,3 | 2,9 | 0,21 | 0,01755 |
| 6764 | ВД-006598 | ПТ-Бекет,58/2 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 44,6 | 44,7 | 2,9 | 0,21 | 0,01755 |
| 6765 | ВД-006600 | ПТ-Светлог,1 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 54,9 | 54,9 | 0,9 | 0,05 | 0,00085 |
| 6766 | ВД-006600 | ПТ-Светлог,1 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 23,1 | 23,1 | 0,9 | 0,05 | 0,00085 |
| 6767 | ВД-006601 | ПТ-Светлог,1а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 55,2 | 55,2 | 0,7 | 0,04 | 0,0006 |
| 6768 | ВД-006601 | ПТ-Светлог,1а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 22,8 | 22,8 | 0,7 | 0,04 | 0,0006 |
| 6769 | ВД-006602 | ПТ-Светлог,1б | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 54,4 | 54,4 | 0,9 | 0,05 | 0,00085 |
| 6770 | ВД-006602 | ПТ-Светлог,1б | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 21,6 | 21,6 | 0,9 | 0,05 | 0,00085 |
| 6771 | ВД-006603 | ПТ-Бекет,4а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 57,2 | 57,2 | 1,1 | 0,15 | 0,00975 |
| 6772 | ВД-006603 | ПТ-Бекет,4а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 22,8 | 22,8 | 1,1 | 0,15 | 0,00975 |
| 6773 | ВД-006604 | ПТ-Светлог,5а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 57,2 | 57,2 | 2,8 | 0,2 | 0,01655 |
| 6774 | ВД-006604 | ПТ-Светлог,5а | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 22,8 | 22,8 | 2,8 | 0,2 | 0,01655 |
| 6775 | ВД-006605 | ТК-400-110-2 к7 | подающий | 80 | 54 | 0,00683882 | 58,5 | 56,2 | 6,4 | 0,34 | 0,00518 |
| 6776 | ВД-006605 | ТК-400-110-2 к7 | обратный | 80 | 54 | 0,00683882 | 23,5 | 21,8 | 6,4 | 0,34 | 0,00518 |
| 6777 | ВД-006606 | ОТВ-000610 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 58,7 | 59,6 | 9,9 | 0,35 | 0,00715 |
| 6778 | ВД-006606 | ОТВ-000610 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 23,3 | 24,4 | 9,9 | 0,35 | 0,00715 |
| 6779 | ВД-006607 | ПТ-Бекет,4в | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,5 | 59,5 | 1,8 | 0,25 | 0,0265 |
| 6780 | ВД-006607 | ПТ-Бекет,4в | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 24,5 | 24,5 | 1,8 | 0,25 | 0,0265 |
| 6781 | ВД-006608 | ОТВ-000609 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 60,2 | 61,9 | 21,5 | 0,77 | 0,02637 |
| 6782 | ВД-006608 | ОТВ-000609 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 23,8 | 26,1 | 21,5 | 0,77 | 0,02637 |
| 6783 | ВД-006609 | ТК-400-110-2 к6 | подающий | 100 | 18 | 0,00080462 | 61,9 | 59,8 | 11,7 | 0,42 | 0,00611 |
| 6784 | ВД-006609 | ТК-400-110-2 к6 | обратный | 100 | 18 | 0,00080462 | 26,1 | 24,2 | 11,7 | 0,42 | 0,00611 |
| 6785 | ВД-006610 | УТ-400-110-2 к5 | подающий | 200 | 32 | 0,00006134 | 63,3 | 60,3 | 21,5 | 0,18 | 0,00088 |
| 6786 | ВД-006610 | УТ-400-110-2 к5 | обратный | 200 | 32 | 0,00006134 | 26,7 | 23,7 | 21,5 | 0,18 | 0,00088 |
| 6787 | ВД-006611 | ОТВ-008562 | подающий | 150 | 11 | 0,00027063 | 84,6 | 84,3 | 34,3 | 0,55 | 0,02892 |
| 6788 | ВД-006611 | ОТВ-008562 | обратный | 150 | 11 | 0,00027063 | 41,7 | 42 | 34,3 | 0,55 | 0,02893 |
| 6789 | ВД-006612 | ПТ-Бекет,11/1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 61,8 | 60,7 | 2,6 | 0,36 | 0,05485 |
| 6790 | ВД-006612 | ПТ-Бекет,11/1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 16,2 | 15,3 | 2,6 | 0,36 | 0,05485 |
| 6791 | ВД-006613 | ПТ-Нартова,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,8 | 59,8 | 0,8 | 0,11 | 0,0053 |
| 6792 | ВД-006613 | ПТ-Нартова,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 15,2 | 14,2 | 0,8 | 0,11 | 0,0053 |
| 6793 | ВД-006614 | ПТ-Нартова,3а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,7 | 59,7 | 0,8 | 0,11 | 0,0053 |
| 6794 | ВД-006614 | ПТ-Нартова,3а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 15,3 | 14,3 | 0,8 | 0,11 | 0,0053 |
| 6795 | ВД-006615 | ПТ-Нартова,5 | подающий | 50 | 14 | 0,03623381 | 59,6 | 58,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00166 |
| 6796 | ВД-006615 | ПТ-Нартова,5 | обратный | 50 | 14 | 0,03623381 | 14,4 | 13,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00166 |
| 6797 | ВД-006616 | ПТ-Нартова,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 58,3 | 58,3 | 1,7 | 0,23 | 0,0239 |
| 6798 | ВД-006616 | ПТ-Нартова,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 13,7 | 13,7 | 1,7 | 0,23 | 0,0239 |
| 6799 | ВД-006617 | ПТ-Генкиной,25 | подающий | 100 | 2 | 0,00087929 | 94,6 | 94,6 | 2,3 | 0,08 | 0,00235 |
| 6800 | ВД-006617 | ПТ-Генкиной,25 | обратный | 100 | 2 | 0,00087929 | 39,5 | 39,5 | 2,3 | 0,08 | 0,00235 |
| 6801 | ВД-006618 | ТК-321-8-1 | подающий | 150 | 37 | 0,00020674 | 66 | 65,3 | 57,7 | 0,92 | 0,01859 |
| 6802 | ВД-006618 | ТК-321-8-1 | обратный | 150 | 37 | 0,00020674 | 44,1 | 44,8 | 57,7 | 0,92 | 0,01859 |
| 6803 | ВД-006619 | УТ-400-110-2 к5-1 | подающий | 70 | 87 | 0,02913029 | 57,2 | 60,6 | 3,9 | 0,29 | 0,00497 |
| 6804 | ВД-006619 | УТ-400-110-2 к5-1 | обратный | 70 | 87 | 0,02913029 | 22,8 | 25,4 | 3,9 | 0,29 | 0,00497 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6805 | ВД-006620 | ТК-054-1-7 к1 | подающий | 250 | 18 | 0,00000859 | 152,9 | 152,9 | 34,5 | 0,18 | 0,00057 |
| 6806 | ВД-006620 | ТК-054-1-7 к1 | обратный | 250 | 18 | 0,00000859 | 107 | 107 | 34,5 | 0,18 | 0,00057 |
| 6807 | ВД-006621 | ВД-006622 | подающий | 100 | 15 | 0,00087242 | 62,1 | 61,9 | 15,8 | 0,57 | 0,01449 |
| 6808 | ВД-006621 | ВД-006622 | обратный | 100 | 15 | 0,00087242 | 32,9 | 33,1 | 15,8 | 0,57 | 0,01449 |
| 6809 | ВД-006622 | ШО-000433 | подающий | 100 | 56 | 0,00275122 | 61,9 | 62,2 | 15,8 | 0,57 | 0,01224 |
| 6810 | ВД-006622 | ШО-000433 | обратный | 100 | 56 | 0,00275122 | 33,1 | 34,8 | 15,8 | 0,57 | 0,01224 |
| 6811 | ВД-006623 | ПТ-Крылова,5б | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 93,5 | 93,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0142 |
| 6812 | ВД-006623 | ПТ-Крылова,5б | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 49,5 | 49,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0142 |
| 6813 | ВД-006624 | ПТ-Кремль,5 | подающий | 125 | 5 | 0,00040075 | 172,2 | 31,8 | 30,3 | 0,7 | 0,07368 |
| 6814 | ВД-006624 | ПТ-Кремль,5 | обратный | 125 | 5 | 0,00040075 | 163,8 | 24,2 | 30,3 | 0,7 | 0,07368 |
| 6815 | ВД-006625 | ПТ-Кремль,3 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 174,3 | 34,2 | 11,1 | 0,4 | 0,03894 |
| 6816 | ВД-006625 | ПТ-Кремль,3 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 161,7 | 21,8 | 11,1 | 0,4 | 0,03894 |
| 6817 | ВД-006626 | ПТ-Кремль,4 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 173,9 | 32,6 | 7,5 | 0,56 | 0,1198 |
| 6818 | ВД-006626 | ПТ-Кремль,4 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 162,1 | 21,4 | 7,5 | 0,56 | 0,1198 |
| 6819 | ВД-006627 | ПТ-Кремль,4а | подающий | 70 | 3 | 0,00459322 | 174,5 | 33,4 | 2,8 | 0,21 | 0,01167 |
| 6820 | ВД-006627 | ПТ-Кремль,4а | обратный | 70 | 3 | 0,00459322 | 161,5 | 20,6 | 2,8 | 0,21 | 0,01167 |
| 6821 | ВД-006628 | ПТ-Корейск,4 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 101,9 | 101,9 | 3,5 | 0,19 | 0,01356 |
| 6822 | ВД-006628 | ПТ-Корейск,4 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 59,1 | 59,1 | 3,5 | 0,19 | 0,01355 |
| 6823 | ВД-006629 | ОТВ-000471 | подающий | 100 | 3 | 0,00021911 | 65,5 | 65,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00443 |
| 6824 | ВД-006629 | ОТВ-000471 | обратный | 100 | 3 | 0,00021911 | 35,5 | 35,5 | 7,8 | 0,28 | 0,00447 |
| 6825 | ВД-006630 | ШО-000437 | подающий | 70 | 51 | 0,01760984 | 65,4 | 65,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00268 |
| 6826 | ВД-006630 | ШО-000437 | обратный | 70 | 51 | 0,01760984 | 35,6 | 35,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00268 |
| 6827 | ВД-006631 | ПТ-Корейск,17 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,4 | 52,3 | 1,8 | 0,25 | 0,0263 |
| 6828 | ВД-006631 | ПТ-Корейск,17 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 34,6 | 34,7 | 1,8 | 0,25 | 0,0263 |
| 6829 | ВД-006632 | ВД-006633 | подающий | 100 | 26 | 0,00119765 | 61,4 | 61,3 | 6 | 0,22 | 0,00165 |
| 6830 | ВД-006632 | ВД-006633 | обратный | 100 | 26 | 0,00119765 | 37,6 | 37,7 | 6 | 0,22 | 0,00165 |
| 6831 | ВД-006633 | ОТВ-002423 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 61,3 | 61,3 | 6 | 0,22 | 0,0038 |
| 6832 | ВД-006633 | ОТВ-002423 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 37,7 | 37,7 | 6 | 0,22 | 0,0038 |
| 6833 | ВД-006634 | ОТВ-002421 | подающий | 100 | 30 | 0,00168108 | 60,7 | 61,5 | 12,6 | 0,45 | 0,00894 |
| 6834 | ВД-006634 | ОТВ-002421 | обратный | 100 | 30 | 0,00168108 | 36,3 | 37,5 | 12,6 | 0,45 | 0,00894 |
| 6835 | ВД-006635 | ОТВ-000756 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 73,9 | 73,9 | 7,2 | 0,26 | 0,00348 |
| 6836 | ВД-006635 | ОТВ-000756 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 43 | 43 | 7,2 | 0,26 | 0,0035 |
| 6837 | ВД-006636 | ПТ-Ивлиева,8 | подающий | 70 | 15 | 0,00831112 | 196,8 | 74,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00365 |
| 6838 | ВД-006636 | ПТ-Ивлиева,8 | обратный | 70 | 15 | 0,00831112 | 166,1 | 44,2 | 2,6 | 0,19 | 0,00365 |
| 6839 | ВД-006637 | ТК-400-348 к5 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 73,8 | 74,7 | 5,1 | 0,27 | 0,00346 |
| 6840 | ВД-006637 | ТК-400-348 к5 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 43,1 | 44,2 | 5,1 | 0,27 | 0,00346 |
| 6841 | ВД-006638 | ОТВ-000757 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 74,7 | 74,7 | 5,1 | 0,27 | 0,0049 |
| 6842 | ВД-006638 | ОТВ-000757 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 44,2 | 44,3 | 5,1 | 0,27 | 0,0049 |
| 6843 | ВД-006639 | ОТВ-000838 | подающий | 200 | 25 | 0,00005716 | 64,2 | 61,2 | 26,2 | 0,22 | 0,00157 |
| 6844 | ВД-006639 | ОТВ-000838 | обратный | 200 | 25 | 0,00005716 | 9,8 | 6,8 | 26,2 | 0,22 | 0,00157 |
| 6845 | ВД-006640 | ВД-006641 | подающий | 150 | 32 | 0,00020325 | 61,1 | 62,1 | 12,6 | 0,2 | 0,00101 |
| 6846 | ВД-006640 | ВД-006641 | обратный | 150 | 32 | 0,00020325 | 6,9 | 7,9 | 12,6 | 0,2 | 0,00101 |
| 6847 | ВД-006641 | ОТВ-000839 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 62,1 | 62,1 | 12,6 | 0,2 | 0,0021 |
| 6848 | ВД-006641 | ОТВ-000839 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 7,9 | 7,9 | 12,6 | 0,2 | 0,0021 |
| 6849 | ВД-006642 | ОТВ-002512 | подающий | 100 | 4 | 0,00041967 | 92,1 | 92,1 | 6,2 | 0,22 | 0,00397 |
| 6850 | ВД-006642 | ОТВ-002512 | обратный | 100 | 4 | 0,00041967 | 48,9 | 48,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00397 |
| 6851 | ВД-006643 | ПТ-Крылова,6а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 96,8 | 95,8 | 2,7 | 0,14 | 0,0081 |
| 6852 | ВД-006643 | ПТ-Крылова,6а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 54,2 | 53,2 | 2,7 | 0,14 | 0,0081 |
| 6853 | ВД-006644 | ПТ-Б.Перек,9 | подающий | 70 | 3 | 0,00459322 | 40,5 | 40,5 | 1,9 | 0,14 | 0,0055 |
| 6854 | ВД-006644 | ПТ-Б.Перек,9 | обратный | 70 | 3 | 0,00459322 | 30,5 | 30,5 | 1,9 | 0,14 | 0,0055 |
| 6855 | ВД-006645 | ПТ-Б.Перек,5 | подающий | 40 | 2 | 0,04500762 | 38 | 38 | 0,4 | 0,09 | 0,0039 |
| 6856 | ВД-006645 | ПТ-Б.Перек,5 | обратный | 40 | 2 | 0,04500762 | 29 | 29 | 0,4 | 0,09 | 0,0039 |
| 6857 | ВД-006646 | ПТ-3-я Ямская,15/2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 35,4 | 35,4 | 2 | 0,29 | 0,03525 |
| 6858 | ВД-006646 | ПТ-3-я Ямская,15/2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 27,6 | 27,6 | 2 | 0,29 | 0,03525 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6859 | ВД-006647 | ВД-006648 | подающий | 100 | 14 | 0,00070374 | 37,5 | 39,4 | 13 | 0,46 | 0,00844 |
| 6860 | ВД-006647 | ВД-006648 | обратный | 100 | 14 | 0,00070374 | 29,5 | 31,6 | 13 | 0,46 | 0,00844 |
| 6861 | ВД-006648 | ПТ-Ереван,2/5 | подающий | 100 | 10 | 0,0013042 | 39,4 | 39,2 | 13 | 0,46 | 0,02191 |
| 6862 | ВД-006648 | ПТ-Ереван,2/5 | обратный | 100 | 10 | 0,0013042 | 31,6 | 31,8 | 13 | 0,46 | 0,02191 |
| 6863 | ВД-006649 | ОТВ-000685 | подающий | 150 | 6 | 0,00003999 | 72,4 | 72,4 | 15,3 | 0,24 | 0,00157 |
| 6864 | ВД-006649 | ОТВ-000685 | обратный | 150 | 6 | 0,00003999 | 43,6 | 43,6 | 15,3 | 0,24 | 0,00157 |
| 6865 | ВД-006650 | ТК-400-231_к9-1 | подающий | 80 | 23 | 0,00321576 | 72,4 | 72,2 | 6,4 | 0,34 | 0,00574 |
| 6866 | ВД-006650 | ТК-400-231_к9-1 | обратный | 80 | 23 | 0,00321576 | 43,6 | 43,8 | 6,4 | 0,34 | 0,00574 |
| 6867 | ВД-006651 | ОТВ-000689 | подающий | 80 | 22 | 0,0034489 | 72,2 | 72 | 6,4 | 0,35 | 0,00643 |
| 6868 | ВД-006651 | ОТВ-000689 | обратный | 80 | 22 | 0,0034489 | 43,8 | 44 | 6,4 | 0,35 | 0,00643 |
| 6869 | ВД-006652 | ЦТП-156 | подающий | 150 | 10 | 0,00008615 | 77,2 | 77,2 | 31,4 | 0,51 | 0,00852 |
| 6870 | ВД-006652 | ЦТП-156 | обратный | 150 | 10 | 0,00008615 | 32,8 | 32,8 | 31,4 | 0,51 | 0,00852 |
| 6871 | ВД-006654 | ВД-006653 | подающий | 50 | 21 | 0,03644444 | 68,1 | 68,1 | 0 | 0 | 0 |
| 6872 | ВД-006654 | ВД-006653 | обратный | 50 | 21 | 0,03644444 | 13,9 | 13,9 | 0 | 0 | 0 |
| 6873 | ВД-006655 | ОТВ-000830 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 68,1 | 68,1 | 2,9 | 0,22 | 0,00362 |
| 6874 | ВД-006655 | ОТВ-000830 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 13,9 | 13,9 | 2,9 | 0,22 | 0,00365 |
| 6875 | ВД-006656 | ЦТП-158 | подающий | 250 | 4 | 0,0000038 | 87,3 | 87,3 | 55 | 0,29 | 0,00288 |
| 6876 | ВД-006656 | ЦТП-158 | обратный | 250 | 4 | 0,0000038 | 40,7 | 40,7 | 55 | 0,29 | 0,00288 |
| 6877 | ВД-006657 | ЦТП-157 | подающий | 200 | 5 | 0,00004962 | 251,1 | 95,1 | 40,7 | 0,33 | 0,01642 |
| 6878 | ВД-006657 | ЦТП-157 | обратный | 200 | 5 | 0,00004962 | 204,9 | 48,9 | 40,7 | 0,33 | 0,01642 |
| 6879 | ВД-006658 | ТК-400-333-2 к1 | подающий | 200 | 23 | 0,0000267 | 67,2 | 66,1 | 58,6 | 0,5 | 0,00398 |
| 6880 | ВД-006658 | ТК-400-333-2 к1 | обратный | 200 | 23 | 0,0000267 | 31,7 | 30,8 | 58,6 | 0,5 | 0,00398 |
| 6881 | ВД-006659 | ОТВ-000913 | подающий | 100 | 21 | 0,00111937 | 66 | 65,9 | 9,1 | 0,33 | 0,00442 |
| 6882 | ВД-006659 | ОТВ-000913 | обратный | 100 | 21 | 0,00111937 | 30,9 | 31 | 9,1 | 0,33 | 0,00442 |
| 6883 | ВД-006660 | ОТВ-000898 | подающий | 200 | 1 | 0,00000807 | 65 | 65 | 49,5 | 0,42 | 0,01971 |
| 6884 | ВД-006660 | ОТВ-000898 | обратный | 200 | 1 | 0,00000807 | 29,9 | 29,9 | 49,5 | 0,42 | 0,01981 |
| 6885 | ВД-006661 | ТК-400-333-2 к9 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 65,8 | 66,7 | 6,1 | 0,33 | 0,00662 |
| 6886 | ВД-006661 | ТК-400-333-2 к9 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 31,1 | 32,1 | 6,1 | 0,33 | 0,0066 |
| 6887 | ВД-006662 | ОТВ-000914 | подающий | 80 | 3 | 0,00078732 | 67,6 | 67,6 | 6,1 | 0,33 | 0,00973 |
| 6888 | ВД-006662 | ОТВ-000914 | обратный | 80 | 3 | 0,00078732 | 33,3 | 33,3 | 6,1 | 0,33 | 0,00977 |
| 6889 | ВД-006663 | ТК-400-333-2 к2 | подающий | 200 | 16 | 0,00001981 | 65 | 64,9 | 42,8 | 0,36 | 0,00227 |
| 6890 | ВД-006663 | ТК-400-333-2 к2 | обратный | 200 | 16 | 0,00001981 | 29,9 | 29,9 | 42,8 | 0,36 | 0,00227 |
| 6891 | ВД-006664 | ОТВ-003471 | подающий | 50 | 1 | 0,00387602 | 149,3 | 35,3 | 1,4 | 0,2 | 0,0073 |
| 6892 | ВД-006664 | ОТВ-003471 | обратный | 50 | 1 | 0,00387602 | 131,7 | 17,7 | 1,4 | 0,2 | 0,0073 |
| 6893 | ВД-006665 | ПТ-Бекет,23 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 73,5 | 73,5 | 3,5 | 0,25 | 0,01853 |
| 6894 | ВД-006665 | ПТ-Бекет,23 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 32,5 | 32,5 | 3,5 | 0,25 | 0,01853 |
| 6895 | ВД-006666 | ПТ-М.Горьк.65а_В1 | подающий | 100 | 3 | 0,00092045 | 56,9 | 56,8 | 7,9 | 0,28 | 0,019 |
| 6896 | ВД-006666 | ПТ-М.Горьк.65а_В1 | обратный | 100 | 3 | 0,00092045 | 33,1 | 33,2 | 7,9 | 0,28 | 0,019 |
| 6897 | ВД-006667 | РД-ЦТП-162 | подающий | 200 | 15 | 0,00003637 | 70,7 | 70,6 | 58,1 | 0,49 | 0,00818 |
| 6898 | ВД-006667 | РД-ЦТП-162 | обратный | 200 | 15 | 0,00003637 | 23,3 | 23,4 | 58,1 | 0,49 | 0,00818 |
| 6899 | ВД-006668 | ОТВ-000583 | подающий | 70 | 20 | 0,01399727 | 69,7 | 70,4 | 5 | 0,37 | 0,01784 |
| 6900 | ВД-006668 | ОТВ-000583 | обратный | 70 | 20 | 0,01399727 | 22,3 | 23,6 | 5 | 0,37 | 0,01784 |
| 6901 | ВД-006669 | ТК-400-333-2 к3 | подающий | 150 | 8 | 0,00006172 | 63,3 | 63,2 | 39,8 | 0,63 | 0,01224 |
| 6902 | ВД-006669 | ТК-400-333-2 к3 | обратный | 150 | 8 | 0,00006172 | 29,5 | 29,6 | 39,8 | 0,63 | 0,01223 |
| 6903 | ВД-006670 | ПТ-Б.Покр.69б | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 55,9 | 55,8 | 1,6 | 0,23 | 0,03871 |
| 6904 | ВД-006670 | ПТ-Б.Покр.69б | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 32,1 | 32,2 | 1,6 | 0,23 | 0,03871 |
| 6905 | ВД-006671 | ОТВ-000900 | подающий | 125 | 1 | 0,00006448 | 61,4 | 61,3 | 39,5 | 0,91 | 0,10039 |
| 6906 | ВД-006671 | ОТВ-000900 | обратный | 125 | 1 | 0,00006448 | 29,4 | 29,5 | 39,5 | 0,91 | 0,1004 |
| 6907 | ВД-006672 | ОТВ-000381 | подающий | 250 | 5 | 0,00000391 | 97,9 | 97,9 | 60,1 | 0,32 | 0,00284 |
| 6908 | ВД-006672 | ОТВ-000381 | обратный | 250 | 5 | 0,00000391 | 44,2 | 44,3 | 60,1 | 0,32 | 0,00282 |
| 6909 | ВД-006673 | ВД-006674 | подающий | 70 | 14 | 0,00457049 | 97,8 | 97,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00058 |
| 6910 | ВД-006673 | ВД-006674 | обратный | 70 | 14 | 0,00457049 | 44,3 | 44,3 | 1,3 | 0,1 | 0,00058 |
| 6911 | ВД-006674 | ПТ-Ковалихин,56 | подающий | 70 | 7 | 0,00573735 | 97,8 | 97,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00144 |
| 6912 | ВД-006674 | ПТ-Ковалихин,56 | обратный | 70 | 7 | 0,00573735 | 44,3 | 44,3 | 1,3 | 0,1 | 0,00144 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6913 | ВД-006675 | ТК-400-444 к3 | подающий | 250 | 12 | 0,00000553 | 97,9 | 97,9 | 41,1 | 0,22 | 0,00078 |
| 6914 | ВД-006675 | ТК-400-444 к3 | обратный | 250 | 12 | 0,00000553 | 44,3 | 44,3 | 41,1 | 0,22 | 0,00078 |
| 6915 | ВД-006676 | ЦТП-112 | подающий | 125 | 12 | 0,00022535 | 97,7 | 97,7 | 15,5 | 0,36 | 0,0045 |
| 6916 | ВД-006676 | ЦТП-112 | обратный | 125 | 12 | 0,00022535 | 44,4 | 44,4 | 15,5 | 0,36 | 0,0045 |
| 6917 | ВД-006677 | ОТВ-007117 | подающий | 125 | 2 | 0,00040314 | 89,8 | 89,7 | 7,9 | 0,18 | 0,01245 |
| 6918 | ВД-006677 | ОТВ-007117 | обратный | 125 | 2 | 0,00040314 | 36,4 | 36,4 | 7,9 | 0,18 | 0,01245 |
| 6919 | ВД-006678 | ТК-400-333-2 к8 | подающий | 100 | 54 | 0,00260514 | 61 | 66,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00285 |
| 6920 | ВД-006678 | ТК-400-333-2 к8 | обратный | 100 | 54 | 0,00260514 | 29,9 | 36 | 7,7 | 0,28 | 0,00285 |
| 6921 | ВД-006679 | ОТВ-000909 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 65,8 | 65,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00318 |
| 6922 | ВД-006679 | ОТВ-000909 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 35 | 35,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00319 |
| 6923 | ВД-006680 | РД-ЦТП-116 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 77,3 | 77,3 | 22,2 | 0,35 | 0,00535 |
| 6924 | ВД-006680 | РД-ЦТП-116 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 37,6 | 37,7 | 22,2 | 0,35 | 0,00535 |
| 6925 | ВД-006681 | ОТВ-008567 | подающий | 100 | 3 | 0,00037851 | 80,6 | 80,6 | 8,8 | 0,31 | 0,0097 |
| 6926 | ВД-006681 | ОТВ-008567 | обратный | 100 | 3 | 0,00037851 | 41,3 | 41,4 | 8,8 | 0,31 | 0,00973 |
| 6927 | ВД-006682 | ПТ-Пушкина,21а | подающий | 70 | 8 | 0,00602588 | 72,2 | 72,2 | 2,1 | 0,16 | 0,00346 |
| 6928 | ВД-006682 | ПТ-Пушкина,21а | обратный | 70 | 8 | 0,00602588 | 23,8 | 23,8 | 2,1 | 0,16 | 0,00346 |
| 6929 | ВД-006683 | ОТВ-000584 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 71,3 | 72,2 | 4,3 | 0,15 | 0,00105 |
| 6930 | ВД-006683 | ОТВ-000584 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 22,7 | 23,8 | 4,3 | 0,15 | 0,00105 |
| 6931 | ВД-006684 | ТК-400-108-6к1 | подающий | 70 | 35 | 0,01089513 | 70,3 | 72,2 | 2,8 | 0,21 | 0,00247 |
| 6932 | ВД-006684 | ТК-400-108-6к1 | обратный | 70 | 35 | 0,01089513 | 23,7 | 25,8 | 2,8 | 0,21 | 0,00247 |
| 6933 | ВД-006685 | ПТ-Пушкина,33 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 74,1 | 74,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00622 |
| 6934 | ВД-006685 | ПТ-Пушкина,33 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 27,9 | 27,9 | 1,2 | 0,17 | 0,00622 |
| 6935 | ВД-006686 | ПТ-Пушкина,27 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 74,1 | 74 | 1,6 | 0,22 | 0,01114 |
| 6936 | ВД-006686 | ПТ-Пушкина,27 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 27,9 | 28 | 1,6 | 0,22 | 0,01114 |
| 6937 | ВД-006687 | ВД-006688 | подающий | 70 | 44 | 0,01375743 | 70,4 | 71,4 | 0 | 0 | 0 |
| 6938 | ВД-006687 | ВД-006688 | обратный | 70 | 44 | 0,01375743 | 23,6 | 24,6 | 0 | 0 | 0 |
| 6939 | ВД-006689 | ОТВ-007354 | подающий | 50 | 4 | 0,02071932 | 98,1 | 98,1 | 1,4 | 0,2 | 0,01047 |
| 6940 | ВД-006689 | ОТВ-007354 | обратный | 50 | 4 | 0,02071932 | 39,9 | 39,9 | 1,4 | 0,2 | 0,01047 |
| 6941 | ВД-006690 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,24 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 63 | 63 | 0,4 | 0,05 | 0,00054 |
| 6942 | ВД-006690 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,24 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 29,8 | 29,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00054 |
| 6943 | ВД-006691 | ПТ-Турген,1 адм. | подающий | 80 | 2 | 0,00237101 | 94,2 | 94,2 | 1,4 | 0,07 | 0,0023 |
| 6944 | ВД-006691 | ПТ-Турген,1 адм. | обратный | 80 | 2 | 0,00237101 | 35,8 | 35,8 | 1,4 | 0,07 | 0,0023 |
| 6945 | ВД-006692 | ТК-400-333-2 к5 | подающий | 150 | 15 | 0,00009368 | 61,3 | 60,2 | 25,2 | 0,4 | 0,00395 |
| 6946 | ВД-006692 | ТК-400-333-2 к5 | обратный | 150 | 15 | 0,00009368 | 29,6 | 28,6 | 25,2 | 0,4 | 0,00395 |
| 6947 | ВД-006693 | ТК-400-333-2 к6 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 59,7 | 59,6 | 22,1 | 0,51 | 0,00966 |
| 6948 | ВД-006693 | ТК-400-333-2 к6 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 29,2 | 29,2 | 22,1 | 0,51 | 0,00967 |
| 6949 | ВД-006694 | ОТВ-000905 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 57,6 | 57,5 | 11,5 | 0,61 | 0,03475 |
| 6950 | ВД-006694 | ОТВ-000905 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 29,3 | 29,3 | 11,5 | 0,61 | 0,03475 |
| 6951 | ВД-006695 | ОТВ-000906 | подающий | 80 | 4 | 0,00062671 | 57,4 | 57,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00807 |
| 6952 | ВД-006695 | ОТВ-000906 | обратный | 80 | 4 | 0,00062671 | 29,4 | 29,5 | 7,2 | 0,38 | 0,00807 |
| 6953 | ВД-006696 | ОТВ-000902 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 61,3 | 61,2 | 10,6 | 0,38 | 0,0061 |
| 6954 | ВД-006696 | ОТВ-000902 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 31,6 | 31,7 | 10,6 | 0,38 | 0,00609 |
| 6955 | ВД-006697 | ПТ-Ковалихин,62 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 100,3 | 100,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00572 |
| 6956 | ВД-006697 | ПТ-Ковалихин,62 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 47,8 | 47,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00573 |
| 6957 | ВД-006698 | ОТВ-000388 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | 99,4 | 99,4 | 6,3 | 0,23 | 0,00189 |
| 6958 | ВД-006698 | ОТВ-000388 | обратный | 100 | 20 | 0,0009507 | 46,7 | 46,8 | 6,3 | 0,23 | 0,00189 |
| 6959 | ВД-006699 | ПТ-Ульян,45б,45 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 89,4 | 89,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00722 |
| 6960 | ВД-006699 | ПТ-Ульян,45б,45 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 36,7 | 36,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00723 |
| 6961 | ВД-006700 | ПТ-МР "Кузнечиха" | подающий | 70 | 14 | 0,00483603 | 74,9 | 74,8 | 4,8 | 0,35 | 0,00811 |
| 6962 | ВД-006700 | ПТ-МР "Кузнечиха" | обратный | 70 | 14 | 0,00483603 | 53,7 | 53,8 | 4,8 | 0,35 | 0,0081 |
| 6963 | ВД-006701 | ОТВ-008569 | подающий | 80 | 15 | 0,00280846 | 62,5 | 62,2 | 10,8 | 0,58 | 0,02189 |
| 6964 | ВД-006701 | ОТВ-008569 | обратный | 80 | 15 | 0,00280846 | 28,5 | 28,8 | 10,8 | 0,58 | 0,02189 |
| 6965 | ВД-006702 | ОТВ-008570 | подающий | 150 | 5 | 0,00021771 | 65,1 | 65 | 26,8 | 0,43 | 0,03134 |
| 6966 | ВД-006702 | ОТВ-008570 | обратный | 150 | 5 | 0,00021771 | 29,9 | 30 | 26,8 | 0,43 | 0,03134 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6967 | ВД-006703 | ПТ-Б.Печер,49/51 | подающий | 100 | 2 | 0,00106349 | 85,5 | 85,5 | 1,4 | 0,05 | 0,001 |
| 6968 | ВД-006703 | ПТ-Б.Печер,49/51 | обратный | 100 | 2 | 0,00106349 | 32,6 | 32,6 | 1,4 | 0,05 | 0,001 |
| 6969 | ВД-006704 | ПТ-Б.Печер,47 | подающий | 40 | 4 | 0,1013294 | 83,3 | 83,3 | 0,2 | 0,05 | 0,0012 |
| 6970 | ВД-006704 | ПТ-Б.Печер,47 | обратный | 40 | 4 | 0,1013294 | 30,8 | 30,8 | 0,2 | 0,05 | 0,00123 |
| 6971 | ВД-006705 | ПТ-Б.Печер,49 | подающий | 50 | 3 | 0,02616507 | 84,3 | 84,3 | 0,4 | 0,05 | 0,0013 |
| 6972 | ВД-006705 | ПТ-Б.Печер,49 | обратный | 50 | 3 | 0,02616507 | 31,8 | 31,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00133 |
| 6973 | ВД-006706 | ПТ-Б.Печер,45,45б | подающий | 50 | 4 | 0,02923215 | 82,2 | 82,1 | 1,9 | 0,26 | 0,02533 |
| 6974 | ВД-006706 | ПТ-Б.Печер,45,45б | обратный | 50 | 4 | 0,02923215 | 29,9 | 30 | 1,9 | 0,26 | 0,02532 |
| 6975 | ВД-006710 | ТК-203-10 | подающий | 80 | 34 | 0,00469242 | 57,7 | 58,4 | 6,9 | 0,37 | 0,00652 |
| 6976 | ВД-006710 | ТК-203-10 | обратный | 80 | 34 | 0,00469242 | 37,3 | 38,6 | 6,9 | 0,37 | 0,00652 |
| 6977 | ВД-006711 | УТ-400-504-3 | подающий | 250 | 7 | 0,00000437 | 68 | 67,9 | 157,4 | 0,83 | 0,01546 |
| 6978 | ВД-006711 | УТ-400-504-3 | обратный | 250 | 7 | 0,00000437 | 23 | 23,1 | 157,4 | 0,83 | 0,01546 |
| 6979 | ВД-006712 | ТК-400-504-4 | подающий | 250 | 63 | 0,00002008 | 67,8 | 66,3 | 157,4 | 0,83 | 0,0079 |
| 6980 | ВД-006712 | ТК-400-504-4 | обратный | 250 | 63 | 0,00002008 | 23,3 | 22,7 | 157,4 | 0,83 | 0,00789 |
| 6981 | ВД-006713 | ОТВ-007107 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 58,2 | 58,2 | 5,4 | 0,19 | 0,00213 |
| 6982 | ВД-006713 | ОТВ-007107 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 29,8 | 29,8 | 5,4 | 0,19 | 0,00213 |
| 6983 | ВД-006714 | ОТВ-007105 | подающий | 50 | 2 | 0,01795328 | 55,1 | 55,1 | 1,1 | 0,16 | 0,01165 |
| 6984 | ВД-006714 | ОТВ-007105 | обратный | 50 | 2 | 0,01795328 | 26,9 | 26,9 | 1,1 | 0,16 | 0,01165 |
| 6985 | ВД-006715 | ПТ-Пушкина,35 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 59,1 | 59,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00205 |
| 6986 | ВД-006715 | ПТ-Пушкина,35 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 30,9 | 30,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00205 |
| 6987 | ВД-006716 | ПТ-Пушкина,37 | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 60,1 | 60,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00257 |
| 6988 | ВД-006716 | ПТ-Пушкина,37 | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 31,9 | 31,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00257 |
| 6989 | ВД-006717 | РД-ЦТП-106 | подающий | 250 | 15 | 0,00000929 | 65,5 | 65,3 | 157,4 | 0,84 | 0,01535 |
| 6990 | ВД-006717 | РД-ЦТП-106 | обратный | 250 | 15 | 0,00000929 | 23,5 | 23,7 | 157,4 | 0,84 | 0,01534 |
| 6991 | ВД-006718 | ЦТП-"Ниж. КЭЧ" | подающий | 300 | 5 | 0,00000187 | 73,5 | 73,5 | 44,9 | 0,17 | 0,00076 |
| 6992 | ВД-006718 | ЦТП-"Ниж. КЭЧ" | обратный | 300 | 5 | 0,00000187 | 14,5 | 14,5 | 44,9 | 0,17 | 0,00076 |
| 6993 | ВД-006719 | ПТ-Гагар.пр,32 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 53,5 | 55,5 | 1,8 | 0,1 | 0,0017 |
| 6994 | ВД-006719 | ПТ-Гагар.пр,32 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 26,5 | 28,5 | 1,8 | 0,1 | 0,0017 |
| 6995 | ВД-006720 | ПТ-Гагар.пр,30 | подающий | 80 | 4 | 0,0023354 | 53,5 | 55,5 | 1,7 | 0,09 | 0,00177 |
| 6996 | ВД-006720 | ПТ-Гагар.пр,30 | обратный | 80 | 4 | 0,0023354 | 26,5 | 28,5 | 1,7 | 0,09 | 0,00177 |
| 6997 | ВД-006721 | ОТВ-001785 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 54,2 | 54,1 | 8,4 | 0,45 | 0,01264 |
| 6998 | ВД-006721 | ОТВ-001785 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 27,8 | 27,9 | 8,4 | 0,45 | 0,01264 |
| 6999 | ВД-006722 | ВД-006723 | подающий | 80 | 37 | 0,00505668 | 54 | 52,9 | 3,9 | 0,21 | 0,0021 |
| 7000 | ВД-006722 | ВД-006723 | обратный | 80 | 37 | 0,00505668 | 28 | 27,1 | 3,9 | 0,21 | 0,0021 |
| 7001 | ВД-006723 | ОТВ-005226 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 52,9 | 51,8 | 3,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 7002 | ВД-006723 | ОТВ-005226 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 27,1 | 26,2 | 3,9 | 0,21 | 0,00209 |
| 7003 | ВД-006724 | ВД-006725 | подающий | 80 | 26 | 0,00343901 | 51,8 | 51,8 | 2,1 | 0,11 | 0,00057 |
| 7004 | ВД-006724 | ВД-006725 | обратный | 80 | 26 | 0,00343901 | 26,2 | 26,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00057 |
| 7005 | ВД-006725 | ПТ-Гагар.пр,40 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 51,8 | 51,8 | 2,1 | 0,11 | 0,00265 |
| 7006 | ВД-006725 | ПТ-Гагар.пр,40 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 26,2 | 26,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00265 |
| 7007 | ВД-006726 | ПТ-Дружбы,16 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 52,6 | 52,6 | 1,2 | 0,17 | 0,0218 |
| 7008 | ВД-006726 | ПТ-Дружбы,16 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 39,4 | 39,4 | 1,2 | 0,17 | 0,0218 |
| 7009 | ВД-006727 | ОТВ-006268 | подающий | 150 | 4 | 0,00010949 | 44,7 | 44,6 | 29,9 | 0,48 | 0,0245 |
| 7010 | ВД-006727 | ОТВ-006268 | обратный | 150 | 4 | 0,00010949 | 39,3 | 39,4 | 29,9 | 0,48 | 0,0245 |
| 7011 | ВД-006728 | ТК-400-108-6 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 58,7 | 58,6 | 44,4 | 0,72 | 0,02205 |
| 7012 | ВД-006728 | ТК-400-108-6 к1 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 29,3 | 29,4 | 44,4 | 0,72 | 0,02205 |
| 7013 | ВД-006729 | ОТВ-001269 | подающий | 100 | 14 | 0,00138747 | 80,2 | 80,1 | 8,6 | 0,31 | 0,00741 |
| 7014 | ВД-006729 | ОТВ-001269 | обратный | 100 | 14 | 0,00138747 | 42,8 | 42,9 | 8,6 | 0,31 | 0,00741 |
| 7015 | ВД-006730 | ПТ-Грузин,46 | подающий | 70 | 4 | 0,00674681 | 80,1 | 80 | 3,9 | 0,29 | 0,02575 |
| 7016 | ВД-006730 | ПТ-Грузин,46 | обратный | 70 | 4 | 0,00674681 | 42,9 | 43 | 3,9 | 0,29 | 0,02573 |
| 7017 | ВД-006731 | ПТ-Медицин,2а | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 78,8 | 78,6 | 2,5 | 0,34 | 0,0303 |
| 7018 | ВД-006731 | ПТ-Медицин,2а | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 36,2 | 36,4 | 2,5 | 0,34 | 0,0303 |
| 7019 | ВД-006732 | ОТВ-008576 | подающий | 125 | 14 | 0,00055669 | 66,6 | 65,6 | 42 | 0,98 | 0,07026 |
| 7020 | ВД-006732 | ОТВ-008576 | обратный | 125 | 14 | 0,00055669 | 28,4 | 29,4 | 42 | 0,98 | 0,07026 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7021 | ВД-006733 | ВД-006734 | подающий | 50 | 6 | 0,0108166 | 59,1 | 59,1 | 2 | 0,28 | 0,00747 |
| 7022 | ВД-006733 | ВД-006734 | обратный | 50 | 6 | 0,0108166 | 23,9 | 23,9 | 2 | 0,28 | 0,00747 |
| 7023 | ВД-006734 | ТК-027-5-2 | подающий | 50 | 37 | 0,06277553 | 59,1 | 57,8 | 2 | 0,28 | 0,00703 |
| 7024 | ВД-006734 | ТК-027-5-2 | обратный | 50 | 37 | 0,06277553 | 23,9 | 23,2 | 2 | 0,28 | 0,00703 |
| 7025 | ВД-006735 | ПТ-Деревооб.8 | подающий | 40 | 3 | 0,0617687 | 57,6 | 57,4 | 2 | 0,48 | 0,08537 |
| 7026 | ВД-006735 | ПТ-Деревооб.8 | обратный | 40 | 3 | 0,0617687 | 23,4 | 23,6 | 2 | 0,48 | 0,08537 |
| 7027 | ВД-006736 | ОТВ-002002 | подающий | 100 | 31 | 0,00146721 | 68,8 | 68,7 | 8,3 | 0,3 | 0,00323 |
| 7028 | ВД-006736 | ОТВ-002002 | обратный | 100 | 31 | 0,00146721 | 26,2 | 26,3 | 8,3 | 0,3 | 0,00323 |
| 7029 | ВД-006737 | ОТВ-002007 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 68,7 | 68,6 | 6,8 | 0,24 | 0,00232 |
| 7030 | ВД-006737 | ОТВ-002007 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 26,3 | 26,4 | 6,8 | 0,24 | 0,00232 |
| 7031 | ВД-006738 | ОТВ-002086 | подающий | 150 | 33 | 0,00022092 | 74,4 | 74,3 | 23,9 | 0,39 | 0,00383 |
| 7032 | ВД-006738 | ОТВ-002086 | обратный | 150 | 33 | 0,00022092 | 31,6 | 31,7 | 23,9 | 0,39 | 0,00383 |
| 7033 | ВД-006739 | ПТ-Грузин,41а | подающий | 80 | 1 | 0,00181365 | 79,8 | 79,8 | 1,1 | 0,06 | 0,00209 |
| 7034 | ВД-006739 | ПТ-Грузин,41а | обратный | 80 | 1 | 0,00181365 | 39,2 | 39,2 | 1,1 | 0,06 | 0,00209 |
| 7035 | ВД-006740 | ВД-006742 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 71,2 | 71 | 39,3 | 0,9 | 0,0304 |
| 7036 | ВД-006740 | ВД-006742 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 27,8 | 28 | 39,3 | 0,9 | 0,03041 |
| 7037 | ВД-006741 | ПТ-Козиц,7 | подающий | 70 | 22,9 | 0,00592741 | 186,6 | 72,5 | 3,7 | 0,25 | 0,00357 |
| 7038 | ВД-006741 | ПТ-Козиц,7 | обратный | 70 | 22,9 | 0,00592741 | 168 | 54,1 | 3,7 | 0,25 | 0,00357 |
| 7039 | ВД-006742 | ТК-400-506-11 к1 | подающий | 125 | 43 | 0,00063124 | 71 | 72 | 39,3 | 0,9 | 0,02265 |
| 7040 | ВД-006742 | ТК-400-506-11 к1 | обратный | 125 | 43 | 0,00063124 | 28 | 31 | 39,3 | 0,9 | 0,02265 |
| 7041 | ВД-006743 | ОТВ-000892 | подающий | 80 | 2,1 | 0,00022833 | 186,6 | 73,6 | 7,1 | 0,34 | 0,00553 |
| 7042 | ВД-006743 | ОТВ-000892 | обратный | 80 | 2,1 | 0,00022833 | 168 | 55 | 7,1 | 0,34 | 0,00553 |
| 7043 | ВД-006744 | ОТВ-002042 | подающий | 80 | 10,5 | 0,0011701 | 242,7 | 74,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00209 |
| 7044 | ВД-006744 | ОТВ-002042 | обратный | 80 | 10,5 | 0,0011701 | 207,3 | 39,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00209 |
| 7045 | ВД-006745 | ПТ-Подвор,4 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 50,6 | 50,4 | 14,1 | 0,5 | 0,0523 |
| 7046 | ВД-006745 | ПТ-Подвор,4 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 37,4 | 37,6 | 14,1 | 0,5 | 0,0523 |
| 7047 | ВД-006747 | ВД-006748 | подающий | 100 | 21 | 0,00126849 | 63,2 | 63,2 | 6,5 | 0,23 | 0,00257 |
| 7048 | ВД-006747 | ВД-006748 | обратный | 100 | 21 | 0,00126849 | 39,8 | 39,8 | 6,5 | 0,23 | 0,00257 |
| 7049 | ВД-006748 | ПЕР-001032 | подающий | 100 | 29 | 0,00201434 | 63,2 | 63,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00296 |
| 7050 | ВД-006748 | ПЕР-001032 | обратный | 100 | 29 | 0,00201434 | 39,8 | 39,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00296 |
| 7051 | ВД-006749 | ТК-030-705 к17-2 | подающий | 80 | 10 | 0,00213823 | 62,9 | 62,9 | 3,2 | 0,17 | 0,00218 |
| 7052 | ВД-006749 | ТК-030-705 к17-2 | обратный | 80 | 10 | 0,00213823 | 40,1 | 40,1 | 3,2 | 0,17 | 0,00218 |
| 7053 | ВД-006750 | ОТВ-005013 | подающий | 100 | 16 | 0,0010454 | 62,9 | 62,9 | 3,2 | 0,11 | 0,00066 |
| 7054 | ВД-006750 | ОТВ-005013 | обратный | 100 | 16 | 0,0010454 | 40,1 | 40,1 | 3,2 | 0,11 | 0,00066 |
| 7055 | ВД-006751 | ПТ-Сутыр,12 | подающий | 70 | 46 | 0,01778659 | 73,7 | 73,7 | 1,1 | 0,08 | 0,00048 |
| 7056 | ВД-006751 | ПТ-Сутыр,12 | обратный | 70 | 46 | 0,01778659 | 43,3 | 43,3 | 1,1 | 0,08 | 0,00048 |
| 7057 | ВД-006752 | ОТВ-002955 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 73,7 | 73,7 | 2,6 | 0,19 | 0,0029 |
| 7058 | ВД-006752 | ОТВ-002955 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 43,3 | 43,3 | 2,6 | 0,19 | 0,0029 |
| 7059 | ВД-006753 | ПТ-Сутыр,4 | подающий | 80 | 10 | 0,00301727 | 74,2 | 74,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00178 |
| 7060 | ВД-006753 | ПТ-Сутыр,4 | обратный | 80 | 10 | 0,00301727 | 42,8 | 42,8 | 2,4 | 0,13 | 0,00178 |
| 7061 | ВД-006754 | ТК-400-333-2 к10 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 67,3 | 70,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00367 |
| 7062 | ВД-006754 | ТК-400-333-2 к10 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 31,6 | 34,6 | 8,4 | 0,3 | 0,00367 |
| 7063 | ВД-006755 | ПТ-Чаад,15 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 56,5 | 56,5 | 4,6 | 0,34 | 0,0821 |
| 7064 | ВД-006755 | ПТ-Чаад,15 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 21,5 | 21,5 | 4,6 | 0,34 | 0,0821 |
| 7065 | ВД-006756 | ПТ-Чаад,11 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 56,6 | 56,5 | 1,4 | 0,2 | 0,0297 |
| 7066 | ВД-006756 | ПТ-Чаад,11 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 21,4 | 21,5 | 1,4 | 0,2 | 0,0297 |
| 7067 | ВД-006757 | ПТ-Чаад,13 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 56,7 | 56,7 | 1,6 | 0,21 | 0,03459 |
| 7068 | ВД-006757 | ПТ-Чаад,13 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 21,3 | 21,3 | 1,6 | 0,21 | 0,0346 |
| 7069 | ВД-006758 | ТК-030-423 к2 | подающий | 100 | 38 | 0,00209145 | 83,3 | 83,2 | 8 | 0,3 | 0,00356 |
| 7070 | ВД-006758 | ТК-030-423 к2 | обратный | 100 | 38 | 0,00209145 | 34,5 | 34,6 | 8 | 0,3 | 0,00356 |
| 7071 | ВД-006759 | ОТВ-004827 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 63,4 | 63,3 | 57,7 | 0,93 | 0,04447 |
| 7072 | ВД-006759 | ОТВ-004827 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 46,6 | 46,8 | 57,7 | 0,93 | 0,04447 |
| 7073 | ВД-006760 | ОТВ-000582 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 57,5 | 57,4 | 3,7 | 0,2 | 0,00188 |
| 7074 | ВД-006760 | ОТВ-000582 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 28,5 | 28,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00188 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7075 | ВД-006761 | ОТВ-000580 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 58,3 | 58,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00237 |
| 7076 | ВД-006761 | ОТВ-000580 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 29,7 | 29,7 | 6,4 | 0,23 | 0,00237 |
| 7077 | ВД-006762 | ОТВ-008582 | подающий | 100 | 1 | 0,00087543 | 83 | 83 | 8 | 0,3 | 0,05661 |
| 7078 | ВД-006762 | ОТВ-008582 | обратный | 100 | 1 | 0,00087543 | 34,8 | 34,9 | 8 | 0,3 | 0,05659 |
| 7079 | ВД-006763 | ОТВ-000581 | подающий | 80 | 12 | 0,0017391 | 239,2 | 57,2 | 4,3 | 0,23 | 0,00267 |
| 7080 | ВД-006763 | ОТВ-000581 | обратный | 80 | 12 | 0,0017391 | 210,8 | 28,8 | 4,3 | 0,23 | 0,00267 |
| 7081 | ВД-006764 | ВД-006765 | подающий | 70 | 6 | 0,00226226 | 56,2 | 56,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00173 |
| 7082 | ВД-006764 | ВД-006765 | обратный | 70 | 6 | 0,00226226 | 27,8 | 27,9 | 2,1 | 0,16 | 0,00173 |
| 7083 | ВД-006765 | ПТ-Артельн,5а | подающий | 70 | 10 | 0,00660293 | 56,1 | 56,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00305 |
| 7084 | ВД-006765 | ПТ-Артельн,5а | обратный | 70 | 10 | 0,00660293 | 27,9 | 27,9 | 2,1 | 0,16 | 0,00305 |
| 7085 | ВД-006766 | ТК-211-6-1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 70,6 | 70,5 | 32,3 | 0,28 | 0,00238 |
| 7086 | ВД-006766 | ТК-211-6-1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 27,4 | 27,5 | 32,3 | 0,28 | 0,00238 |
| 7087 | ВД-006767 | ПТ-Чаад,15а | подающий | 50 | 4 | 0,01930566 | 57,5 | 57,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00597 |
| 7088 | ВД-006767 | ПТ-Чаад,15а | обратный | 50 | 4 | 0,01930566 | 20,5 | 20,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00597 |
| 7089 | ВД-006768 | ПТ-Жукова,6 | подающий | 70 | 50 | 0,02227797 | 72,4 | 72 | 4,4 | 0,34 | 0,00866 |
| 7090 | ВД-006768 | ПТ-Жукова,6 | обратный | 70 | 50 | 0,02227797 | 29,6 | 30 | 4,4 | 0,34 | 0,00866 |
| 7091 | ВД-006769 | ТК-400-108-6 к6 | подающий | 100 | 48 | 0,00216692 | 59,1 | 59,9 | 9,9 | 0,36 | 0,00445 |
| 7092 | ВД-006769 | ТК-400-108-6 к6 | обратный | 100 | 48 | 0,00216692 | 30,9 | 32,1 | 9,9 | 0,36 | 0,00445 |
| 7093 | ВД-006770 | ОТВ-000579 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 59,9 | 58,9 | 4,3 | 0,15 | 0,00133 |
| 7094 | ВД-006770 | ОТВ-000579 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 32,1 | 31,1 | 4,3 | 0,15 | 0,00133 |
| 7095 | ВД-006771 | ОТВ-007101 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 59,9 | 59,9 | 5,7 | 0,2 | 0,00214 |
| 7096 | ВД-006771 | ОТВ-007101 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 32,1 | 32,1 | 5,7 | 0,2 | 0,00214 |
| 7097 | ВД-006772 | ОТВ-001262 | подающий | 125 | 14 | 0,0004201 | 73,3 | 72,7 | 39,3 | 0,9 | 0,04629 |
| 7098 | ВД-006772 | ОТВ-001262 | обратный | 125 | 14 | 0,0004201 | 33,7 | 34,3 | 39,3 | 0,9 | 0,04629 |
| 7099 | ВД-006773 | ПТ-Корейск,19а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 223,7 | 52,7 | 2,1 | 0,11 | 0,00505 |
| 7100 | ВД-006773 | ПТ-Корейск,19а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 205,3 | 34,3 | 2,1 | 0,11 | 0,00505 |
| 7101 | ВД-006774 | ВД-006775 | подающий | 100 | 11 | 0,00077154 | 51,7 | 50,5 | 11,9 | 0,43 | 0,00988 |
| 7102 | ВД-006774 | ВД-006775 | обратный | 100 | 11 | 0,00077154 | 33,3 | 32,5 | 11,9 | 0,43 | 0,00988 |
| 7103 | ВД-006775 | ТК-217-1-7 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 50,5 | 50,5 | 11,9 | 0,43 | 0,0103 |
| 7104 | ВД-006775 | ТК-217-1-7 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 32,5 | 32,5 | 11,9 | 0,43 | 0,0103 |
| 7105 | ВД-006776 | ОТВ-007226 | подающий | 100 | 3 | 0,00054324 | 69,2 | 69,2 | 1,4 | 0,05 | 0,00033 |
| 7106 | ВД-006776 | ОТВ-007226 | обратный | 100 | 3 | 0,00054324 | 35,8 | 35,8 | 1,4 | 0,05 | 0,00033 |
| 7107 | ВД-006777 | ТК-400-348 к7-2 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 71,8 | 72,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00286 |
| 7108 | ВД-006777 | ТК-400-348 к7-2 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 39,1 | 40,1 | 4,4 | 0,23 | 0,00286 |
| 7109 | ВД-006778 | ОТВ-000751 | подающий | 80 | 32 | 0,00459059 | 72,8 | 72,7 | 4,4 | 0,23 | 0,00274 |
| 7110 | ВД-006778 | ОТВ-000751 | обратный | 80 | 32 | 0,00459059 | 40,1 | 40,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00274 |
| 7111 | ВД-006779 | ТК-400-348 к7-3 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 72,7 | 73,6 | 2,2 | 0,16 | 0,0017 |
| 7112 | ВД-006779 | ТК-400-348 к7-3 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 40,3 | 41,3 | 2,2 | 0,16 | 0,0017 |
| 7113 | ВД-006780 | ПТ-Сусл,17 | подающий | 70 | 25 | 0,0117275 | 73,6 | 73,6 | 2,2 | 0,16 | 0,00224 |
| 7114 | ВД-006780 | ПТ-Сусл,17 | обратный | 70 | 25 | 0,0117275 | 41,3 | 41,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00224 |
| 7115 | ВД-006781 | ОТВ-004220 | подающий | 100 | 14 | 0,0007675 | 66,4 | 66,3 | 12,4 | 0,45 | 0,00846 |
| 7116 | ВД-006781 | ОТВ-004220 | обратный | 100 | 14 | 0,0007675 | 21,6 | 21,7 | 12,4 | 0,45 | 0,00846 |
| 7117 | ВД-006782 | УТ-124-1-7-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 66,3 | 67,2 | 5,7 | 0,3 | 0,00481 |
| 7118 | ВД-006782 | УТ-124-1-7-1 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 21,7 | 22,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00481 |
| 7119 | ВД-006783 | ТК-026-109 к3 | подающий | 80 | 32 | 0,00467323 | 68,5 | 70,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7120 | ВД-006783 | ТК-026-109 к3 | обратный | 80 | 32 | 0,00467323 | 42,5 | 44,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7121 | ВД-006784 | ОТВ-008579 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 72,3 | 72,3 | 4,9 | 0,18 | 0,0042 |
| 7122 | ВД-006784 | ОТВ-008579 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 46,7 | 46,7 | 4,9 | 0,18 | 0,0041 |
| 7123 | ВД-006784 | ТК-026-109 к3 | подающий | 100 | 135 | 0,00609843 | 72,3 | 70,5 | 4,9 | 0,18 | 0,00111 |
| 7124 | ВД-006784 | ТК-026-109 к3 | обратный | 100 | 135 | 0,00609843 | 46,7 | 44,5 | 4,9 | 0,18 | 0,00111 |
| 7125 | ВД-006785 | ОТВ-000917 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 69,2 | 69,2 | 8,4 | 0,3 | 0,00472 |
| 7126 | ВД-006785 | ОТВ-000917 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 33,7 | 33,7 | 8,4 | 0,3 | 0,00472 |
| 7127 | ВД-006786 | ПТ-Движ,9 | подающий | 32 | 4 | 0,1382514 | 53,9 | 53,4 | 2,1 | 0,68 | 0,1478 |
| 7128 | ВД-006786 | ПТ-Движ,9 | обратный | 32 | 4 | 0,1382514 | 36,1 | 36,6 | 2,1 | 0,68 | 0,1478 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7129 | ВД-006787 | ПТ-Подвор,12 | подающий | 40 | 2 | 0,04251709 | 52,7 | 52,5 | 2,3 | 0,51 | 0,11015 |
| 7130 | ВД-006787 | ПТ-Подвор,12 | обратный | 40 | 2 | 0,04251709 | 37,3 | 37,5 | 2,3 | 0,51 | 0,11015 |
| 7131 | ВД-006788 | ПТ-Подвор,14 | подающий | 32 | 2 | 0,101383 | 47,6 | 47,1 | 2,2 | 0,74 | 0,25435 |
| 7132 | ВД-006788 | ПТ-Подвор,14 | обратный | 32 | 2 | 0,101383 | 42,4 | 42,9 | 2,2 | 0,74 | 0,25435 |
| 7133 | ВД-006789 | ШО-000471 | подающий | 200 | 7 | 0,00002037 | 73 | 72,9 | 44,1 | 0,38 | 0,00566 |
| 7134 | ВД-006789 | ШО-000471 | обратный | 200 | 7 | 0,00002037 | 37,9 | 37,9 | 44,1 | 0,38 | 0,00566 |
| 7135 | ВД-006790 | ОТВ-000860 | подающий | 100 | 41 | 0,00194256 | 72,7 | 72,6 | 7,6 | 0,27 | 0,00275 |
| 7136 | ВД-006790 | ОТВ-000860 | обратный | 100 | 41 | 0,00194256 | 38,2 | 38,3 | 7,6 | 0,27 | 0,00275 |
| 7137 | ВД-006791 | ВД-006792 | подающий | 80 | 23 | 0,00321576 | 72,5 | 72,4 | 4,2 | 0,22 | 0,00249 |
| 7138 | ВД-006791 | ВД-006792 | обратный | 80 | 23 | 0,00321576 | 38,3 | 38,4 | 4,2 | 0,22 | 0,00249 |
| 7139 | ВД-006792 | ОТВ-000861 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 72,4 | 72,4 | 4,2 | 0,22 | 0,0025 |
| 7140 | ВД-006792 | ОТВ-000861 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 38,4 | 38,5 | 4,2 | 0,22 | 0,0025 |
| 7141 | ВД-006793 | ОТВ-000858 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 74,6 | 74,6 | 8,2 | 0,29 | 0,0045 |
| 7142 | ВД-006793 | ОТВ-000858 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 40,2 | 40,2 | 8,2 | 0,29 | 0,0045 |
| 7143 | ВД-006794 | ПТ-Моск.ш,290 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 41,3 | 41,1 | 6,5 | 0,48 | 0,05153 |
| 7144 | ВД-006794 | ПТ-Моск.ш,290 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 21,7 | 21,9 | 6,5 | 0,48 | 0,05153 |
| 7145 | ВД-006795 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,10 | подающий | 80 | 27 | 0,00539367 | 72,8 | 72,8 | 2,7 | 0,15 | 0,0015 |
| 7146 | ВД-006795 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,10 | обратный | 80 | 27 | 0,00539367 | 38 | 38 | 2,7 | 0,15 | 0,0015 |
| 7147 | ВД-006796 | ОТВ-000857 | подающий | 100 | 54 | 0,00260514 | 69,7 | 69,6 | 6,2 | 0,22 | 0,00187 |
| 7148 | ВД-006796 | ОТВ-000857 | обратный | 100 | 54 | 0,00260514 | 35,1 | 35,2 | 6,2 | 0,22 | 0,00187 |
| 7149 | ВД-006797 | ОТВ-000479 | подающий | 50 | 6 | 0,01509515 | 72,3 | 72,2 | 1,5 | 0,22 | 0,00588 |
| 7150 | ВД-006797 | ОТВ-000479 | обратный | 50 | 6 | 0,01509515 | 31,7 | 31,8 | 1,5 | 0,22 | 0,00588 |
| 7151 | ВД-006798 | ПТ-Ошар,72/32 | подающий | 100 | 3 | 0,0010533 | 93,3 | 93,2 | 2,6 | 0,1 | 0,00247 |
| 7152 | ВД-006798 | ПТ-Ошар,72/32 | обратный | 100 | 3 | 0,0010533 | 42,8 | 42,8 | 2,6 | 0,1 | 0,00243 |
| 7153 | ВД-006799 | ВД-006800 | подающий | 50 | 12 | 0,02069076 | 72,2 | 72,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00057 |
| 7154 | ВД-006799 | ВД-006800 | обратный | 50 | 12 | 0,02069076 | 31,8 | 31,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00058 |
| 7155 | ВД-006800 | ПТ-Студеная,63/1 | подающий | 50 | 32 | 0,06915482 | 72,2 | 72,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00072 |
| 7156 | ВД-006800 | ПТ-Студеная,63/1 | обратный | 50 | 32 | 0,06915482 | 31,8 | 31,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00072 |
| 7157 | ВД-006802 | ПТ-Студеная,59а | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 73 | 73 | 0,9 | 0,06 | 0,0029 |
| 7158 | ВД-006802 | ПТ-Студеная,59а | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 33 | 33 | 0,9 | 0,06 | 0,0029 |
| 7159 | ВД-006803 | ПТ-Моховая,26 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 91,7 | 91,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00015 |
| 7160 | ВД-006803 | ПТ-Моховая,26 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,3 | 46,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00015 |
| 7161 | ВД-006804 | ТК-400-117-6 к3 | подающий | 250 | 12 | 0,00000594 | 91,6 | 90,6 | 33,8 | 0,18 | 0,00056 |
| 7162 | ВД-006804 | ТК-400-117-6 к3 | обратный | 250 | 12 | 0,00000594 | 46,4 | 45,4 | 33,8 | 0,18 | 0,00056 |
| 7163 | ВД-006805 | ОТВ-006841 | подающий | 250 | 1 | 0,00000171 | 91,6 | 91,6 | 42,4 | 0,23 | 0,0031 |
| 7164 | ВД-006805 | ОТВ-006841 | обратный | 250 | 1 | 0,00000171 | 46,4 | 46,4 | 42,4 | 0,23 | 0,0031 |
| 7165 | ВД-006806 | ПТ-Юбилейн,26 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 93,6 | 93,6 | 3,3 | 0,12 | 0,0028 |
| 7166 | ВД-006806 | ПТ-Юбилейн,26 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 48,4 | 48,4 | 3,3 | 0,12 | 0,0028 |
| 7167 | ВД-006807 | ОТВ-006826 | подающий | 80 | 1 | 0,00026244 | 74,6 | 74,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00119 |
| 7168 | ВД-006807 | ОТВ-006826 | обратный | 80 | 1 | 0,00026244 | 35,4 | 35,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00119 |
| 7169 | ВД-006808 | ОТВ-000853 | подающий | 125 | 38 | 0,00063526 | 69,6 | 69,4 | 15,8 | 0,37 | 0,00419 |
| 7170 | ВД-006808 | ОТВ-000853 | обратный | 125 | 38 | 0,00063526 | 35,2 | 35,4 | 15,8 | 0,37 | 0,00419 |
| 7171 | ВД-006809 | ВД-006811 | подающий | 100 | 33 | 0,00154953 | 69,1 | 67,9 | 13 | 0,47 | 0,00795 |
| 7172 | ВД-006809 | ВД-006811 | обратный | 100 | 33 | 0,00154953 | 35,7 | 34,9 | 13 | 0,47 | 0,00796 |
| 7173 | ВД-006810 | ВД-006807 | подающий | 70 | 50 | 0,0154886 | 74,6 | 74,6 | 2,1 | 0,16 | 0,00142 |
| 7174 | ВД-006810 | ВД-006807 | обратный | 70 | 50 | 0,0154886 | 35,4 | 35,4 | 2,1 | 0,16 | 0,00142 |
| 7175 | ВД-006811 | ОТВ-000854 | подающий | 100 | 64 | 0,00298139 | 67,9 | 67,4 | 13 | 0,48 | 0,00789 |
| 7176 | ВД-006811 | ОТВ-000854 | обратный | 100 | 64 | 0,00298139 | 34,9 | 35,5 | 13 | 0,48 | 0,00789 |
| 7177 | ВД-006812 | ВД-006813 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 67,3 | 68,2 | 9,6 | 0,34 | 0,00457 |
| 7178 | ВД-006812 | ВД-006813 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 35,5 | 36,6 | 9,6 | 0,34 | 0,00457 |
| 7179 | ВД-006813 | ОТВ-000855 | подающий | 100 | 49 | 0,00246204 | 68,2 | 68 | 9,6 | 0,35 | 0,00462 |
| 7180 | ВД-006813 | ОТВ-000855 | обратный | 100 | 49 | 0,00246204 | 36,6 | 36,8 | 9,6 | 0,35 | 0,00462 |
| 7181 | ВД-006814 | ВД-006815 | подающий | 80 | 33 | 0,00472901 | 67,8 | 70,6 | 6,2 | 0,34 | 0,00544 |
| 7182 | ВД-006814 | ВД-006815 | обратный | 80 | 33 | 0,00472901 | 37,1 | 40,2 | 6,2 | 0,34 | 0,00544 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7183 | ВД-006815 | ОТВ-000856 | подающий | 80 | 33 | 0,00502524 | 70,6 | 70,4 | 6,2 | 0,34 | 0,00578 |
| 7184 | ВД-006815 | ОТВ-000856 | обратный | 80 | 33 | 0,00502524 | 40,2 | 40,4 | 6,2 | 0,34 | 0,00578 |
| 7185 | ВД-006816 | ПТ-Костина,22а,22,24 | подающий | 50 | 4 | 0,02071932 | 64,6 | 64,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01855 |
| 7186 | ВД-006816 | ПТ-Костина,22а,22,24 | обратный | 50 | 4 | 0,02071932 | 27,4 | 27,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01855 |
| 7187 | ВД-006817 | ТК-400-335 к5 | подающий | 70 | 12 | 0,00435671 | 70,3 | 70,3 | 2,8 | 0,22 | 0,00286 |
| 7188 | ВД-006817 | ТК-400-335 к5 | обратный | 70 | 12 | 0,00435671 | 40,5 | 40,5 | 2,8 | 0,22 | 0,00286 |
| 7189 | ВД-006818 | ПТ-Штемен,8 | подающий | 70 | 35 | 0,01660843 | 70,2 | 70,1 | 2,8 | 0,22 | 0,00374 |
| 7190 | ВД-006818 | ПТ-Штемен,8 | обратный | 70 | 35 | 0,01660843 | 40,6 | 40,7 | 2,8 | 0,22 | 0,00374 |
| 7191 | ВД-006819 | ОТВ-006832 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 70,9 | 70,9 | 2,4 | 0,13 | 0,0013 |
| 7192 | ВД-006819 | ОТВ-006832 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 31,1 | 31,1 | 2,4 | 0,13 | 0,0013 |
| 7193 | ВД-006820 | ОТВ-006847 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 91,6 | 91,6 | 0,7 | 0,04 | 0,00055 |
| 7194 | ВД-006820 | ОТВ-006847 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,4 | 46,4 | 0,7 | 0,04 | 0,00055 |
| 7195 | ВД-006821 | ПТ-Новая,17б | подающий | 50 | 15 | 0,04130831 | 70,9 | 70,9 | 0,9 | 0,13 | 0,00214 |
| 7196 | ВД-006821 | ПТ-Новая,17б | обратный | 50 | 15 | 0,04130831 | 31,1 | 31,1 | 0,9 | 0,13 | 0,00214 |
| 7197 | ВД-006822 | ВД-006823 | подающий | 100 | 12 | 0,00055767 | 71 | 71 | 6 | 0,22 | 0,00168 |
| 7198 | ВД-006822 | ВД-006823 | обратный | 100 | 12 | 0,00055767 | 31 | 31 | 6 | 0,22 | 0,00168 |
| 7199 | ВД-006823 | ТК-400-206-3 к1 | подающий | 100 | 20 | 0,00088694 | 71 | 70,9 | 6 | 0,22 | 0,0016 |
| 7200 | ВД-006823 | ТК-400-206-3 к1 | обратный | 100 | 20 | 0,00088694 | 31 | 31,1 | 6 | 0,22 | 0,00161 |
| 7201 | ВД-006824 | ОТВ-000483 | подающий | 50 | 1 | 0,0028559 | 70,9 | 70,9 | 1,2 | 0,17 | 0,0041 |
| 7202 | ВД-006824 | ОТВ-000483 | обратный | 50 | 1 | 0,0028559 | 31,1 | 31,1 | 1,2 | 0,17 | 0,0041 |
| 7203 | ВД-006825 | ПТ-Дружбы,13 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | | | | | |
| 7204 | ВД-006825 | ПТ-Дружбы,13 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | | | | | |
| 7205 | ВД-006826 | ПТ-Дружбы,11 | подающий | 50 | 3 | 0,01718875 | | | | | |
| 7206 | ВД-006826 | ПТ-Дружбы,11 | обратный | 50 | 3 | 0,01718875 | | | | | |
| 7207 | ВД-006827 | ВД-006828 | подающий | 32 | 38 | 0,8440626 | 70,9 | 72,8 | 0,3 | 0,12 | 0,0024 |
| 7208 | ВД-006827 | ВД-006828 | обратный | 32 | 38 | 0,8440626 | 31,1 | 33,2 | 0,3 | 0,12 | 0,0024 |
| 7209 | ВД-006828 | ПТ-Новая,19 | подающий | 32 | 6 | 0,207358 | 72,8 | 72,8 | 0,3 | 0,12 | 0,00375 |
| 7210 | ВД-006828 | ПТ-Новая,19 | обратный | 32 | 6 | 0,207358 | 33,2 | 33,2 | 0,3 | 0,12 | 0,00375 |
| 7211 | ВД-006829 | ТК-321-3-12 | подающий | 70 | 32 | 0,01231368 | | | | | |
| 7212 | ВД-006829 | ТК-321-3-12 | обратный | 70 | 32 | 0,01231368 | | | | | |
| 7213 | ВД-006830 | ОТВ-000625 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 74,8 | 74,8 | 3,6 | 0,19 | 0,00253 |
| 7214 | ВД-006830 | ОТВ-000625 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 35,2 | 35,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00253 |
| 7215 | ВД-006831 | ПТ-Бекет,29а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 77,7 | 77,7 | 3,9 | 0,21 | 0,00945 |
| 7216 | ВД-006831 | ПТ-Бекет,29а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 38,3 | 38,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00945 |
| 7217 | ВД-006832 | ПТ-Бекет,27а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 76 | 76 | 0,4 | 0,06 | 0,0014 |
| 7218 | ВД-006832 | ПТ-Бекет,27а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 36 | 36 | 0,4 | 0,06 | 0,0014 |
| 7219 | ВД-006833 | ПТ-Бекет,23а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 75,2 | 75,2 | 0,6 | 0,08 | 0,0027 |
| 7220 | ВД-006833 | ПТ-Бекет,23а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 34,8 | 34,8 | 0,6 | 0,08 | 0,0027 |
| 7221 | ВД-006834 | ПТ-Заяр,20а,Юбил,6,9 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 73,6 | 73,5 | 1,9 | 0,26 | 0,0288 |
| 7222 | ВД-006834 | ПТ-Заяр,20а,Юбил,6,9 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 34,4 | 34,5 | 1,9 | 0,26 | 0,0288 |
| 7223 | ВД-006835 | ПТ-Заяр,18 | подающий | 50 | 2,4 | 0,00723397 | 248 | 70,9 | 2 | 0,29 | 0,01267 |
| 7224 | ВД-006835 | ПТ-Заяр,18 | обратный | 50 | 2,4 | 0,00723397 | 208 | 31,1 | 2 | 0,29 | 0,01267 |
| 7225 | ВД-006836 | ОТВ-002310 | подающий | 100 | 18 | 0,00163347 | 66,8 | 66,7 | 6,1 | 0,22 | 0,00335 |
| 7226 | ВД-006836 | ОТВ-002310 | обратный | 100 | 18 | 0,00163347 | 31,2 | 31,3 | 6,1 | 0,22 | 0,00335 |
| 7227 | ВД-006837 | ОТВ-006838 | подающий | 125 | 1 | 0,00039035 | 71,3 | 71,3 | 11,1 | 0,26 | 0,048 |
| 7228 | ВД-006837 | ОТВ-006838 | обратный | 125 | 1 | 0,00039035 | 30,7 | 30,7 | 11,1 | 0,26 | 0,048 |
| 7229 | ВД-006838 | ОТВ-006830 | подающий | 80 | 1 | 0,00026244 | 70,5 | 70,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0035 |
| 7230 | ВД-006838 | ОТВ-006830 | обратный | 80 | 1 | 0,00026244 | 31,5 | 31,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0035 |
| 7231 | ВД-006839 | ОТВ-000495 | подающий | 200 | 37 | 0,00004579 | 73,4 | 74,3 | 53 | 0,45 | 0,00348 |
| 7232 | ВД-006839 | ОТВ-000495 | обратный | 200 | 37 | 0,00004579 | 34,6 | 35,7 | 53 | 0,45 | 0,00348 |
| 7233 | ВД-006840 | ОТВ-008361 | подающий | 80 | 1 | 0,00242559 | 71,6 | 71,6 | 5,5 | 0,3 | 0,07349 |
| 7234 | ВД-006840 | ОТВ-008361 | обратный | 80 | 1 | 0,00242559 | 32,4 | 32,4 | 5,5 | 0,3 | 0,0735 |
| 7235 | ВД-006841 | ОТВ-006831 | подающий | 150 | 1 | 0,00001767 | 72,7 | 72,7 | 10,2 | 0,16 | 0,00191 |
| 7236 | ВД-006841 | ОТВ-006831 | обратный | 150 | 1 | 0,00001767 | 33,3 | 33,3 | 10,2 | 0,16 | 0,00191 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7237 | ВД-006842 | ОТВ-006848 | подающий | 80 | 1 | 0,00227747 | 65,8 | 65,7 | 7,5 | 0,41 | 0,12711 |
| 7238 | ВД-006842 | ОТВ-006848 | обратный | 80 | 1 | 0,00227747 | 28,2 | 28,3 | 7,5 | 0,41 | 0,12709 |
| 7239 | ВД-006843 | ПТ-Гагар.пр,224 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 54,6 | 54,6 | 2,7 | 0,2 | 0,01093 |
| 7240 | ВД-006843 | ПТ-Гагар.пр,224 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 43 | 43 | 2,7 | 0,2 | 0,0109 |
| 7241 | ВД-006844 | ПТ-Гагар.пр,224 э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00531605 | 54,4 | 54,4 | 2,7 | 0,2 | 0,00652 |
| 7242 | ВД-006844 | ПТ-Гагар.пр,224 э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00531605 | 43,2 | 43,2 | 2,7 | 0,2 | 0,0065 |
| 7243 | ВД-006845 | ПТ-Гагар.пр,224 э3 | подающий | 70 | 4 | 0,00473899 | 54,4 | 54,3 | 2,7 | 0,2 | 0,0087 |
| 7244 | ВД-006845 | ПТ-Гагар.пр,224 э3 | обратный | 70 | 4 | 0,00473899 | 43,2 | 43,3 | 2,7 | 0,2 | 0,00872 |
| 7245 | ВД-006846 | ПТ-Гагар.пр,226 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 60,4 | 60,3 | 2 | 0,14 | 0,0058 |
| 7246 | ВД-006846 | ПТ-Гагар.пр,226 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 49,2 | 49,3 | 2 | 0,14 | 0,0058 |
| 7247 | ВД-006847 | ОТВ-002220 | подающий | 70 | 2 | 0,00033735 | 60,3 | 60,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0014 |
| 7248 | ВД-006847 | ОТВ-002220 | обратный | 70 | 2 | 0,00033735 | 49,3 | 49,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0014 |
| 7249 | ВД-006848 | ОТВ-005579 | подающий | 200 | 10 | 0,00001846 | 84 | 84 | 30,7 | 0,26 | 0,00174 |
| 7250 | ВД-006848 | ОТВ-005579 | обратный | 200 | 10 | 0,00001846 | 34 | 34 | 26,6 | 0,22 | 0,00131 |
| 7251 | ВД-006849 | ПТ-Короленко,27 | подающий | 80 | 5 | 0,00325894 | 65 | 65 | 2 | 0,11 | 0,00264 |
| 7252 | ВД-006849 | ПТ-Короленко,27 | обратный | 80 | 5 | 0,00325894 | 27 | 27 | 2 | 0,11 | 0,00264 |
| 7253 | ВД-006850 | УТ-400-206-9а | подающий | 300 | 17 | 0,00000299 | 64,9 | 63,9 | 69,3 | 0,26 | 0,00085 |
| 7254 | ВД-006850 | УТ-400-206-9а | обратный | 300 | 17 | 0,00000299 | 27,1 | 26,1 | 69,3 | 0,26 | 0,00085 |
| 7255 | ВД-006851 | ТК-400-206-10 | подающий | 300 | 16 | 0,0000022 | 63,9 | 63,9 | 55,1 | 0,21 | 0,00041 |
| 7256 | ВД-006851 | ТК-400-206-10 | обратный | 300 | 16 | 0,0000022 | 26,1 | 26,1 | 55,1 | 0,21 | 0,00041 |
| 7257 | ВД-006852 | ЦТП-131 | подающий | 150 | 3 | 0,0001759 | 63,2 | 63 | 31,2 | 0,5 | 0,05703 |
| 7258 | ВД-006852 | ЦТП-131 | обратный | 150 | 3 | 0,0001759 | 26,8 | 27 | 31,2 | 0,5 | 0,05703 |
| 7259 | ВД-006853 | ПТ-Движ,11 | подающий | 32 | 4,1 | 0,1238661 | 56,1 | 55,5 | 2,1 | 0,68 | 0,12812 |
| 7260 | ВД-006853 | ПТ-Движ,11 | обратный | 32 | 4,1 | 0,1238661 | 33,9 | 34,5 | 2,1 | 0,68 | 0,12812 |
| 7261 | ВД-006854 | ПТ-Лобач,17 | подающий | 80 | 6 | 0,00292667 | 61,9 | 60,8 | 3,9 | 0,22 | 0,00758 |
| 7262 | ВД-006854 | ПТ-Лобач,17 | обратный | 80 | 6 | 0,00292667 | 38,1 | 37,2 | 3,9 | 0,22 | 0,00758 |
| 7263 | ВД-006855 | ВД-006854 | подающий | 80 | 30 | 0,00419139 | 61,9 | 61,9 | 3,9 | 0,22 | 0,00217 |
| 7264 | ВД-006855 | ВД-006854 | обратный | 80 | 30 | 0,00419139 | 38,1 | 38,1 | 3,9 | 0,22 | 0,00217 |
| 7265 | ВД-006856 | ОТВ-000394 | подающий | 100 | 2 | 0,00024171 | 58,6 | 58,6 | 8,5 | 0,3 | 0,00865 |
| 7266 | ВД-006856 | ОТВ-000394 | обратный | 100 | 2 | 0,00024171 | 29,4 | 29,4 | 8,5 | 0,3 | 0,00865 |
| 7267 | ВД-006857 | ТК-400-411 к1 | подающий | 100 | 85 | 0,00394484 | 60 | 58,7 | 8,5 | 0,3 | 0,00333 |
| 7268 | ВД-006857 | ТК-400-411 к1 | обратный | 100 | 85 | 0,00394484 | 30 | 29,3 | 8,5 | 0,3 | 0,00333 |
| 7269 | ВД-006858 | ШО-000489 | подающий | 32 | 24 | 0,5497333 | 60 | 61 | 0,2 | 0,07 | 0,0008 |
| 7270 | ВД-006858 | ШО-000489 | обратный | 32 | 24 | 0,5497333 | 30 | 31 | 0,2 | 0,07 | 0,0008 |
| 7271 | ВД-006859 | ПТ-Генкиной,2 | подающий | 32 | 1 | 0,1039777 | 61 | 61 | 0,2 | 0,07 | 0,0037 |
| 7272 | ВД-006859 | ПТ-Генкиной,2 | обратный | 32 | 1 | 0,1039777 | 31 | 31 | 0,2 | 0,07 | 0,0037 |
| 7273 | ВД-006860 | ТК-400-336-1 к1-1 | подающий | 80 | 25 | 0,0034586 | 86,1 | 89 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 7274 | ВД-006860 | ТК-400-336-1 к1-1 | обратный | 80 | 25 | 0,0034586 | 58,6 | 61,6 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 7275 | ВД-006861 | ОТВ-000923 | подающий | 80 | 25 | 0,0034586 | 89 | 88,9 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 7276 | ВД-006861 | ОТВ-000923 | обратный | 80 | 25 | 0,0034586 | 61,6 | 61,7 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 7277 | ВД-006862 | ТК-400-336-1 к1 | подающий | 250 | 12 | 0,00000594 | 83,6 | 83,6 | 98,2 | 0,53 | 0,00477 |
| 7278 | ВД-006862 | ТК-400-336-1 к1 | обратный | 250 | 12 | 0,00000594 | 55 | 55 | 98,2 | 0,53 | 0,00478 |
| 7279 | ВД-006863 | ОТВ-008583 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 47,7 | 47,7 | 1,8 | 0,25 | 0,0459 |
| 7280 | ВД-006863 | ОТВ-008583 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 24,3 | 24,3 | 1,8 | 0,25 | 0,0459 |
| 7281 | ВД-006864 | ПТ-Стрелк.65 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 57,3 | 57,3 | 0,5 | 0,07 | 0,0034 |
| 7282 | ВД-006864 | ПТ-Стрелк.65 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 34,7 | 34,7 | 0,5 | 0,07 | 0,0034 |
| 7283 | ВД-006865 | ПТ-Стрелк.77 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 58,2 | 58,2 | 1 | 0,13 | 0,0136 |
| 7284 | ВД-006865 | ПТ-Стрелк.77 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35,8 | 35,8 | 1 | 0,13 | 0,0136 |
| 7285 | ВД-006866 | ПТ-Стрелк.67 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 57 | 57 | 0,9 | 0,13 | 0,01219 |
| 7286 | ВД-006866 | ПТ-Стрелк.67 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35 | 35 | 0,9 | 0,13 | 0,0122 |
| 7287 | ВД-006867 | ПТ-Стрелк.69 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 56,7 | 56,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0077 |
| 7288 | ВД-006867 | ПТ-Стрелк.69 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35,3 | 35,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0077 |
| 7289 | ВД-006868 | ПТ-Стрелк.71 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 56,6 | 56,6 | 0,5 | 0,07 | 0,00331 |
| 7290 | ВД-006868 | ПТ-Стрелк.71 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35,4 | 35,4 | 0,5 | 0,07 | 0,0033 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7291 | ВД-006869 | ПТ-Стрелк.73 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 56,4 | 56,4 | 0,9 | 0,13 | 0,012 |
| 7292 | ВД-006869 | ПТ-Стрелк.73 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 35,6 | 35,6 | 0,9 | 0,13 | 0,012 |
| 7293 | ВД-006870 | ПТ-Стрелк.75 | подающий | 50 | 2,5 | 0,00423455 | 56,1 | 56,1 | 0,8 | 0,1 | 0,00107 |
| 7294 | ВД-006870 | ПТ-Стрелк.75 | обратный | 50 | 2,5 | 0,00423455 | 35,9 | 35,9 | 0,8 | 0,1 | 0,00107 |
| 7295 | ВД-006871 | ПТ-Стрелк.76 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 55,9 | 55,8 | 1,8 | 0,25 | 0,04771 |
| 7296 | ВД-006871 | ПТ-Стрелк.76 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 36,1 | 36,2 | 1,8 | 0,25 | 0,0477 |
| 7297 | ВД-006872 | ПТ-11л.Дубрав,4 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 34,4 | 34,3 | 1,4 | 0,31 | 0,0173 |
| 7298 | ВД-006872 | ПТ-11л.Дубрав,4 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 27,6 | 27,7 | 1,4 | 0,31 | 0,0173 |
| 7299 | ВД-006873 | ПТ-7л.Озер,1 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 34,2 | 34,2 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7300 | ВД-006873 | ПТ-7л.Озер,1 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 27,8 | 27,8 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7301 | ВД-006874 | ПТ-7л.Озер,2 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 33,8 | 33,8 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7302 | ВД-006874 | ПТ-7л.Озер,2 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 28,2 | 28,2 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7303 | ВД-006875 | ПТ-7л.Озер,3 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 33,6 | 33,6 | 1,4 | 0,31 | 0,0173 |
| 7304 | ВД-006875 | ПТ-7л.Озер,3 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 28,4 | 28,4 | 1,4 | 0,31 | 0,0173 |
| 7305 | ВД-006876 | ПТ-7л.Озер,4 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 33,3 | 33,2 | 1,3 | 0,3 | 0,01535 |
| 7306 | ВД-006876 | ПТ-7л.Озер,4 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 28,7 | 28,8 | 1,3 | 0,3 | 0,01535 |
| 7307 | ВД-006877 | ПТ-7л.Озер,5 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 33,1 | 33 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 7308 | ВД-006877 | ПТ-7л.Озер,5 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 28,9 | 29 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 7309 | ВД-006878 | ПТ-7л.Озер,6 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 32,5 | 32,5 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 7310 | ВД-006878 | ПТ-7л.Озер,6 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 29,5 | 29,5 | 1,4 | 0,3 | 0,0163 |
| 7311 | ВД-006879 | ПТ-7л.Озер,7 | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 32,4 | 32,4 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7312 | ВД-006879 | ПТ-7л.Озер,7 | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 29,6 | 29,6 | 1,4 | 0,32 | 0,01825 |
| 7313 | ВД-006880 | ПТ-Энтуз,7 | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | 128,7 | 52,7 | 1,2 | 0,16 | 0,01811 |
| 7314 | ВД-006880 | ПТ-Энтуз,7 | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | 116,3 | 40,4 | 1,2 | 0,16 | 0,0181 |
| 7315 | ВД-006881 | ПТ-Энтуз,9 | подающий | 40 | 1 | 0,03620175 | 128,8 | 52,8 | 1,1 | 0,25 | 0,0434 |
| 7316 | ВД-006881 | ПТ-Энтуз,9 | обратный | 40 | 1 | 0,03620175 | 116,2 | 40,3 | 1,1 | 0,25 | 0,0434 |
| 7317 | ВД-006882 | ПТ-Волоч,12 | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | 41,2 | 41,2 | 0,9 | 0,12 | 0,0099 |
| 7318 | ВД-006882 | ПТ-Волоч,12 | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | 38,6 | 38,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00991 |
| 7319 | ВД-006883 | ПТ-Волоч,14 | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | 41 | 41 | 1,5 | 0,21 | 0,0307 |
| 7320 | ВД-006883 | ПТ-Волоч,14 | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | 38,8 | 38,8 | 1,5 | 0,21 | 0,0307 |
| 7321 | ВД-006884 | ПТ-Волоч,16 | подающий | 50 | 1 | 0,01295493 | 41 | 41 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 7322 | ВД-006884 | ПТ-Волоч,16 | обратный | 50 | 1 | 0,01295493 | 38,8 | 38,8 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 7323 | ВД-006885 | ТК-400-336-1 к14 | подающий | 100 | 79 | 0,00369788 | 72,6 | 75,5 | 5,6 | 0,2 | 0,00145 |
| 7324 | ВД-006885 | ТК-400-336-1 к14 | обратный | 100 | 79 | 0,00369788 | 56 | 59,1 | 5,6 | 0,2 | 0,00145 |
| 7325 | ВД-006886 | ПТ-Быкова,2 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 73,7 | 73,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00173 |
| 7326 | ВД-006886 | ПТ-Быкова,2 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 56,9 | 56,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00172 |
| 7327 | ВД-006887 | ВД-006886 | подающий | 80 | 19 | 0,00258905 | 72,8 | 73,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00104 |
| 7328 | ВД-006887 | ВД-006886 | обратный | 80 | 19 | 0,00258905 | 55,8 | 56,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00104 |
| 7329 | ВД-006888 | ОТВ-006791 | подающий | 150 | 14 | 0,00010171 | 63,9 | 63,9 | 5,2 | 0,08 | 0,0002 |
| 7330 | ВД-006888 | ОТВ-006791 | обратный | 150 | 14 | 0,00010171 | 26,1 | 26,1 | 5,2 | 0,08 | 0,0002 |
| 7331 | ВД-006889 | ОТВ-000547 | подающий | 100 | 67 | 0,0030127 | 65 | 65,8 | 7,2 | 0,26 | 0,00235 |
| 7332 | ВД-006889 | ОТВ-000547 | обратный | 100 | 67 | 0,0030127 | 27 | 28,2 | 7,2 | 0,26 | 0,00235 |
| 7333 | ВД-006890 | ВД-006891 | подающий | 50 | 22 | 0,03714769 | 65,8 | 66,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00197 |
| 7334 | ВД-006890 | ВД-006891 | обратный | 50 | 22 | 0,03714769 | 28,2 | 29,3 | 1,1 | 0,15 | 0,00197 |
| 7335 | ВД-006891 | ПТ-Короленко,17а | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 66,7 | 66,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00935 |
| 7336 | ВД-006891 | ПТ-Короленко,17а | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 29,3 | 29,3 | 1,1 | 0,15 | 0,00935 |
| 7337 | ВД-006892 | УТ-400-коллектор | подающий | 1200 | 2 | 0,00000001 | 83,7 | 83,3 | 6807,3 | 1,7 | 0,2317 |
| 7338 | ВД-006892 | УТ-400-коллектор | обратный | 1200 | 2 | 0,00000001 | 12,3 | 12,7 | 6807,3 | 1,7 | 0,2317 |
| 7339 | ВД-006893 | ОТВ-000915 | подающий | 100 | 31 | 0,00153097 | 70,5 | 70,5 | 6,2 | 0,22 | 0,00191 |
| 7340 | ВД-006893 | ОТВ-000915 | обратный | 100 | 31 | 0,00153097 | 54,1 | 54,1 | 6,2 | 0,22 | 0,00191 |
| 7341 | ВД-006894 | ОТВ-000881 | подающий | 150 | 45 | 0,00029067 | 68,5 | 68,4 | 18,1 | 0,29 | 0,00212 |
| 7342 | ВД-006894 | ОТВ-000881 | обратный | 150 | 45 | 0,00029067 | 52,1 | 52,2 | 18,1 | 0,29 | 0,00212 |
| 7343 | ВД-006895 | ВД-004204 | подающий | 70 | 24 | 0,00798686 | 70,3 | 73,2 | 3,4 | 0,25 | 0,0038 |
| 7344 | ВД-006895 | ВД-004204 | обратный | 70 | 24 | 0,00798686 | 54,3 | 57,4 | 3,4 | 0,25 | 0,0038 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7345 | ВД-006896 | ВД-006897 | подающий | 70 | 24 | 0,00798686 | 69,9 | 71,8 | 3,4 | 0,25 | 0,0038 |
| 7346 | ВД-006896 | ВД-006897 | обратный | 70 | 24 | 0,00798686 | 54,7 | 56,8 | 3,4 | 0,25 | 0,0038 |
| 7347 | ВД-006897 | ПТ-Быкова,8 | подающий | 70 | 24 | 0,01090787 | 71,8 | 71,7 | 3,4 | 0,25 | 0,00519 |
| 7348 | ВД-006897 | ПТ-Быкова,8 | обратный | 70 | 24 | 0,01090787 | 56,8 | 56,9 | 3,4 | 0,25 | 0,00519 |
| 7349 | ВД-006898 | ВД-006899 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 65,9 | 68,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00188 |
| 7350 | ВД-006898 | ВД-006899 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 50,7 | 53,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00188 |
| 7351 | ВД-006899 | ОТВ-000883 | подающий | 100 | 39 | 0,001924 | 68,8 | 68,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00191 |
| 7352 | ВД-006899 | ОТВ-000883 | обратный | 100 | 39 | 0,001924 | 53,8 | 53,8 | 6,2 | 0,22 | 0,00191 |
| 7353 | ВД-006900 | ВД-006901 | подающий | 80 | 22 | 0,00323536 | 68,7 | 188,7 | 3,4 | 0,18 | 0,00168 |
| 7354 | ВД-006900 | ВД-006901 | обратный | 80 | 22 | 0,00323536 | 53,9 | 173,9 | 3,4 | 0,18 | 0,00168 |
| 7355 | ВД-006901 | ПТ-Быкова,11 | подающий | 80 | 29 | 0,00563652 | 188,7 | 71,6 | 3,4 | 0,18 | 0,00222 |
| 7356 | ВД-006901 | ПТ-Быкова,11 | обратный | 80 | 29 | 0,00563652 | 173,9 | 57 | 3,4 | 0,18 | 0,00222 |
| 7357 | ВД-006902 | ПТ-Ветерин,4б | подающий | 25 | 1 | 0,2066998 | 79,9 | 79,9 | 0,3 | 0,14 | 0,01571 |
| 7358 | ВД-006902 | ПТ-Ветерин,4б | обратный | 25 | 1 | 0,2066998 | 16,1 | 16,1 | 0,3 | 0,14 | 0,01569 |
| 7359 | ВД-006903 | ОТВ-003140 | подающий | 80 | 25 | 0,00374064 | 73,2 | 70,6 | 12,1 | 0,64 | 0,02181 |
| 7360 | ВД-006903 | ОТВ-003140 | обратный | 80 | 25 | 0,00374064 | 47,8 | 46,4 | 12,1 | 0,64 | 0,02181 |
| 7361 | ВД-006904 | ТК-612-27 | подающий | 80 | 55 | 0,00738329 | 72,4 | 73,3 | 12,1 | 0,64 | 0,01957 |
| 7362 | ВД-006904 | ТК-612-27 | обратный | 80 | 55 | 0,00738329 | 44,6 | 47,7 | 12,1 | 0,64 | 0,01957 |
| 7363 | ВД-006905 | ТК-400-336-1 к12 | подающий | 150 | 12 | 0,00009562 | 68,4 | 68,3 | 15,3 | 0,25 | 0,00187 |
| 7364 | ВД-006905 | ТК-400-336-1 к12 | обратный | 150 | 12 | 0,00009562 | 52,3 | 52,3 | 15,3 | 0,25 | 0,00186 |
| 7365 | ВД-006906 | ПТ-Б.Покр,21/5 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 72,1 | 72,1 | 0,6 | 0,03 | 0,00024 |
| 7366 | ВД-006906 | ПТ-Б.Покр,21/5 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 38,9 | 38,9 | 0,6 | 0,03 | 0,00024 |
| 7367 | ВД-006907 | ОТВ-001266 | подающий | 200 | 21 | 0,00004368 | 72,1 | 72 | 33,1 | 0,28 | 0,00228 |
| 7368 | ВД-006907 | ОТВ-001266 | обратный | 200 | 21 | 0,00004368 | 38,9 | 39 | 33,1 | 0,28 | 0,00228 |
| 7369 | ВД-006908 | ВД-006917 | подающий | 200 | 21 | 0,00004368 | 72 | 72 | 28,8 | 0,25 | 0,00172 |
| 7370 | ВД-006908 | ВД-006917 | обратный | 200 | 21 | 0,00004368 | 39 | 39 | 28,8 | 0,25 | 0,00172 |
| 7371 | ВД-006909 | ОТВ-005224 | подающий | 70 | 1 | 0,00135071 | 58,2 | 60,1 | 7,8 | 0,57 | 0,0815 |
| 7372 | ВД-006909 | ОТВ-005224 | обратный | 70 | 1 | 0,00135071 | 38,3 | 40,3 | 6,7 | 0,49 | 0,061 |
| 7373 | ВД-006910 | ПЕР-000096 | подающий | 200 | 2 | 0,00000674 | 75,8 | 75,8 | 41,6 | 0,35 | 0,0058 |
| 7374 | ВД-006910 | ПЕР-000096 | обратный | 200 | 2 | 0,00000674 | 20,2 | 20,2 | 41,6 | 0,35 | 0,0058 |
| 7375 | ВД-006911 | ПТ-Стр.револ,10 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 61,4 | 61,3 | 2,9 | 0,21 | 0,033 |
| 7376 | ВД-006911 | ПТ-Стр.револ,10 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 39,4 | 39,4 | 2,9 | 0,21 | 0,033 |
| 7377 | ВД-006912 | ПТ-Стр.револ,8/4 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 60,8 | 60,6 | 6,4 | 0,47 | 0,15669 |
| 7378 | ВД-006912 | ПТ-Стр.револ,8/4 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 40 | 40,1 | 6,4 | 0,47 | 0,1566 |
| 7379 | ВД-006913 | ОТВ-000457 | подающий | 70 | 13 | 0,00920445 | 75 | 74 | 10,8 | 0,79 | 0,08242 |
| 7380 | ВД-006913 | ОТВ-000457 | обратный | 70 | 13 | 0,00920445 | 19 | 20 | 10,8 | 0,79 | 0,08242 |
| 7381 | ВД-006914 | ПТ-Гагар.пр,156 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 59,1 | 58,9 | 14,5 | 0,52 | 0,1022 |
| 7382 | ВД-006914 | ПТ-Гагар.пр,156 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 25,9 | 26,1 | 14,5 | 0,52 | 0,1022 |
| 7383 | ВД-006915 | ПТ-Гагар.пр,154 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,5 | 58,3 | 8,6 | 0,46 | 0,0822 |
| 7384 | ВД-006915 | ПТ-Гагар.пр,154 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,5 | 26,7 | 8,6 | 0,46 | 0,0822 |
| 7385 | ВД-006916 | ПТ-Гагар.пр,150 | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 59 | 58,9 | 7,2 | 0,38 | 0,0404 |
| 7386 | ВД-006916 | ПТ-Гагар.пр,150 | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 28 | 28,1 | 7,2 | 0,38 | 0,0404 |
| 7387 | ВД-006917 | ОТВ-001267 | подающий | 200 | 25 | 0,00004994 | 72 | 72 | 28,8 | 0,25 | 0,00166 |
| 7388 | ВД-006917 | ОТВ-001267 | обратный | 200 | 25 | 0,00004994 | 39 | 39,1 | 28,8 | 0,25 | 0,00165 |
| 7389 | ВД-006918 | ОТВ-006600 | подающий | 80 | 6 | 0,00115159 | 71,5 | 70,5 | 7,3 | 0,39 | 0,01008 |
| 7390 | ВД-006918 | ОТВ-006600 | обратный | 80 | 6 | 0,00115159 | 28,5 | 27,5 | 7,3 | 0,39 | 0,01008 |
| 7391 | ВД-006919 | ПТ-Заяр,9 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 75,5 | 73,5 | 4 | 0,22 | 0,01815 |
| 7392 | ВД-006919 | ПТ-Заяр,9 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 30,5 | 28,5 | 4 | 0,22 | 0,01815 |
| 7393 | ВД-006920 | ОТВ-006867 | подающий | 70 | 10 | 0,00660293 | 73,5 | 73,5 | 1 | 0,08 | 0,00072 |
| 7394 | ВД-006920 | ОТВ-006867 | обратный | 70 | 10 | 0,00660293 | 28,5 | 28,5 | 1 | 0,08 | 0,00072 |
| 7395 | ВД-006921 | ПТ-Шорина,18б | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 73,1 | 73,1 | 3,1 | 0,23 | 0,0149 |
| 7396 | ВД-006921 | ПТ-Шорина,18б | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 28,9 | 28,9 | 3,1 | 0,23 | 0,0149 |
| 7397 | ВД-006922 | ПТ-Бекет,30 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 72,5 | 72,5 | 1,6 | 0,12 | 0,00325 |
| 7398 | ВД-006922 | ПТ-Бекет,30 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 29,5 | 29,5 | 1,6 | 0,12 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7399 | ВД-006923 | ПТ-Бекет,38 | подающий | 70 | 6 | 0,00544882 | 75 | 74,9 | 3,3 | 0,24 | 0,00965 |
| 7400 | ВД-006923 | ПТ-Бекет,38 | обратный | 70 | 6 | 0,00544882 | 33 | 33,1 | 3,3 | 0,24 | 0,00965 |
| 7401 | ВД-006924 | ОТВ-000635 | подающий | 150 | 3,2 | 0,0000262 | 87,1 | 87,1 | 3,2 | 0,05 | 0,00006 |
| 7402 | ВД-006924 | ОТВ-000635 | обратный | 150 | 3,2 | 0,0000262 | 40,9 | 40,9 | 3,2 | 0,05 | 0,00006 |
| 7403 | ВД-006925 | ПТ-Бурев,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 61,7 | 61,5 | 3,1 | 0,43 | 0,07695 |
| 7404 | ВД-006925 | ПТ-Бурев,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 39,2 | 39,4 | 3,1 | 0,43 | 0,07695 |
| 7405 | ВД-006926 | ОТВ-008591 | подающий | 80 | 4 | 0,00281287 | 93,2 | 93,1 | 6,1 | 0,34 | 0,02605 |
| 7406 | ВД-006926 | ОТВ-008591 | обратный | 80 | 4 | 0,00281287 | 41,9 | 42 | 6,1 | 0,34 | 0,02605 |
| 7407 | ВД-006927 | ТК-400-506-4 к1 | подающий | 150 | 16 | 0,00011084 | 68 | 68,9 | 40,6 | 0,65 | 0,01139 |
| 7408 | ВД-006927 | ТК-400-506-4 к1 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 23 | 24,1 | 40,6 | 0,65 | 0,01139 |
| 7409 | ВД-006928 | ПТ-Бурев,12а | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 61,8 | 61,7 | 2,6 | 0,36 | 0,05345 |
| 7410 | ВД-006928 | ПТ-Бурев,12а | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 39,1 | 39,2 | 2,6 | 0,36 | 0,05345 |
| 7411 | ВД-006929 | ОТВ-001366 | подающий | 70 | 8 | 0,00310487 | 68,6 | 68,5 | 6 | 0,44 | 0,01398 |
| 7412 | ВД-006929 | ОТВ-001366 | обратный | 70 | 8 | 0,00310487 | 24,4 | 24,5 | 6 | 0,44 | 0,01398 |
| 7413 | ВД-006930 | ОТВ-008592 | подающий | 150 | 1 | 0,00001767 | 80 | 80 | 31,4 | 0,51 | 0,0174 |
| 7414 | ВД-006930 | ОТВ-008592 | обратный | 150 | 1 | 0,00001767 | 49 | 49 | 31,4 | 0,51 | 0,0174 |
| 7415 | ВД-006931 | ПТ-Щерб.1 м-н,7а | подающий | 50 | 5 | 0,02236501 | 65,8 | 65,7 | 2 | 0,28 | 0,01788 |
| 7416 | ВД-006931 | ПТ-Щерб.1 м-н,7а | обратный | 50 | 5 | 0,02236501 | 23,2 | 23,3 | 2 | 0,28 | 0,01788 |
| 7417 | ВД-006932 | ПТ-Студеная,7а | подающий | 70 | 10 | 0,00660293 | 70,5 | 70,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00444 |
| 7418 | ВД-006932 | ПТ-Студеная,7а | обратный | 70 | 10 | 0,00660293 | 26,5 | 26,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00443 |
| 7419 | ВД-006933 | ПТ-Щерб.1 м-н,8 | подающий | 50 | 3 | 0,01907362 | 64,3 | 63,5 | 6,5 | 0,89 | 0,26657 |
| 7420 | ВД-006933 | ПТ-Щерб.1 м-н,8 | обратный | 50 | 3 | 0,01907362 | 24,7 | 25,5 | 6,5 | 0,89 | 0,26657 |
| 7421 | ВД-006934 | ВД-006935 | подающий | 70 | 2 | 0,00090568 | 78 | 78 | 4,6 | 0,34 | 0,00945 |
| 7422 | ВД-006934 | ВД-006935 | обратный | 70 | 2 | 0,00090568 | 49 | 49 | 4,6 | 0,34 | 0,0095 |
| 7423 | ВД-006935 | ОТВ-008593 | подающий | 70 | 29 | 0,01481999 | 78 | 73,7 | 4,6 | 0,34 | 0,01068 |
| 7424 | ВД-006935 | ОТВ-008593 | обратный | 70 | 29 | 0,01481999 | 49 | 45,3 | 4,6 | 0,34 | 0,01068 |
| 7425 | ВД-006936 | ПТ-Щерб.1 м-н,6а | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 65,9 | 65,9 | 2 | 0,11 | 0,00218 |
| 7426 | ВД-006936 | ПТ-Щерб.1 м-н,6а | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 23,1 | 23,1 | 2 | 0,11 | 0,00218 |
| 7427 | ВД-006937 | ПТ-Ларина,5 | подающий | 100 | 3 | 0,00107984 | 60,2 | 59,8 | 18,3 | 0,66 | 0,1208 |
| 7428 | ВД-006937 | ПТ-Ларина,5 | обратный | 100 | 3 | 0,00107984 | 37,8 | 38,2 | 18,3 | 0,66 | 0,1208 |
| 7429 | ВД-006938 | ПТ-Ларина,3 | подающий | 100 | 3 | 0,00107984 | 58,7 | 58,3 | 18,3 | 0,66 | 0,1208 |
| 7430 | ВД-006938 | ПТ-Ларина,3 | обратный | 100 | 3 | 0,00107984 | 39,3 | 39,7 | 18,3 | 0,66 | 0,1208 |
| 7431 | ВД-006939 | ПТ-Ларина,1 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 57,6 | 57,2 | 18,3 | 0,66 | 0,078 |
| 7432 | ВД-006939 | ПТ-Ларина,1 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 40,4 | 40,8 | 18,3 | 0,66 | 0,078 |
| 7433 | ВД-006940 | ОТВ-007109 | подающий | 100 | 33 | 0,0023465 | 77,1 | 77 | 3,3 | 0,12 | 0,00077 |
| 7434 | ВД-006940 | ОТВ-007109 | обратный | 100 | 33 | 0,0023465 | 45,9 | 46 | 3,3 | 0,12 | 0,00076 |
| 7435 | ВД-006941 | ПТ-Ларина,5а | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 69 | 69 | 2,9 | 0,1 | 0,00425 |
| 7436 | ВД-006941 | ПТ-Ларина,5а | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 26 | 26 | 2,9 | 0,1 | 0,00425 |
| 7437 | ВД-006942 | ОТВ-001365 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 68,3 | 68,3 | 2,7 | 0,2 | 0,01445 |
| 7438 | ВД-006942 | ОТВ-001365 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 24,7 | 24,7 | 2,7 | 0,2 | 0,01445 |
| 7439 | ВД-006943 | ОТВ-001954 | подающий | 200 | 1 | 0,00000775 | 68 | 68 | 38,3 | 0,32 | 0,01141 |
| 7440 | ВД-006943 | ОТВ-001954 | обратный | 200 | 1 | 0,00000775 | 25 | 25 | 38,3 | 0,32 | 0,0114 |
| 7441 | ВД-006944 | ОТВ-001981 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 69,9 | 69,9 | 5 | 0,18 | 0,00255 |
| 7442 | ВД-006944 | ОТВ-001981 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 27,1 | 27,1 | 5 | 0,18 | 0,00255 |
| 7443 | ВД-006945 | ВД-006946 | подающий | 100 | 19 | 0,0009733 | 69,9 | 69,9 | 2,5 | 0,09 | 0,00031 |
| 7444 | ВД-006945 | ВД-006946 | обратный | 100 | 19 | 0,0009733 | 27,1 | 27,1 | 2,5 | 0,09 | 0,00032 |
| 7445 | ВД-006946 | ПТ-Щерб.1 м-н,5 | подающий | 100 | 2 | 0,00103868 | 69,9 | 69,8 | 2,5 | 0,09 | 0,00315 |
| 7446 | ВД-006946 | ПТ-Щерб.1 м-н,5 | обратный | 100 | 2 | 0,00103868 | 27,1 | 27,2 | 2,5 | 0,09 | 0,00315 |
| 7447 | ВД-006947 | ОТВ-001381 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 70,1 | 69,9 | 15 | 0,54 | 0,01137 |
| 7448 | ВД-006947 | ОТВ-001381 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 26,9 | 27,1 | 15 | 0,54 | 0,01137 |
| 7449 | ВД-006948 | ТК-400-506-4 к5а | подающий | 100 | 6 | 0,00043823 | 69,8 | 69,7 | 14,5 | 0,52 | 0,01542 |
| 7450 | ВД-006948 | ТК-400-506-4 к5а | обратный | 100 | 6 | 0,00043823 | 27,2 | 27,3 | 14,5 | 0,52 | 0,01542 |
| 7451 | ВД-006949 | ПТ-Холод.пер,15а | подающий | 80 | 3 | 0,00205649 | 69,6 | 69,4 | 9,7 | 0,52 | 0,06436 |
| 7452 | ВД-006949 | ПТ-Холод.пер,15а | обратный | 80 | 3 | 0,00205649 | 29,4 | 29,6 | 9,7 | 0,52 | 0,06436 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7453 | ВД-006950 | ПТ-Щерб.1 м-н,2а | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 67,8 | 67,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00194 |
| 7454 | ВД-006950 | ПТ-Щерб.1 м-н,2а | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 25,2 | 25,2 | 1,3 | 0,1 | 0,00194 |
| 7455 | ВД-006951 | ПТ-Студеная,6,10б,12 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 69,8 | 69,7 | 3,3 | 0,24 | 0,0224 |
| 7456 | ВД-006951 | ПТ-Студеная,6,10б,12 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 29,2 | 29,3 | 3,3 | 0,24 | 0,02235 |
| 7457 | ВД-006952 | ПТ-Студеная,8 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 70,8 | 70,8 | 1,5 | 0,21 | 0,00926 |
| 7458 | ВД-006952 | ПТ-Студеная,8 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 30,2 | 30,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00926 |
| 7459 | ВД-006953 | ОТВ-001369 | подающий | 200 | 4 | 0,00001061 | 70,2 | 70,2 | 12,2 | 0,1 | 0,0004 |
| 7460 | ВД-006953 | ОТВ-001369 | обратный | 200 | 4 | 0,00001061 | 26,8 | 26,8 | 12,2 | 0,1 | 0,0004 |
| 7461 | ВД-006954 | ВД-006955 | подающий | 150 | 25 | 0,00018304 | 70,2 | 71,2 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 7462 | ВД-006954 | ВД-006955 | обратный | 150 | 25 | 0,00018304 | 26,8 | 27,8 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 7463 | ВД-006955 | ОТВ-001374 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 71,2 | 71,2 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 7464 | ВД-006955 | ОТВ-001374 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 27,8 | 27,8 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 7465 | ВД-006956 | ВД-006957 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 70,1 | 70 | 6,9 | 0,37 | 0,00698 |
| 7466 | ВД-006956 | ВД-006957 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 26,9 | 27 | 6,9 | 0,37 | 0,00698 |
| 7467 | ВД-006957 | ОТВ-001371 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 70 | 69,9 | 6,9 | 0,37 | 0,00771 |
| 7468 | ВД-006957 | ОТВ-001371 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 27 | 27,1 | 6,9 | 0,37 | 0,00771 |
| 7469 | ВД-006958 | ПТ-Холод.пер,2 | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 71,4 | 71,2 | 2,1 | 0,29 | 0,01004 |
| 7470 | ВД-006958 | ПТ-Холод.пер,2 | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 29,6 | 29,8 | 2,1 | 0,29 | 0,01004 |
| 7471 | ВД-006959 | ПТ-Щерб.1 м-н,29 | подающий | 100 | 1 | 0,00099752 | 71,8 | 71,7 | 5,1 | 0,18 | 0,02609 |
| 7472 | ВД-006959 | ПТ-Щерб.1 м-н,29 | обратный | 100 | 1 | 0,00099752 | 29,2 | 29,3 | 5,1 | 0,18 | 0,02609 |
| 7473 | ВД-006960 | ОТВ-001277 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 71,9 | 71,8 | 5 | 0,18 | 0,00166 |
| 7474 | ВД-006960 | ОТВ-001277 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 27,1 | 27,2 | 5 | 0,18 | 0,00166 |
| 7475 | ВД-006961 | ОТВ-001406 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 251,3 | 60,3 | 15 | 0,54 | 0,038 |
| 7476 | ВД-006961 | ОТВ-001406 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 205 | 14 | 15 | 0,54 | 0,038 |
| 7477 | ВД-006962 | ПТ-Кон.пр-д,10 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 79,9 | 80,8 | 2,2 | 0,3 | 0,02295 |
| 7478 | ВД-006962 | ПТ-Кон.пр-д,10 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 22,1 | 23,2 | 2,2 | 0,3 | 0,02295 |
| 7479 | ВД-006963 | ВД-007237 | подающий | 200 | 5 | 0,00001146 | 78,5 | 78,4 | 45,8 | 0,39 | 0,00478 |
| 7480 | ВД-006963 | ВД-007237 | обратный | 200 | 5 | 0,00001146 | 49,5 | 49,6 | 45,8 | 0,39 | 0,00478 |
| 7481 | ВД-006964 | ВД-006968 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 60,2 | 62,1 | 12,6 | 0,45 | 0,00791 |
| 7482 | ВД-006964 | ВД-006968 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 14,1 | 16,2 | 12,6 | 0,45 | 0,00791 |
| 7483 | ВД-006965 | ОТВ-000556 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 86,3 | 87,3 | 6,7 | 0,36 | 0,0118 |
| 7484 | ВД-006965 | ОТВ-000556 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 31,7 | 32,7 | 6,7 | 0,36 | 0,0118 |
| 7485 | ВД-006966 | ВД-006524 | подающий | 70 | 30 | 0,00992854 | 86,3 | 87,1 | 3,6 | 0,27 | 0,00419 |
| 7486 | ВД-006966 | ВД-006524 | обратный | 70 | 30 | 0,00992854 | 31,7 | 32,9 | 3,6 | 0,27 | 0,00419 |
| 7487 | ВД-006967 | ОТВ-006869 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 80,6 | 80,5 | 6,3 | 0,1 | 0,00661 |
| 7488 | ВД-006967 | ОТВ-006869 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 51,4 | 51,5 | 6,3 | 0,1 | 0,0066 |
| 7489 | ВД-006968 | ОТВ-001407 | подающий | 100 | 23 | 0,00107418 | 62,1 | 62 | 12,6 | 0,45 | 0,00743 |
| 7490 | ВД-006968 | ОТВ-001407 | обратный | 100 | 23 | 0,00107418 | 16,2 | 16,4 | 12,6 | 0,45 | 0,00744 |
| 7491 | ВД-006969 | ПТ-Артельн,8 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 90,8 | 90,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00417 |
| 7492 | ВД-006969 | ПТ-Артельн,8 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 35,2 | 35,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00417 |
| 7493 | ВД-006970 | ПТ-Артельн,23,23а | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 95,8 | 96,8 | 0,5 | 0,03 | 0,00012 |
| 7494 | ВД-006970 | ПТ-Артельн,23,23а | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 40,2 | 41,2 | 0,5 | 0,03 | 0,00012 |
| 7495 | ВД-006971 | ПТ-Артельн,12а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 93,7 | 93,7 | 2,8 | 0,15 | 0,00845 |
| 7496 | ВД-006971 | ПТ-Артельн,12а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 38,3 | 38,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00845 |
| 7497 | ВД-006972 | ВД-006974 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 61,8 | 60,7 | 10,2 | 0,36 | 0,00513 |
| 7498 | ВД-006972 | ВД-006974 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 16,5 | 15,6 | 10,2 | 0,36 | 0,00512 |
| 7499 | ВД-006973 | ПТ-Артельн,10а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 92,6 | 91,5 | 4,2 | 0,23 | 0,01995 |
| 7500 | ВД-006973 | ПТ-Артельн,10а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 37,4 | 36,5 | 4,2 | 0,23 | 0,01995 |
| 7501 | ВД-006974 | ОТВ-001408 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 60,7 | 60,7 | 10,2 | 0,36 | 0,0173 |
| 7502 | ВД-006974 | ОТВ-001408 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 15,6 | 15,6 | 10,2 | 0,36 | 0,0174 |
| 7503 | ВД-006975 | ВД-006976 | подающий | 100 | 41 | 0,0018788 | 60,7 | 60,6 | 6,6 | 0,24 | 0,002 |
| 7504 | ВД-006975 | ВД-006976 | обратный | 100 | 41 | 0,0018788 | 15,6 | 15,7 | 6,6 | 0,24 | 0,002 |
| 7505 | ВД-006976 | ПТ-Ок.съезд,1 | подающий | 100 | 10 | 0,0013042 | 60,6 | 60,6 | 6,6 | 0,24 | 0,00569 |
| 7506 | ВД-006976 | ПТ-Ок.съезд,1 | обратный | 100 | 10 | 0,0013042 | 15,7 | 15,8 | 6,6 | 0,24 | 0,00569 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7507 | ВД-006977 | ПТ-Гагар.пр,7а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 61 | 60,9 | 2,9 | 0,21 | 0,0179 |
| 7508 | ВД-006977 | ПТ-Гагар.пр,7а | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 15,3 | 15,4 | 2,9 | 0,21 | 0,01795 |
| 7509 | ВД-006978 | ПТ-Щерб.1 м-н,27 | подающий | 80 | 44 | 0,00773988 | 70 | 69,9 | 4 | 0,22 | 0,00287 |
| 7510 | ВД-006978 | ПТ-Щерб.1 м-н,27 | обратный | 80 | 44 | 0,00773988 | 29 | 29,1 | 4 | 0,22 | 0,00287 |
| 7511 | ВД-006979 | ПТ-Гагар.пр,180 э1 | подающий | 100 | 7 | 0,00124448 | 71 | 71 | 2,8 | 0,1 | 0,00138 |
| 7512 | ВД-006979 | ПТ-Гагар.пр,180 э1 | обратный | 100 | 7 | 0,00124448 | 30 | 30 | 2,8 | 0,1 | 0,00138 |
| 7513 | ВД-006980 | ПТ-Артельн,12 | подающий | 50 | 3 | 0,01813119 | 34,9 | 34,8 | 1,5 | 0,21 | 0,0145 |
| 7514 | ВД-006980 | ПТ-Артельн,12 | обратный | 50 | 3 | 0,01813119 | 25,1 | 25,2 | 1,5 | 0,21 | 0,0145 |
| 7515 | ВД-006981 | ВД-006983 | подающий | 80 | 21 | 0,00269088 | 78,2 | 78,1 | 6,1 | 0,33 | 0,00476 |
| 7516 | ВД-006981 | ВД-006983 | обратный | 80 | 21 | 0,00269088 | 49,8 | 49,9 | 6,1 | 0,33 | 0,00476 |
| 7517 | ВД-006982 | ПТ-Артельн,10 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 33,9 | 33,8 | 4,6 | 0,25 | 0,01302 |
| 7518 | ВД-006982 | ПТ-Артельн,10 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 24,1 | 24,2 | 4,6 | 0,25 | 0,01302 |
| 7519 | ВД-006983 | ОТВ-000641 | подающий | 80 | 24 | 0,00340769 | 78,1 | 78 | 6,1 | 0,33 | 0,00527 |
| 7520 | ВД-006983 | ОТВ-000641 | обратный | 80 | 24 | 0,00340769 | 49,9 | 50 | 6,1 | 0,33 | 0,00527 |
| 7521 | ВД-006984 | ВД-006985 | подающий | 70 | 55 | 0,01666569 | 35,9 | 35,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00075 |
| 7522 | ВД-006984 | ВД-006985 | обратный | 70 | 55 | 0,01666569 | 26,1 | 26,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00075 |
| 7523 | ВД-006985 | ПТ-Артельн,16 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 35,9 | 36,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00535 |
| 7524 | ВД-006985 | ПТ-Артельн,16 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 26,1 | 27,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00535 |
| 7525 | ВД-006986 | ВД-006982 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 34,9 | 33,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00278 |
| 7526 | ВД-006986 | ВД-006982 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 25,1 | 24,1 | 4,6 | 0,25 | 0,00278 |
| 7527 | ВД-006987 | ВД-006980 | подающий | 50 | 12 | 0,02163319 | 34,9 | 34,9 | 1,5 | 0,21 | 0,00432 |
| 7528 | ВД-006987 | ВД-006980 | обратный | 50 | 12 | 0,02163319 | 25,1 | 25,1 | 1,5 | 0,21 | 0,00432 |
| 7529 | ВД-006988 | ГЭУ-Артельн,10,12,14,16 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 95,5 | 95,4 | 6,8 | 0,36 | 0,0285 |
| 7530 | ВД-006988 | ГЭУ-Артельн,10,12,14,16 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 40,5 | 40,6 | 6,8 | 0,36 | 0,0285 |
| 7531 | ВД-006989 | ОТВ-001980 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 71,8 | 71,8 | 3,3 | 0,17 | 0,0019 |
| 7532 | ВД-006989 | ОТВ-001980 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 31,2 | 31,2 | 3,3 | 0,17 | 0,0019 |
| 7533 | ВД-006990 | ОТВ-001945 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 69,5 | 69,5 | 6,9 | 0,25 | 0,00505 |
| 7534 | ВД-006990 | ОТВ-001945 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 39,5 | 39,5 | 6,9 | 0,25 | 0,00505 |
| 7535 | ВД-006991 | ОТВ-001936 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 67,7 | 67,7 | 9,7 | 0,35 | 0,00516 |
| 7536 | ВД-006991 | ОТВ-001936 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 37,3 | 37,3 | 9,7 | 0,35 | 0,00516 |
| 7537 | ВД-006992 | ОТВ-001311 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 72,5 | 72,5 | 3,3 | 0,18 | 0,00147 |
| 7538 | ВД-006992 | ОТВ-001311 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 41,2 | 41,2 | 3,3 | 0,18 | 0,00147 |
| 7539 | ВД-006993 | ОТВ-001940 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 69,3 | 69,3 | 4,8 | 0,26 | 0,0099 |
| 7540 | ВД-006993 | ОТВ-001940 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 39,7 | 39,7 | 4,8 | 0,26 | 0,0099 |
| 7541 | ВД-006994 | ПТ-Кащенко,21 | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 68,3 | 68,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00796 |
| 7542 | ВД-006994 | ПТ-Кащенко,21 | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 32,7 | 32,8 | 3,8 | 0,2 | 0,00796 |
| 7543 | ВД-006995 | ПТ-Кащенко,19 | подающий | 80 | 2 | 0,00235813 | 69,1 | 69,1 | 3,5 | 0,18 | 0,01405 |
| 7544 | ВД-006995 | ПТ-Кащенко,19 | обратный | 80 | 2 | 0,00235813 | 33,9 | 33,9 | 3,5 | 0,18 | 0,01405 |
| 7545 | ВД-006996 | ОТВ-007222 | подающий | 80 | 28 | 0,00988986 | 71,4 | 71,1 | 6,1 | 0,33 | 0,01335 |
| 7546 | ВД-006996 | ОТВ-007222 | обратный | 80 | 28 | 0,00988986 | 39,6 | 39,9 | 6,1 | 0,33 | 0,01335 |
| 7547 | ВД-006997 | ПТ-Кащенко,14а | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 80,1 | 80,1 | 1,1 | 0,15 | 0,01849 |
| 7548 | ВД-006997 | ПТ-Кащенко,14а | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 44,9 | 44,9 | 1,1 | 0,15 | 0,0185 |
| 7549 | ВД-006998 | ПТ-Кащенко,14 | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 80,1 | 80,1 | 1,1 | 0,15 | 0,01849 |
| 7550 | ВД-006998 | ПТ-Кащенко,14 | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 44,9 | 44,9 | 1,1 | 0,15 | 0,01849 |
| 7551 | ВД-006999 | ПТ-Кащенко,12 | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 78,2 | 78,2 | 1,1 | 0,15 | 0,01821 |
| 7552 | ВД-006999 | ПТ-Кащенко,12 | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 42,8 | 42,8 | 1,1 | 0,15 | 0,0182 |
| 7553 | ВД-007000 | ОТВ-000410 | подающий | 80 | 13 | 0,00383626 | 76,4 | 76,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00636 |
| 7554 | ВД-007000 | ОТВ-000410 | обратный | 80 | 13 | 0,00383626 | 46,6 | 46,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00636 |
| 7555 | ВД-007001 | ВД-007002 | подающий | 50 | 9 | 0,03797047 | 75,9 | 75,8 | 1,9 | 0,26 | 0,01493 |
| 7556 | ВД-007001 | ВД-007002 | обратный | 50 | 9 | 0,03797047 | 47,1 | 47,2 | 1,9 | 0,26 | 0,01493 |
| 7557 | ВД-007002 | ВД-007003 | подающий | 50 | 5 | 0,02193242 | 75,8 | 75,7 | 1,9 | 0,26 | 0,01552 |
| 7558 | ВД-007002 | ВД-007003 | обратный | 50 | 5 | 0,02193242 | 47,2 | 47,3 | 1,9 | 0,26 | 0,01552 |
| 7559 | ВД-007003 | ВД-007004 | подающий | 50 | 8 | 0,03396096 | 75,7 | 74,6 | 1,9 | 0,26 | 0,01503 |
| 7560 | ВД-007003 | ВД-007004 | обратный | 50 | 8 | 0,03396096 | 47,3 | 46,4 | 1,9 | 0,26 | 0,01503 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7561 | ВД-007004 | ОТВ-000412 | подающий | 50 | 4 | 0,01792291 | 74,6 | 74,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01585 |
| 7562 | ВД-007004 | ОТВ-000412 | обратный | 50 | 4 | 0,01792291 | 46,4 | 46,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01588 |
| 7563 | ВД-007005 | ВД-007006 | подающий | 70 | 4 | 0,00311811 | 76,5 | 76,5 | 0,6 | 0,04 | 0,00025 |
| 7564 | ВД-007005 | ВД-007006 | обратный | 70 | 4 | 0,00311811 | 48,5 | 48,5 | 0,6 | 0,04 | 0,00025 |
| 7565 | ВД-007006 | ПТ-Варвар,14 | подающий | 70 | 2 | 0,00474561 | 76,5 | 76,5 | 0,6 | 0,04 | 0,00075 |
| 7566 | ВД-007006 | ПТ-Варвар,14 | обратный | 70 | 2 | 0,00474561 | 48,5 | 48,5 | 0,6 | 0,04 | 0,00075 |
| 7567 | ВД-007007 | ОТВ-008596 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 44,2 | 44,2 | 8 | 0,43 | 0,0167 |
| 7568 | ВД-007007 | ОТВ-008596 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 29,8 | 29,8 | 8 | 0,43 | 0,0167 |
| 7569 | ВД-007008 | ОТВ-000451 | подающий | 200 | 5 | 0,00001504 | 73,3 | 73,3 | 24,5 | 0,21 | 0,0018 |
| 7570 | ВД-007008 | ОТВ-000451 | обратный | 200 | 5 | 0,00001504 | 14,7 | 14,7 | 24,5 | 0,21 | 0,0018 |
| 7571 | ВД-007009 | ЦТП-125 | подающий | 200 | 2 | 0,00004825 | 73,3 | 73,3 | 19,3 | 0,17 | 0,009 |
| 7572 | ВД-007009 | ЦТП-125 | обратный | 200 | 2 | 0,00004825 | 14,7 | 14,7 | 19,3 | 0,17 | 0,009 |
| 7573 | ВД-007010 | ОТВ-008597 | подающий | 50 | 70 | 0,1340473 | 68,4 | 63,5 | 6 | 0,83 | 0,0697 |
| 7574 | ВД-007010 | ОТВ-008597 | обратный | 50 | 70 | 0,1340473 | 19,6 | 24,5 | 6 | 0,83 | 0,0697 |
| 7575 | ВД-007011 | ШО-000535 | подающий | 150 | 34 | 0,00018684 | 73,2 | 74,2 | 16,8 | 0,27 | 0,00156 |
| 7576 | ВД-007011 | ШО-000535 | обратный | 150 | 34 | 0,00018684 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 0,27 | 0,00156 |
| 7577 | ВД-007012 | ПТ-Белин,9а вспом.к-с | подающий | 80 | 60 | 0,01010569 | 72,9 | 72,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00136 |
| 7578 | ВД-007012 | ПТ-Белин,9а вспом.к-с | обратный | 80 | 60 | 0,01010569 | 15,1 | 15,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00136 |
| 7579 | ВД-007013 | ОТВ-006817 | подающий | 80 | 9 | 0,00151585 | 74,1 | 74,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00082 |
| 7580 | ВД-007013 | ОТВ-006817 | обратный | 80 | 9 | 0,00151585 | 15,9 | 15,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00082 |
| 7581 | ВД-007014 | ОТВ-000452 | подающий | 125 | 15 | 0,00032678 | 70,7 | 70,6 | 11,8 | 0,27 | 0,00303 |
| 7582 | ВД-007014 | ОТВ-000452 | обратный | 125 | 15 | 0,00032678 | 13,3 | 13,4 | 11,8 | 0,27 | 0,00303 |
| 7583 | ВД-007015 | ОТВ-008598 | подающий | 100 | 32 | 0,00144461 | 91,9 | 92,4 | 18,3 | 0,66 | 0,01508 |
| 7584 | ВД-007015 | ОТВ-008598 | обратный | 100 | 32 | 0,00144461 | 54,1 | 55,6 | 18,3 | 0,66 | 0,01508 |
| 7585 | ВД-007016 | ТК-400-416в к1-3 | подающий | 70 | 20 | 0,0070983 | 92,4 | 94,3 | 3,6 | 0,27 | 0,00469 |
| 7586 | ВД-007016 | ТК-400-416в к1-3 | обратный | 70 | 20 | 0,0070983 | 55,6 | 57,7 | 3,6 | 0,27 | 0,00469 |
| 7587 | ВД-007018 | ОТВ-000573 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 63,9 | 65,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00282 |
| 7588 | ВД-007018 | ОТВ-000573 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 34,1 | 36,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00282 |
| 7589 | ВД-007019 | ПТ-Артельн,13/1 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 62,5 | 62,4 | 2,7 | 0,38 | 0,03715 |
| 7590 | ВД-007019 | ПТ-Артельн,13/1 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 33,5 | 33,6 | 2,7 | 0,38 | 0,03715 |
| 7591 | ВД-007020 | ОТВ-000567 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 61,9 | 60,9 | 32,9 | 0,28 | 0,0035 |
| 7592 | ВД-007020 | ОТВ-000567 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 32,1 | 31,1 | 32,9 | 0,28 | 0,0035 |
| 7593 | ВД-007021 | ОТВ-000413 | подающий | 100 | 40 | 0,00380024 | 74,8 | 74,5 | 8,9 | 0,32 | 0,00756 |
| 7594 | ВД-007021 | ОТВ-000413 | обратный | 100 | 40 | 0,00380024 | 46,2 | 46,5 | 8,9 | 0,32 | 0,00755 |
| 7595 | ВД-007025 | ВД-007026 | подающий | 70 | 45 | 0,01404596 | 78 | 78 | 1,7 | 0,12 | 0,0009 |
| 7596 | ВД-007025 | ВД-007026 | обратный | 70 | 45 | 0,01404596 | 46,9 | 47 | 1,7 | 0,12 | 0,0009 |
| 7597 | ВД-007026 | ВД-007027 | подающий | 70 | 48 | 0,01491154 | 78 | 77 | 1,7 | 0,12 | 0,0009 |
| 7598 | ВД-007026 | ВД-007027 | обратный | 70 | 48 | 0,01491154 | 47 | 46 | 1,7 | 0,12 | 0,0009 |
| 7599 | ВД-007027 | ПТ-Варвар,5 | подающий | 70 | 4 | 0,00460622 | 77 | 76,9 | 1,7 | 0,12 | 0,00332 |
| 7600 | ВД-007027 | ПТ-Варвар,5 | обратный | 70 | 4 | 0,00460622 | 46 | 46 | 1,7 | 0,12 | 0,00335 |
| 7601 | ВД-007028 | ПТ-Ошар,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 79,6 | 79,6 | 1,2 | 0,16 | 0,01065 |
| 7602 | ВД-007028 | ПТ-Ошар,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 49,4 | 49,4 | 1,2 | 0,16 | 0,0106 |
| 7603 | ВД-007029 | ПТ-Ошар,8д | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 78,6 | 78,6 | 1,3 | 0,18 | 0,01295 |
| 7604 | ВД-007029 | ПТ-Ошар,8д | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 48,4 | 48,4 | 1,3 | 0,18 | 0,01295 |
| 7605 | ВД-007030 | ОТВ-000444 | подающий | 150 | 7 | 0,0002013 | 79 | 79 | 14 | 0,23 | 0,00566 |
| 7606 | ВД-007030 | ОТВ-000444 | обратный | 150 | 7 | 0,0002013 | 48 | 48 | 14 | 0,23 | 0,00567 |
| 7607 | ВД-007031 | ОТВ-007252 | подающий | 150 | 2 | 0,0000442 | 60 | 60 | 22 | 0,35 | 0,01065 |
| 7608 | ВД-007031 | ОТВ-007252 | обратный | 150 | 2 | 0,0000442 | 19 | 19 | 22 | 0,35 | 0,01065 |
| 7609 | ВД-007032 | ВД-003480 | подающий | 150 | 23 | 0,00024956 | 60 | 59,9 | 16,3 | 0,26 | 0,0029 |
| 7610 | ВД-007032 | ВД-003480 | обратный | 150 | 23 | 0,00024956 | 19 | 19,1 | 16,3 | 0,26 | 0,0029 |
| 7611 | ВД-007033 | ОТВ-001347 | подающий | 80 | 6 | 0,00199838 | 61,8 | 61,8 | 5,5 | 0,29 | 0,01003 |
| 7612 | ВД-007033 | ОТВ-001347 | обратный | 80 | 6 | 0,00199838 | 23,2 | 23,2 | 5,5 | 0,29 | 0,01005 |
| 7613 | ВД-007034 | ПТ-Пушкина,34г | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 60,4 | 60,4 | 5,4 | 0,29 | 0,0179 |
| 7614 | ВД-007034 | ПТ-Пушкина,34г | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 31,6 | 31,6 | 5,4 | 0,29 | 0,0179 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7615 | ВД-007035 | ПТ-Семашко,19 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 78,5 | 78,5 | 1,1 | 0,08 | 0,0046 |
| 7616 | ВД-007035 | ПТ-Семашко,19 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 46,5 | 46,5 | 1,1 | 0,08 | 0,0046 |
| 7617 | ВД-007036 | ОТВ-007044 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 78,4 | 78,4 | 1,5 | 0,21 | 0,0308 |
| 7618 | ВД-007036 | ОТВ-007044 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 46,6 | 46,6 | 1,5 | 0,21 | 0,0308 |
| 7619 | ВД-007037 | ОТВ-007047 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 72,2 | 72,2 | 8,4 | 0,14 | 0,00125 |
| 7620 | ВД-007037 | ОТВ-007047 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 40,8 | 40,8 | 8,4 | 0,14 | 0,00125 |
| 7621 | ВД-007038 | ОТВ-000475 | подающий | 200 | 12 | 0,00001739 | 64,6 | 64,6 | 66,4 | 0,57 | 0,00639 |
| 7622 | ВД-007038 | ОТВ-000475 | обратный | 200 | 12 | 0,00001739 | 34,4 | 34,4 | 66,4 | 0,57 | 0,00639 |
| 7623 | ВД-007039 | ПТ-Пушкина,34в | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 59,4 | 60,4 | 5,4 | 0,29 | 0,01793 |
| 7624 | ВД-007039 | ПТ-Пушкина,34в | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 30,6 | 31,6 | 5,4 | 0,29 | 0,01793 |
| 7625 | ВД-007040 | ПТ-Семашко,5б | подающий | 100 | 1 | 0,00096565 | 63,5 | 63,5 | 1,2 | 0,04 | 0,0014 |
| 7626 | ВД-007040 | ПТ-Семашко,5б | обратный | 100 | 1 | 0,00096565 | 33,5 | 33,5 | 1,2 | 0,04 | 0,0014 |
| 7627 | ВД-007041 | ОТВ-000570 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 58,4 | 58,4 | 7,6 | 0,17 | 0,00145 |
| 7628 | ВД-007041 | ОТВ-000570 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 29,6 | 29,6 | 7,6 | 0,17 | 0,00145 |
| 7629 | ВД-007042 | ПЕР-000855 | подающий | 200 | 26 | 0,00004008 | 59,2 | 59 | 65,3 | 0,56 | 0,00658 |
| 7630 | ВД-007042 | ПЕР-000855 | обратный | 200 | 26 | 0,00004008 | 13,8 | 14 | 65,3 | 0,56 | 0,00658 |
| 7631 | ВД-007043 | ПТ-Семашко,5 | подающий | 50 | 7 | 0,0417319 | 63,3 | 63,2 | 0,7 | 0,1 | 0,00283 |
| 7632 | ВД-007043 | ПТ-Семашко,5 | обратный | 50 | 7 | 0,0417319 | 33,7 | 33,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00283 |
| 7633 | ВД-007044 | ОТВ-007071 | подающий | 70 | 31 | 0,01359144 | 62,1 | 61,9 | 3,7 | 0,27 | 0,00595 |
| 7634 | ВД-007044 | ОТВ-007071 | обратный | 70 | 31 | 0,01359144 | 32,9 | 33,1 | 3,7 | 0,27 | 0,00596 |
| 7635 | ВД-007045 | ОТВ-006986 | подающий | 125 | 42 | 0,00059288 | 75,8 | 72 | 34,8 | 0,8 | 0,0171 |
| 7636 | ВД-007045 | ОТВ-006986 | обратный | 125 | 42 | 0,00059288 | 41,2 | 39 | 34,8 | 0,8 | 0,0171 |
| 7637 | ВД-007046 | ПТ-Бекет,26/1 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 35,9 | 36,8 | 1,9 | 0,26 | 0,01526 |
| 7638 | ВД-007046 | ПТ-Бекет,26/1 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 21,1 | 22,2 | 1,9 | 0,26 | 0,01526 |
| 7639 | ВД-007047 | ТК-400-112-4 к5 | подающий | 80 | 15 | 0,0023854 | 38 | 37 | 1,7 | 0,09 | 0,00044 |
| 7640 | ВД-007047 | ТК-400-112-4 к5 | обратный | 80 | 15 | 0,0023854 | 23 | 22 | 1,7 | 0,09 | 0,00044 |
| 7641 | ВД-007048 | ПТ-Бекет,28а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 220 | 39,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00205 |
| 7642 | ВД-007048 | ПТ-Бекет,28а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 205 | 25,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00205 |
| 7643 | ВД-007049 | ПТ-Бекет,30а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 38,9 | 38,9 | 1,7 | 0,12 | 0,00615 |
| 7644 | ВД-007049 | ПТ-Бекет,30а | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 24,1 | 24,1 | 1,7 | 0,12 | 0,00615 |
| 7645 | ВД-007050 | ОТВ-002226 | подающий | 80 | 5 | 0,00117118 | 38,9 | 39,9 | 1,8 | 0,1 | 0,00078 |
| 7646 | ВД-007050 | ОТВ-002226 | обратный | 80 | 5 | 0,00117118 | 24,1 | 25,1 | 1,8 | 0,1 | 0,00078 |
| 7647 | ВД-007051 | ТК-400-112-4 к8 | подающий | 50 | 12 | 0,02163319 | 38,9 | 40,9 | 0,6 | 0,09 | 0,00074 |
| 7648 | ВД-007051 | ТК-400-112-4 к8 | обратный | 50 | 12 | 0,02163319 | 24,1 | 26,1 | 0,6 | 0,09 | 0,00074 |
| 7649 | ВД-007052 | ПТ-Ладыж,15 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,9 | 40,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00085 |
| 7650 | ВД-007052 | ПТ-Ладыж,15 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 25,1 | 26,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00085 |
| 7651 | ВД-007053 | ПТ-Ладыж,13 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,9 | 40,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00085 |
| 7652 | ВД-007053 | ПТ-Ладыж,13 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 25,1 | 26,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00085 |
| 7653 | ВД-007054 | ОТВ-001257 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 72,8 | 72,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00299 |
| 7654 | ВД-007054 | ОТВ-001257 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 28,2 | 28,2 | 3,4 | 0,18 | 0,003 |
| 7655 | ВД-007055 | ВД-007056 | подающий | 80 | 35 | 0,00975348 | 72,8 | 72,8 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 7656 | ВД-007055 | ВД-007056 | обратный | 80 | 35 | 0,00975348 | 28,2 | 28,2 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 7657 | ВД-007056 | ПТ-Грузин,10_гар. | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 72,8 | 72,8 | 0,3 | 0,02 | 0,0002 |
| 7658 | ВД-007056 | ПТ-Грузин,10_гар. | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 28,2 | 28,2 | 0,3 | 0,02 | 0,0002 |
| 7659 | ВД-007057 | ОТВ-001258 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 73 | 73 | 13,7 | 0,49 | 0,0157 |
| 7660 | ВД-007057 | ОТВ-001258 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 30 | 30 | 13,7 | 0,49 | 0,0157 |
| 7661 | ВД-007058 | ВД-007059 | подающий | 100 | 11 | 0,00113114 | 72,4 | 72,2 | 12,1 | 0,44 | 0,01515 |
| 7662 | ВД-007058 | ВД-007059 | обратный | 100 | 11 | 0,00113114 | 30,6 | 30,8 | 12,1 | 0,44 | 0,01515 |
| 7663 | ВД-007059 | ОТВ-001259 | подающий | 100 | 2 | 0,0002984 | 72,2 | 72,2 | 12,1 | 0,44 | 0,022 |
| 7664 | ВД-007059 | ОТВ-001259 | обратный | 100 | 2 | 0,0002984 | 30,8 | 30,8 | 12,1 | 0,44 | 0,02195 |
| 7665 | ВД-007060 | ПТ-Грузин,12в | подающий | 70 | 3 | 0,00431769 | 72,1 | 72,1 | 0 | 0 | 0 |
| 7666 | ВД-007060 | ПТ-Грузин,12в | обратный | 70 | 3 | 0,00431769 | 30,9 | 30,9 | 0 | 0 | 0 |
| 7667 | ВД-007061 | ПТ-Бекет,24/2 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 32,5 | 33,5 | 2,9 | 0,21 | 0,0125 |
| 7668 | ВД-007061 | ПТ-Бекет,24/2 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 18,5 | 19,5 | 2,9 | 0,21 | 0,0125 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7669 | ВД-007062 | ПТ-Шорина,4а | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 36,5 | 35,5 | 2 | 0,15 | 0,00478 |
| 7670 | ВД-007062 | ПТ-Шорина,4а | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 22,5 | 21,5 | 2 | 0,15 | 0,00477 |
| 7671 | ВД-007063 | ПТ-Шорина,4 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 35,5 | 35,5 | 2 | 0,15 | 0,006 |
| 7672 | ВД-007063 | ПТ-Шорина,4 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 21,5 | 21,5 | 2 | 0,15 | 0,006 |
| 7673 | ВД-007064 | ВД-007060 | подающий | 70 | 50 | 0,01655078 | 72,1 | 72,1 | 0 | 0 | 0 |
| 7674 | ВД-007064 | ВД-007060 | обратный | 70 | 50 | 0,01655078 | 30,9 | 30,9 | 0 | 0 | 0 |
| 7675 | ВД-007065 | ШО-000773 | подающий | 100 | 6 | 0,00064017 | 72,1 | 73,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00177 |
| 7676 | ВД-007065 | ШО-000773 | обратный | 100 | 6 | 0,00064017 | 30,9 | 31,9 | 4,1 | 0,15 | 0,00177 |
| 7677 | ВД-007066 | ПТ-Грузин,14а | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 74,1 | 74,1 | 1,9 | 0,07 | 0,00164 |
| 7678 | ВД-007066 | ПТ-Грузин,14а | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 32,9 | 32,9 | 1,9 | 0,07 | 0,00165 |
| 7679 | ВД-007067 | ПТ-Октяб,1 | подающий | 100 | 2 | 0,00099973 | 76,1 | 76,1 | 2,2 | 0,08 | 0,00235 |
| 7680 | ВД-007067 | ПТ-Октяб,1 | обратный | 100 | 2 | 0,00099973 | 34,9 | 34,9 | 2,2 | 0,08 | 0,0023 |
| 7681 | ВД-007068 | ПТ-Б.Печер,22 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 63,4 | 63,4 | 3,2 | 0,24 | 0,04259 |
| 7682 | ВД-007068 | ПТ-Б.Печер,22 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 33,5 | 33,6 | 3,2 | 0,24 | 0,04269 |
| 7683 | ВД-007069 | ОТВ-005211 | подающий | 250 | 3 | 0,00000497 | 86 | 86 | 94,9 | 0,51 | 0,01494 |
| 7684 | ВД-007069 | ОТВ-005211 | обратный | 250 | 3 | 0,00000497 | 36,1 | 36,1 | 91,4 | 0,49 | 0,01387 |
| 7685 | ВД-007070 | ОТВ-000485 | подающий | 100 | 32 | 0,00240098 | 63,5 | 63,3 | 7,2 | 0,26 | 0,00387 |
| 7686 | ВД-007070 | ОТВ-000485 | обратный | 100 | 32 | 0,00240098 | 33,5 | 33,7 | 7,2 | 0,26 | 0,00386 |
| 7687 | ВД-007071 | ПТ-Памир,11 Копытцов адм. | подающий | 40 | 3 | 0,05901273 | 41,2 | 41,1 | 1,1 | 0,26 | 0,0243 |
| 7688 | ВД-007071 | ПТ-Памир,11 Копытцов адм. | обратный | 40 | 3 | 0,05901273 | 21,7 | 21,8 | 1,1 | 0,26 | 0,0243 |
| 7689 | ВД-007072 | РД-ЦТП-166 | подающий | 250 | 3 | 0,00000368 | 67,7 | 67,7 | 26,5 | 0,14 | 0,00086 |
| 7690 | ВД-007072 | РД-ЦТП-166 | обратный | 250 | 3 | 0,00000368 | 28,2 | 28,2 | 26,5 | 0,14 | 0,00087 |
| 7691 | ВД-007073 | ОТВ-004614 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 58,4 | 58,3 | 25,8 | 0,59 | 0,01166 |
| 7692 | ВД-007073 | ОТВ-004614 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 27,6 | 27,7 | 25,8 | 0,59 | 0,01166 |
| 7693 | ВД-007074 | ОТВ-004616 | подающий | 70 | 5 | 0,0046292 | 57 | 56,9 | 2,9 | 0,21 | 0,00752 |
| 7694 | ВД-007074 | ОТВ-004616 | обратный | 70 | 5 | 0,0046292 | 25 | 25,1 | 2,9 | 0,21 | 0,00752 |
| 7695 | ВД-007075 | ПТ-Светлог,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 51,1 | 51,1 | 0,9 | 0,05 | 0,0009 |
| 7696 | ВД-007075 | ПТ-Светлог,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 18,9 | 18,9 | 0,9 | 0,05 | 0,0009 |
| 7697 | ВД-007076 | ОТВ-006759 | подающий | 70 | 10 | 0,00660293 | 50,6 | 49,5 | 3,7 | 0,27 | 0,00888 |
| 7698 | ВД-007076 | ОТВ-006759 | обратный | 70 | 10 | 0,00660293 | 19,4 | 18,5 | 3,7 | 0,27 | 0,00888 |
| 7699 | ВД-007077 | ПТ-Светлог,2а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,2 | 52,1 | 1,3 | 0,17 | 0,013 |
| 7700 | ВД-007077 | ПТ-Светлог,2а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 19,8 | 19,9 | 1,3 | 0,17 | 0,013 |
| 7701 | ВД-007078 | ПТ-Светлог,2б | подающий | 50 | 3 | 0,01813119 | 55,2 | 55 | 3,3 | 0,46 | 0,06694 |
| 7702 | ВД-007078 | ПТ-Светлог,2б | обратный | 50 | 3 | 0,01813119 | 22,8 | 23 | 3,3 | 0,46 | 0,06694 |
| 7703 | ВД-007079 | ОТВ-003665 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 150,9 | 73,9 | 3,4 | 0,12 | 0,00093 |
| 7704 | ВД-007079 | ОТВ-003665 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 119,5 | 42,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00093 |
| 7705 | ВД-007080 | ПЕР-000771 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 58,6 | 58,4 | 13,7 | 0,49 | 0,01259 |
| 7706 | ВД-007080 | ПЕР-000771 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 34,4 | 34,6 | 13,7 | 0,49 | 0,01259 |
| 7707 | ВД-007081 | ТК-400-314 к2-1 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 56,8 | 56,5 | 30,9 | 0,71 | 0,01418 |
| 7708 | ВД-007081 | ТК-400-314 к2-1 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 36,2 | 36,5 | 30,9 | 0,71 | 0,01418 |
| 7709 | ВД-007082 | ОТВ-000778 | подающий | 150 | 6 | 0,00006721 | 58,5 | 57,3 | 51,4 | 0,83 | 0,02965 |
| 7710 | ВД-007082 | ОТВ-000778 | обратный | 150 | 6 | 0,00006721 | 36,5 | 35,7 | 51,4 | 0,83 | 0,02965 |
| 7711 | ВД-007083 | ОТВ-001999 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 76,2 | 76,1 | 13,2 | 0,47 | 0,0404 |
| 7712 | ВД-007083 | ОТВ-001999 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 47,8 | 47,9 | 13,2 | 0,47 | 0,0404 |
| 7713 | ВД-007084 | ОТВ-000781 | подающий | 125 | 10 | 0,00014862 | 56,4 | 56,2 | 30,9 | 0,71 | 0,01418 |
| 7714 | ВД-007084 | ОТВ-000781 | обратный | 125 | 10 | 0,00014862 | 36,6 | 36,8 | 30,9 | 0,71 | 0,01418 |
| 7715 | ВД-007085 | ТК-400-314 к2-2 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 56 | 54,8 | 11,2 | 0,4 | 0,00591 |
| 7716 | ВД-007085 | ТК-400-314 к2-2 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 37 | 36,2 | 11,2 | 0,4 | 0,00591 |
| 7717 | ВД-007086 | ПТ-Ильин,57,59 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 45,8 | 45,8 | 4,3 | 0,23 | 0,01925 |
| 7718 | ВД-007086 | ПТ-Ильин,57,59 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 24,2 | 24,2 | 4,3 | 0,23 | 0,01925 |
| 7719 | ВД-007087 | ОТВ-002988 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 46,8 | 46,8 | 7,7 | 0,41 | 0,0239 |
| 7720 | ВД-007087 | ОТВ-002988 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 25,2 | 25,2 | 7,7 | 0,41 | 0,0239 |
| 7721 | ВД-007088 | ОТВ-008601 | подающий | 100 | 2 | 0,0010068 | 91,5 | 91,3 | 13,6 | 0,49 | 0,09285 |
| 7722 | ВД-007088 | ОТВ-008601 | обратный | 100 | 2 | 0,0010068 | 37,4 | 37,6 | 13,6 | 0,49 | 0,09285 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7723 | ВД-007089 | ОТВ-006969 | подающий | 50 | 9 | 0,02046586 | 91,4 | 91,3 | 1,2 | 0,17 | 0,0034 |
| 7724 | ВД-007089 | ОТВ-006969 | обратный | 50 | 9 | 0,02046586 | 36,7 | 36,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00341 |
| 7725 | ВД-007090 | ВД-007089 | подающий | 50 | 115 | 0,1930245 | 95,6 | 91,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00252 |
| 7726 | ВД-007090 | ВД-007089 | обратный | 50 | 115 | 0,1930245 | 40,4 | 36,7 | 1,2 | 0,17 | 0,00252 |
| 7727 | ВД-007091 | ОТВ-006904 | подающий | 70 | 3 | 0,00431769 | 54,6 | 54,2 | 10 | 0,73 | 0,1427 |
| 7728 | ВД-007091 | ОТВ-006904 | обратный | 70 | 3 | 0,00431769 | 23,3 | 23,7 | 10 | 0,73 | 0,1427 |
| 7729 | ВД-007092 | ОТВ-006905 | подающий | 125 | 2 | 0,000364 | 53,5 | 53,4 | 16,6 | 0,38 | 0,0499 |
| 7730 | ВД-007092 | ОТВ-006905 | обратный | 125 | 2 | 0,000364 | 22,4 | 22,5 | 16,6 | 0,38 | 0,04985 |
| 7731 | ВД-007093 | ОТВ-008602 | подающий | 50 | 3 | 0,0237858 | 65,4 | 65,4 | 0,8 | 0,12 | 0,00554 |
| 7732 | ВД-007093 | ОТВ-008602 | обратный | 50 | 3 | 0,0237858 | 37,6 | 37,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00557 |
| 7733 | ВД-007094 | ТК-400-201-13 к6 | подающий | 125 | 8 | 0,00015024 | 64,9 | 63,8 | 13,1 | 0,3 | 0,00323 |
| 7734 | ВД-007094 | ТК-400-201-13 к6 | обратный | 125 | 8 | 0,00015024 | 33,1 | 32,1 | 13,1 | 0,3 | 0,00322 |
| 7735 | ВД-007095 | ПТ-Ванеева,127 | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 51,8 | 51,6 | 9,7 | 0,35 | 0,00829 |
| 7736 | ВД-007095 | ПТ-Ванеева,127 | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 35,2 | 35,4 | 9,7 | 0,35 | 0,00829 |
| 7737 | ВД-007096 | ТК-400-415 к2-1 | подающий | 50 | 11 | 0,0199875 | -9 | -8,7 | 3,9 | 0,54 | 0,02792 |
| 7738 | ВД-007096 | ТК-400-415 к2-1 | обратный | 50 | 11 | 0,0199875 | 3 | 2,7 | 3,9 | 0,54 | 0,02792 |
| 7739 | ВД-007097 | ТК-400-415 к2-1 | подающий | 50 | 12,3 | 0,02215981 | -9,1 | -8,7 | 4 | 0,55 | 0,02877 |
| 7740 | ВД-007097 | ТК-400-415 к2-1 | обратный | 50 | 12,3 | 0,02215981 | 3,1 | 2,7 | 4 | 0,55 | 0,02877 |
| 7741 | ВД-007098 | ТК-400-415 к2-2 | подающий | 50 | 4 | 0,00846765 | -12,1 | 151,9 | 2,1 | 0,29 | 0,00915 |
| 7742 | ВД-007098 | ТК-400-415 к2-2 | обратный | 50 | 4 | 0,00846765 | 4,1 | 168,1 | 2,1 | 0,29 | 0,00915 |
| 7743 | ВД-007099 | ТК-400-415 к2-3 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | 151,5 | 151,6 | 2,1 | 0,29 | 0,00874 |
| 7744 | ВД-007099 | ТК-400-415 к2-3 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 168,5 | 168,4 | 2,1 | 0,29 | 0,00874 |
| 7745 | ВД-007100 | ПТ-Генкиной, 18/12 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 151,1 | -14 | 2,6 | 0,36 | 0,09891 |
| 7746 | ВД-007100 | ПТ-Генкиной, 18/12 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 168,9 | 4 | 2,6 | 0,36 | 0,09891 |
| 7747 | ВД-007100 | ТК-400-415 к2-4 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 151,1 | 151,2 | 2,6 | 0,36 | 0,01319 |
| 7748 | ВД-007100 | ТК-400-415 к2-4 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 168,9 | 168,8 | 2,6 | 0,36 | 0,01319 |
| 7749 | ВД-007101 | ТК-400-415 к2-5 | подающий | 50 | 5 | 0,01011334 | -14 | -13,9 | 2,5 | 0,34 | 0,01244 |
| 7750 | ВД-007101 | ТК-400-415 к2-5 | обратный | 50 | 5 | 0,01011334 | 4 | 3,9 | 2,5 | 0,34 | 0,01244 |
| 7751 | ВД-007103 | ТК-400-436-7 к1 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 79,6 | 80,6 | 18,1 | 0,29 | 0,00326 |
| 7752 | ВД-007103 | ТК-400-436-7 к1 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 28,5 | 29,5 | 18,1 | 0,29 | 0,00324 |
| 7753 | ВД-007104 | ОТВ-008608 | подающий | 150 | 15 | 0,00025111 | 86,9 | 86,8 | 15,8 | 0,25 | 0,00417 |
| 7754 | ВД-007104 | ОТВ-008608 | обратный | 150 | 15 | 0,00025111 | 52,1 | 52,2 | 15,8 | 0,25 | 0,00417 |
| 7755 | ВД-007105 | УТ-056-1 | подающий | 200 | 136 | 0,00015131 | 44,6 | 44,3 | 93,7 | 0,8 | 0,00977 |
| 7756 | ВД-007105 | УТ-056-1 | обратный | 200 | 136 | 0,00015131 | 12,4 | 14,7 | 93,7 | 0,8 | 0,00977 |
| 7757 | ВД-007108 | ТК-400-415 к2-1 | подающий | 50 | 22 | 0,03809013 | 156,7 | -8,7 | 7,9 | 1,09 | 0,1086 |
| 7758 | ВД-007108 | ТК-400-415 к2-1 | обратный | 50 | 22 | 0,03809013 | 163,3 | 2,7 | 7,9 | 1,09 | 0,1086 |
| 7759 | ВД-007109 | ТК-400-415 к2-2 | подающий | 100 | 60 | 0,00272458 | 152,6 | 151,9 | 15,7 | 0,56 | 0,0112 |
| 7760 | ВД-007109 | ТК-400-415 к2-2 | обратный | 100 | 60 | 0,00272458 | 167,4 | 168,1 | 15,7 | 0,56 | 0,0112 |
| 7761 | ВД-007110 | ПТ-Макар,ДОУ стр. | подающий | 80 | 8 | 0,00379175 | 80,9 | 80,6 | 8,2 | 0,44 | 0,0318 |
| 7762 | ВД-007110 | ПТ-Макар,ДОУ стр. | обратный | 80 | 8 | 0,00379175 | 46,1 | 46,4 | 8,2 | 0,44 | 0,0318 |
| 7763 | ВД-007111 | ТК-612-25-5 | подающий | 50 | 35 | 0,05854171 | 73,5 | 71,9 | 5,3 | 0,73 | 0,04747 |
| 7764 | ВД-007111 | ТК-612-25-5 | обратный | 50 | 35 | 0,05854171 | 43,5 | 45,1 | 5,3 | 0,73 | 0,04747 |
| 7765 | ВД-007112 | ПТ-ДОУ Рубинчика | подающий | 50 | 38 | 0,08138508 | 70,3 | 68 | 5,3 | 0,73 | 0,06078 |
| 7766 | ВД-007112 | ПТ-ДОУ Рубинчика | обратный | 50 | 38 | 0,08138508 | 46,7 | 49 | 5,3 | 0,73 | 0,06078 |
| 7767 | ВД-007113 | ПТ-Побед,19 стр. ВВП от. | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 68 | 67,9 | 2,6 | 0,37 | 0,05619 |
| 7768 | ВД-007113 | ПТ-Побед,19 стр. ВВП от. | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 43 | 43,1 | 2,6 | 0,37 | 0,0562 |
| 7769 | ВД-007113 | ТК-029-109 к6 | подающий | 50 | 15 | 0,03034002 | 68 | 70,2 | 2,6 | 0,37 | 0,01421 |
| 7770 | ВД-007113 | ТК-029-109 к6 | обратный | 50 | 15 | 0,03034002 | 43 | 44,8 | 2,6 | 0,37 | 0,01421 |
| 7771 | ВД-007114 | ТК-400-428 к3 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 203,2 | 65,9 | 45,4 | 0,73 | 0,01298 |
| 7772 | ВД-007114 | ТК-400-428 к3 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 174,8 | 38,1 | 45,4 | 0,73 | 0,01298 |
| 7773 | ВД-007115 | ОТВ-000363 | подающий | 200 | 0,7 | 0,0000007 | 202,5 | 64,5 | 45,4 | 0,37 | 0,00207 |
| 7774 | ВД-007115 | ОТВ-000363 | обратный | 200 | 0,7 | 0,0000007 | 175,5 | 37,5 | 45,4 | 0,37 | 0,00206 |
| 7775 | ВД-007116 | ТК-621-1 | подающий | 400 | 7 | 0,00000036 | 66,8 | 66,7 | 395,6 | 0,84 | 0,0081 |
| 7776 | ВД-007116 | ТК-621-1 | обратный | 400 | 7 | 0,00000036 | 35,2 | 35,3 | 395,6 | 0,84 | 0,0081 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7777 | ВД-007117 | УТ-622-1б | подающий | 40 | 30 | 0,2263395 | 65,6 | 65,4 | 1 | 0,22 | 0,00684 |
| 7778 | ВД-007117 | УТ-622-1б | обратный | 40 | 30 | 0,2263395 | 34,4 | 34,6 | 1 | 0,22 | 0,00684 |
| 7779 | ВД-007119 | ТК-606-1 | подающий | 250 | 4 | 0,0000021 | 134,5 | 57,5 | 149,8 | 0,79 | 0,0118 |
| 7780 | ВД-007119 | ТК-606-1 | обратный | 250 | 4 | 0,0000021 | 107,5 | 30,5 | 149,8 | 0,79 | 0,0118 |
| 7781 | ВД-007120 | ТК-606-9 | подающий | 40 | 19 | 0,09195744 | 57,5 | 57,4 | 1,1 | 0,25 | 0,00613 |
| 7782 | ВД-007120 | ТК-606-9 | обратный | 40 | 19 | 0,09195744 | 30,5 | 30,6 | 1,1 | 0,25 | 0,00613 |
| 7783 | ВД-007121 | ТК-606-9 | подающий | 40 | 21 | 0,1033412 | 55,5 | 55,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7784 | ВД-007121 | ТК-606-9 | обратный | 40 | 21 | 0,1033412 | 32,5 | 32,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7785 | ВД-007122 | ОТВ-002891 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 63 | 62,8 | 18,4 | 0,66 | 0,02248 |
| 7786 | ВД-007122 | ОТВ-002891 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 44 | 44,2 | 18,4 | 0,66 | 0,02248 |
| 7787 | ВД-007124 | ПТ-Краснозв,15 | подающий | 40 | 4 | 0,06012882 | 52 | 51,9 | 0,6 | 0,12 | 0,00462 |
| 7788 | ВД-007124 | ПТ-Краснозв,15 | обратный | 40 | 4 | 0,06012882 | 32 | 32,1 | 0,6 | 0,12 | 0,00462 |
| 7789 | ВД-007125 | ПТ-Краснозв,14 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 52,4 | 52,4 | 0,8 | 0,17 | 0,01375 |
| 7790 | ВД-007125 | ПТ-Краснозв,14 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 33,6 | 33,6 | 0,8 | 0,17 | 0,01375 |
| 7791 | ВД-007126 | ПТ-Краснозв,12 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 54,4 | 54,4 | 0,8 | 0,17 | 0,01375 |
| 7792 | ВД-007126 | ПТ-Краснозв,12 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 35,6 | 35,6 | 0,8 | 0,17 | 0,01375 |
| 7793 | ВД-007127 | ТК-525-9 | подающий | 80 | 21 | 0,00287473 | 49,8 | 49,7 | 5,7 | 0,31 | 0,00439 |
| 7794 | ВД-007127 | ТК-525-9 | обратный | 80 | 21 | 0,00287473 | 45,2 | 45,3 | 5,7 | 0,31 | 0,00439 |
| 7795 | ВД-007128 | ПТ-Радуж,3 | подающий | 80 | 9 | 0,00339024 | 48,6 | 48,5 | 5,7 | 0,31 | 0,01209 |
| 7796 | ВД-007128 | ПТ-Радуж,3 | обратный | 80 | 9 | 0,00339024 | 44,4 | 44,5 | 5,7 | 0,31 | 0,01209 |
| 7797 | ВД-007129 | ПТ-Краснозв,1 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 50,5 | 50,4 | 1,2 | 0,27 | 0,03345 |
| 7798 | ВД-007129 | ПТ-Краснозв,1 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 33,5 | 33,6 | 1,2 | 0,27 | 0,03345 |
| 7799 | ВД-007130 | ПТ-Краснозв,3 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 50,5 | 50,5 | 0,7 | 0,15 | 0,0107 |
| 7800 | ВД-007130 | ПТ-Краснозв,3 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 33,5 | 33,5 | 0,7 | 0,15 | 0,0107 |
| 7801 | ВД-007131 | ПТ-Краснозв,8а | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 54,2 | 54,2 | 0,7 | 0,16 | 0,0124 |
| 7802 | ВД-007131 | ПТ-Краснозв,8а | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 37,8 | 37,8 | 0,7 | 0,16 | 0,0124 |
| 7803 | ВД-007132 | ПТ-Краснозв,10а | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 54,2 | 55,2 | 0,7 | 0,16 | 0,0124 |
| 7804 | ВД-007132 | ПТ-Краснозв,10а | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 37,8 | 38,8 | 0,7 | 0,16 | 0,0124 |
| 7805 | ВД-007133 | ОТВ-004760 | подающий | 70 | 15 | 0,00539011 | 148,8 | 69,7 | 3,8 | 0,28 | 0,00518 |
| 7806 | ВД-007133 | ОТВ-004760 | обратный | 70 | 15 | 0,00539011 | 122,2 | 43,3 | 3,8 | 0,28 | 0,00519 |
| 7807 | ВД-007134 | ТК-026-110-4 | подающий | 150 | 7 | 0,00008488 | 148,9 | 69,9 | 3,8 | 0,06 | 0,00017 |
| 7808 | ВД-007134 | ТК-026-110-4 | обратный | 150 | 7 | 0,00008488 | 122,1 | 43,1 | 3,8 | 0,06 | 0,00017 |
| 7809 | ВД-007135 | ТК-602-29 | подающий | 70 | 6,9 | 0,00232678 | 54,9 | 57,9 | 4 | 0,3 | 0,0053 |
| 7810 | ВД-007135 | ТК-602-29 | обратный | 70 | 6,9 | 0,00232678 | 39,1 | 42,1 | 4 | 0,3 | 0,0053 |
| 7811 | ВД-007136 | ПТ-Кораб,45/3 | подающий | 70 | 8,6 | 0,00584741 | 57,9 | 57,8 | 4 | 0,3 | 0,01066 |
| 7812 | ВД-007136 | ПТ-Кораб,45/3 | обратный | 70 | 8,6 | 0,00584741 | 42,1 | 42,2 | 4 | 0,3 | 0,01066 |
| 7813 | ВД-007137 | ТК-525-1-1 | подающий | 200 | 12 | 0,00002007 | 62,5 | 62,3 | 112,9 | 0,94 | 0,0213 |
| 7814 | ВД-007137 | ТК-525-1-1 | обратный | 200 | 12 | 0,00002007 | 40,5 | 40,7 | 112,9 | 0,94 | 0,0213 |
| 7815 | ВД-007138 | ОТВ-008618 | подающий | 80 | 14 | 0,00311009 | 54,4 | 53,9 | 13,1 | 0,7 | 0,03813 |
| 7816 | ВД-007138 | ОТВ-008618 | обратный | 80 | 14 | 0,00311009 | 35,6 | 36,1 | 13,1 | 0,7 | 0,03813 |
| 7817 | ВД-007144 | ОТВ-004027 | подающий | 100 | 9 | 0,00049795 | 55,2 | 55,1 | 7,9 | 0,28 | 0,00348 |
| 7818 | ВД-007144 | ОТВ-004027 | обратный | 100 | 9 | 0,00049795 | 38,8 | 38,9 | 7,9 | 0,28 | 0,00348 |
| 7819 | ВД-007145 | ТК-602-28 | подающий | 100 | 5,3 | 0,00024557 | 55,2 | 58,2 | 7,9 | 0,28 | 0,00293 |
| 7820 | ВД-007145 | ТК-602-28 | обратный | 100 | 5,3 | 0,00024557 | 38,8 | 41,8 | 7,9 | 0,28 | 0,00293 |
| 7821 | ВД-007146 | ТК-530-1 | подающий | 250 | 4 | 0,00000685 | 44,8 | 44,5 | 194,2 | 1,05 | 0,06462 |
| 7822 | ВД-007146 | ТК-530-1 | обратный | 250 | 4 | 0,00000685 | 27,2 | 27,5 | 194,2 | 1,05 | 0,06463 |
| 7823 | ВД-007147 | ОТВ-004026 | подающий | 125 | 5,7 | 0,00007583 | 55,3 | 55,3 | 11,9 | 0,27 | 0,00189 |
| 7824 | ВД-007147 | ОТВ-004026 | обратный | 125 | 5,7 | 0,00007583 | 38,7 | 38,7 | 11,9 | 0,27 | 0,00189 |
| 7825 | ВД-007148 | ТК-602-27 | подающий | 125 | 57 | 0,00077664 | 55,5 | 58,4 | 11,9 | 0,27 | 0,00193 |
| 7826 | ВД-007148 | ТК-602-27 | обратный | 125 | 57 | 0,00077664 | 38,5 | 41,6 | 11,9 | 0,27 | 0,00193 |
| 7827 | ВД-007149 | ПТ-Тереш,6а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 53,7 | 53,7 | 3,9 | 0,21 | 0,01695 |
| 7828 | ВД-007149 | ПТ-Тереш,6а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 35,3 | 35,3 | 3,9 | 0,21 | 0,01695 |
| 7829 | ВД-007150 | ПТ-Сурик,12 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 42,4 | 42,3 | 3,3 | 0,18 | 0,0121 |
| 7830 | ВД-007150 | ПТ-Сурик,12 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 24,6 | 24,7 | 3,3 | 0,18 | 0,0121 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7831 | ВД-007151 | ПТ-Сурик,14а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 44,2 | 44,2 | 3,7 | 0,2 | 0,01495 |
| 7832 | ВД-007151 | ПТ-Сурик,14а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,8 | 26,8 | 3,7 | 0,2 | 0,01495 |
| 7833 | ВД-007152 | ПТ-Крылова,7 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 42,6 | 42,6 | 4,3 | 0,23 | 0,02025 |
| 7834 | ВД-007152 | ПТ-Крылова,7 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,4 | 26,4 | 4,3 | 0,23 | 0,02025 |
| 7835 | ВД-007153 | ПТ-Сурик,14 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 40,7 | 40,6 | 4,2 | 0,22 | 0,01915 |
| 7836 | ВД-007153 | ПТ-Сурик,14 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 24,3 | 24,4 | 4,2 | 0,22 | 0,01915 |
| 7837 | ВД-007154 | ОТВ-004016 | подающий | 150 | 8 | 0,00008962 | 56,4 | 59,4 | 27,7 | 0,45 | 0,0086 |
| 7838 | ВД-007154 | ОТВ-004016 | обратный | 150 | 8 | 0,00008962 | 37,6 | 40,6 | 27,7 | 0,45 | 0,0086 |
| 7839 | ВД-007155 | ТК-602-26 | подающий | 150 | 17 | 0,00009342 | 137,6 | 56,5 | 27,7 | 0,45 | 0,00422 |
| 7840 | ВД-007155 | ТК-602-26 | обратный | 150 | 17 | 0,00009342 | 118,4 | 37,5 | 27,7 | 0,45 | 0,00422 |
| 7841 | ВД-007156 | ОТВ-002458 | подающий | 125 | 12 | 0,00025147 | 63,9 | 63,8 | 17,2 | 0,4 | 0,00622 |
| 7842 | ВД-007156 | ОТВ-002458 | обратный | 125 | 12 | 0,00025147 | 43,1 | 43,2 | 17,2 | 0,4 | 0,00622 |
| 7843 | ВД-007157 | ТК-212-1-13 | подающий | 80 | 50 | 0,00708439 | 63,5 | 65,7 | 10,3 | 0,56 | 0,01504 |
| 7844 | ВД-007157 | ТК-212-1-13 | обратный | 80 | 50 | 0,00708439 | 43,5 | 47,3 | 10,3 | 0,56 | 0,01504 |
| 7845 | ВД-007158 | ОТВ-002461 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 65,5 | 65,5 | 10,3 | 0,37 | 0,0064 |
| 7846 | ВД-007158 | ОТВ-002461 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 47,5 | 47,5 | 10,3 | 0,37 | 0,0064 |
| 7847 | ВД-007159 | ПТ-Бекет,10а | подающий | 70 | 4 | 0,0022163 | 76 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| 7848 | ВД-007159 | ПТ-Бекет,10а | обратный | 70 | 4 | 0,0022163 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 7849 | ВД-007160 | ОТВ-008622 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 77 | 77 | 3,6 | 0,26 | 0,02781 |
| 7850 | ВД-007160 | ОТВ-008622 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 33 | 33 | 3,6 | 0,26 | 0,0278 |
| 7851 | ВД-007161 | ВД-007159 | подающий | 70 | 15 | 0,00485902 | 76 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| 7852 | ВД-007161 | ВД-007159 | обратный | 70 | 15 | 0,00485902 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 7853 | ВД-007162 | ОТВ-000620 | подающий | 125 | 30 | 0,0004981 | 70 | 67,9 | 7,7 | 0,18 | 0,00098 |
| 7854 | ВД-007162 | ОТВ-000620 | обратный | 125 | 30 | 0,0004981 | 26 | 24,1 | 7,7 | 0,18 | 0,00098 |
| 7855 | ВД-007163 | ВД-007164 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 67,9 | 67,9 | 6 | 0,22 | 0,00225 |
| 7856 | ВД-007163 | ВД-007164 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 24,1 | 24,1 | 6 | 0,22 | 0,00225 |
| 7857 | ВД-007164 | ОТВ-006758 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 67,9 | 67,8 | 6 | 0,22 | 0,00952 |
| 7858 | ВД-007164 | ОТВ-006758 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 24,1 | 24,2 | 6 | 0,22 | 0,00952 |
| 7859 | ВД-007165 | ПТ-Бекет,12 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 66,9 | 66,9 | 1,8 | 0,13 | 0,00705 |
| 7860 | ВД-007165 | ПТ-Бекет,12 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 23,1 | 23,1 | 1,8 | 0,13 | 0,00705 |
| 7861 | ВД-007166 | ПТ-Пушкина,43б | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 55,8 | 55,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7862 | ВД-007166 | ПТ-Пушкина,43б | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7863 | ВД-007167 | ПТ-Пушкина,43г | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 55,8 | 55,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7864 | ВД-007167 | ПТ-Пушкина,43г | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,2 | 39,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7865 | ВД-007168 | ПТ-Пушкина,39в | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,8 | 59,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7866 | ВД-007168 | ПТ-Пушкина,39в | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7867 | ВД-007169 | ПТ-Пушкина,39б | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,8 | 59,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7868 | ВД-007169 | ПТ-Пушкина,39б | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,2 | 43,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7869 | ВД-007170 | ПТ-Шорина,20 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 67,4 | 67,3 | 3,1 | 0,43 | 0,08025 |
| 7870 | ВД-007170 | ПТ-Шорина,20 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 57,5 | 57,7 | 3,1 | 0,43 | 0,08025 |
| 7871 | ВД-007171 | ПТ-Шорина,20а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 66,9 | 66,5 | 5,2 | 0,72 | 0,2249 |
| 7872 | ВД-007171 | ПТ-Шорина,20а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 56,1 | 56,5 | 5,2 | 0,72 | 0,22495 |
| 7873 | ВД-007172 | ПТ-Пушкина,38 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 65,3 | 65,2 | 3,2 | 0,45 | 0,0865 |
| 7874 | ВД-007172 | ПТ-Пушкина,38 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,7 | 53,8 | 3,2 | 0,45 | 0,08655 |
| 7875 | ВД-007173 | ПТ-Пушкина,38а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 66,3 | 66,1 | 3,9 | 0,54 | 0,12665 |
| 7876 | ВД-007173 | ПТ-Пушкина,38а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 54,7 | 54,9 | 3,9 | 0,54 | 0,12665 |
| 7877 | ВД-007174 | ПТ-Шорина,16 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7878 | ВД-007174 | ПТ-Шорина,16 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,2 | 50,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7879 | ВД-007175 | ПТ-Шорина,14 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 57,8 | 57,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7880 | ВД-007175 | ПТ-Шорина,14 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 45,2 | 45,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7881 | ВД-007176 | ПТ-Шорина,16а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7882 | ВД-007176 | ПТ-Шорина,16а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 48,2 | 48,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7883 | ВД-007177 | ПТ-Пушкина,40а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,7 | 62,5 | 3,3 | 0,45 | 0,08865 |
| 7884 | ВД-007177 | ПТ-Пушкина,40а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,3 | 50,5 | 3,3 | 0,45 | 0,08865 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7885 | ВД-007178 | ПТ-Пушкина,40 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 61,9 | 61,7 | 3,4 | 0,46 | 0,09305 |
| 7886 | ВД-007178 | ПТ-Пушкина,40 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 49,1 | 49,3 | 3,4 | 0,46 | 0,0931 |
| 7887 | ВД-007179 | ПТ-Пушкина,44 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 56 | 55,8 | 3,3 | 0,45 | 0,0887 |
| 7888 | ВД-007179 | ПТ-Пушкина,44 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 45 | 45,2 | 3,3 | 0,45 | 0,0887 |
| 7889 | ВД-007180 | ПТ-Пушкина,42 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,9 | 58,9 | 3,3 | 0,17 | 0,01195 |
| 7890 | ВД-007180 | ПТ-Пушкина,42 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,1 | 46,1 | 3,3 | 0,17 | 0,0119 |
| 7891 | ВД-007181 | ТК-400-245 к1-1 | подающий | 80 | 71 | 0,00918502 | | | | | |
| 7892 | ВД-007181 | ТК-400-245 к1-1 | обратный | 80 | 71 | 0,00918502 | | | | | |
| 7893 | ВД-007182 | ОТВ-008624 | подающий | 80 | 18 | 0,00260865 | | | | | |
| 7894 | ВД-007182 | ОТВ-008624 | обратный | 80 | 18 | 0,00260865 | | | | | |
| 7895 | ВД-007183 | ТК-400-245 к1-2 | подающий | 80 | 25 | 0,00374064 | | | | | |
| 7896 | ВД-007183 | ТК-400-245 к1-2 | обратный | 80 | 25 | 0,00374064 | | | | | |
| 7897 | ВД-007185 | ПТ-Пушкина,39 | подающий | 32 | 2 | 0,1121354 | 59,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7898 | ВД-007185 | ПТ-Пушкина,39 | обратный | 32 | 2 | 0,1121354 | 45,5 | 45,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7899 | ВД-007186 | ПТ-Пушкина,39а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7900 | ВД-007186 | ПТ-Пушкина,39а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 45,5 | 45,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7901 | ВД-007187 | ПТ-Пушкина,41 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 56,6 | 56,5 | 2 | 0,28 | 0,0343 |
| 7902 | ВД-007187 | ПТ-Пушкина,41 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 42,4 | 42,5 | 2 | 0,28 | 0,0343 |
| 7903 | ВД-007188 | ПТ-Пушкина,45 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 49,9 | 49,8 | 1,9 | 0,26 | 0,02915 |
| 7904 | ВД-007188 | ПТ-Пушкина,45 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 35,1 | 35,2 | 1,9 | 0,26 | 0,02915 |
| 7905 | ВД-007189 | ПТ-Пушкина,43 | подающий | 32 | 2 | 0,1121354 | 54,5 | 53,1 | 2 | 0,67 | 0,2333 |
| 7906 | ВД-007189 | ПТ-Пушкина,43 | обратный | 32 | 2 | 0,1121354 | 40,5 | 39,9 | 2 | 0,67 | 0,2333 |
| 7907 | ВД-007190 | ПТ-Пушкина,43а | подающий | 32 | 2 | 0,1121354 | 229,6 | 53,2 | 2 | 0,67 | 0,23335 |
| 7908 | ВД-007190 | ПТ-Пушкина,43а | обратный | 32 | 2 | 0,1121354 | 215,4 | 39,8 | 2 | 0,67 | 0,2333 |
| 7909 | ВД-007191 | ПТ-Пушкина,45в | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,7 | 53,7 | 0,2 | 0,02 | 0,0002 |
| 7910 | ВД-007191 | ПТ-Пушкина,45в | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7911 | ВД-007192 | ПТ-Пушкина,45б | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,8 | 53,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7912 | ВД-007192 | ПТ-Пушкина,45б | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7913 | ВД-007193 | ПТ-Пушкина,45а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,8 | 53,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7914 | ВД-007193 | ПТ-Пушкина,45а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7915 | ВД-007194 | ПТ-Пушкина,43в | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 56,7 | 56,6 | 2 | 0,28 | 0,0343 |
| 7916 | ВД-007194 | ПТ-Пушкина,43в | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 40,3 | 40,4 | 2 | 0,28 | 0,0343 |
| 7917 | ВД-007195 | ТК-400-110 к1 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 58,9 | 58,8 | 66,1 | 0,56 | 0,0142 |
| 7918 | ВД-007195 | ТК-400-110 к1 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 42,1 | 42,2 | 66 | 0,56 | 0,01417 |
| 7919 | ВД-007196 | ПТ-Невз,38/6,40,42 | подающий | 70 | 1,2 | 0,00088059 | 90,8 | 90,8 | 3,7 | 0,27 | 0,01048 |
| 7920 | ВД-007196 | ПТ-Невз,38/6,40,42 | обратный | 70 | 1,2 | 0,00088059 | 43,2 | 43,2 | 3,7 | 0,27 | 0,01047 |
| 7921 | ВД-007197 | ОТВ-008628 | подающий | 80 | 0,4 | 0,0002257 | 53,9 | 53,8 | 3 | 0,16 | 0,00545 |
| 7922 | ВД-007197 | ОТВ-008628 | обратный | 80 | 0,4 | 0,0002257 | 45,1 | 45,2 | 3 | 0,16 | 0,00545 |
| 7923 | ВД-007198 | ПТ-М.Горьк.65а_В2 | подающий | 50 | 2 | 0,01642309 | 56,4 | 56,1 | 4 | 0,57 | 0,12955 |
| 7924 | ВД-007198 | ПТ-М.Горьк.65а_В2 | обратный | 50 | 2 | 0,01642309 | 33,6 | 33,9 | 4 | 0,57 | 0,12955 |
| 7925 | ВД-007199 | ПТ-Б.Покр.65 | подающий | 70 | 1 | 0,00360786 | 55,9 | 55,3 | 12,6 | 0,92 | 0,572 |
| 7926 | ВД-007199 | ПТ-Б.Покр.65 | обратный | 70 | 1 | 0,00360786 | 34,1 | 34,7 | 12,6 | 0,92 | 0,572 |
| 7927 | ВД-007200 | ПТ-Невз,31/5 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 89,1 | 89,1 | 1,1 | 0,15 | 0,0191 |
| 7928 | ВД-007200 | ПТ-Невз,31/5 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 40,9 | 40,9 | 1,1 | 0,15 | 0,0191 |
| 7929 | ВД-007201 | ПТ-Невз,33/8 | подающий | 70 | 2 | 0,00487839 | 91,2 | 91,2 | 1,7 | 0,12 | 0,00665 |
| 7930 | ВД-007201 | ПТ-Невз,33/8 | обратный | 70 | 2 | 0,00487839 | 42,8 | 42,8 | 1,7 | 0,12 | 0,00665 |
| 7931 | ВД-007202 | ПТ-Невз,35 | подающий | 50 | 1,6 | 0,00597731 | 91,5 | 91,4 | 1,1 | 0,13 | 0,00451 |
| 7932 | ВД-007202 | ПТ-Невз,35 | обратный | 50 | 1,6 | 0,00597731 | 42,6 | 42,6 | 1,1 | 0,13 | 0,00451 |
| 7933 | ВД-007204 | ШО-000589 | подающий | 150 | 50 | 0,00053578 | 59,7 | 58,1 | 34,4 | 0,56 | 0,01271 |
| 7934 | ВД-007204 | ШО-000589 | обратный | 150 | 50 | 0,00053578 | 30,3 | 29,9 | 34,4 | 0,56 | 0,01271 |
| 7935 | ВД-007205 | ОТВ-007278 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 61 | 60,9 | 14 | 0,5 | 0,01566 |
| 7936 | ВД-007205 | ОТВ-007278 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 7 | 7,1 | 14 | 0,5 | 0,01566 |
| 7937 | ВД-007206 | ОТВ-008449 | подающий | 100 | 2 | 0,0010068 | 51 | 50,7 | 18 | 0,65 | 0,164 |
| 7938 | ВД-007206 | ОТВ-008449 | обратный | 100 | 2 | 0,0010068 | 33 | 33,3 | 18 | 0,65 | 0,164 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7939 | ВД-007207 | ОТВ-008450 | подающий | 100 | 2 | 0,0010068 | 51,1 | 50,7 | 20,6 | 0,74 | 0,21315 |
| 7940 | ВД-007207 | ОТВ-008450 | обратный | 100 | 2 | 0,0010068 | 32,9 | 33,3 | 20,6 | 0,74 | 0,21315 |
| 7941 | ВД-007208 | ОТВ-001141 | подающий | 150 | 3 | 0,00005336 | 52,9 | 52,9 | 17,1 | 0,28 | 0,00523 |
| 7942 | ВД-007208 | ОТВ-001141 | обратный | 150 | 3 | 0,00005336 | 27,1 | 27,1 | 17,1 | 0,28 | 0,00523 |
| 7943 | ВД-007209 | ОТВ-008448 | подающий | 150 | 2 | 0,00019175 | 56,6 | 56,6 | 12,7 | 0,2 | 0,0155 |
| 7944 | ВД-007209 | ОТВ-008448 | обратный | 150 | 2 | 0,00019175 | 37,4 | 37,4 | 12,7 | 0,2 | 0,0155 |
| 7945 | ВД-007210 | ПТ-Пушкина,42а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 58,1 | 58 | 2,7 | 0,37 | 0,0592 |
| 7946 | ВД-007210 | ПТ-Пушкина,42а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 46,9 | 47 | 2,7 | 0,37 | 0,0592 |
| 7947 | ВД-007211 | ОТВ-001394 | подающий | 200 | 2 | 0,00001035 | 60,6 | 60,6 | 12,6 | 0,11 | 0,00085 |
| 7948 | ВД-007211 | ОТВ-001394 | обратный | 200 | 2 | 0,00001035 | 21,3 | 21,3 | 12,6 | 0,11 | 0,00085 |
| 7949 | ВД-007212 | ПТ-Красн,24 | подающий | 100 | 5 | 0,00125606 | 60,5 | 60,5 | 3,9 | 0,14 | 0,00376 |
| 7950 | ВД-007212 | ПТ-Красн,24 | обратный | 100 | 5 | 0,00125606 | 21,4 | 21,4 | 3,9 | 0,14 | 0,00376 |
| 7951 | ВД-007213 | ОТВ-001148 | подающий | 80 | 22 | 0,00678559 | 204,3 | 52 | 5,8 | 0,32 | 0,01055 |
| 7952 | ВД-007213 | ОТВ-001148 | обратный | 80 | 22 | 0,00678559 | 179,7 | 28 | 5,8 | 0,32 | 0,01055 |
| 7953 | ВД-007214 | ПТ-Шорина,18 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,8 | 62,8 | 0 | 0 | 0 |
| 7954 | ВД-007214 | ПТ-Шорина,18 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,2 | 50,2 | 0 | 0 | 0 |
| 7955 | ВД-007215 | ТК-400-201-13 к5-1-1 | подающий | 80 | 21 | 0,00297292 | 60,1 | 58,9 | 7,7 | 0,41 | 0,0083 |
| 7956 | ВД-007215 | ТК-400-201-13 к5-1-1 | обратный | 80 | 21 | 0,00297292 | 21,8 | 20,9 | 7,7 | 0,41 | 0,0083 |
| 7957 | ВД-007216 | ОТВ-001149 | подающий | 80 | 13 | 0,00395581 | 52 | 51,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00289 |
| 7958 | ВД-007216 | ОТВ-001149 | обратный | 80 | 13 | 0,00395581 | 28 | 28,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00289 |
| 7959 | ВД-007217 | ОТВ-001403 | подающий | 80 | 55 | 0,00724228 | 58,6 | 58,2 | 7,7 | 0,41 | 0,00772 |
| 7960 | ВД-007217 | ОТВ-001403 | обратный | 80 | 55 | 0,00724228 | 21,3 | 21,7 | 7,7 | 0,41 | 0,00772 |
| 7961 | ВД-007218 | ПТ-Ильин,157б | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 60,4 | 60,3 | 1,4 | 0,19 | 0,01975 |
| 7962 | ВД-007218 | ПТ-Ильин,157б | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 21,5 | 21,5 | 1,4 | 0,19 | 0,01975 |
| 7963 | ВД-007219 | ОТВ-007969 | подающий | 100 | 1 | 0,00010985 | 92,4 | 92,4 | 14 | 0,51 | 0,02151 |
| 7964 | ВД-007219 | ОТВ-007969 | обратный | 100 | 1 | 0,00010985 | 38,5 | 38,6 | 14 | 0,51 | 0,0215 |
| 7965 | ВД-007220 | ОТВ-007971 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 92,6 | 92,6 | 15 | 0,54 | 0,01635 |
| 7966 | ВД-007220 | ОТВ-007971 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 38,3 | 38,3 | 15 | 0,54 | 0,01635 |
| 7967 | ВД-007221 | ОТВ-001395 | подающий | 100 | 10 | 0,00098194 | 60,3 | 60,3 | 7,5 | 0,27 | 0,00547 |
| 7968 | ВД-007221 | ОТВ-001395 | обратный | 100 | 10 | 0,00098194 | 21,6 | 21,6 | 7,5 | 0,27 | 0,00547 |
| 7969 | ВД-007222 | ОТВ-008176 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 92,7 | 92,6 | 16,1 | 0,58 | 0,0188 |
| 7970 | ВД-007222 | ОТВ-008176 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 38,2 | 38,3 | 16,1 | 0,58 | 0,0188 |
| 7971 | ВД-007223 | ВД-007224 | подающий | 80 | 17 | 0,00488648 | 60,1 | 60 | 5,3 | 0,29 | 0,00821 |
| 7972 | ВД-007223 | ВД-007224 | обратный | 80 | 17 | 0,00488648 | 21,8 | 21,9 | 5,3 | 0,29 | 0,00821 |
| 7973 | ВД-007224 | ПТ-М.Ямская,66 | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 60 | 59,9 | 5,3 | 0,29 | 0,0337 |
| 7974 | ВД-007224 | ПТ-М.Ямская,66 | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 21,9 | 22 | 5,3 | 0,29 | 0,0337 |
| 7975 | ВД-007225 | ОТВ-008237 | подающий | 100 | 1 | 0,00115692 | 92,7 | 92,4 | 16,1 | 0,58 | 0,2983 |
| 7976 | ВД-007225 | ОТВ-008237 | обратный | 100 | 1 | 0,00115692 | 38,2 | 38,5 | 16,1 | 0,58 | 0,2983 |
| 7977 | ВД-007226 | ОТВ-001396 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 60,1 | 60,1 | 8,6 | 0,31 | 0,00785 |
| 7978 | ВД-007226 | ОТВ-001396 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 21,8 | 21,8 | 8,6 | 0,31 | 0,00785 |
| 7979 | ВД-007227 | ПТ-Ванеева,22 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 58,8 | 58,6 | 8,6 | 0,47 | 0,05943 |
| 7980 | ВД-007227 | ПТ-Ванеева,22 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 49,2 | 49,4 | 8,6 | 0,47 | 0,05943 |
| 7981 | ВД-007228 | ПТ-Ильин,151 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 60,5 | 60,4 | 3,5 | 0,13 | 0,0057 |
| 7982 | ВД-007228 | ПТ-Ильин,151 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 21,4 | 21,4 | 3,5 | 0,13 | 0,0057 |
| 7983 | ВД-007229 | ТК-400-422-6б к2 | подающий | 100 | 16,5 | 0,00062562 | 59 | 59 | 8,6 | 0,29 | 0,00283 |
| 7984 | ВД-007229 | ТК-400-422-6б к2 | обратный | 100 | 16,5 | 0,00062562 | 49 | 49 | 8,6 | 0,29 | 0,00283 |
| 7985 | ВД-007230 | ПТ-Пушкина,34 | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 71 | 71 | 0,8 | 0,04 | 0,00075 |
| 7986 | ВД-007230 | ПТ-Пушкина,34 | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 21 | 21 | 0,8 | 0,04 | 0,00075 |
| 7987 | ВД-007231 | ТК-400-114-1 к1 | подающий | 300 | 60 | 0,00000982 | 61,9 | 59,6 | 168,7 | 0,63 | 0,00466 |
| 7988 | ВД-007231 | ТК-400-114-1 к1 | обратный | 300 | 60 | 0,00000982 | 43,1 | 41,4 | 168,7 | 0,63 | 0,00466 |
| 7989 | ВД-007232 | ПТ-Гагар.пр,80 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 89,7 | 89,6 | 4,8 | 0,26 | 0,02595 |
| 7990 | ВД-007232 | ПТ-Гагар.пр,80 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 49,3 | 49,4 | 4,8 | 0,26 | 0,02595 |
| 7991 | ВД-007233 | ОТВ-008338 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 90,1 | 89,8 | 11,5 | 0,62 | 0,1476 |
| 7992 | ВД-007233 | ОТВ-008338 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 48,9 | 49,2 | 11,5 | 0,62 | 0,1476 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7993 | ВД-007234 | ВД-007235 | подающий | 50 | 25 | 0,04491208 | 89 | 89 | 0 | 0 | 0 |
| 7994 | ВД-007234 | ВД-007235 | обратный | 50 | 25 | 0,04491208 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 7995 | ВД-007236 | ОТВ-002524 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 90,1 | 90,1 | 5 | 0,26 | 0,0053 |
| 7996 | ВД-007236 | ОТВ-002524 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 48,9 | 48,9 | 5 | 0,26 | 0,0053 |
| 7997 | ВД-007237 | ОТВ-007532 | подающий | 200 | 20 | 0,00002597 | 78,4 | 78,4 | 45,8 | 0,39 | 0,00272 |
| 7998 | ВД-007237 | ОТВ-007532 | обратный | 200 | 20 | 0,00002597 | 49,6 | 49,6 | 45,8 | 0,39 | 0,00272 |
| 7999 | ВД-007238 | ТК-211-1 | подающий | 350 | 8 | 0,0000011 | 81,5 | 81,4 | 368,7 | 1,03 | 0,01875 |
| 8000 | ВД-007238 | ТК-211-1 | обратный | 350 | 8 | 0,0000011 | 30,5 | 30,6 | 368,7 | 1,03 | 0,01875 |
| 8001 | ВД-007239 | ОТВ-005203 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 62,6 | 62,2 | 15,6 | 0,56 | 0,0118 |
| 8002 | ВД-007239 | ОТВ-005203 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 47,4 | 47,7 | 15,6 | 0,56 | 0,01181 |
| 8003 | ВД-007240 | ОТВ-008631 | подающий | 80 | 17 | 0,00479923 | 92,3 | 92,9 | 9,1 | 0,5 | 0,02361 |
| 8004 | ВД-007240 | ОТВ-008631 | обратный | 80 | 17 | 0,00479923 | 38,7 | 40,2 | 9,1 | 0,5 | 0,02361 |
| 8005 | ВД-007241 | ОТВ-001854 | подающий | 65 | 7 | 0,00302923 | 68,6 | 68,5 | 5,9 | 0,44 | 0,01493 |
| 8006 | ВД-007241 | ОТВ-001854 | обратный | 65 | 7 | 0,00302923 | 44,4 | 44,5 | 5,9 | 0,44 | 0,01493 |
| 8007 | ВД-007242 | ОТВ-001817 | подающий | 100 | 4,9 | 0,00023185 | 260,1 | 80 | 11,9 | 0,43 | 0,00673 |
| 8008 | ВД-007242 | ОТВ-001817 | обратный | 100 | 4,9 | 0,00023185 | 234,9 | 55 | 11,9 | 0,43 | 0,00673 |
| 8009 | ВД-007243 | ВД-007242 | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 79,2 | 260,1 | 11,9 | 0,43 | 0,0071 |
| 8010 | ВД-007243 | ВД-007242 | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 53,8 | 234,9 | 11,9 | 0,43 | 0,0071 |
| 8011 | ВД-007244 | ОТВ-001410 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 59 | 59 | 19,9 | 0,32 | 0,0053 |
| 8012 | ВД-007244 | ОТВ-001410 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 14,9 | 14,9 | 19,9 | 0,32 | 0,0053 |
| 8013 | ВД-007245 | ШО-000628 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 58,9 | 57,9 | 17,3 | 0,28 | 0,00199 |
| 8014 | ВД-007245 | ШО-000628 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 15 | 14 | 17,3 | 0,28 | 0,00199 |
| 8015 | ВД-007246 | ПТ-Костина,8 | подающий | 50 | 5 | 0,02193042 | 65,8 | 65,8 | 0,5 | 0,07 | 0,00112 |
| 8016 | ВД-007246 | ПТ-Костина,8 | обратный | 50 | 5 | 0,02193042 | 28,2 | 28,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00112 |
| 8017 | ВД-007247 | ПТ-Гагар.пр,78 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 89,9 | 89,9 | 3,2 | 0,17 | 0,01164 |
| 8018 | ВД-007247 | ПТ-Гагар.пр,78 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 47,1 | 47,1 | 3,2 | 0,17 | 0,01165 |
| 8019 | ВД-007248 | ПТ-Агроном,191а | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 60,3 | 60,2 | 9,2 | 0,33 | 0,04125 |
| 8020 | ВД-007248 | ПТ-Агроном,191а | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 42,7 | 42,8 | 9,2 | 0,33 | 0,04125 |
| 8021 | ВД-007250 | ПТ-Горлов,3 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 62,3 | 62,2 | 5,5 | 0,2 | 0,01485 |
| 8022 | ВД-007250 | ПТ-Горлов,3 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 48,7 | 48,8 | 5,5 | 0,2 | 0,01485 |
| 8023 | ВД-007251 | ПТ-Горлов,5 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 59,8 | 59,7 | 6,8 | 0,36 | 0,05125 |
| 8024 | ВД-007251 | ПТ-Горлов,5 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 47,2 | 47,3 | 6,8 | 0,36 | 0,05125 |
| 8025 | ВД-007252 | ОТВ-000631 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 57,3 | 57,3 | 13,7 | 0,49 | 0,01573 |
| 8026 | ВД-007252 | ОТВ-000631 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 45,7 | 45,7 | 13,7 | 0,49 | 0,01573 |
| 8027 | ВД-007253 | ПТ-Горлов,7/9 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 57,1 | 57 | 7,7 | 0,28 | 0,01578 |
| 8028 | ВД-007253 | ПТ-Горлов,7/9 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 45,9 | 46 | 7,7 | 0,28 | 0,01578 |
| 8029 | ВД-007254 | ВД-007253 | подающий | 100 | 45 | 0,00197968 | 57,2 | 57,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00262 |
| 8030 | ВД-007254 | ВД-007253 | обратный | 100 | 45 | 0,00197968 | 45,8 | 45,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00262 |
| 8031 | ВД-007255 | ПТ-Заяр,2а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,2 | 58,1 | 6,2 | 0,33 | 0,0421 |
| 8032 | ВД-007255 | ПТ-Заяр,2а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 40,8 | 40,9 | 6,2 | 0,33 | 0,0421 |
| 8033 | ВД-007256 | ПТ-Заяр,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 56,3 | 56,3 | 4,8 | 0,26 | 0,02555 |
| 8034 | ВД-007256 | ПТ-Заяр,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 38,7 | 38,7 | 4,8 | 0,26 | 0,02555 |
| 8035 | ВД-007257 | ПТ-Рукавиш,17 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 56,1 | 56 | 6,2 | 0,33 | 0,04265 |
| 8036 | ВД-007257 | ПТ-Рукавиш,17 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 38,9 | 39 | 6,2 | 0,33 | 0,04265 |
| 8037 | ВД-007258 | ПТ-Заяр,4 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 54 | 53,9 | 7,2 | 0,38 | 0,0575 |
| 8038 | ВД-007258 | ПТ-Заяр,4 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 37 | 37,1 | 7,2 | 0,38 | 0,0575 |
| 8039 | ВД-007259 | ПТ-Рукавиш,26 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 53 | 52,9 | 3,6 | 0,26 | 0,02785 |
| 8040 | ВД-007259 | ПТ-Рукавиш,26 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 36 | 36,1 | 3,6 | 0,26 | 0,02785 |
| 8041 | ВД-007260 | ПТ-Рукавиш,24 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 55 | 54,9 | 3,6 | 0,26 | 0,02785 |
| 8042 | ВД-007260 | ПТ-Рукавиш,24 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 38 | 38,1 | 3,6 | 0,26 | 0,02785 |
| 8043 | ВД-007261 | ПТ-Заяр,10 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 50,2 | 50 | 5,6 | 0,41 | 0,06735 |
| 8044 | ВД-007261 | ПТ-Заяр,10 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 34,8 | 35 | 5,6 | 0,41 | 0,06735 |
| 8045 | ВД-007262 | ПТ-Рукавиш,24а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 52,3 | 52,3 | 3,6 | 0,26 | 0,0278 |
| 8046 | ВД-007262 | ПТ-Рукавиш,24а | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 36,7 | 36,7 | 3,6 | 0,26 | 0,0278 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8047 | ВД-007263 | ОТВ-000628 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 45,7 | 45,6 | 11,5 | 0,41 | 0,00598 |
| 8048 | ВД-007263 | ОТВ-000628 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 31,3 | 31,4 | 11,5 | 0,41 | 0,00598 |
| 8049 | ВД-007264 | ВД-007265 | подающий | 100 | 36 | 0,00160925 | 45,6 | 48,5 | 4,9 | 0,17 | 0,00106 |
| 8050 | ВД-007264 | ВД-007265 | обратный | 100 | 36 | 0,00160925 | 31,4 | 34,5 | 4,9 | 0,17 | 0,00106 |
| 8051 | ВД-007265 | ПТ-Бекет,32 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 48,5 | 48,5 | 4,9 | 0,17 | 0,01155 |
| 8052 | ВД-007265 | ПТ-Бекет,32 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 34,5 | 34,5 | 4,9 | 0,17 | 0,01155 |
| 8053 | ВД-007266 | ВД-007267 | подающий | 70 | 21 | 0,00683747 | 46,3 | 46,2 | 5 | 0,37 | 0,00799 |
| 8054 | ВД-007266 | ВД-007267 | обратный | 70 | 21 | 0,00683747 | 32,7 | 32,8 | 5 | 0,37 | 0,00799 |
| 8055 | ВД-007267 | ПТ-Бекет,34 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 46,2 | 46,1 | 5 | 0,36 | 0,05265 |
| 8056 | ВД-007267 | ПТ-Бекет,34 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 32,8 | 32,9 | 5 | 0,36 | 0,05265 |
| 8057 | ВД-007268 | ВД-007269 | подающий | 70 | 15 | 0,00459347 | 49,1 | 46,9 | 6,6 | 0,48 | 0,01334 |
| 8058 | ВД-007268 | ВД-007269 | обратный | 70 | 15 | 0,00459347 | 35,9 | 34,1 | 6,6 | 0,48 | 0,01334 |
| 8059 | ВД-007269 | ПТ-Бекет,36 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 46,9 | 46,7 | 6,6 | 0,48 | 0,0935 |
| 8060 | ВД-007269 | ПТ-Бекет,36 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 34,1 | 34,3 | 6,6 | 0,48 | 0,0935 |
| 8061 | ВД-007270 | ПТ-Рукавиш,15 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 57,2 | 57,1 | 6 | 0,32 | 0,0399 |
| 8062 | ВД-007270 | ПТ-Рукавиш,15 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 41,8 | 41,9 | 6 | 0,32 | 0,0399 |
| 8063 | ВД-007271 | ПТ-Рукавиш,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 57,7 | 57,6 | 6 | 0,32 | 0,0399 |
| 8064 | ВД-007271 | ПТ-Рукавиш,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 43,3 | 43,4 | 6 | 0,32 | 0,0399 |
| 8065 | ВД-007272 | ПТ-Рукавиш,18 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 56 | 55,8 | 3,9 | 0,54 | 0,12665 |
| 8066 | ВД-007272 | ПТ-Рукавиш,18 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43 | 43,2 | 3,9 | 0,54 | 0,12665 |
| 8067 | ВД-007273 | ПТ-Рукавиш,16/9 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 55,8 | 55,5 | 4 | 0,55 | 0,13185 |
| 8068 | ВД-007273 | ПТ-Рукавиш,16/9 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,2 | 43,5 | 4 | 0,55 | 0,13185 |
| 8069 | ВД-007274 | ПТ-Рукавиш,18а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 60,1 | 60 | 3,5 | 0,19 | 0,01345 |
| 8070 | ВД-007274 | ПТ-Рукавиш,18а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,9 | 47 | 3,5 | 0,19 | 0,01345 |
| 8071 | ВД-007275 | ПТ-Горлов,11 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 55 | 55 | 4,4 | 0,23 | 0,02145 |
| 8072 | ВД-007275 | ПТ-Горлов,11 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 42 | 42 | 4,4 | 0,23 | 0,02145 |
| 8073 | ВД-007276 | ПТ-Бекет,40а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 53 | 53 | 3,2 | 0,17 | 0,0114 |
| 8074 | ВД-007276 | ПТ-Бекет,40а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 40 | 40 | 3,2 | 0,17 | 0,0114 |
| 8075 | ВД-007277 | ПТ-Бекет,40 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 51,9 | 51,9 | 6,8 | 0,24 | 0,0227 |
| 8076 | ВД-007277 | ПТ-Бекет,40 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 39,1 | 39,1 | 6,8 | 0,24 | 0,0227 |
| 8077 | ВД-007278 | ОТВ-000624 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 54,9 | 54,9 | 7,3 | 0,26 | 0,00395 |
| 8078 | ВД-007278 | ОТВ-000624 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 42,1 | 42,1 | 7,3 | 0,26 | 0,00395 |
| 8079 | ВД-007279 | ПТ-Бекет,42/15 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 52,9 | 52,9 | 2,9 | 0,16 | 0,00945 |
| 8080 | ВД-007279 | ПТ-Бекет,42/15 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 40,1 | 40,1 | 2,9 | 0,16 | 0,00945 |
| 8081 | ВД-007280 | ВД-007279 | подающий | 80 | 16 | 0,00208377 | 53,9 | 52,9 | 2,9 | 0,16 | 0,00111 |
| 8082 | ВД-007280 | ВД-007279 | обратный | 80 | 16 | 0,00208377 | 41,1 | 40,1 | 2,9 | 0,16 | 0,00111 |
| 8083 | ВД-007281 | ЦТП-178 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 66 | 65,9 | 36,4 | 0,59 | 0,01054 |
| 8084 | ВД-007281 | ЦТП-178 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 23 | 23,1 | 36,4 | 0,59 | 0,01052 |
| 8085 | ВД-007285 | ПТ-Планетная,1 | подающий | 40 | 1,5 | 0,04810915 | 65,8 | 65,7 | 0,6 | 0,15 | 0,01226 |
| 8086 | ВД-007285 | ПТ-Планетная,1 | обратный | 40 | 1,5 | 0,04810915 | 38,2 | 38,2 | 0,6 | 0,15 | 0,01227 |
| 8087 | ВД-007286 | ПТ-Планетная,1а | подающий | 40 | 1,5 | 0,04810915 | 65,8 | 65,8 | 0,6 | 0,15 | 0,01227 |
| 8088 | ВД-007286 | ПТ-Планетная,1а | обратный | 40 | 1,5 | 0,04810915 | 38,1 | 38,1 | 0,6 | 0,15 | 0,01227 |
| 8089 | ВД-007287 | ОТВ-003013 | подающий | 80 | 13 | 0,00200154 | 43,5 | 43,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00795 |
| 8090 | ВД-007287 | ОТВ-003013 | обратный | 80 | 13 | 0,00200154 | 26,5 | 26,6 | 7,2 | 0,38 | 0,00795 |
| 8091 | ВД-007288 | УТ-400-115 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,00000869 | 68 | 69,9 | 57,1 | 0,49 | 0,00473 |
| 8092 | ВД-007288 | УТ-400-115 к1 | обратный | 200 | 6 | 0,00000869 | 49 | 51,1 | 57,1 | 0,49 | 0,00473 |
| 8093 | ВД-007289 | ОТВ-008636 | подающий | 80 | 9 | 0,00397464 | 95,1 | 94,9 | 8,1 | 0,45 | 0,02881 |
| 8094 | ВД-007289 | ОТВ-008636 | обратный | 80 | 9 | 0,00397464 | 43,9 | 44,2 | 8,1 | 0,45 | 0,02881 |
| 8095 | ВД-007290 | ПТ-Агроном,179/1 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 66,6 | 67,5 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8096 | ВД-007290 | ПТ-Агроном,179/1 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,4 | 49,5 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8097 | ВД-007291 | ПТ-Агроном,181 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 66,5 | 67,4 | 1,4 | 0,31 | 0,04599 |
| 8098 | ВД-007291 | ПТ-Агроном,181 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,5 | 49,6 | 1,4 | 0,31 | 0,046 |
| 8099 | ВД-007292 | ПТ-Агроном,183 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 66,4 | 67,4 | 1,4 | 0,31 | 0,04655 |
| 8100 | ВД-007292 | ПТ-Агроном,183 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,6 | 49,6 | 1,4 | 0,31 | 0,04655 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8101 | ВД-007293 | ПТ-Агроном,185 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 66,3 | 66,2 | 1,4 | 0,31 | 0,04625 |
| 8102 | ВД-007293 | ПТ-Агроном,185 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,7 | 48,8 | 1,4 | 0,31 | 0,04625 |
| 8103 | ВД-007294 | ПТ-Агроном,187 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 63,7 | 64,6 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8104 | ВД-007294 | ПТ-Агроном,187 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 47,3 | 48,4 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8105 | ВД-007295 | ПТ-Агроном,189 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 62,2 | 62,1 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8106 | ВД-007295 | ПТ-Агроном,189 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 46,8 | 46,9 | 1,4 | 0,31 | 0,0463 |
| 8107 | ВД-007296 | ОТВ-008637 | подающий | 80 | 14 | 0,00466942 | 94,1 | 93,8 | 8,1 | 0,45 | 0,02176 |
| 8108 | ВД-007296 | ОТВ-008637 | обратный | 80 | 14 | 0,00466942 | 43 | 43,3 | 8,1 | 0,45 | 0,02176 |
| 8109 | ВД-007297 | ПТ-Агроном,175а | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 225,6 | 66,5 | 1,6 | 0,35 | 0,0584 |
| 8110 | ВД-007297 | ПТ-Агроном,175а | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 207,4 | 48,5 | 1,6 | 0,35 | 0,0584 |
| 8111 | ВД-007298 | ПТ-Агроном,173 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 69,6 | 69,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8112 | ВД-007298 | ПТ-Агроном,173 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 51,4 | 51,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8113 | ВД-007299 | ПТ-Агроном,171а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 70,4 | 69,3 | 1,9 | 0,26 | 0,02935 |
| 8114 | ВД-007299 | ПТ-Агроном,171а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 52,6 | 51,7 | 1,9 | 0,26 | 0,02935 |
| 8115 | ВД-007300 | ПТ-Агроном,171 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 71,3 | 71,2 | 1,6 | 0,22 | 0,02025 |
| 8116 | ВД-007300 | ПТ-Агроном,171 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,7 | 53,8 | 1,6 | 0,22 | 0,02025 |
| 8117 | ВД-007301 | ПТ-Агроном,169 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 71,2 | 72,2 | 1,6 | 0,22 | 0,02005 |
| 8118 | ВД-007301 | ПТ-Агроном,169 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 53,8 | 54,8 | 1,6 | 0,22 | 0,02005 |
| 8119 | ВД-007302 | ПТ-Агроном,167/1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 72,2 | 72,2 | 1,9 | 0,27 | 0,03075 |
| 8120 | ВД-007302 | ПТ-Агроном,167/1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 54,8 | 54,8 | 1,9 | 0,27 | 0,03075 |
| 8121 | ВД-007303 | ПТ-Моховая,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 69,2 | 68,1 | 2 | 0,27 | 0,03141 |
| 8122 | ВД-007303 | ПТ-Моховая,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 51,8 | 50,9 | 2 | 0,27 | 0,0314 |
| 8123 | ВД-007304 | ПТ-Черн,9 э2 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 52,1 | 52,1 | 5 | 0,18 | 0,012 |
| 8124 | ВД-007304 | ПТ-Черн,9 э2 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 23,9 | 23,9 | 5 | 0,18 | 0,012 |
| 8125 | ВД-007305 | ПТ-Рукавиш,3а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 68,3 | 68,3 | 0 | 0 | 0 |
| 8126 | ВД-007305 | ПТ-Рукавиш,3а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,7 | 50,7 | 0 | 0 | 0 |
| 8127 | ВД-007306 | ПТ-Моховая,5а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 68,3 | 68,3 | 0 | 0 | 0 |
| 8128 | ВД-007306 | ПТ-Моховая,5а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,7 | 50,7 | 0 | 0 | 0 |
| 8129 | ВД-007307 | ПТ-Моховая,5 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 67,3 | 67,3 | 0 | 0 | 0 |
| 8130 | ВД-007307 | ПТ-Моховая,5 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 49,7 | 49,7 | 0 | 0 | 0 |
| 8131 | ВД-007308 | ПТ-Рукавиш,5а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 65,6 | 65,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8132 | ВД-007308 | ПТ-Рукавиш,5а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 47,4 | 47,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8133 | ВД-007309 | ПТ-Горлов,6а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 64,6 | 64,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8134 | ВД-007309 | ПТ-Горлов,6а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 46,4 | 46,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8135 | ВД-007310 | ПТ-Горлов,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 64,6 | 64,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8136 | ВД-007310 | ПТ-Горлов,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 46,4 | 46,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8137 | ВД-007311 | ПТ-Горлов,8/7 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,6 | 62,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8138 | ВД-007311 | ПТ-Горлов,8/7 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 44,4 | 44,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8139 | ВД-007312 | ПТ-Горлов,10/14 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,6 | 60,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8140 | ВД-007312 | ПТ-Горлов,10/14 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 42,4 | 42,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8141 | ВД-007313 | ПТ-Рукавиш,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 61,4 | 61,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8142 | ВД-007313 | ПТ-Рукавиш,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,6 | 43,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8143 | ВД-007314 | ПТ-Рукавиш,10 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,4 | 62,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8144 | ВД-007314 | ПТ-Рукавиш,10 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 44,6 | 44,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8145 | ВД-007315 | ПТ-Рукавиш,5 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,4 | 62,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8146 | ВД-007315 | ПТ-Рукавиш,5 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 44,6 | 44,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8147 | ВД-007316 | ПТ-Черн,9 э1 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 53 | 52,9 | 5 | 0,18 | 0,01205 |
| 8148 | ВД-007316 | ПТ-Черн,9 э1 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 23 | 23,1 | 5 | 0,18 | 0,01205 |
| 8149 | ВД-007317 | ПТ-Рукавиш,8 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 61,9 | 61,7 | 1,7 | 0,37 | 0,0648 |
| 8150 | ВД-007317 | ПТ-Рукавиш,8 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 45,1 | 45,3 | 1,7 | 0,37 | 0,0648 |
| 8151 | ВД-007318 | ПТ-Сибирцева,5а | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,9 | 60,6 | 3,7 | 0,51 | 0,11185 |
| 8152 | ВД-007318 | ПТ-Сибирцева,5а | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 44,1 | 44,4 | 3,7 | 0,51 | 0,11185 |
| 8153 | ВД-007319 | ПТ-Рукавиш,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 64,9 | 64,9 | 1,6 | 0,22 | 0,02055 |
| 8154 | ВД-007319 | ПТ-Рукавиш,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 48,1 | 48,1 | 1,6 | 0,22 | 0,02055 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8155 | ВД-007320 | ПТ-Рукавиш,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 63,9 | 62,9 | 1,4 | 0,19 | 0,0156 |
| 8156 | ВД-007320 | ПТ-Рукавиш,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 47,1 | 46,1 | 1,4 | 0,19 | 0,0156 |
| 8157 | ВД-007321 | ПТ-Рукавиш,4 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 64,7 | 63,7 | 1,4 | 0,32 | 0,04735 |
| 8158 | ВД-007321 | ПТ-Рукавиш,4 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,3 | 47,3 | 1,4 | 0,32 | 0,04735 |
| 8159 | ВД-007322 | ПТ-Моховая,9/2 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,6 | 62,6 | 1,8 | 0,25 | 0,02685 |
| 8160 | ВД-007322 | ПТ-Моховая,9/2 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 46,4 | 46,4 | 1,8 | 0,25 | 0,02685 |
| 8161 | ВД-007323 | ПТ-Моховая,7/1 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 64,2 | 64,1 | 1,8 | 0,4 | 0,0749 |
| 8162 | ВД-007323 | ПТ-Моховая,7/1 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 48,8 | 48,9 | 1,8 | 0,4 | 0,0749 |
| 8163 | ВД-007324 | ПТ-Сибирцева,9а | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 60,3 | 59,3 | 2,9 | 0,21 | 0,01013 |
| 8164 | ВД-007324 | ПТ-Сибирцева,9а | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 42,7 | 41,7 | 2,9 | 0,21 | 0,01013 |
| 8165 | ВД-007325 | ПТ-Клюева,2 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 67,6 | 67,3 | 4,2 | 0,57 | 0,2405 |
| 8166 | ВД-007325 | ПТ-Клюева,2 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 45,3 | 45,5 | 4,2 | 0,57 | 0,2405 |
| 8167 | ВД-007326 | ПТ-Победы 50лет,30 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 67,3 | 67,2 | 13,1 | 0,47 | 0,1497 |
| 8168 | ВД-007326 | ПТ-Победы 50лет,30 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 45,5 | 45,7 | 13,1 | 0,47 | 0,1498 |
| 8169 | ВД-007327 | ПТ-Сибирцева,5 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8170 | ВД-007327 | ПТ-Сибирцева,5 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8171 | ВД-007328 | ПТ-Сибирцева,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 61,4 | 61,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8172 | ВД-007328 | ПТ-Сибирцева,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,6 | 43,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8173 | ВД-007329 | ПТ-Сибирцева,4 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8174 | ВД-007329 | ПТ-Сибирцева,4 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8175 | ВД-007330 | ОТВ-008638 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8176 | ВД-007330 | ОТВ-008638 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8177 | ВД-007331 | ВД-007332 | подающий | 100 | 30 | 0,00136229 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8178 | ВД-007331 | ВД-007332 | обратный | 100 | 30 | 0,00136229 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8179 | ВД-007332 | ПТ-Бекет,50 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 60,4 | 60,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8180 | ВД-007332 | ПТ-Бекет,50 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 42,6 | 42,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8181 | ВД-007333 | ПТ-Сибирцева,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,4 | 59,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8182 | ВД-007333 | ПТ-Сибирцева,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 41,6 | 41,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8183 | ВД-007334 | ПТ-Сибирцева,9 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,4 | 59,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8184 | ВД-007334 | ПТ-Сибирцева,9 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 41,6 | 41,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8185 | ВД-007335 | ПТ-Сибирцева,10 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 58,4 | 58,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8186 | ВД-007335 | ПТ-Сибирцева,10 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 40,6 | 40,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8187 | ВД-007336 | ПТ-Горлов,14/11 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 58,4 | 58,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8188 | ВД-007336 | ПТ-Горлов,14/11 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 40,6 | 40,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8189 | ВД-007337 | ОТВ-008639 | подающий | 100 | 18 | 0,00086838 | 57,4 | 57,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8190 | ВД-007337 | ОТВ-008639 | обратный | 100 | 18 | 0,00086838 | 39,6 | 39,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8191 | ВД-007339 | ВД-007338 | подающий | 100 | 16 | 0,00078606 | 56,4 | 56,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8192 | ВД-007339 | ВД-007338 | обратный | 100 | 16 | 0,00078606 | 38,6 | 38,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8193 | ВД-007339 | ПТ-Бекет,44 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 56,4 | 56,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8194 | ВД-007339 | ПТ-Бекет,44 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 38,6 | 38,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8195 | ВД-007340 | ПТ-Сибирцева,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,1 | 58,9 | 3,1 | 0,43 | 0,08 |
| 8196 | ВД-007340 | ПТ-Сибирцева,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 41,9 | 42,1 | 3,1 | 0,43 | 0,08 |
| 8197 | ВД-007341 | ПТ-Сибирцева,8 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 57,6 | 57,5 | 3,1 | 0,42 | 0,07715 |
| 8198 | ВД-007341 | ПТ-Сибирцева,8 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 41,4 | 41,5 | 3,1 | 0,42 | 0,07715 |
| 8199 | ВД-007342 | ПТ-Бекет,48 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 57,4 | 58,2 | 7,7 | 0,41 | 0,0662 |
| 8200 | ВД-007342 | ПТ-Бекет,48 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 41,6 | 42,8 | 7,7 | 0,41 | 0,0662 |
| 8201 | ВД-007343 | ПТ-Бекет,46 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 57,3 | 57,2 | 8,2 | 0,44 | 0,07485 |
| 8202 | ВД-007343 | ПТ-Бекет,46 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 41,7 | 41,8 | 8,2 | 0,44 | 0,07485 |
| 8203 | ВД-007344 | ПТ-Горлов,12 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 58,4 | 58,4 | 0 | 0 | 0 |
| 8204 | ВД-007344 | ПТ-Горлов,12 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 40,6 | 40,6 | 0 | 0 | 0 |
| 8205 | ВД-007345 | ПТ-Черн,8 | подающий | 50 | 10 | 0,02917982 | 52,9 | 52,7 | 2,7 | 0,37 | 0,02105 |
| 8206 | ВД-007345 | ПТ-Черн,8 | обратный | 50 | 10 | 0,02917982 | 23,1 | 23,3 | 2,7 | 0,37 | 0,02105 |
| 8207 | ВД-007348 | ПТ-Черн,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 53,1 | 53 | 2,7 | 0,37 | 0,0568 |
| 8208 | ВД-007348 | ПТ-Черн,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 22,9 | 23 | 2,7 | 0,37 | 0,0568 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8209 | ВД-007350 | УТ-030-1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 44,6 | 44,6 | 41,7 | 0,67 | 0,0299 |
| 8210 | ВД-007350 | УТ-030-1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 20,4 | 20,4 | 41,7 | 0,67 | 0,0299 |
| 8211 | ВД-007351 | ПТ-Черн,6 | подающий | 50 | 7 | 0,02424274 | 53,8 | 53,7 | 2,7 | 0,37 | 0,02491 |
| 8212 | ВД-007351 | ПТ-Черн,6 | обратный | 50 | 7 | 0,02424274 | 22,2 | 22,3 | 2,7 | 0,37 | 0,02491 |
| 8213 | ВД-007352 | ПТ-Ярош,2 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 54,3 | 54 | 4 | 0,56 | 0,1313 |
| 8214 | ВД-007352 | ПТ-Ярош,2 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 21,7 | 22 | 4 | 0,56 | 0,1313 |
| 8215 | ВД-007355 | ПТ-Левинка,44 | подающий | 50 | 8 | 0,029478 | 40,1 | 39,8 | 3,2 | 0,46 | 0,0374 |
| 8216 | ВД-007355 | ПТ-Левинка,44 | обратный | 50 | 8 | 0,029478 | 24,9 | 25,2 | 3,2 | 0,46 | 0,0374 |
| 8217 | ВД-007356 | ПТ-Ярош,1 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 55,3 | 55,2 | 5,4 | 0,39 | 0,04263 |
| 8218 | ВД-007356 | ПТ-Ярош,1 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 20,7 | 20,8 | 5,4 | 0,39 | 0,04263 |
| 8219 | ВД-007357 | ОТВ-004669 | подающий | 80 | 27 | 0,00394998 | 42,2 | 41,9 | 8,9 | 0,49 | 0,01151 |
| 8220 | ВД-007357 | ОТВ-004669 | обратный | 80 | 27 | 0,00394998 | 22,8 | 23,1 | 8,9 | 0,49 | 0,01151 |
| 8221 | ВД-007358 | ПТ-Ярош,2а | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 55,6 | 55,4 | 2,8 | 0,39 | 0,06245 |
| 8222 | ВД-007358 | ПТ-Ярош,2а | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 20,4 | 20,6 | 2,8 | 0,39 | 0,06245 |
| 8223 | ВД-007359 | ПТ-Черн,4 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 54 | 54 | 2,3 | 0,32 | 0,044 |
| 8224 | ВД-007359 | ПТ-Черн,4 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 22 | 22 | 2,3 | 0,32 | 0,044 |
| 8225 | ВД-007360 | ОТВ-003175 | подающий | 100 | 4,9 | 0,00019711 | 56,4 | 56,3 | 17,5 | 0,58 | 0,01237 |
| 8226 | ВД-007360 | ОТВ-003175 | обратный | 100 | 4,9 | 0,00019711 | 19,6 | 19,7 | 17,5 | 0,58 | 0,01237 |
| 8227 | ВД-007367 | ВД-007366 | подающий | 70 | 11 | 0,0037049 | 58,9 | 58,9 | 0 | 0 | 0 |
| 8228 | ВД-007367 | ВД-007366 | обратный | 70 | 11 | 0,0037049 | 14,9 | 14,9 | 0 | 0 | 0 |
| 8229 | ВД-007368 | ПТ-Студенч,15а | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 61,9 | 61,9 | 2,5 | 0,14 | 0,0067 |
| 8230 | ВД-007368 | ПТ-Студенч,15а | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 18 | 18 | 2,5 | 0,14 | 0,0067 |
| 8231 | ВД-007369 | ПТ-Студенч,17 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 57,6 | 57,6 | 2,3 | 0,17 | 0,0109 |
| 8232 | ВД-007369 | ПТ-Студенч,17 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 14,2 | 14,3 | 2,3 | 0,17 | 0,0109 |
| 8233 | ВД-007370 | ОТВ-008641 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 52,3 | 52,3 | 1,2 | 0,17 | 0,021 |
| 8234 | ВД-007370 | ОТВ-008641 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 10,7 | 10,7 | 1,2 | 0,17 | 0,02091 |
| 8235 | ВД-007372 | ПТ-Студенч,17а | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 57,6 | 57,6 | 2,7 | 0,1 | 0,0033 |
| 8236 | ВД-007372 | ПТ-Студенч,17а | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 14,2 | 14,3 | 2,7 | 0,1 | 0,0033 |
| 8237 | ВД-007373 | ОТВ-001411 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 56,5 | 56,5 | 9,6 | 0,16 | 0,00092 |
| 8238 | ВД-007373 | ОТВ-001411 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 13,4 | 13,4 | 9,6 | 0,16 | 0,00092 |
| 8239 | ВД-007374 | ПТ-пр.Ленина,49а | подающий | 80 | 36 | 0,00648647 | 63 | 62,8 | 4,7 | 0,25 | 0,00391 |
| 8240 | ВД-007374 | ПТ-пр.Ленина,49а | обратный | 80 | 36 | 0,00648647 | 41 | 41,2 | 4,7 | 0,25 | 0,00391 |
| 8241 | ВД-007375 | ТК-400-201-10 к5 | подающий | 150 | 10 | 0,00008615 | 56,5 | 57,5 | 7,4 | 0,12 | 0,00046 |
| 8242 | ВД-007375 | ТК-400-201-10 к5 | обратный | 150 | 10 | 0,00008615 | 13,4 | 14,4 | 7,4 | 0,12 | 0,00046 |
| 8243 | ВД-007376 | ПТ-Гагар.пр,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 56,5 | 56,5 | 2,3 | 0,12 | 0,0055 |
| 8244 | ВД-007376 | ПТ-Гагар.пр,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 13,4 | 13,4 | 2,3 | 0,12 | 0,0055 |
| 8245 | ВД-007377 | ПТ-Студенч,8 | подающий | 50 | 4 | 0,01883444 | 57,5 | 57,4 | 1,8 | 0,24 | 0,0146 |
| 8246 | ВД-007377 | ПТ-Студенч,8 | обратный | 50 | 4 | 0,01883444 | 14,4 | 14,5 | 1,8 | 0,24 | 0,0146 |
| 8247 | ВД-007378 | ПТ-Гагар.пр,17 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 56,4 | 56,4 | 3,3 | 0,12 | 0,00495 |
| 8248 | ВД-007378 | ПТ-Гагар.пр,17 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 13,5 | 13,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00495 |
| 8249 | ВД-007379 | ПТ-Волжская,1а | подающий | 40 | 1 | 0,03993756 | 57,4 | 57,4 | 0,6 | 0,13 | 0,0145 |
| 8250 | ВД-007379 | ПТ-Волжская,1а | обратный | 40 | 1 | 0,03993756 | 42,5 | 42,5 | 0,6 | 0,13 | 0,0144 |
| 8251 | ВД-007380 | ПТ-Волжская,1 э2 | подающий | 40 | 1 | 0,03993756 | 57,4 | 57,4 | 0,7 | 0,17 | 0,02201 |
| 8252 | ВД-007380 | ПТ-Волжская,1 э2 | обратный | 40 | 1 | 0,03993756 | 42,6 | 42,6 | 0,7 | 0,17 | 0,022 |
| 8253 | ВД-007381 | ПТ-Волжская,1 э1 | подающий | 40 | 1 | 0,03993756 | 57,4 | 57,4 | 0,7 | 0,17 | 0,0221 |
| 8254 | ВД-007381 | ПТ-Волжская,1 э1 | обратный | 40 | 1 | 0,03993756 | 42,5 | 42,5 | 0,7 | 0,17 | 0,0221 |
| 8255 | ВД-007382 | ПТ-Волжская,2 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 137,7 | 57,7 | 0,6 | 0,08 | 0,00531 |
| 8256 | ВД-007382 | ПТ-Волжская,2 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 122,3 | 42,3 | 0,6 | 0,08 | 0,00529 |
| 8257 | ВД-007383 | ОТВ-000548 | подающий | 200 | 4 | 0,000007 | 66,7 | 66,7 | 41,2 | 0,35 | 0,00298 |
| 8258 | ВД-007383 | ОТВ-000548 | обратный | 200 | 4 | 0,000007 | 29,3 | 29,3 | 41,2 | 0,35 | 0,00297 |
| 8259 | ВД-007384 | ОТВ-001384 | подающий | 100 | 8 | 0,00087481 | 63,5 | 63,5 | 9 | 0,32 | 0,00876 |
| 8260 | ВД-007384 | ОТВ-001384 | обратный | 100 | 8 | 0,00087481 | 12,5 | 12,5 | 9 | 0,32 | 0,00876 |
| 8261 | ВД-007385 | ВД-007386 | подающий | 100 | 38 | 0,00337433 | 63,5 | 63,3 | 6,3 | 0,23 | 0,00352 |
| 8262 | ВД-007385 | ВД-007386 | обратный | 100 | 38 | 0,00337433 | 12,5 | 12,7 | 6,3 | 0,23 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8263 | ВД-007386 | ОТВ-001385 | подающий | 100 | 57 | 0,00506149 | 63,3 | 63,1 | 6,3 | 0,23 | 0,00352 |
| 8264 | ВД-007386 | ОТВ-001385 | обратный | 100 | 57 | 0,00506149 | 12,7 | 12,9 | 6,3 | 0,23 | 0,00352 |
| 8265 | ВД-007387 | ПТ-Волжская,3 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 58,1 | 58,1 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 8266 | ВД-007387 | ПТ-Волжская,3 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 41,9 | 41,9 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 8267 | ВД-007388 | ТК-400-201-4 к2 | подающий | 70 | 5 | 0,00197373 | 63 | 63 | 3,6 | 0,26 | 0,00514 |
| 8268 | ВД-007388 | ТК-400-201-4 к2 | обратный | 70 | 5 | 0,00197373 | 13 | 13 | 3,6 | 0,26 | 0,00514 |
| 8269 | ВД-007389 | ВД-007390 | подающий | 150 | 17 | 0,00009342 | 66,4 | 70,3 | 33,3 | 0,54 | 0,0061 |
| 8270 | ВД-007389 | ВД-007390 | обратный | 150 | 17 | 0,00009342 | 29,6 | 33,7 | 33,3 | 0,54 | 0,0061 |
| 8271 | ВД-007390 | ОТВ-000549 | подающий | 150 | 14 | 0,00010509 | 70,3 | 70,2 | 33,3 | 0,54 | 0,00833 |
| 8272 | ВД-007390 | ОТВ-000549 | обратный | 150 | 14 | 0,00010509 | 33,7 | 33,8 | 33,3 | 0,54 | 0,00833 |
| 8273 | ВД-007391 | ВД-007392 | подающий | 80 | 27 | 0,00341941 | 71,1 | 69,6 | 12,8 | 0,68 | 0,02087 |
| 8274 | ВД-007391 | ВД-007392 | обратный | 80 | 27 | 0,00341941 | 36,9 | 36,4 | 12,8 | 0,68 | 0,02087 |
| 8275 | ВД-007392 | ОТВ-000551 | подающий | 80 | 6 | 0,00115159 | 69,6 | 69,4 | 12,8 | 0,68 | 0,03164 |
| 8276 | ВД-007392 | ОТВ-000551 | обратный | 80 | 6 | 0,00115159 | 36,4 | 36,6 | 12,8 | 0,68 | 0,03163 |
| 8277 | ВД-007393 | ВД-007394 | подающий | 50 | 45 | 0,07499865 | 68,5 | 65,2 | 4,2 | 0,58 | 0,02981 |
| 8278 | ВД-007393 | ВД-007394 | обратный | 50 | 45 | 0,07499865 | 37 | 36,3 | 4,2 | 0,58 | 0,02981 |
| 8279 | ВД-007394 | ПТ-Костина,2б | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 65,2 | 65 | 4,2 | 0,58 | 0,24009 |
| 8280 | ВД-007394 | ПТ-Костина,2б | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 36,3 | 36,6 | 4,2 | 0,58 | 0,24011 |
| 8281 | ВД-007395 | ПТ-Волжская,3 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 58,4 | 58,4 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 8282 | ВД-007395 | ПТ-Волжская,3 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 41,5 | 41,5 | 0,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 8283 | ВД-007396 | ОТВ-001386 | подающий | 70 | 13 | 0,00428196 | 64 | 63,9 | 3,6 | 0,26 | 0,00428 |
| 8284 | ВД-007396 | ОТВ-001386 | обратный | 70 | 13 | 0,00428196 | 14 | 14,1 | 3,6 | 0,26 | 0,00428 |
| 8285 | ВД-007397 | ВД-007398 | подающий | 50 | 20 | 0,08301752 | 63,6 | 63 | 2,5 | 0,35 | 0,02662 |
| 8286 | ВД-007397 | ВД-007398 | обратный | 50 | 20 | 0,08301752 | 14,4 | 15 | 2,5 | 0,35 | 0,02662 |
| 8287 | ВД-007398 | ПТ-Пушкина,9 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 63 | 62,9 | 2,5 | 0,35 | 0,065 |
| 8288 | ВД-007398 | ПТ-Пушкина,9 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 15 | 15,1 | 2,5 | 0,35 | 0,065 |
| 8289 | ВД-007399 | ПТ-Волжская,4 э2 | подающий | 50 | 1,3 | 0,0036997 | 58,6 | 58,6 | 0,7 | 0,09 | 0,00129 |
| 8290 | ВД-007399 | ПТ-Волжская,4 э2 | обратный | 50 | 1,3 | 0,0036997 | 41,3 | 41,3 | 0,7 | 0,09 | 0,0013 |
| 8291 | ВД-007400 | ОТВ-001387 | подающий | 150 | 10 | 0,0001175 | 63,6 | 63,6 | 3,9 | 0,06 | 0,00018 |
| 8292 | ВД-007400 | ОТВ-001387 | обратный | 150 | 10 | 0,0001175 | 12,4 | 12,4 | 3,9 | 0,06 | 0,00018 |
| 8293 | ВД-007401 | ОТВ-007511 | подающий | 70 | 10 | 0,00341638 | 64,6 | 64,6 | 1 | 0,08 | 0,00038 |
| 8294 | ВД-007401 | ОТВ-007511 | обратный | 70 | 10 | 0,00341638 | 13,4 | 13,4 | 1 | 0,08 | 0,00038 |
| 8295 | ВД-007402 | УТ-400-237-8д | подающий | 200 | 8 | 0,00001612 | 65,9 | 65,7 | 97,9 | 0,84 | 0,01931 |
| 8296 | ВД-007402 | УТ-400-237-8д | обратный | 200 | 8 | 0,00001612 | 39,1 | 39,3 | 97,9 | 0,84 | 0,01932 |
| 8297 | ВД-007403 | ПТ-Кулиб,11_контора | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 64,5 | 64,5 | 0 | 0 | 0 |
| 8298 | ВД-007403 | ПТ-Кулиб,11_контора | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 13,5 | 13,5 | 0 | 0 | 0 |
| 8299 | ВД-007404 | УТ-400-237-8а | подающий | 200 | 14 | 0,00003273 | 65,5 | 65,3 | 85,4 | 0,73 | 0,01704 |
| 8300 | ВД-007404 | УТ-400-237-8а | обратный | 200 | 14 | 0,00003273 | 39,5 | 39,7 | 85,4 | 0,73 | 0,01704 |
| 8301 | ВД-007405 | ТК-400-336 к1 | подающий | 200 | 26 | 0,00002925 | 84,7 | 83,7 | 53,7 | 0,46 | 0,00325 |
| 8302 | ВД-007405 | ТК-400-336 к1 | обратный | 200 | 26 | 0,00002925 | 48,1 | 47,2 | 53,7 | 0,46 | 0,00325 |
| 8303 | ВД-007406 | РД-ЦТП-153 | подающий | 250 | 3 | 0,00000309 | 84,8 | 84,8 | 82,1 | 0,42 | 0,00697 |
| 8304 | ВД-007406 | РД-ЦТП-153 | обратный | 250 | 3 | 0,00000309 | 47,2 | 47,2 | 82,1 | 0,42 | 0,00696 |
| 8305 | ВД-007407 | ПТ-Б.Печер,5а | подающий | 80 | 6 | 0,00347908 | 65 | 65 | 3 | 0,16 | 0,00507 |
| 8306 | ВД-007407 | ПТ-Б.Печер,5а | обратный | 80 | 6 | 0,00347908 | 40 | 40 | 3 | 0,16 | 0,00508 |
| 8307 | ВД-007408 | ПТ-Волжская,4 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 58,8 | 58,8 | 0,7 | 0,09 | 0,0066 |
| 8308 | ВД-007408 | ПТ-Волжская,4 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 41,2 | 41,2 | 0,7 | 0,09 | 0,0066 |
| 8309 | ВД-007409 | ОТВ-006793 | подающий | 70 | 3 | 0,00431769 | 65,6 | 65,6 | 1,6 | 0,11 | 0,0035 |
| 8310 | ВД-007409 | ОТВ-006793 | обратный | 70 | 3 | 0,00431769 | 14,4 | 14,4 | 1,6 | 0,11 | 0,0035 |
| 8311 | ВД-007410 | ОТВ-000871 | подающий | 80 | 22 | 0,00323536 | 87,4 | 87,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00285 |
| 8312 | ВД-007410 | ОТВ-000871 | обратный | 80 | 22 | 0,00323536 | 51,4 | 51,5 | 4,4 | 0,23 | 0,00285 |
| 8313 | ВД-007411 | ПТ-Волжская,5 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 59,1 | 59,1 | 0,6 | 0,09 | 0,0055 |
| 8314 | ВД-007411 | ПТ-Волжская,5 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 40,9 | 40,9 | 0,6 | 0,09 | 0,0055 |
| 8315 | ВД-007412 | ПТ-Кулиб,15/1 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 64,7 | 64,6 | 3,8 | 0,28 | 0,02851 |
| 8316 | ВД-007412 | ПТ-Кулиб,15/1 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 15,3 | 15,4 | 3,8 | 0,28 | 0,0285 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8317 | ВД-007413 | ОТВ-001391 | подающий | 100 | 3 | 0,0004476 | 63,7 | 63,6 | 8,5 | 0,31 | 0,0108 |
| 8318 | ВД-007413 | ОТВ-001391 | обратный | 100 | 3 | 0,0004476 | 14,3 | 14,4 | 8,5 | 0,31 | 0,0108 |
| 8319 | ВД-007414 | РД-ЦТП-105 | подающий | 200 | 3 | 0,00000615 | 72,8 | 72,8 | 69 | 0,59 | 0,00976 |
| 8320 | ВД-007414 | РД-ЦТП-105 | обратный | 200 | 3 | 0,00000615 | 28,2 | 28,2 | 69 | 0,59 | 0,00977 |
| 8321 | ВД-007423 | ПТ-Волжская,6а | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 59,4 | 59,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0052 |
| 8322 | ВД-007423 | ПТ-Волжская,6а | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 40,6 | 40,6 | 0,6 | 0,08 | 0,0052 |
| 8323 | ВД-007424 | ПТ-Волжская,6 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 59,4 | 59,4 | 0,7 | 0,1 | 0,0076 |
| 8324 | ВД-007424 | ПТ-Волжская,6 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 40,6 | 40,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0076 |
| 8325 | ВД-007425 | ПТ-Волжская,6 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 59,6 | 59,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0076 |
| 8326 | ВД-007425 | ПТ-Волжская,6 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 40,3 | 40,3 | 0,7 | 0,1 | 0,00761 |
| 8327 | ВД-007426 | ПТ-Ванеева,110б уч.корп. | подающий | 70 | 2 | 0,00456025 | 54,8 | 54,3 | 11 | 0,8 | 0,274 |
| 8328 | ВД-007426 | ПТ-Ванеева,110б уч.корп. | обратный | 70 | 2 | 0,00456025 | 28,8 | 29,3 | 11 | 0,8 | 0,274 |
| 8329 | ВД-007427 | ТК-400-328а-4(5 к1) | подающий | 150 | 65 | 0,00034655 | 51,6 | 53,2 | 36,4 | 0,59 | 0,00707 |
| 8330 | ВД-007427 | ТК-400-328а-4(5 к1) | обратный | 150 | 65 | 0,00034655 | 22 | 24,4 | 36,4 | 0,59 | 0,00707 |
| 8331 | ВД-007428 | ОТВ-000697 | подающий | 150 | 58 | 0,00036515 | 69,2 | 69,2 | 10,6 | 0,17 | 0,00071 |
| 8332 | ВД-007428 | ОТВ-000697 | обратный | 150 | 58 | 0,00036515 | 27,8 | 27,8 | 10,6 | 0,17 | 0,00071 |
| 8333 | ВД-007429 | ВД-007430 | подающий | 80 | 30 | 0,00392469 | 70,2 | 70,2 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 8334 | ВД-007429 | ВД-007430 | обратный | 80 | 30 | 0,00392469 | 28,8 | 28,8 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 8335 | ВД-007430 | ПЕР-000732 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 70,2 | 70,2 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 8336 | ВД-007430 | ПЕР-000732 | обратный | 80 | 15 | 0,00224438 | 28,8 | 28,8 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 8337 | ВД-007431 | ОТВ-000702 | подающий | 250 | 5 | 0,00000418 | 78,1 | 78 | 47,6 | 0,26 | 0,0019 |
| 8338 | ВД-007431 | ОТВ-000702 | обратный | 250 | 5 | 0,00000418 | 38,9 | 38,9 | 47,6 | 0,26 | 0,00188 |
| 8339 | ВД-007432 | ТК-400-314 к1 | подающий | 250 | 4 | 0,00000393 | 62,9 | 64,9 | 107,1 | 0,58 | 0,01128 |
| 8340 | ВД-007432 | ТК-400-314 к1 | обратный | 250 | 4 | 0,00000393 | 38,1 | 40,1 | 107,1 | 0,58 | 0,01128 |
| 8341 | ВД-007433 | ПЕР-001045 | подающий | 125 | 5 | 0,00011348 | 55,5 | 55,5 | 21,8 | 0,5 | 0,01076 |
| 8342 | ВД-007433 | ПЕР-001045 | обратный | 125 | 5 | 0,00011348 | 38,5 | 38,5 | 21,8 | 0,5 | 0,01076 |
| 8343 | ВД-007434 | ТК-614-8-1 | подающий | 100 | 115 | 0,00517961 | 55,3 | 57,5 | 12,9 | 0,46 | 0,00751 |
| 8344 | ВД-007434 | ТК-614-8-1 | обратный | 100 | 115 | 0,00517961 | 38,7 | 42,5 | 12,9 | 0,46 | 0,00751 |
| 8345 | ВД-007435 | ПТ-Мирош,3а | подающий | 80 | 6 | 0,00277855 | 53,4 | 53,3 | 6,2 | 0,34 | 0,01765 |
| 8346 | ВД-007435 | ПТ-Мирош,3а | обратный | 80 | 6 | 0,00277855 | 38,6 | 38,7 | 6,2 | 0,34 | 0,01765 |
| 8347 | ВД-007436 | ПТ-Мирош,3б | подающий | 50 | 6 | 0,02259705 | 57,2 | 52,1 | 6,7 | 0,93 | 0,1711 |
| 8348 | ВД-007436 | ПТ-Мирош,3б | обратный | 50 | 6 | 0,02259705 | 42,8 | 39,9 | 6,7 | 0,93 | 0,1711 |
| 8349 | ВД-007437 | ОТВ-000775 | подающий | 150 | 50 | 0,00032727 | 61,5 | 61,2 | 31,8 | 0,51 | 0,00662 |
| 8350 | ВД-007437 | ОТВ-000775 | обратный | 150 | 50 | 0,00032727 | 39,5 | 39,8 | 31,8 | 0,51 | 0,00662 |
| 8351 | ВД-007438 | ОТВ-000776 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 60,8 | 60,3 | 10,1 | 0,74 | 0,03501 |
| 8352 | ВД-007438 | ОТВ-000776 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 40,2 | 40,7 | 10,1 | 0,74 | 0,03501 |
| 8353 | ВД-007439 | ТК-400-314 к4 | подающий | 150 | 55 | 0,00031412 | 61,2 | 61 | 19,9 | 0,32 | 0,00227 |
| 8354 | ВД-007439 | ТК-400-314 к4 | обратный | 150 | 55 | 0,00031412 | 39,8 | 40 | 19,9 | 0,32 | 0,00227 |
| 8355 | ВД-007440 | ПТ-Кузнечих,37 | подающий | 80 | 2 | 0,00224246 | 60,9 | 60,7 | 9,7 | 0,5 | 0,10475 |
| 8356 | ВД-007440 | ПТ-Кузнечих,37 | обратный | 80 | 2 | 0,00224246 | 40,1 | 40,3 | 9,7 | 0,5 | 0,10475 |
| 8357 | ВД-007441 | ПТ-Рыбин,73 | подающий | 70 | 4 | 0,00606672 | 61,3 | 58,7 | 10,3 | 0,75 | 0,15935 |
| 8358 | ВД-007441 | ПТ-Рыбин,73 | обратный | 70 | 4 | 0,00606672 | 41,7 | 40,3 | 10,3 | 0,75 | 0,15935 |
| 8359 | ВД-007442 | ПТ-Ковалихин,14/43 | подающий | 80 | 4 | 0,00253046 | 82,9 | 82,9 | 1 | 0,05 | 0,00065 |
| 8360 | ВД-007442 | ПТ-Ковалихин,14/43 | обратный | 80 | 4 | 0,00253046 | 52,1 | 52,1 | 1 | 0,05 | 0,00065 |
| 8361 | ВД-007443 | ПТ-Б.Печер,8 | подающий | 50 | 16 | 0,03999642 | 64,1 | 64 | 1,7 | 0,24 | 0,00736 |
| 8362 | ВД-007443 | ПТ-Б.Печер,8 | обратный | 50 | 16 | 0,03999642 | 36,9 | 37 | 1,7 | 0,24 | 0,00736 |
| 8363 | ВД-007444 | ОТВ-006777 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 93,7 | 93,7 | 4,8 | 0,26 | 0,0099 |
| 8364 | ВД-007444 | ОТВ-006777 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 46,3 | 46,3 | 4,8 | 0,26 | 0,00991 |
| 8365 | ВД-007445 | ОТВ-001241 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 95,3 | 95,3 | 1,1 | 0,08 | 0,00042 |
| 8366 | ВД-007445 | ОТВ-001241 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 50,8 | 50,8 | 1,1 | 0,08 | 0,00043 |
| 8367 | ВД-007446 | ПТ-Белин,55б | подающий | 80 | 3,3 | 0,00158808 | 93,2 | 93,2 | 1,1 | 0,05 | 0,00061 |
| 8368 | ВД-007446 | ПТ-Белин,55б | обратный | 80 | 3,3 | 0,00158808 | 48,8 | 48,8 | 1,1 | 0,05 | 0,00058 |
| 8369 | ВД-007447 | ОТВ-001242 | подающий | 100 | 5,3 | 0,00041236 | 95,2 | 95,2 | 5,6 | 0,19 | 0,00246 |
| 8370 | ВД-007447 | ОТВ-001242 | обратный | 100 | 5,3 | 0,00041236 | 50,8 | 50,8 | 5,6 | 0,19 | 0,00246 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8371 | ВД-007448 | ПТ-Невз,39/68 | подающий | 125 | 3 | 0,00038931 | 94,6 | 94,6 | 2,6 | 0,06 | 0,00086 |
| 8372 | ВД-007448 | ПТ-Невз,39/68 | обратный | 125 | 3 | 0,00038931 | 43,5 | 43,5 | 2,6 | 0,06 | 0,00086 |
| 8373 | ВД-007449 | ЦТП-142 | подающий | 200 | 4 | 0,00002144 | 252,7 | 89,7 | 22,6 | 0,19 | 0,00275 |
| 8374 | ВД-007449 | ЦТП-142 | обратный | 200 | 4 | 0,00002144 | 203,3 | 40,3 | 22,6 | 0,19 | 0,00275 |
| 8375 | ВД-007450 | ПТ-Нестер,34 к-с3 | подающий | 50 | 1 | 0,01531102 | 79,3 | 79,2 | 2,5 | 0,35 | 0,09591 |
| 8376 | ВД-007450 | ПТ-Нестер,34 к-с3 | обратный | 50 | 1 | 0,01531102 | 49,7 | 49,8 | 2,5 | 0,35 | 0,0958 |
| 8377 | ВД-007451 | ПТ-Нестер,34а | подающий | 50 | 1 | 0,01531102 | 77,7 | 77,6 | 2,1 | 0,29 | 0,06969 |
| 8378 | ВД-007451 | ПТ-Нестер,34а | обратный | 50 | 1 | 0,01531102 | 49,3 | 49,4 | 2,1 | 0,29 | 0,06969 |
| 8379 | ВД-007452 | ПТ-Нестер,34 хоз.к-с | подающий | 70 | 6 | 0,00558159 | 76,5 | 76 | 9 | 0,66 | 0,07542 |
| 8380 | ВД-007452 | ПТ-Нестер,34 хоз.к-с | обратный | 70 | 6 | 0,00558159 | 48,5 | 49 | 9 | 0,66 | 0,07542 |
| 8381 | ВД-007453 | РД-ЦТП-130 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 74,7 | 74,7 | 38,5 | 0,33 | 0,0048 |
| 8382 | ВД-007453 | РД-ЦТП-130 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 46,2 | 46,3 | 38,5 | 0,33 | 0,00483 |
| 8383 | ВД-007454 | ПТ-Ковалихин,16 | подающий | 50 | 2 | 0,01695671 | 82,4 | 82,3 | 0,8 | 0,11 | 0,0054 |
| 8384 | ВД-007454 | ПТ-Ковалихин,16 | обратный | 50 | 2 | 0,01695671 | 52,6 | 52,6 | 0,8 | 0,11 | 0,00545 |
| 8385 | ВД-007455 | ОТВ-001773 | подающий | 300 | 2 | 0,00000103 | 51,8 | 51,8 | 41,2 | 0,15 | 0,00085 |
| 8386 | ВД-007455 | ОТВ-001773 | обратный | 300 | 2 | 0,00000103 | 36,2 | 36,2 | 41,2 | 0,15 | 0,00085 |
| 8387 | ВД-007456 | ОТВ-001745 | подающий | 300 | 3 | 0,00000119 | 54,6 | 54,6 | 108 | 0,41 | 0,00464 |
| 8388 | ВД-007456 | ОТВ-001745 | обратный | 300 | 3 | 0,00000119 | 41,4 | 41,4 | 108 | 0,41 | 0,00464 |
| 8389 | ВД-007457 | ОТВ-001226 | подающий | 150 | 1,9 | 0,00000965 | 54 | 54 | 10 | 0,15 | 0,00052 |
| 8390 | ВД-007457 | ОТВ-001226 | обратный | 150 | 1,9 | 0,00000965 | 24 | 24 | 10 | 0,15 | 0,00052 |
| 8391 | ВД-007458 | ОТВ-003358 | подающий | 100 | 13 | 0,0007901 | 76,4 | 76,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00379 |
| 8392 | ВД-007458 | ОТВ-003358 | обратный | 100 | 13 | 0,0007901 | 50,6 | 50,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00379 |
| 8393 | ВД-007459 | ОТВ-006429 | подающий | 80 | 2 | 0,00228762 | 45,9 | 45,9 | 4,7 | 0,25 | 0,02495 |
| 8394 | ВД-007459 | ОТВ-006429 | обратный | 80 | 2 | 0,00228762 | 32,1 | 32,1 | 4,7 | 0,25 | 0,02495 |
| 8395 | ВД-007460 | ОТВ-006419 | подающий | 100 | 2 | 0,0010068 | 48,7 | 48,7 | 5,5 | 0,2 | 0,01505 |
| 8396 | ВД-007460 | ОТВ-006419 | обратный | 100 | 2 | 0,0010068 | 37,3 | 37,3 | 5,5 | 0,2 | 0,01505 |
| 8397 | ВД-007461 | ОТВ-001728 | подающий | 80 | 2 | 0,00066613 | 55,3 | 55,3 | 3,5 | 0,19 | 0,0042 |
| 8398 | ВД-007461 | ОТВ-001728 | обратный | 80 | 2 | 0,00066613 | 42,7 | 42,7 | 3,5 | 0,19 | 0,0042 |
| 8399 | ВД-007462 | ТК-404-10(43 к1) | подающий | 250 | 7 | 0,00000608 | 54,6 | 55,5 | 87,9 | 0,48 | 0,00671 |
| 8400 | ВД-007462 | ТК-404-10(43 к1) | обратный | 250 | 7 | 0,00000608 | 41,4 | 42,5 | 87,9 | 0,48 | 0,00671 |
| 8401 | ВД-007463 | ОТВ-006511 | подающий | 100 | 1 | 0,0001492 | 47,3 | 47,2 | 8,3 | 0,3 | 0,01029 |
| 8402 | ВД-007463 | ОТВ-006511 | обратный | 100 | 1 | 0,0001492 | 38,7 | 38,8 | 8,3 | 0,3 | 0,01029 |
| 8403 | ВД-007464 | ОТВ-001675 | подающий | 100 | 1 | 0,0001492 | 46,9 | 46,9 | 5,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 8404 | ВД-007464 | ОТВ-001675 | обратный | 100 | 1 | 0,0001492 | 37,1 | 37,1 | 5,4 | 0,19 | 0,0044 |
| 8405 | ВД-007465 | ОТВ-001671 | подающий | 80 | 1 | 0,00040357 | 50,9 | 50,9 | 4,7 | 0,25 | 0,0091 |
| 8406 | ВД-007465 | ОТВ-001671 | обратный | 80 | 1 | 0,00040357 | 39,1 | 39,1 | 4,7 | 0,25 | 0,0091 |
| 8407 | ВД-007466 | ОТВ-002759 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 76,6 | 76,6 | 7,6 | 0,27 | 0,0048 |
| 8408 | ВД-007466 | ОТВ-002759 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 46,4 | 46,4 | 7,6 | 0,27 | 0,0048 |
| 8409 | ВД-007467 | ТК-311-6 к5 | подающий | 125 | 25 | 0,00038461 | 78,1 | 78 | 17,2 | 0,4 | 0,00456 |
| 8410 | ВД-007467 | ТК-311-6 к5 | обратный | 125 | 25 | 0,00038461 | 48,9 | 49 | 17,2 | 0,4 | 0,00456 |
| 8411 | ВД-007468 | ОТВ-002700 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 77,9 | 77,9 | 17,2 | 0,4 | 0,01134 |
| 8412 | ВД-007468 | ОТВ-002700 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 49,1 | 49,1 | 17,2 | 0,4 | 0,01135 |
| 8413 | ВД-007469 | ПТ-Даргом,18 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00427172 | 76,7 | 76,7 | 1,3 | 0,09 | 0,0071 |
| 8414 | ВД-007469 | ПТ-Даргом,18 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00427172 | 50,3 | 50,3 | 1,3 | 0,09 | 0,0071 |
| 8415 | ВД-007470 | ОТВ-002486 | подающий | 100 | 2,1 | 0,00012787 | 52,2 | 52,1 | 31,4 | 1,12 | 0,05926 |
| 8416 | ВД-007470 | ОТВ-002486 | обратный | 100 | 2,1 | 0,00012787 | 44,8 | 44,9 | 31,4 | 1,12 | 0,05926 |
| 8417 | ВД-007471 | ПТ-Генкиной,19 | подающий | 70 | 4 | 0,00473899 | 94,3 | 94,3 | 3,4 | 0,25 | 0,01348 |
| 8418 | ВД-007471 | ПТ-Генкиной,19 | обратный | 70 | 4 | 0,00473899 | 33,7 | 33,8 | 3,4 | 0,25 | 0,0135 |
| 8419 | ВД-007472 | ПТ-Генкиной,21 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 94,2 | 94,2 | 2,1 | 0,29 | 0,06312 |
| 8420 | ВД-007472 | ПТ-Генкиной,21 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 33,8 | 33,9 | 2,1 | 0,29 | 0,063 |
| 8421 | ВД-007473 | ТК-400-347-2 к5 | подающий | 125 | 15 | 0,00023599 | 59,6 | 59,5 | 25,7 | 0,59 | 0,01043 |
| 8422 | ВД-007473 | ТК-400-347-2 к5 | обратный | 125 | 15 | 0,00023599 | 44,4 | 44,5 | 25,7 | 0,59 | 0,01043 |
| 8423 | ВД-007474 | ОТВ-000761 | подающий | 150 | 17 | 0,00011929 | 60 | 59,7 | 51,9 | 0,84 | 0,01889 |
| 8424 | ВД-007474 | ОТВ-000761 | обратный | 150 | 17 | 0,00011929 | 44 | 44,3 | 51,9 | 0,84 | 0,01889 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8425 | ВД-007475 | ТК-400-347-2 к4 | подающий | 150 | 18 | 0,00012403 | 61,6 | 61,3 | 51,9 | 0,84 | 0,01854 |
| 8426 | ВД-007475 | ТК-400-347-2 к4 | обратный | 150 | 18 | 0,00012403 | 44,4 | 44,7 | 51,9 | 0,84 | 0,01854 |
| 8427 | ВД-007476 | ОТВ-000760 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 63 | 62,9 | 70,1 | 1,13 | 0,0869 |
| 8428 | ВД-007476 | ОТВ-000760 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 43 | 43,1 | 70,1 | 1,13 | 0,0869 |
| 8429 | ВД-007477 | ШО-000643 | подающий | 150 | 65 | 0,00038497 | 67,8 | 65,9 | 70,1 | 1,12 | 0,02913 |
| 8430 | ВД-007477 | ШО-000643 | обратный | 150 | 65 | 0,00038497 | 42,2 | 44,1 | 70,1 | 1,12 | 0,02913 |
| 8431 | ВД-007478 | ТК-400-347-2 к4а | подающий | 32 | 26 | 0,5935176 | 62,8 | 63,8 | 0,1 | 0,04 | 0,00033 |
| 8432 | ВД-007478 | ТК-400-347-2 к4а | обратный | 32 | 26 | 0,5935176 | 43,2 | 44,2 | 0,1 | 0,04 | 0,00033 |
| 8433 | ВД-007479 | ПТ-Сусл,24 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 67,2 | 67 | 13,3 | 0,48 | 0,02419 |
| 8434 | ВД-007479 | ПТ-Сусл,24 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 42,8 | 43 | 13,3 | 0,48 | 0,02419 |
| 8435 | ВД-007480 | ПТ-Сусл,22 | подающий | 125 | 2 | 0,00041623 | 69,2 | 69,2 | 12,2 | 0,28 | 0,03075 |
| 8436 | ВД-007480 | ПТ-Сусл,22 | обратный | 125 | 2 | 0,00041623 | 44,8 | 44,8 | 12,2 | 0,28 | 0,03075 |
| 8437 | ВД-007481 | ОТВ-000777 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 66,9 | 66 | 15,4 | 0,82 | 0,07087 |
| 8438 | ВД-007481 | ОТВ-000777 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 45,1 | 46 | 15,4 | 0,82 | 0,07087 |
| 8439 | ВД-007482 | ТК-311-17-1 | подающий | 100 | 11 | 0,00064402 | 78,3 | 78,2 | 13,7 | 0,49 | 0,01101 |
| 8440 | ВД-007482 | ТК-311-17-1 | обратный | 100 | 11 | 0,00064402 | 50,7 | 50,8 | 13,7 | 0,49 | 0,01101 |
| 8441 | ВД-007483 | ОТВ-003456 | подающий | 125 | 12 | 0,00022535 | 78 | 78 | 13,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 8442 | ВД-007483 | ОТВ-003456 | обратный | 125 | 12 | 0,00022535 | 51 | 51 | 13,7 | 0,31 | 0,00352 |
| 8443 | ВД-007484 | ПТ-Ярош,7 | подающий | 80 | 4 | 0,00251888 | 56,4 | 56,3 | 5,3 | 0,29 | 0,01768 |
| 8444 | ВД-007484 | ПТ-Ярош,7 | обратный | 80 | 4 | 0,00251888 | 19,6 | 19,7 | 5,3 | 0,29 | 0,01767 |
| 8445 | ВД-007485 | ПТ-Генкиной,47а | подающий | 50 | 2 | 0,02074191 | 57 | 57 | 1,3 | 0,18 | 0,017 |
| 8446 | ВД-007485 | ПТ-Генкиной,47а | обратный | 50 | 2 | 0,02074191 | 31 | 31 | 1,3 | 0,18 | 0,017 |
| 8447 | ВД-007486 | ШО-000591 | подающий | 50 | 19 | 0,07806557 | 57,3 | 57,2 | 1,3 | 0,18 | 0,00673 |
| 8448 | ВД-007486 | ШО-000591 | обратный | 50 | 19 | 0,07806557 | 30,7 | 30,8 | 1,3 | 0,18 | 0,00673 |
| 8449 | ВД-007487 | ТК-400-422-3-2 к4 | подающий | 150 | 9,8 | 0,00010056 | 57,2 | 57,2 | 27,6 | 0,45 | 0,0078 |
| 8450 | ВД-007487 | ТК-400-422-3-2 к4 | обратный | 150 | 9,8 | 0,00010056 | 30,8 | 30,8 | 27,6 | 0,45 | 0,0078 |
| 8451 | ВД-007488 | ОТВ-001182 | подающий | 50 | 18 | 0,0749985 | 55,9 | 55,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00983 |
| 8452 | ВД-007488 | ОТВ-001182 | обратный | 50 | 18 | 0,0749985 | 30,1 | 30,3 | 1,5 | 0,21 | 0,00983 |
| 8453 | ВД-007489 | ОТВ-001192 | подающий | 80 | 2,1 | 0,00058102 | 205 | 57 | 4,9 | 0,26 | 0,00657 |
| 8454 | ВД-007489 | ОТВ-001192 | обратный | 80 | 2,1 | 0,00058102 | 179 | 31 | 4,9 | 0,26 | 0,00657 |
| 8455 | ВД-007490 | ПТ-Горная,18 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,7 | 50,6 | 2,5 | 0,35 | 0,05285 |
| 8456 | ВД-007490 | ПТ-Горная,18 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 44,3 | 44,4 | 2,5 | 0,35 | 0,05285 |
| 8457 | ВД-007491 | ТК-400-347-2(к1) | подающий | 150 | 40 | 0,00024112 | 67,9 | 67,5 | 40,9 | 0,66 | 0,01007 |
| 8458 | ВД-007491 | ТК-400-347-2(к1) | обратный | 150 | 40 | 0,00024112 | 42,1 | 42,5 | 40,9 | 0,66 | 0,01008 |
| 8459 | ВД-007492 | ВД-007493 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 81,8 | 81,7 | 10,2 | 0,37 | 0,00563 |
| 8460 | ВД-007492 | ВД-007493 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 50,6 | 50,7 | 10,2 | 0,37 | 0,00564 |
| 8461 | ВД-007493 | ТК-400-334-2 к9-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 81,7 | 80,7 | 10,2 | 0,37 | 0,00597 |
| 8462 | ВД-007493 | ТК-400-334-2 к9-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 50,7 | 49,8 | 10,2 | 0,37 | 0,00597 |
| 8463 | ВД-007494 | ОТВ-000965 | подающий | 100 | 31 | 0,00159472 | 78,6 | 78,4 | 10,2 | 0,37 | 0,00537 |
| 8464 | ВД-007494 | ОТВ-000965 | обратный | 100 | 31 | 0,00159472 | 47,8 | 48 | 10,2 | 0,37 | 0,00537 |
| 8465 | ВД-007495 | ТК-400-334-2 к9-2 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 78,4 | 78,3 | 6,3 | 0,46 | 0,02214 |
| 8466 | ВД-007495 | ТК-400-334-2 к9-2 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 48,1 | 48,1 | 6,3 | 0,46 | 0,02215 |
| 8467 | ВД-007496 | ПТ-Малин,8 | подающий | 70 | 66 | 0,02435379 | 77,1 | 76,1 | 6,3 | 0,46 | 0,01476 |
| 8468 | ВД-007496 | ПТ-Малин,8 | обратный | 70 | 66 | 0,02435379 | 47,4 | 48,3 | 6,3 | 0,46 | 0,01476 |
| 8469 | ВД-007497 | ТК-400-334-2 к9 | подающий | 250 | 25 | 0,00001067 | 85,1 | 83 | 81,7 | 0,44 | 0,00285 |
| 8470 | ВД-007497 | ТК-400-334-2 к9 | обратный | 250 | 25 | 0,00001067 | 53,4 | 51,4 | 81,7 | 0,44 | 0,00284 |
| 8471 | ВД-007498 | ОТВ-000966 | подающий | 200 | 15 | 0,00002354 | 78,7 | 78,7 | 32,1 | 0,27 | 0,00161 |
| 8472 | ВД-007498 | ОТВ-000966 | обратный | 200 | 15 | 0,00002354 | 47,7 | 47,8 | 32,1 | 0,27 | 0,00161 |
| 8473 | ВД-007499 | ТК-400-334-2 к10-1 | подающий | 150 | 11 | 0,00007795 | 78,6 | 77,6 | 18,4 | 0,3 | 0,0024 |
| 8474 | ВД-007499 | ТК-400-334-2 к10-1 | обратный | 150 | 11 | 0,00007795 | 47,8 | 46,8 | 18,4 | 0,3 | 0,0024 |
| 8475 | ВД-007500 | ТК-400-334-2 к10-4 | подающий | 100 | 11 | 0,00064402 | 78,6 | 78,5 | 8,1 | 0,29 | 0,00384 |
| 8476 | ВД-007500 | ТК-400-334-2 к10-4 | обратный | 100 | 11 | 0,00064402 | 47,9 | 47,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00384 |
| 8477 | ВД-007501 | ОТВ-000968 | подающий | 100 | 7 | 0,00047939 | 80,4 | 80,4 | 8,1 | 0,29 | 0,0045 |
| 8478 | ВД-007501 | ОТВ-000968 | обратный | 100 | 7 | 0,00047939 | 50 | 50 | 8,1 | 0,29 | 0,0045 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8479 | ВД-007502 | ТК-400-422-6 к5 | подающий | 125 | 39 | 0,0010826 | 59,9 | 61,6 | 17,9 | 0,41 | 0,00894 |
| 8480 | ВД-007502 | ТК-400-422-6 к5 | обратный | 125 | 39 | 0,0010826 | 30,1 | 32,4 | 17,9 | 0,41 | 0,00894 |
| 8481 | ВД-007503 | ОТВ-000545 | подающий | 80 | 10 | 0,00174273 | 61,4 | 61,3 | 7,7 | 0,42 | 0,01035 |
| 8482 | ВД-007503 | ОТВ-000545 | обратный | 80 | 10 | 0,00174273 | 32,6 | 32,7 | 7,7 | 0,42 | 0,01035 |
| 8483 | ВД-007504 | ПТ-Дежнева,2 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 42,3 | 42,2 | 2,7 | 0,37 | 0,0597 |
| 8484 | ВД-007504 | ПТ-Дежнева,2 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 23,7 | 23,8 | 2,7 | 0,37 | 0,0597 |
| 8485 | ВД-007505 | ПТ-Полт,53 | подающий | 45 | 3 | 0,03786073 | 59,8 | 59,6 | 1,9 | 0,36 | 0,04443 |
| 8486 | ВД-007505 | ПТ-Полт,53 | обратный | 45 | 3 | 0,03786073 | 42,2 | 42,4 | 1,9 | 0,36 | 0,04443 |
| 8487 | ВД-007506 | ЦТП-205 | подающий | 250 | 5 | 0,0000071 | 35 | 34,8 | 151,1 | 0,82 | 0,03242 |
| 8488 | ВД-007506 | ЦТП-205 | обратный | 250 | 5 | 0,0000071 | 29 | 29,2 | 151,1 | 0,82 | 0,03242 |
| 8489 | ВД-007507 | ПТ-Малин,9а | подающий | 70 | 5 | 0,00542584 | 75,1 | 75,1 | 0,3 | 0,02 | 0,0001 |
| 8490 | ВД-007507 | ПТ-Малин,9а | обратный | 70 | 5 | 0,00542584 | 45,3 | 45,3 | 0,3 | 0,02 | 0,00008 |
| 8491 | ВД-007508 | ОТВ-007593 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 65,1 | 65,1 | 0,7 | 0,04 | 0,00015 |
| 8492 | ВД-007508 | ОТВ-007593 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 24,9 | 24,9 | 0,7 | 0,04 | 0,00015 |
| 8493 | ВД-007509 | ТК-400-422-6 к6 | подающий | 200 | 3 | 0,00001698 | 60 | 59,9 | 26,2 | 0,22 | 0,00387 |
| 8494 | ВД-007509 | ТК-400-422-6 к6 | обратный | 200 | 3 | 0,00001698 | 30 | 30,1 | 26,2 | 0,22 | 0,00387 |
| 8495 | ВД-007510 | ОТВ-007780 | подающий | 80 | 10 | 0,00159461 | 60,6 | 60,4 | 9,1 | 0,5 | 0,01311 |
| 8496 | ВД-007510 | ОТВ-007780 | обратный | 80 | 10 | 0,00159461 | 34,4 | 34,6 | 9,1 | 0,5 | 0,01311 |
| 8497 | ВД-007511 | ПТ-Робесп,2 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 60,2 | 60 | 3,9 | 0,53 | 0,2002 |
| 8498 | ВД-007511 | ПТ-Робесп,2 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 34,8 | 35 | 3,9 | 0,53 | 0,2002 |
| 8499 | ВД-007512 | ОТВ-000948 | подающий | 200 | 20 | 0,00003138 | 83,5 | 83,5 | 32,4 | 0,28 | 0,00164 |
| 8500 | ВД-007512 | ОТВ-000948 | обратный | 200 | 20 | 0,00003138 | 52,9 | 52,9 | 32,4 | 0,28 | 0,00165 |
| 8501 | ВД-007513 | ОТВ-000501 | подающий | 150 | 4 | 0,00007546 | 59,9 | 59,9 | 26,2 | 0,42 | 0,01292 |
| 8502 | ВД-007513 | ОТВ-000501 | обратный | 150 | 4 | 0,00007546 | 30,1 | 30,1 | 26,2 | 0,42 | 0,01292 |
| 8503 | ВД-007514 | ОТВ-000517 | подающий | 80 | 26 | 0,00372104 | 205,8 | 61,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00095 |
| 8504 | ВД-007514 | ОТВ-000517 | обратный | 80 | 26 | 0,00372104 | 176,2 | 32,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00095 |
| 8505 | ВД-007515 | ПТ-Малин,1 гараж | подающий | 50 | 8 | 0,02730209 | 88,5 | 88,5 | 0,3 | 0,05 | 0,00041 |
| 8506 | ВД-007515 | ПТ-Малин,1 гараж | обратный | 50 | 8 | 0,02730209 | 57,9 | 57,9 | 0,3 | 0,05 | 0,00041 |
| 8507 | ВД-007516 | ПТ-Малин,1 | подающий | 50 | 1 | 0,01578224 | 87,1 | 87 | 2,9 | 0,39 | 0,1283 |
| 8508 | ВД-007516 | ПТ-Малин,1 | обратный | 50 | 1 | 0,01578224 | 57,3 | 57,4 | 2,9 | 0,39 | 0,1283 |
| 8509 | ВД-007517 | ПТ-Голован,2(стр.) | подающий | 125 | 5 | 0,00045298 | 85,8 | 85,8 | 7,3 | 0,17 | 0,0048 |
| 8510 | ВД-007517 | ПТ-Голован,2(стр.) | обратный | 125 | 5 | 0,00045298 | 48,2 | 48,2 | 7,3 | 0,17 | 0,0048 |
| 8511 | ВД-007518 | ОТВ-000503 | подающий | 150 | 8 | 0,00009918 | 57,8 | 57,7 | 21,3 | 0,34 | 0,00561 |
| 8512 | ВД-007518 | ОТВ-000503 | обратный | 150 | 8 | 0,00009918 | 28,2 | 28,3 | 21,3 | 0,34 | 0,00561 |
| 8513 | ВД-007519 | ОТВ-000515 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 57,6 | 56,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00256 |
| 8514 | ВД-007519 | ОТВ-000515 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 28,4 | 27,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00256 |
| 8515 | ВД-007520 | ТК-400-422-6 к3 | подающий | 100 | 60 | 0,00272458 | 57,5 | 57,1 | 13 | 0,47 | 0,00773 |
| 8516 | ВД-007520 | ТК-400-422-6 к3 | обратный | 100 | 60 | 0,00272458 | 28,5 | 28,9 | 13 | 0,47 | 0,00773 |
| 8517 | ВД-007521 | ОТВ-000529 | подающий | 100 | 22 | 0,00207101 | 57,6 | 57,5 | 9,5 | 0,34 | 0,00855 |
| 8518 | ВД-007521 | ОТВ-000529 | обратный | 100 | 22 | 0,00207101 | 30,4 | 30,5 | 9,5 | 0,34 | 0,00855 |
| 8519 | ВД-007522 | ШО-000651 | подающий | 125 | 37 | 0,00058385 | 125 | 52,9 | 12,2 | 0,28 | 0,00235 |
| 8520 | ВД-007522 | ШО-000651 | обратный | 125 | 37 | 0,00058385 | 105 | 33,1 | 12,2 | 0,28 | 0,00235 |
| 8521 | ВД-007523 | ОТВ-008652 | подающий | 125 | 6 | 0,00017797 | 49,8 | 49,8 | 12,2 | 0,28 | 0,00443 |
| 8522 | ВД-007523 | ОТВ-008652 | обратный | 125 | 6 | 0,00017797 | 30,2 | 30,2 | 12,2 | 0,28 | 0,00443 |
| 8523 | ВД-007524 | УТ-017-1 | подающий | 125 | 78 | 0,00111225 | 49,8 | 49,8 | 3,7 | 0,08 | 0,00019 |
| 8524 | ВД-007524 | УТ-017-1 | обратный | 125 | 78 | 0,00111225 | 30,2 | 30,2 | 3,7 | 0,08 | 0,00019 |
| 8525 | ВД-007525 | ПТ-Н.-Волжская наб,12а,12/1 | подающий | 50 | 2 | 0,0061187 | 49,7 | 49,7 | 2,7 | 0,37 | 0,02165 |
| 8526 | ВД-007525 | ПТ-Н.-Волжская наб,12а,12/1 | обратный | 50 | 2 | 0,0061187 | 30,3 | 30,3 | 2,7 | 0,37 | 0,02165 |
| 8527 | ВД-007526 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1б | подающий | 50 | 2 | 0,0061187 | 49,8 | 49,8 | 1 | 0,14 | 0,00325 |
| 8528 | ВД-007526 | ПТ-Н.-Волжская наб,12/1б | обратный | 50 | 2 | 0,0061187 | 30,2 | 30,2 | 1 | 0,14 | 0,00325 |
| 8529 | ВД-007527 | ПТ-Путейс,23 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 65,1 | 64,5 | 6,1 | 0,85 | 0,31035 |
| 8530 | ВД-007527 | ПТ-Путейс,23 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 24,9 | 25,5 | 6,1 | 0,85 | 0,31035 |
| 8531 | ВД-007528 | ПТ-Путейс,23б | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 64,5 | 64,4 | 10,4 | 0,37 | 0,02885 |
| 8532 | ВД-007528 | ПТ-Путейс,23б | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 25,5 | 25,6 | 10,4 | 0,37 | 0,02885 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8533 | ВД-007529 | УТ-400-422-6 к4 | подающий | 100 | 28 | 0,00147125 | 204,4 | 57,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00315 |
| 8534 | ВД-007529 | УТ-400-422-6 к4 | обратный | 100 | 28 | 0,00147125 | 177,6 | 30,7 | 7,7 | 0,28 | 0,00315 |
| 8535 | ВД-007530 | ВД-007543 | подающий | 125 | 36 | 0,0005716 | 204,3 | 204,3 | 2,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 8536 | ВД-007530 | ВД-007543 | обратный | 125 | 36 | 0,0005716 | 177,7 | 177,7 | 2,1 | 0,05 | 0,00007 |
| 8537 | ВД-007531 | ПТ-Ижор,50/3 | подающий | 80 | 12 | 0,00363164 | 58,3 | 58,3 | 2,3 | 0,13 | 0,00162 |
| 8538 | ВД-007531 | ПТ-Ижор,50/3 | обратный | 80 | 12 | 0,00363164 | 31,7 | 31,7 | 2,3 | 0,13 | 0,00162 |
| 8539 | ВД-007532 | ОТВ-000532 | подающий | 100 | 9 | 0,0008965 | 58,3 | 58,3 | 5,4 | 0,19 | 0,00292 |
| 8540 | ВД-007532 | ОТВ-000532 | обратный | 100 | 9 | 0,0008965 | 31,7 | 31,7 | 5,4 | 0,19 | 0,00292 |
| 8541 | ВД-007533 | ПТ-Ижор,50 корп.2 | подающий | 50 | 11 | 0,03223917 | 58,3 | 58,2 | 1 | 0,14 | 0,00289 |
| 8542 | ВД-007533 | ПТ-Ижор,50 корп.2 | обратный | 50 | 11 | 0,03223917 | 31,7 | 31,8 | 1 | 0,14 | 0,00289 |
| 8543 | ВД-007536 | ТК-400-334-2 к1 | подающий | 150 | 17 | 0,00010636 | 71,9 | 69,8 | 24,9 | 0,4 | 0,00386 |
| 8544 | ВД-007536 | ТК-400-334-2 к1 | обратный | 150 | 17 | 0,00010636 | 40,1 | 38,2 | 24,9 | 0,4 | 0,00386 |
| 8545 | ВД-007537 | ОТВ-008655 | подающий | 150 | 35 | 0,00023039 | 68,8 | 68,6 | 24,9 | 0,4 | 0,00407 |
| 8546 | ВД-007537 | ОТВ-008655 | обратный | 150 | 35 | 0,00023039 | 37,2 | 37,4 | 24,9 | 0,4 | 0,00407 |
| 8547 | ВД-007538 | ОТВ-000943 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 65 | 65 | 14,1 | 0,32 | 0,00402 |
| 8548 | ВД-007538 | ОТВ-000943 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 35 | 35 | 14,1 | 0,32 | 0,00402 |
| 8549 | ВД-007539 | ТК-400-334-2 к1-1 | подающий | 100 | 45 | 0,00217095 | 68,6 | 71,5 | 8,3 | 0,3 | 0,00334 |
| 8550 | ВД-007539 | ТК-400-334-2 к1-1 | обратный | 100 | 45 | 0,00217095 | 37,4 | 40,5 | 8,3 | 0,3 | 0,00334 |
| 8551 | ВД-007540 | ОТВ-000964 | подающий | 100 | 65 | 0,00312165 | 71,4 | 71,2 | 8,3 | 0,3 | 0,00332 |
| 8552 | ВД-007540 | ОТВ-000964 | обратный | 100 | 65 | 0,00312165 | 40,6 | 40,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00332 |
| 8553 | ВД-007541 | ТК-400-334-2 к8 | подающий | 125 | 50 | 0,000717 | 63,2 | 66,1 | 14,1 | 0,32 | 0,00287 |
| 8554 | ВД-007541 | ТК-400-334-2 к8 | обратный | 125 | 50 | 0,000717 | 32,8 | 35,9 | 14,1 | 0,32 | 0,00287 |
| 8555 | ВД-007542 | ПТ-Рокос,10 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 48,8 | 48,4 | 19,4 | 0,7 | 0,0874 |
| 8556 | ВД-007542 | ПТ-Рокос,10 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 31,2 | 31,6 | 19,4 | 0,7 | 0,0874 |
| 8557 | ВД-007543 | ПЕР-000058 | подающий | 125 | 3 | 0,00008898 | 204,3 | 59,3 | 2,1 | 0,05 | 0,00013 |
| 8558 | ВД-007543 | ПЕР-000058 | обратный | 125 | 3 | 0,00008898 | 177,7 | 32,7 | 2,1 | 0,05 | 0,00013 |
| 8559 | ВД-007544 | УТ-400-334-2 к2 | подающий | 250 | 10 | 0,00000506 | 71,9 | 71,9 | 92 | 0,48 | 0,00428 |
| 8560 | ВД-007544 | УТ-400-334-2 к2 | обратный | 250 | 10 | 0,00000506 | 40,1 | 40,1 | 92 | 0,48 | 0,00428 |
| 8561 | ВД-007545 | ШО-000660 | подающий | 100 | 80 | 0,00367528 | 66,8 | 66,4 | 19,4 | 0,7 | 0,01727 |
| 8562 | ВД-007545 | ШО-000660 | обратный | 100 | 80 | 0,00367528 | 39,2 | 41,6 | 19,4 | 0,7 | 0,01727 |
| 8563 | ВД-007546 | ОТВ-001049 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 65,4 | 65,4 | 4,8 | 0,26 | 0,0044 |
| 8564 | ВД-007546 | ОТВ-001049 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 36,6 | 36,6 | 4,8 | 0,26 | 0,0044 |
| 8565 | ВД-007547 | ПТ-Горького,165 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 66,4 | 66,4 | 4,4 | 0,24 | 0,02185 |
| 8566 | ВД-007547 | ПТ-Горького,165 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 37,6 | 37,6 | 4,4 | 0,24 | 0,02185 |
| 8567 | ВД-007548 | ОТВ-000924 | подающий | 200 | 12 | 0,000021 | 72,7 | 72,7 | 35,4 | 0,3 | 0,00219 |
| 8568 | ВД-007548 | ОТВ-000924 | обратный | 200 | 12 | 0,000021 | 43,3 | 43,3 | 35,4 | 0,3 | 0,00219 |
| 8569 | ВД-007549 | ОТВ-008662 | подающий | 150 | 2 | 0,0002862 | 67,4 | 67,2 | 29,5 | 0,47 | 0,1244 |
| 8570 | ВД-007549 | ОТВ-008662 | обратный | 150 | 2 | 0,0002862 | 31,6 | 31,8 | 29,5 | 0,47 | 0,1244 |
| 8571 | ВД-007550 | ОТВ-000576 | подающий | 50 | 20 | 0,03574118 | 91,3 | 90,2 | 1,9 | 0,27 | 0,00673 |
| 8572 | ВД-007550 | ОТВ-000576 | обратный | 50 | 20 | 0,03574118 | 46,7 | 45,8 | 1,9 | 0,27 | 0,00673 |
| 8573 | ВД-007551 | ОТВ-006766 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 89 | 88,9 | 6 | 0,32 | 0,02188 |
| 8574 | ВД-007551 | ОТВ-006766 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 45 | 45,1 | 6 | 0,32 | 0,02187 |
| 8575 | ВД-007552 | ОТВ-006762 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 99 | 99 | 2,1 | 0,11 | 0,0047 |
| 8576 | ВД-007552 | ОТВ-006762 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 53 | 53 | 2,1 | 0,11 | 0,0047 |
| 8577 | ВД-007553 | ОТВ-006763 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 94,6 | 94,5 | 5,1 | 0,27 | 0,0288 |
| 8578 | ВД-007553 | ОТВ-006763 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 49,4 | 49,5 | 5,1 | 0,27 | 0,0288 |
| 8579 | ВД-007554 | ПТ-Фрунзе,23 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 92,9 | 91,9 | 3,8 | 0,21 | 0,01635 |
| 8580 | ВД-007554 | ПТ-Фрунзе,23 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 39,2 | 38,2 | 3,8 | 0,21 | 0,0164 |
| 8581 | ВД-007555 | ОТВ-007205 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 90,7 | 90,7 | 4,3 | 0,23 | 0,00974 |
| 8582 | ВД-007555 | ОТВ-007205 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 37,4 | 37,4 | 4,3 | 0,23 | 0,00974 |
| 8583 | ВД-007556 | ОТВ-000399 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 66,3 | 66,2 | 10,7 | 0,38 | 0,00615 |
| 8584 | ВД-007556 | ОТВ-000399 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 37,7 | 37,8 | 10,7 | 0,38 | 0,00615 |
| 8585 | ВД-007557 | ТК-400-436-3к1 | подающий | 150 | 3 | 0,00004007 | 65,9 | 66,8 | 39,6 | 0,64 | 0,02094 |
| 8586 | ВД-007557 | ТК-400-436-3к1 | обратный | 150 | 3 | 0,00004007 | 36,1 | 37,2 | 39,6 | 0,64 | 0,02094 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8587 | ВД-007558 | ПТ-Трудов,6 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00227425 | 67,8 | 67,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00605 |
| 8588 | ВД-007558 | ПТ-Трудов,6 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00227425 | 38,2 | 38,2 | 2,3 | 0,12 | 0,00605 |
| 8589 | ВД-007559 | ПТ-Трудов,6 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00227425 | 66,3 | 66,3 | 2,3 | 0,12 | 0,006 |
| 8590 | ВД-007559 | ПТ-Трудов,6 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00227425 | 37,7 | 37,7 | 2,3 | 0,12 | 0,006 |
| 8591 | ВД-007560 | ПТ-Трудов,6 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00227425 | 65,3 | 65,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00605 |
| 8592 | ВД-007560 | ПТ-Трудов,6 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00227425 | 36,7 | 36,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00605 |
| 8593 | ВД-007561 | ПТ-Трудов,14 | подающий | 80 | 2 | 0,00227425 | 65,9 | 65,9 | 2,7 | 0,14 | 0,00815 |
| 8594 | ВД-007561 | ПТ-Трудов,14 | обратный | 80 | 2 | 0,00227425 | 40,1 | 40,1 | 2,7 | 0,14 | 0,00815 |
| 8595 | ВД-007562 | ОТВ-006605 | подающий | 125 | 3 | 0,0001151 | 77,9 | 77,9 | 11,1 | 0,26 | 0,00473 |
| 8596 | ВД-007562 | ОТВ-006605 | обратный | 125 | 3 | 0,0001151 | 52,1 | 52,1 | 11,1 | 0,26 | 0,00473 |
| 8597 | ВД-007563 | ВД-007564 | подающий | 125 | 26 | 0,00039687 | 77,8 | 78,8 | 10,7 | 0,25 | 0,00175 |
| 8598 | ВД-007563 | ВД-007564 | обратный | 125 | 26 | 0,00039687 | 52,2 | 53,2 | 10,7 | 0,25 | 0,00175 |
| 8599 | ВД-007564 | ПТ-Ковалихин,72 | подающий | 125 | 2 | 0,00031225 | 78,8 | 78,8 | 10,7 | 0,22 | 0,01789 |
| 8600 | ВД-007564 | ПТ-Ковалихин,72 | обратный | 125 | 2 | 0,00031225 | 53,2 | 53,2 | 10,7 | 0,22 | 0,01789 |
| 8601 | ВД-007565 | ПТ-Ковалихин,64 | подающий | 80 | 2 | 0,00227425 | 78,8 | 78,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00705 |
| 8602 | ВД-007565 | ПТ-Ковалихин,64 | обратный | 80 | 2 | 0,00227425 | 53,2 | 53,2 | 2,5 | 0,13 | 0,00705 |
| 8603 | ВД-007566 | РД-ЦТП-127 | подающий | 250 | 6 | 0,00000428 | 83,3 | 83,2 | 67,9 | 0,36 | 0,0033 |
| 8604 | ВД-007566 | РД-ЦТП-127 | обратный | 250 | 6 | 0,00000428 | 30,8 | 30,9 | 67,9 | 0,36 | 0,00328 |
| 8605 | ВД-007567 | УТ-400-436-3к6 | подающий | 150 | 37 | 0,00025711 | 66 | 66 | 10,5 | 0,17 | 0,00077 |
| 8606 | ВД-007567 | УТ-400-436-3к6 | обратный | 150 | 37 | 0,00025711 | 36 | 36 | 10,5 | 0,17 | 0,00077 |
| 8607 | ВД-007568 | ПТ-Родион,1 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 46,9 | 46,7 | 8,2 | 0,6 | 0,26051 |
| 8608 | ВД-007568 | ПТ-Родион,1 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 38,1 | 38,3 | 8,2 | 0,6 | 0,26051 |
| 8609 | ВД-007569 | ВД-007570 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 54,8 | 55,6 | 16,4 | 0,59 | 0,01335 |
| 8610 | ВД-007569 | ВД-007570 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 42,2 | 43,4 | 16,4 | 0,59 | 0,01335 |
| 8611 | ВД-007570 | ОТВ-002918 | подающий | 100 | 26 | 0,00126141 | 55,6 | 55,3 | 16,4 | 0,59 | 0,01305 |
| 8612 | ВД-007570 | ОТВ-002918 | обратный | 100 | 26 | 0,00126141 | 43,4 | 43,7 | 16,4 | 0,59 | 0,01305 |
| 8613 | ВД-007571 | ВД-007572 | подающий | 70 | 14 | 0,00457049 | 54,5 | 55,2 | 8,2 | 0,6 | 0,02196 |
| 8614 | ВД-007571 | ВД-007572 | обратный | 70 | 14 | 0,00457049 | 44,5 | 45,8 | 8,2 | 0,6 | 0,02196 |
| 8615 | ВД-007572 | ПТ-Радуж,6 | подающий | 70 | 22 | 0,01033082 | 55,2 | 54,5 | 8,2 | 0,6 | 0,03157 |
| 8616 | ВД-007572 | ПТ-Радуж,6 | обратный | 70 | 22 | 0,01033082 | 45,8 | 46,5 | 8,2 | 0,6 | 0,03157 |
| 8617 | ВД-007573 | ОТВ-008665 | подающий | 150 | 1 | 0,0001923 | 75,9 | 75,9 | 14,6 | 0,24 | 0,04111 |
| 8618 | ВД-007573 | ОТВ-008665 | обратный | 150 | 1 | 0,0001923 | 37 | 37,1 | 14,6 | 0,24 | 0,0411 |
| 8619 | ВД-007574 | ОТВ-002920 | подающий | 125 | 11 | 0,00018699 | 47,2 | 47,1 | 24,3 | 0,56 | 0,01005 |
| 8620 | ВД-007574 | ОТВ-002920 | обратный | 125 | 11 | 0,00018699 | 33,8 | 33,9 | 24,3 | 0,56 | 0,01005 |
| 8621 | ВД-007575 | ОТВ-000935 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 70,4 | 70,4 | 5,5 | 0,29 | 0,0122 |
| 8622 | ВД-007575 | ОТВ-000935 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 39,6 | 39,6 | 5,5 | 0,29 | 0,0122 |
| 8623 | ВД-007576 | ВД-007577 | подающий | 70 | 32 | 0,01002954 | 47 | 45,6 | 6,6 | 0,48 | 0,01365 |
| 8624 | ВД-007576 | ВД-007577 | обратный | 70 | 32 | 0,01002954 | 34 | 33,4 | 6,6 | 0,48 | 0,01365 |
| 8625 | ВД-007577 | ПТ-Родион,7 | подающий | 70 | 3 | 0,00458323 | 45,6 | 45,4 | 6,6 | 0,48 | 0,06653 |
| 8626 | ВД-007577 | ПТ-Родион,7 | обратный | 70 | 3 | 0,00458323 | 33,4 | 33,6 | 6,6 | 0,48 | 0,06653 |
| 8627 | ВД-007578 | ОТВ-000934 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 69,9 | 69,9 | 8,1 | 0,43 | 0,01735 |
| 8628 | ВД-007578 | ОТВ-000934 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 40,1 | 40,1 | 8,1 | 0,43 | 0,01735 |
| 8629 | ВД-007579 | ТК-400-436-3б | подающий | 250 | 12 | 0,00000594 | 88,7 | 87,7 | 75,9 | 0,41 | 0,00285 |
| 8630 | ВД-007579 | ТК-400-436-3б | обратный | 250 | 12 | 0,00000594 | 35,4 | 34,4 | 75,9 | 0,41 | 0,00285 |
| 8631 | ВД-007580 | ПТ-Родион,3 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 47,5 | 47,4 | 8,2 | 0,29 | 0,0585 |
| 8632 | ВД-007580 | ПТ-Родион,3 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 35,5 | 35,6 | 8,2 | 0,29 | 0,0585 |
| 8633 | ВД-007581 | ОТВ-002926 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | 188,6 | 52,4 | 13,9 | 0,5 | 0,01164 |
| 8634 | ВД-007581 | ОТВ-002926 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | 176,4 | 40,6 | 13,9 | 0,5 | 0,01164 |
| 8635 | ВД-007582 | ВД-007583 | подающий | 50 | 24 | 0,04232395 | 188,4 | 188,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00105 |
| 8636 | ВД-007582 | ВД-007583 | обратный | 50 | 24 | 0,04232395 | 176,6 | 176,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00105 |
| 8637 | ВД-007583 | ПТ-Донец,3 гараж | подающий | 50 | 0,1 | 0,00026673 | 188,3 | 52,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00139 |
| 8638 | ВД-007583 | ПТ-Донец,3 гараж | обратный | 50 | 0,1 | 0,00026673 | 176,7 | 40,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00139 |
| 8639 | ВД-007585 | ПТ-В.Волж.наб,18 пар | подающий | 100 | 0,1 | 0,00000527 | 25,4 | 25,4 | 9,1 | 0,33 | 0,00668 |
| 8640 | ВД-007585 | ПТ-В.Волж.наб,18 пар | обратный | 100 | 0,1 | 0,00000527 | 29,6 | 29,6 | 9,1 | 0,33 | 0,00668 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8641 | ВД-007586 | ВД-007585 | подающий | 50 | 65 | 0,1145096 | 35 | 25,4 | 9,1 | 1,26 | 0,1473 |
| 8642 | ВД-007586 | ВД-007585 | обратный | 50 | 65 | 0,1145096 | 20 | 29,6 | 9,1 | 1,26 | 0,1473 |
| 8643 | ВД-007587 | ОТВ-003341 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 78,7 | 78,7 | 24 | 0,38 | 0,00482 |
| 8644 | ВД-007587 | ОТВ-003341 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 50,3 | 50,3 | 24 | 0,38 | 0,00482 |
| 8645 | ВД-007588 | ВД-007482 | подающий | 125 | 20 | 0,00029725 | 78,4 | 78,3 | 13,7 | 0,31 | 0,0028 |
| 8646 | ВД-007588 | ВД-007482 | обратный | 125 | 20 | 0,00029725 | 50,6 | 50,7 | 13,7 | 0,31 | 0,00279 |
| 8647 | ВД-007589 | ОТВ-001091 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 81,3 | 81,2 | 51,9 | 0,84 | 0,0301 |
| 8648 | ВД-007589 | ОТВ-001091 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 28,8 | 28,9 | 51,9 | 0,84 | 0,03012 |
| 8649 | ВД-007590 | ПТ-В.Волжск.наб,17 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 80,3 | 80,3 | 3 | 0,16 | 0,01005 |
| 8650 | ВД-007590 | ПТ-В.Волжск.наб,17 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 29,8 | 29,8 | 3 | 0,16 | 0,01005 |
| 8651 | ВД-007591 | ОТВ-003444 | подающий | 125 | 17 | 0,00028661 | 77,9 | 77,9 | 8,1 | 0,19 | 0,00111 |
| 8652 | ВД-007591 | ОТВ-003444 | обратный | 125 | 17 | 0,00028661 | 51,1 | 51,1 | 8,1 | 0,19 | 0,00111 |
| 8653 | ВД-007592 | ОТВ-001093 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 75,3 | 75,3 | 5,4 | 0,29 | 0,00985 |
| 8654 | ВД-007592 | ОТВ-001093 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 26,8 | 26,8 | 5,4 | 0,29 | 0,00985 |
| 8655 | ВД-007593 | ПТ-В.Волжск.наб,18 кот. | подающий | 150 | 2 | 0,00019057 | 80,6 | 80,6 | 0,3 | 0,01 | 0,00005 |
| 8656 | ВД-007593 | ПТ-В.Волжск.наб,18 кот. | обратный | 150 | 2 | 0,00019057 | 29,5 | 29,5 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 8657 | ВД-007595 | ОТВ-008667 | подающий | 150 | 4 | 0,00020004 | 109,4 | 109,4 | 7,6 | 0,12 | 0,00295 |
| 8658 | ВД-007595 | ОТВ-008667 | обратный | 150 | 4 | 0,00020004 | 52,7 | 52,7 | 7,6 | 0,12 | 0,00292 |
| 8659 | ВД-007596 | ОТВ-001208 | подающий | 100 | 6 | 0,00064017 | 51,5 | 51,4 | 9,9 | 0,36 | 0,01052 |
| 8660 | ВД-007596 | ОТВ-001208 | обратный | 100 | 6 | 0,00064017 | 22,5 | 22,6 | 9,9 | 0,36 | 0,01052 |
| 8661 | ВД-007597 | ОТВ-001201 | подающий | 80 | 8 | 0,00269639 | 51,5 | 51,5 | 5,9 | 0,32 | 0,01169 |
| 8662 | ВД-007597 | ОТВ-001201 | обратный | 0 | 8 | 0,00269639 | 22,5 | 22,5 | 5,9 | 0,32 | 0,01169 |
| 8663 | ВД-007598 | ТК-400-436-7-1 к5 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 64,9 | 64,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00434 |
| 8664 | ВД-007598 | ТК-400-436-7-1 к5 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 35,1 | 35,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00435 |
| 8665 | ВД-007599 | ТК-400-436-7-1 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 65 | 65 | 10,6 | 0,17 | 0,00127 |
| 8666 | ВД-007599 | ТК-400-436-7-1 к1 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 35 | 35 | 10,6 | 0,17 | 0,00127 |
| 8667 | ВД-007600 | ОТВ-001094 | подающий | 150 | 6 | 0,00005428 | 64,9 | 64,9 | 10,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 8668 | ВД-007600 | ОТВ-001094 | обратный | 150 | 6 | 0,00005428 | 35,1 | 35,1 | 10,6 | 0,17 | 0,00103 |
| 8669 | ВД-007601 | ТК-400-436-7-1 к4 | подающий | 125 | 32 | 0,00044425 | 64,9 | 65,9 | 4 | 0,09 | 0,00023 |
| 8670 | ВД-007601 | ТК-400-436-7-1 к4 | обратный | 125 | 32 | 0,00044425 | 35,1 | 36,1 | 4 | 0,09 | 0,00023 |
| 8671 | ВД-007602 | ПТ-В.Волжск.наб,21 леч. | подающий | 125 | 3 | 0,00040236 | 65,9 | 65,9 | 4 | 0,09 | 0,0022 |
| 8672 | ВД-007602 | ПТ-В.Волжск.наб,21 леч. | обратный | 125 | 3 | 0,00040236 | 36,1 | 36,1 | 4 | 0,09 | 0,0022 |
| 8673 | ВД-007603 | ОТВ-003318 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 77,4 | 77,4 | 6,4 | 0,23 | 0,00435 |
| 8674 | ВД-007603 | ОТВ-003318 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 39,6 | 39,6 | 6,4 | 0,23 | 0,00435 |
| 8675 | ВД-007604 | ПТ-Даргом,8 | подающий | 100 | 3 | 0,00098421 | 76,3 | 76,3 | 2,1 | 0,08 | 0,0015 |
| 8676 | ВД-007604 | ПТ-Даргом,8 | обратный | 100 | 3 | 0,00098421 | 38,7 | 38,7 | 2,1 | 0,08 | 0,0015 |
| 8677 | ВД-007605 | ОТВ-003321 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 76,9 | 76,8 | 12,1 | 0,44 | 0,0248 |
| 8678 | ВД-007605 | ОТВ-003321 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 40,1 | 40,2 | 12,1 | 0,44 | 0,02481 |
| 8679 | ВД-007606 | ШО-000677 | подающий | 80 | 45 | 0,00574602 | 76,8 | 78,7 | 5 | 0,26 | 0,00314 |
| 8680 | ВД-007606 | ШО-000677 | обратный | 80 | 45 | 0,00574602 | 40,2 | 42,3 | 5 | 0,26 | 0,00314 |
| 8681 | ВД-007607 | ТК-311-45 | подающий | 80 | 85 | 0,01088493 | 75,7 | 75,6 | 2,2 | 0,12 | 0,00061 |
| 8682 | ВД-007607 | ТК-311-45 | обратный | 80 | 85 | 0,01088493 | 39,3 | 39,4 | 2,2 | 0,12 | 0,00061 |
| 8683 | ВД-007608 | ПТ-Трамв,83 прачечная | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 75,6 | 75,6 | 0,2 | 0,03 | 0,0005 |
| 8684 | ВД-007608 | ПТ-Трамв,83 прачечная | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 39,4 | 39,4 | 0,2 | 0,03 | 0,0005 |
| 8685 | ВД-007609 | ПТ-Трамв,83 | подающий | 80 | 10 | 0,00361154 | 75,6 | 75,6 | 2 | 0,11 | 0,00145 |
| 8686 | ВД-007609 | ПТ-Трамв,83 | обратный | 80 | 10 | 0,00361154 | 39,4 | 39,4 | 2 | 0,11 | 0,00145 |
| 8687 | ВД-007610 | ОТВ-003504 | подающий | 150 | 4 | 0,00004345 | 79,8 | 79,7 | 48 | 0,76 | 0,025 |
| 8688 | ВД-007610 | ОТВ-003504 | обратный | 150 | 4 | 0,00004345 | 47,2 | 47,3 | 48 | 0,76 | 0,025 |
| 8689 | ВД-007611 | ЦТП-410 | подающий | 200 | 5 | 0,0000105 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 8690 | ВД-007611 | ЦТП-410 | обратный | 200 | 5 | 0,0000105 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 8691 | ВД-007612 | ТК-320-ЦТП410 к1 | подающий | 125 | 17 | 0,0002445 | 53 | 52,7 | 31,5 | 0,74 | 0,01428 |
| 8692 | ВД-007612 | ТК-320-ЦТП410 к1 | обратный | 125 | 17 | 0,0002445 | 40 | 40,3 | 31,5 | 0,74 | 0,01428 |
| 8693 | ВД-007613 | ОТВ-007744 | подающий | 125 | 1 | 0,00006448 | 52,4 | 52,3 | 31,5 | 0,72 | 0,064 |
| 8694 | ВД-007613 | ОТВ-007744 | обратный | 125 | 1 | 0,00006448 | 40,6 | 40,7 | 31,5 | 0,72 | 0,064 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8695 | ВД-007614 | ВД-007615 | подающий | 80 | 45 | 0,00602806 | 76,4 | 77,4 | 2,7 | 0,15 | 0,001 |
| 8696 | ВД-007614 | ВД-007615 | обратный | 80 | 45 | 0,00602806 | 48,6 | 49,6 | 2,7 | 0,15 | 0,001 |
| 8697 | ВД-007615 | ПТ-Макар,1а,Делег,118 | подающий | 80 | 10 | 0,0033295 | 77,4 | 77,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00247 |
| 8698 | ВД-007615 | ПТ-Макар,1а,Делег,118 | обратный | 80 | 10 | 0,0033295 | 49,6 | 49,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00247 |
| 8699 | ВД-007616 | ТК-311-46 | подающий | 150 | 17 | 0,00010282 | 75,7 | 73,6 | 27 | 0,43 | 0,0044 |
| 8700 | ВД-007616 | ТК-311-46 | обратный | 150 | 17 | 0,00010282 | 49,3 | 47,4 | 27 | 0,43 | 0,0044 |
| 8701 | ВД-007617 | ОТВ-003517 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 72,6 | 72,6 | 13 | 0,21 | 0,00121 |
| 8702 | ВД-007617 | ОТВ-003517 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 46,4 | 46,4 | 13 | 0,21 | 0,00121 |
| 8703 | ВД-007618 | ТК-311-46-1 | подающий | 100 | 44 | 0,00212979 | 72,6 | 72,5 | 7 | 0,25 | 0,00235 |
| 8704 | ВД-007618 | ТК-311-46-1 | обратный | 100 | 44 | 0,00212979 | 46,4 | 46,5 | 7 | 0,25 | 0,00235 |
| 8705 | ВД-007619 | ПТ-Даргом,11 | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 71,5 | 71,4 | 4,8 | 0,17 | 0,00316 |
| 8706 | ВД-007619 | ПТ-Даргом,11 | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 45,5 | 45,6 | 4,8 | 0,17 | 0,00316 |
| 8707 | ВД-007620 | ПТ-Даргом,11а | подающий | 50 | 3 | 0,01907362 | 70,6 | 70,5 | 2,2 | 0,3 | 0,0298 |
| 8708 | ВД-007620 | ПТ-Даргом,11а | обратный | 50 | 3 | 0,01907362 | 46,4 | 46,5 | 2,2 | 0,3 | 0,0298 |
| 8709 | ВД-007621 | ОТВ-001043 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 75,8 | 76,8 | 9,2 | 0,33 | 0,00617 |
| 8710 | ВД-007621 | ОТВ-001043 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 46,2 | 47,2 | 9,2 | 0,33 | 0,00617 |
| 8711 | ВД-007622 | УТ-400-439 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00005774 | 75 | 73,9 | 45,3 | 0,73 | 0,02958 |
| 8712 | ВД-007622 | УТ-400-439 к1 | обратный | 150 | 4 | 0,00005774 | 45 | 44,1 | 45,3 | 0,73 | 0,02958 |
| 8713 | ВД-007623 | ОТВ-001041 | подающий | 80 | 40 | 0,00570299 | 71,2 | 72,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00154 |
| 8714 | ВД-007623 | ОТВ-001041 | обратный | 80 | 40 | 0,00570299 | 42,8 | 43,9 | 3,3 | 0,18 | 0,00154 |
| 8715 | ВД-007624 | ПТ-Чачин,24а | подающий | 25 | 2 | 0,3286578 | 96 | 96 | 0,3 | 0,15 | 0,01379 |
| 8716 | ВД-007624 | ПТ-Чачин,24а | обратный | 25 | 2 | 0,3286578 | 36 | 36,1 | 0,3 | 0,15 | 0,01385 |
| 8717 | ВД-007625 | ОТВ-001020 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 76,9 | 75,8 | 32,4 | 0,52 | 0,01173 |
| 8718 | ВД-007625 | ОТВ-001020 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 49,1 | 48,2 | 32,4 | 0,52 | 0,01172 |
| 8719 | ВД-007627 | ТК-400-439 к6 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 75,9 | 75,8 | 26,2 | 0,6 | 0,01357 |
| 8720 | ВД-007627 | ТК-400-439 к6 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 50,1 | 50,2 | 26,2 | 0,6 | 0,01357 |
| 8721 | ВД-007628 | ОТВ-001022 | подающий | 125 | 20 | 0,00032336 | 76,7 | 75,6 | 23,7 | 0,54 | 0,00905 |
| 8722 | ВД-007628 | ОТВ-001022 | обратный | 125 | 20 | 0,00032336 | 51,3 | 50,4 | 23,7 | 0,54 | 0,00905 |
| 8723 | ВД-007629 | ПТ-Горького,240а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 73,8 | 73,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00408 |
| 8724 | ВД-007629 | ПТ-Горького,240а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,2 | 48,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00407 |
| 8725 | ВД-007630 | ТК-400-439 к7 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 76,4 | 75,3 | 20,6 | 0,47 | 0,00703 |
| 8726 | ВД-007630 | ТК-400-439 к7 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 51,6 | 50,7 | 20,6 | 0,47 | 0,00703 |
| 8727 | ВД-007631 | ПТ-Ковалихин,97а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 76,3 | 75,3 | 3,1 | 0,16 | 0,0105 |
| 8728 | ВД-007631 | ПТ-Ковалихин,97а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 51,7 | 50,7 | 3,1 | 0,16 | 0,0105 |
| 8729 | ВД-007632 | ОТВ-001023 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 74,3 | 74,3 | 17,5 | 0,63 | 0,02237 |
| 8730 | ВД-007632 | ОТВ-001023 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 51,7 | 51,7 | 17,5 | 0,63 | 0,02237 |
| 8731 | ВД-007633 | ПТ-Горького,240б | подающий | 50 | 4 | 0,00245995 | 73,1 | 73,1 | 0,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 8732 | ВД-007633 | ПТ-Горького,240б | обратный | 50 | 4 | 0,00245995 | 44,9 | 44,9 | 0,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 8733 | ВД-007634 | ПТ-Генкиной,15 произ.база | подающий | 100 | 1 | 0,00097805 | 258,6 | 94,6 | 0,7 | 0,02 | 0,0005 |
| 8734 | ВД-007634 | ПТ-Генкиной,15 произ.база | обратный | 100 | 1 | 0,00097805 | 197,5 | 33,5 | 0,7 | 0,02 | 0,00051 |
| 8735 | ВД-007635 | УТ-400-439 к8 | подающий | 200 | 15 | 0,00002715 | 73,8 | 72,8 | 43 | 0,37 | 0,00335 |
| 8736 | ВД-007635 | УТ-400-439 к8 | обратный | 200 | 15 | 0,00002715 | 44,2 | 43,2 | 43 | 0,37 | 0,00335 |
| 8737 | ВД-007636 | ОТВ-001051 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 73,7 | 73,7 | 12,3 | 0,28 | 0,00263 |
| 8738 | ВД-007636 | ОТВ-001051 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 44,3 | 44,3 | 12,3 | 0,28 | 0,00263 |
| 8739 | ВД-007637 | ТК-400-439 к8-1 | подающий | 125 | 19 | 0,00028499 | 73,6 | 70,6 | 9,2 | 0,21 | 0,00127 |
| 8740 | ВД-007637 | ТК-400-439 к8-1 | обратный | 125 | 19 | 0,00028499 | 44,4 | 41,4 | 9,2 | 0,21 | 0,00127 |
| 8741 | ВД-007638 | ОТВ-001052 | подающий | 125 | 3 | 0,00008898 | 73,6 | 69,5 | 9,2 | 0,21 | 0,0025 |
| 8742 | ВД-007638 | ОТВ-001052 | обратный | 125 | 3 | 0,00008898 | 44,4 | 40,5 | 9,2 | 0,21 | 0,0025 |
| 8743 | ВД-007639 | ОТВ-001046 | подающий | 200 | 8 | 0,000014 | 70,7 | 69,7 | 24,4 | 0,21 | 0,00104 |
| 8744 | ВД-007639 | ОТВ-001046 | обратный | 200 | 8 | 0,000014 | 41,3 | 40,3 | 24,4 | 0,21 | 0,00104 |
| 8745 | ВД-007640 | УТ-400-439 к9 | подающий | 150 | 7 | 0,00004608 | 69,7 | 69,6 | 21,3 | 0,34 | 0,003 |
| 8746 | ВД-007640 | УТ-400-439 к9 | обратный | 150 | 7 | 0,00004608 | 40,3 | 40,4 | 21,3 | 0,34 | 0,003 |
| 8747 | ВД-007641 | ПТ-Трудов,27 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 69,6 | 69,6 | 3,1 | 0,11 | 0,0025 |
| 8748 | ВД-007641 | ПТ-Трудов,27 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 40,4 | 40,4 | 3,1 | 0,11 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8749 | ВД-007642 | ПТ-Горького,226 | подающий | 50 | 4 | 0,02260419 | 69,6 | 69,6 | 0,9 | 0,12 | 0,00445 |
| 8750 | ВД-007642 | ПТ-Горького,226 | обратный | 50 | 4 | 0,02260419 | 40,4 | 40,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00445 |
| 8751 | ВД-007643 | ПТ-Горького,226б | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 69,5 | 69,4 | 1 | 0,22 | 0,02335 |
| 8752 | ВД-007643 | ПТ-Горького,226б | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 40,5 | 40,6 | 1 | 0,22 | 0,02335 |
| 8753 | ВД-007644 | ПТ-Генкиной,15 гар,маст | подающий | 100 | 1 | 0,00093377 | 258,6 | 94,6 | 2,8 | 0,1 | 0,00711 |
| 8754 | ВД-007644 | ПТ-Генкиной,15 гар,маст | обратный | 100 | 1 | 0,00093377 | 197,4 | 33,4 | 2,8 | 0,1 | 0,0071 |
| 8755 | ВД-007645 | ПТ-Совнар,4 | подающий | 100 | 8 | 0,00128564 | 58 | 57,6 | 16,1 | 0,58 | 0,04164 |
| 8756 | ВД-007645 | ПТ-Совнар,4 | обратный | 100 | 8 | 0,00128564 | 35 | 35,4 | 16,1 | 0,58 | 0,04164 |
| 8757 | ВД-007646 | ВД-007647 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 57,2 | 57,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00151 |
| 8758 | ВД-007646 | ВД-007647 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 35,8 | 35,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00151 |
| 8759 | ВД-007647 | ПТ-Совнар,6а | подающий | 80 | 3 | 0,00247955 | 57,2 | 57,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00833 |
| 8760 | ВД-007647 | ПТ-Совнар,6а | обратный | 80 | 3 | 0,00247955 | 35,8 | 35,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00833 |
| 8761 | ВД-007648 | ОТВ-006964 | подающий | 80 | 14 | 0,00226208 | 91,6 | 91,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00286 |
| 8762 | ВД-007648 | ОТВ-006964 | обратный | 80 | 14 | 0,00226208 | 30,4 | 30,5 | 4,2 | 0,23 | 0,00286 |
| 8763 | ВД-007649 | ПТ-Совет,2а | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 54,9 | 54,8 | 6,8 | 0,37 | 0,1049 |
| 8764 | ВД-007649 | ПТ-Совет,2а | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 36,1 | 36,2 | 6,8 | 0,37 | 0,1049 |
| 8765 | ВД-007650 | ПТ-Совнар,5 | подающий | 40 | 1 | 0,04367336 | 56,4 | 56,1 | 2,4 | 0,55 | 0,2592 |
| 8766 | ВД-007650 | ПТ-Совнар,5 | обратный | 40 | 1 | 0,04367336 | 36,6 | 36,9 | 2,4 | 0,55 | 0,2592 |
| 8767 | ВД-007651 | ОТВ-008669 | подающий | 40 | 1 | 0,04309664 | 50,4 | 50,3 | 1,3 | 0,32 | 0,0771 |
| 8768 | ВД-007651 | ОТВ-008669 | обратный | 40 | 1 | 0,04309664 | 37,6 | 37,7 | 1,3 | 0,32 | 0,0771 |
| 8769 | ВД-007652 | ГЭУ-Стр.револ,29 | подающий | 100 | 6 | 0,00117144 | 74,7 | 74,3 | 17,2 | 0,62 | 0,05783 |
| 8770 | ВД-007652 | ГЭУ-Стр.револ,29 | обратный | 100 | 6 | 0,00117144 | 45 | 45,3 | 16,8 | 0,6 | 0,05497 |
| 8771 | ВД-007653 | ПТ-Энтуз,1 | подающий | 50 | 6 | 0,02631651 | 56,3 | 56,3 | 1 | 0,15 | 0,0048 |
| 8772 | ВД-007653 | ПТ-Энтуз,1 | обратный | 50 | 6 | 0,02631651 | 36,7 | 36,7 | 1 | 0,15 | 0,0048 |
| 8773 | ВД-007654 | ПТ-Премуд,33 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 56,2 | 56,2 | 1,3 | 0,18 | 0,0137 |
| 8774 | ВД-007654 | ПТ-Премуд,33 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 36,8 | 36,8 | 1,3 | 0,18 | 0,0137 |
| 8775 | ВД-007655 | ТК-030-506-3-3 к1 | подающий | 100 | 32 | 0,00138085 | 125,4 | 44,7 | 43,9 | 1,58 | 0,08327 |
| 8776 | ВД-007655 | ТК-030-506-3-3 к1 | обратный | 100 | 32 | 0,00138085 | 123,6 | 48,2 | 43,3 | 1,55 | 0,08095 |
| 8777 | ВД-007656 | ПТ-Никон,11 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 44,1 | 44 | 8,2 | 0,45 | 0,1332 |
| 8778 | ВД-007656 | ПТ-Никон,11 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 48,8 | 48,9 | 8,2 | 0,45 | 0,1332 |
| 8779 | ВД-007657 | ПТ-Никон,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 40,2 | 40,1 | 7,6 | 0,42 | 0,0616 |
| 8780 | ВД-007657 | ПТ-Никон,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 50,6 | 50,7 | 7,6 | 0,42 | 0,0616 |
| 8781 | ВД-007658 | ОТВ-008671 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 40,3 | 40,2 | 14,1 | 0,51 | 0,01188 |
| 8782 | ВД-007658 | ОТВ-008671 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 50,5 | 50,6 | 13,7 | 0,49 | 0,01116 |
| 8783 | ВД-007659 | ОТВ-008672 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 40 | 40 | 6,5 | 0,35 | 0,01709 |
| 8784 | ВД-007659 | ОТВ-008672 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 50,8 | 50,8 | 6,1 | 0,32 | 0,0149 |
| 8785 | ВД-007660 | ШО-000687 | подающий | 100 | 80 | 0,0038028 | 40,2 | 40 | 6,5 | 0,23 | 0,00201 |
| 8786 | ВД-007660 | ШО-000687 | обратный | 100 | 80 | 0,0038028 | 50,6 | 50,7 | 6,1 | 0,22 | 0,00175 |
| 8787 | ВД-007661 | РД-ЦТП-168 | подающий | 300 | 1 | 0,00000143 | 85,2 | 85,1 | 161,3 | 0,6 | 0,03729 |
| 8788 | ВД-007661 | РД-ЦТП-168 | обратный | 300 | 1 | 0,00000143 | 50,8 | 50,9 | 161,3 | 0,6 | 0,03729 |
| 8789 | ВД-007662 | ПТ-Никон,14 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 42,8 | 42,7 | 7,9 | 0,43 | 0,0464 |
| 8790 | ВД-007662 | ПТ-Никон,14 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 48,1 | 48,2 | 7,9 | 0,43 | 0,0464 |
| 8791 | ВД-007663 | РД-ЦТП-167 | подающий | 300 | 2 | 0,00000151 | 72 | 72 | 227,4 | 0,84 | 0,03895 |
| 8792 | ВД-007663 | РД-ЦТП-167 | обратный | 300 | 2 | 0,00000151 | 40 | 40 | 227,4 | 0,84 | 0,03895 |
| 8793 | ВД-007664 | ОТВ-008673 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 42,6 | 42,5 | 3,3 | 0,45 | 0,0274 |
| 8794 | ВД-007664 | ОТВ-008673 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 50,2 | 50,3 | 3,1 | 0,43 | 0,0247 |
| 8795 | ВД-007665 | ОТВ-008674 | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 41,7 | 41,7 | 2,8 | 0,39 | 0,01793 |
| 8796 | ВД-007665 | ОТВ-008674 | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 51,1 | 51,1 | 2,8 | 0,38 | 0,0177 |
| 8797 | ВД-007666 | ОТВ-008675 | подающий | 100 | 20 | 0,00318222 | 76,4 | 76 | 11,2 | 0,4 | 0,02007 |
| 8798 | ВД-007666 | ОТВ-008675 | обратный | 100 | 20 | 0,00318222 | 40,7 | 41,1 | 11,2 | 0,4 | 0,02008 |
| 8799 | ВД-007667 | ПТ-Рубо,21 | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 58,7 | 58,6 | 3,1 | 0,44 | 0,1373 |
| 8800 | ВД-007667 | ПТ-Рубо,21 | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 35,3 | 35,4 | 3,1 | 0,44 | 0,1373 |
| 8801 | ВД-007668 | ПТ-Рубо,19 | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 57,9 | 57,7 | 3,3 | 0,47 | 0,15459 |
| 8802 | ВД-007668 | ПТ-Рубо,19 | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 34,1 | 34,3 | 3,3 | 0,47 | 0,1546 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8803 | ВД-007669 | ПТ-Рубо,15 | подающий | 50 | 3 | 0,01927899 | 59,1 | 58,9 | 3,2 | 0,46 | 0,0668 |
| 8804 | ВД-007669 | ПТ-Рубо,15 | обратный | 50 | 3 | 0,01927899 | 32,9 | 33,1 | 3,2 | 0,46 | 0,0668 |
| 8805 | ВД-007670 | ПТ-Рубо,17 | подающий | 50 | 3 | 0,01927899 | 59,6 | 59,6 | 1,8 | 0,26 | 0,02167 |
| 8806 | ВД-007670 | ПТ-Рубо,17 | обратный | 50 | 3 | 0,01927899 | 34,4 | 34,4 | 1,8 | 0,26 | 0,02167 |
| 8807 | ВД-007671 | ПТ-Обух,49_вв2 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 50,8 | 50,8 | 6,7 | 0,36 | 0,0879 |
| 8808 | ВД-007671 | ПТ-Обух,49_вв2 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 37,9 | 37,9 | 6,7 | 0,36 | 0,0879 |
| 8809 | ВД-007672 | ПТ-Обух,49_вв1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 50,6 | 50,5 | 6,7 | 0,36 | 0,0878 |
| 8810 | ВД-007672 | ПТ-Обух,49_вв1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 38,1 | 38,2 | 6,7 | 0,36 | 0,0879 |
| 8811 | ВД-007673 | ПТ-Залом,1 | подающий | 125 | 2 | 0,00039011 | 45,2 | 45,1 | 8,9 | 0,2 | 0,0154 |
| 8812 | ВД-007673 | ПТ-Залом,1 | обратный | 125 | 2 | 0,00039011 | 34,8 | 34,9 | 8,9 | 0,2 | 0,0154 |
| 8813 | ВД-007675 | ОТВ-002436 | подающий | 100 | 50 | 0,00224923 | 131,2 | 53,9 | 11,3 | 0,4 | 0,00573 |
| 8814 | ВД-007675 | ОТВ-002436 | обратный | 100 | 50 | 0,00224923 | 113,8 | 37,1 | 11,3 | 0,4 | 0,00573 |
| 8815 | ВД-007676 | ПТ-Б.Покр,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 25,8 | 25,3 | 5,2 | 0,71 | 0,2195 |
| 8816 | ВД-007676 | ПТ-Б.Покр,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 22,2 | 22,7 | 5,2 | 0,71 | 0,2195 |
| 8817 | ВД-007677 | ПТ-Б.Покр,14 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 26,9 | 25,8 | 8,2 | 1,13 | 0,55475 |
| 8818 | ВД-007677 | ПТ-Б.Покр,14 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 21,1 | 22,2 | 8,2 | 1,13 | 0,55475 |
| 8819 | ВД-007678 | ПТ-Б.Покр,16 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 28,5 | 28,5 | 3,6 | 0,19 | 0,014 |
| 8820 | ВД-007678 | ПТ-Б.Покр,16 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 19,5 | 19,5 | 3,6 | 0,19 | 0,014 |
| 8821 | ВД-007679 | ТК-515-2 | подающий | 70 | 6 | 0,00199672 | 28,7 | 28,3 | 13,4 | 0,98 | 0,05943 |
| 8822 | ВД-007679 | ТК-515-2 | обратный | 70 | 6 | 0,00199672 | 19,3 | 19,7 | 13,4 | 0,98 | 0,05943 |
| 8823 | ВД-007680 | ТК-515-1 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 28,7 | 28,5 | 12,8 | 0,68 | 0,02568 |
| 8824 | ВД-007680 | ТК-515-1 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 19,3 | 19,5 | 12,8 | 0,68 | 0,02568 |
| 8825 | ВД-007681 | ПТ-Б.Покр,18 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 23,3 | 21,9 | 9,3 | 1,28 | 0,7056 |
| 8826 | ВД-007681 | ПТ-Б.Покр,18 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 22,7 | 24,1 | 9,3 | 1,28 | 0,7056 |
| 8827 | ВД-007682 | ПТ-Кораб,24/1 молоч. | подающий | 65 | 10 | 0,00647016 | 62,8 | 62,8 | 0,7 | 0,05 | 0,00031 |
| 8828 | ВД-007682 | ПТ-Кораб,24/1 молоч. | обратный | 65 | 10 | 0,00647016 | 46,2 | 46,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00032 |
| 8829 | ВД-007683 | ОТВ-004777 | подающий | 200 | 8 | 0,00001761 | 64,5 | 64,4 | 83,5 | 0,71 | 0,01534 |
| 8830 | ВД-007683 | ОТВ-004777 | обратный | 200 | 8 | 0,00001761 | 46,5 | 46,6 | 83,5 | 0,71 | 0,01534 |
| 8831 | ВД-007684 | ОТВ-004813 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 63,8 | 62,8 | 4 | 0,14 | 0,00079 |
| 8832 | ВД-007684 | ОТВ-004813 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 47,2 | 46,2 | 4 | 0,14 | 0,0008 |
| 8833 | ВД-007685 | ТК-026-116А | подающий | 200 | 6 | 0,00001591 | 64,3 | 63,2 | 70,7 | 0,6 | 0,01327 |
| 8834 | ВД-007685 | ТК-026-116А | обратный | 200 | 6 | 0,00001591 | 46,7 | 45,8 | 70,7 | 0,6 | 0,01328 |
| 8835 | ВД-007686 | ОТВ-004780 | подающий | 150 | 24 | 0,00017184 | 63,2 | 63,1 | 20,2 | 0,33 | 0,00292 |
| 8836 | ВД-007686 | ОТВ-004780 | обратный | 150 | 24 | 0,00017184 | 45,8 | 45,9 | 20,2 | 0,33 | 0,00292 |
| 8837 | ВД-007687 | ТК-026-116А-1 | подающий | 125 | 20 | 0,00034948 | 62,9 | 62,9 | 9,4 | 0,22 | 0,00156 |
| 8838 | ВД-007687 | ТК-026-116А-1 | обратный | 125 | 20 | 0,00034948 | 46,1 | 46,1 | 9,4 | 0,22 | 0,00155 |
| 8839 | ВД-007688 | ОТВ-004833 | подающий | 125 | 17 | 0,00028661 | 61,9 | 62,8 | 9,4 | 0,22 | 0,0015 |
| 8840 | ВД-007688 | ОТВ-004833 | обратный | 125 | 17 | 0,00028661 | 45,1 | 46,2 | 9,4 | 0,22 | 0,0015 |
| 8841 | ВД-007689 | ПТ-Кораб,26/2 аптека | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 62,7 | 62,7 | 0,7 | 0,05 | 0,00115 |
| 8842 | ВД-007689 | ПТ-Кораб,26/2 аптека | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 46,3 | 46,3 | 0,7 | 0,05 | 0,0011 |
| 8843 | ВД-007690 | ОТВ-004789 | подающий | 125 | 8 | 0,00015024 | 62,9 | 62,9 | 6 | 0,14 | 0,00068 |
| 8844 | ВД-007690 | ОТВ-004789 | обратный | 125 | 8 | 0,00015024 | 46,1 | 46,1 | 6 | 0,14 | 0,00069 |
| 8845 | ВД-007691 | ОТВ-001405 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 58,6 | 58,5 | 13,3 | 0,71 | 0,03813 |
| 8846 | ВД-007691 | ОТВ-001405 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 17,4 | 17,5 | 13,3 | 0,71 | 0,03813 |
| 8847 | ВД-007692 | ПТ-Кораб,22/5 почта | подающий | 80 | 3 | 0,00240904 | 62,8 | 62,8 | 0,8 | 0,04 | 0,00054 |
| 8848 | ВД-007692 | ПТ-Кораб,22/5 почта | обратный | 80 | 3 | 0,00240904 | 46,2 | 46,2 | 0,8 | 0,04 | 0,0005 |
| 8849 | ВД-007693 | ОТВ-004790 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 62,8 | 62,8 | 6 | 0,22 | 0,0023 |
| 8850 | ВД-007693 | ОТВ-004790 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 46,2 | 46,2 | 6 | 0,22 | 0,00228 |
| 8851 | ВД-007694 | ОТВ-004781 | подающий | 100 | 17 | 0,00074589 | 63,1 | 63 | 6,6 | 0,22 | 0,00193 |
| 8852 | ВД-007694 | ОТВ-004781 | обратный | 100 | 17 | 0,00074589 | 45,9 | 46 | 6,6 | 0,22 | 0,00193 |
| 8853 | ВД-007695 | ОТВ-006494 | подающий | 100 | 3 | 0,00101609 | 63,3 | 63,2 | 8,4 | 0,3 | 0,02393 |
| 8854 | ВД-007695 | ОТВ-006494 | обратный | 100 | 3 | 0,00101609 | 40,7 | 40,8 | 8,4 | 0,3 | 0,02393 |
| 8855 | ВД-007696 | ОТВ-004782 | подающий | 100 | 28 | 0,00134373 | 63,1 | 63 | 6 | 0,22 | 0,00173 |
| 8856 | ВД-007696 | ОТВ-004782 | обратный | 100 | 28 | 0,00134373 | 45,9 | 46 | 6 | 0,22 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8857 | ВД-007697 | УТ-300-1 | подающий | 350 | 25 | 0,00000182 | 63,9 | 63,8 | 238,8 | 0,66 | 0,00415 |
| 8858 | ВД-007697 | УТ-300-1 | обратный | 350 | 25 | 0,00000182 | 40,1 | 40,2 | 238,8 | 0,66 | 0,00415 |
| 8859 | ВД-007698 | ВД-007699 | подающий | 150 | 30 | 0,00016791 | 63,7 | 63,7 | 9,1 | 0,15 | 0,00046 |
| 8860 | ВД-007698 | ВД-007699 | обратный | 150 | 30 | 0,00016791 | 40,3 | 40,3 | 9,1 | 0,15 | 0,00046 |
| 8861 | ВД-007699 | ОТВ-006466 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 63,7 | 63,7 | 9,1 | 0,15 | 0,00093 |
| 8862 | ВД-007699 | ОТВ-006466 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 40,3 | 40,3 | 9,1 | 0,15 | 0,00093 |
| 8863 | ВД-007700 | ВД-007701 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 63,6 | 64,5 | 5,3 | 0,28 | 0,00367 |
| 8864 | ВД-007700 | ВД-007701 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 40,4 | 41,5 | 5,3 | 0,28 | 0,00367 |
| 8865 | ВД-007701 | ПТ-пр.Ленина,51/9 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 64,5 | 63,5 | 5,3 | 0,28 | 0,0089 |
| 8866 | ВД-007701 | ПТ-пр.Ленина,51/9 | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 41,5 | 40,5 | 5,3 | 0,28 | 0,0089 |
| 8867 | ВД-007702 | ОТВ-004784 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 62,8 | 62,8 | 6,6 | 0,24 | 0,00209 |
| 8868 | ВД-007702 | ОТВ-004784 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 46,2 | 46,2 | 6,6 | 0,24 | 0,00209 |
| 8869 | ВД-007703 | ОТВ-006467 | подающий | 250 | 7 | 0,00000468 | 63,2 | 63,1 | 110,1 | 0,6 | 0,00811 |
| 8870 | ВД-007703 | ОТВ-006467 | обратный | 250 | 7 | 0,00000468 | 40,8 | 40,9 | 110,1 | 0,6 | 0,00811 |
| 8871 | ВД-007704 | ВД-007705 | подающий | 100 | 42 | 0,0018562 | 63 | 62,4 | 17,5 | 0,63 | 0,01356 |
| 8872 | ВД-007704 | ВД-007705 | обратный | 100 | 42 | 0,0018562 | 41 | 41,6 | 17,5 | 0,63 | 0,01356 |
| 8873 | ВД-007705 | ОТВ-006468 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 62,4 | 62,3 | 17,5 | 0,63 | 0,0224 |
| 8874 | ВД-007705 | ОТВ-006468 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 41,6 | 41,7 | 17,5 | 0,63 | 0,0224 |
| 8875 | ВД-007706 | ВД-007707 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 62,2 | 61,9 | 11,7 | 0,42 | 0,00648 |
| 8876 | ВД-007706 | ВД-007707 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 41,8 | 42,1 | 11,7 | 0,42 | 0,00648 |
| 8877 | ВД-007707 | ОТВ-006469 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 61,9 | 61,9 | 11,7 | 0,42 | 0,0091 |
| 8878 | ВД-007707 | ОТВ-006469 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 42,1 | 42,1 | 11,7 | 0,42 | 0,0091 |
| 8879 | ВД-007708 | ВД-007709 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 61,8 | 62,6 | 5,8 | 0,31 | 0,00462 |
| 8880 | ВД-007708 | ВД-007709 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 42,2 | 43,4 | 5,8 | 0,31 | 0,00462 |
| 8881 | ВД-007709 | ПТ-пр.Ленина,53/1 | подающий | 80 | 8 | 0,00308666 | 62,6 | 61,5 | 5,8 | 0,31 | 0,01316 |
| 8882 | ВД-007709 | ПТ-пр.Ленина,53/1 | обратный | 80 | 8 | 0,00308666 | 43,4 | 42,5 | 5,8 | 0,31 | 0,01316 |
| 8883 | ВД-007710 | ВД-007711 | подающий | 250 | 18 | 0,00000745 | 62,9 | 62,9 | 83,9 | 0,46 | 0,00292 |
| 8884 | ВД-007710 | ВД-007711 | обратный | 250 | 18 | 0,00000745 | 41,1 | 41,1 | 83,9 | 0,46 | 0,00292 |
| 8885 | ВД-007711 | ОТВ-006471 | подающий | 250 | 42 | 0,00001495 | 62,9 | 62,7 | 83,9 | 0,46 | 0,0025 |
| 8886 | ВД-007711 | ОТВ-006471 | обратный | 250 | 42 | 0,00001495 | 41,1 | 41,3 | 83,9 | 0,46 | 0,0025 |
| 8887 | ВД-007712 | ВД-007713 | подающий | 250 | 15 | 0,00000669 | 62,6 | 62,6 | 78,1 | 0,42 | 0,00272 |
| 8888 | ВД-007712 | ВД-007713 | обратный | 250 | 15 | 0,00000669 | 41,4 | 41,4 | 78,1 | 0,42 | 0,00272 |
| 8889 | ВД-007713 | ОТВ-006472 | подающий | 250 | 42 | 0,00001641 | 62,6 | 62,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00238 |
| 8890 | ВД-007713 | ОТВ-006472 | обратный | 250 | 42 | 0,00001641 | 41,4 | 41,5 | 78,1 | 0,42 | 0,00238 |
| 8891 | ВД-007714 | ВД-007715 | подающий | 150 | 22 | 0,0001559 | 62,6 | 62,6 | 10,6 | 0,17 | 0,0008 |
| 8892 | ВД-007714 | ВД-007715 | обратный | 150 | 22 | 0,0001559 | 46,4 | 46,4 | 10,6 | 0,17 | 0,0008 |
| 8893 | ВД-007715 | ОТВ-004788 | подающий | 150 | 47 | 0,00027426 | 62,6 | 62,5 | 10,6 | 0,17 | 0,00066 |
| 8894 | ВД-007715 | ОТВ-004788 | обратный | 150 | 47 | 0,00027426 | 46,4 | 46,5 | 10,6 | 0,17 | 0,00066 |
| 8895 | ВД-007716 | ТК-300-4 | подающий | 200 | 8 | 0,000014 | 61,3 | 62,2 | 72,2 | 0,62 | 0,00912 |
| 8896 | ВД-007716 | ТК-300-4 | обратный | 200 | 8 | 0,000014 | 40,7 | 41,8 | 72,2 | 0,62 | 0,00912 |
| 8897 | ВД-007717 | ОТВ-006473 | подающий | 200 | 6 | 0,0000123 | 62,1 | 62 | 72,2 | 0,62 | 0,0107 |
| 8898 | ВД-007717 | ОТВ-006473 | обратный | 200 | 6 | 0,0000123 | 41,9 | 42 | 72,2 | 0,62 | 0,0107 |
| 8899 | ВД-007718 | ОТВ-006474 | подающий | 150 | 80 | 0,0004305 | 60,6 | 61,2 | 32 | 0,52 | 0,00551 |
| 8900 | ВД-007718 | ОТВ-006474 | обратный | 150 | 80 | 0,0004305 | 41,4 | 42,8 | 32 | 0,52 | 0,00551 |
| 8901 | ВД-007719 | ВД-007718 | подающий | 150 | 40 | 0,00021525 | 60,9 | 60,6 | 32 | 0,52 | 0,00551 |
| 8902 | ВД-007719 | ВД-007718 | обратный | 150 | 40 | 0,00021525 | 41,1 | 41,4 | 32 | 0,52 | 0,00551 |
| 8903 | ВД-007720 | ВД-007721 | подающий | 200 | 32 | 0,00003433 | 62 | 61 | 32,3 | 0,28 | 0,00112 |
| 8904 | ВД-007720 | ВД-007721 | обратный | 200 | 32 | 0,00003433 | 42 | 41 | 32,3 | 0,28 | 0,00112 |
| 8905 | ВД-007721 | ОТВ-006476 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 61 | 62 | 32,3 | 0,28 | 0,0034 |
| 8906 | ВД-007721 | ОТВ-006476 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 41 | 42 | 32,3 | 0,28 | 0,0034 |
| 8907 | ВД-007722 | ВД-007723 | подающий | 80 | 28 | 0,00368185 | 60,8 | 60,5 | 8,8 | 0,47 | 0,01027 |
| 8908 | ВД-007722 | ВД-007723 | обратный | 80 | 28 | 0,00368185 | 43,2 | 43,5 | 8,8 | 0,47 | 0,01027 |
| 8909 | ВД-007723 | ОТВ-006478 | подающий | 80 | 24 | 0,0034782 | 60,5 | 60,2 | 8,8 | 0,47 | 0,01131 |
| 8910 | ВД-007723 | ОТВ-006478 | обратный | 80 | 24 | 0,0034782 | 43,5 | 43,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01131 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8911 | ВД-007724 | ВД-007725 | подающий | 100 | 33 | 0,00148577 | 61,9 | 61,6 | 14,7 | 0,53 | 0,00969 |
| 8912 | ВД-007724 | ВД-007725 | обратный | 100 | 33 | 0,00148577 | 42,1 | 42,4 | 14,7 | 0,53 | 0,00969 |
| 8913 | ВД-007725 | ОТВ-006477 | подающий | 100 | 38 | 0,0019466 | 61,6 | 61,2 | 14,7 | 0,53 | 0,01103 |
| 8914 | ВД-007725 | ОТВ-006477 | обратный | 100 | 38 | 0,0019466 | 42,4 | 42,8 | 14,7 | 0,53 | 0,01103 |
| 8915 | ВД-007726 | ВД-007728 | подающий | 100 | 28 | 0,00127997 | 61,8 | 61,7 | 8,8 | 0,32 | 0,00357 |
| 8916 | ВД-007726 | ВД-007728 | обратный | 100 | 28 | 0,00127997 | 42,2 | 42,3 | 8,8 | 0,32 | 0,00357 |
| 8917 | ВД-007727 | ПТ-Кораб,22/2 маг | подающий | 100 | 20 | 0,00174767 | 62,6 | 62,6 | 1,2 | 0,04 | 0,00011 |
| 8918 | ВД-007727 | ПТ-Кораб,22/2 маг | обратный | 100 | 20 | 0,00174767 | 46,4 | 46,4 | 1,2 | 0,04 | 0,00012 |
| 8919 | ВД-007728 | ОТВ-006481 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 61,7 | 61,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00371 |
| 8920 | ВД-007728 | ОТВ-006481 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 42,3 | 42,4 | 8,8 | 0,32 | 0,00371 |
| 8921 | ВД-007729 | ОТВ-004794 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 64,3 | 64,3 | 6,5 | 0,23 | 0,0022 |
| 8922 | ВД-007729 | ОТВ-004794 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 44,7 | 44,7 | 6,5 | 0,23 | 0,00219 |
| 8923 | ВД-007730 | ТК-026-114-1 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 64,3 | 64,3 | 6,5 | 0,23 | 0,00224 |
| 8924 | ВД-007730 | ТК-026-114-1 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 44,7 | 44,7 | 6,5 | 0,23 | 0,00224 |
| 8925 | ВД-007731 | ПТ-Кулиб,10 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 61,1 | 61 | 0,9 | 0,12 | 0,0076 |
| 8926 | ВД-007731 | ПТ-Кулиб,10 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 14,9 | 15 | 0,9 | 0,12 | 0,0076 |
| 8927 | ВД-007732 | ПТ-Кулиб,10а | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 61,1 | 61 | 0,9 | 0,12 | 0,0076 |
| 8928 | ВД-007732 | ПТ-Кулиб,10а | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 14,9 | 15 | 0,9 | 0,12 | 0,0076 |
| 8929 | ВД-007733 | ОТВ-004795 | подающий | 100 | 16,3 | 0,00075515 | 64,5 | 64,4 | 6,5 | 0,22 | 0,00196 |
| 8930 | ВД-007733 | ОТВ-004795 | обратный | 100 | 16,3 | 0,00075515 | 44,5 | 44,6 | 6,5 | 0,22 | 0,00196 |
| 8931 | ВД-007734 | УТ-300-5 | подающий | 200 | 285,6 | 0,00030088 | 64 | 61,4 | 92,6 | 0,75 | 0,00903 |
| 8932 | ВД-007734 | УТ-300-5 | обратный | 200 | 285,6 | 0,00030088 | 40 | 42,6 | 92,6 | 0,75 | 0,00903 |
| 8933 | ВД-007735 | ОТВ-004796 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 64,5 | 64,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00727 |
| 8934 | ВД-007735 | ОТВ-004796 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 44,5 | 44,5 | 25,5 | 0,41 | 0,00728 |
| 8935 | ВД-007736 | ТК-026-114-2 | подающий | 150 | 7 | 0,00004608 | 64,5 | 64,5 | 11,2 | 0,18 | 0,00083 |
| 8936 | ВД-007736 | ТК-026-114-2 | обратный | 150 | 7 | 0,00004608 | 44,5 | 44,5 | 11,2 | 0,18 | 0,00083 |
| 8937 | ВД-007737 | ШО-000699 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 58,5 | 58,5 | 0 | 0 | 0 |
| 8938 | ВД-007737 | ШО-000699 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 17,5 | 17,5 | 0 | 0 | 0 |
| 8939 | ВД-007739 | ОТВ-004860 | подающий | 100 | 42 | 0,0018118 | 64,3 | 64,3 | 4,7 | 0,16 | 0,00096 |
| 8940 | ВД-007739 | ОТВ-004860 | обратный | 100 | 42 | 0,0018118 | 44,7 | 44,7 | 4,7 | 0,16 | 0,00096 |
| 8941 | ВД-007740 | ПТ-Кораб,32а д/с 450 | подающий | 65 | 15,6 | 0,00584382 | 65,2 | 64,1 | 3,3 | 0,25 | 0,0041 |
| 8942 | ВД-007740 | ПТ-Кораб,32а д/с 450 | обратный | 65 | 15,6 | 0,00584382 | 45,8 | 44,9 | 3,3 | 0,25 | 0,00411 |
| 8943 | ВД-007741 | ТК-026-114 | подающий | 250 | 3 | 0,00000514 | 64,7 | 64,7 | 112,3 | 0,61 | 0,0216 |
| 8944 | ВД-007741 | ТК-026-114 | обратный | 250 | 3 | 0,00000514 | 44,3 | 44,3 | 112,3 | 0,61 | 0,02157 |
| 8945 | ВД-007742 | РД-ЦТП-139 | подающий | 250 | 4 | 0,00000359 | 67,5 | 68,5 | 149,4 | 0,8 | 0,02005 |
| 8946 | ВД-007742 | РД-ЦТП-139 | обратный | 250 | 4 | 0,00000359 | 24,5 | 25,5 | 149,4 | 0,8 | 0,02005 |
| 8947 | ВД-007743 | ОТВ-003332 | подающий | 150 | 10 | 0,00008615 | 81,6 | 81,6 | 31,3 | 0,51 | 0,00846 |
| 8948 | ВД-007743 | ОТВ-003332 | обратный | 150 | 10 | 0,00008615 | 47,4 | 47,4 | 31,3 | 0,51 | 0,00846 |
| 8949 | ВД-007744 | ТК-311-13-2 | подающий | 125 | 20 | 0,00032336 | 81,2 | 81,1 | 17,3 | 0,4 | 0,00485 |
| 8950 | ВД-007744 | ТК-311-13-2 | обратный | 125 | 20 | 0,00032336 | 47,8 | 47,9 | 17,3 | 0,4 | 0,00485 |
| 8951 | ВД-007745 | ОТВ-003334 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 80,9 | 80,9 | 17,3 | 0,4 | 0,00524 |
| 8952 | ВД-007745 | ОТВ-003334 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 48,1 | 48,1 | 17,3 | 0,4 | 0,00524 |
| 8953 | ВД-007746 | ВД-007747 | подающий | 80 | 45 | 0,00616908 | 81,2 | 81,1 | 3 | 0,16 | 0,0012 |
| 8954 | ВД-007746 | ВД-007747 | обратный | 80 | 45 | 0,00616908 | 47,8 | 47,9 | 3 | 0,16 | 0,0012 |
| 8955 | ВД-007747 | ПТ-Макар,5/3 | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 81,1 | 81,1 | 3 | 0,16 | 0,00476 |
| 8956 | ВД-007747 | ПТ-Макар,5/3 | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 47,9 | 47,9 | 3 | 0,16 | 0,00476 |
| 8957 | ВД-007748 | ТК-311-13-3 | подающий | 100 | 21 | 0,00105562 | 80,3 | 80,1 | 12,5 | 0,45 | 0,00787 |
| 8958 | ВД-007748 | ТК-311-13-3 | обратный | 100 | 21 | 0,00105562 | 48,7 | 48,9 | 12,5 | 0,45 | 0,00787 |
| 8959 | ВД-007749 | ПТ-пр.Ленина,51/8 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 63,5 | 63,4 | 4,4 | 0,24 | 0,02165 |
| 8960 | ВД-007749 | ПТ-пр.Ленина,51/8 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 40,5 | 40,6 | 4,4 | 0,24 | 0,02165 |
| 8961 | ВД-007750 | ПТ-пр.Ленина,51/8 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 63,3 | 63,3 | 4,4 | 0,24 | 0,0216 |
| 8962 | ВД-007750 | ПТ-пр.Ленина,51/8 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 40,7 | 40,7 | 4,4 | 0,24 | 0,0216 |
| 8963 | ВД-007751 | ОТВ-006458 | подающий | 200 | 42 | 0,00005363 | 63,1 | 63 | 42,8 | 0,36 | 0,00234 |
| 8964 | ВД-007751 | ОТВ-006458 | обратный | 200 | 42 | 0,00005363 | 40,9 | 41 | 42,8 | 0,36 | 0,00234 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8965 | ВД-007752 | ВД-003955 | подающий | 150 | 22 | 0,00013003 | 62,2 | 62,1 | 28,5 | 0,46 | 0,00479 |
| 8966 | ВД-007752 | ВД-003955 | обратный | 150 | 22 | 0,00013003 | 41,8 | 41,9 | 28,5 | 0,46 | 0,00479 |
| 8967 | ВД-007753 | ПТ-Макар,7 | подающий | 100 | 3 | 0,00101609 | 79,4 | 79,4 | 2,6 | 0,09 | 0,0023 |
| 8968 | ВД-007753 | ПТ-Макар,7 | обратный | 100 | 3 | 0,00101609 | 49,6 | 49,6 | 2,6 | 0,09 | 0,0023 |
| 8969 | ВД-007754 | ОТВ-006463 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 61,2 | 61 | 14,7 | 0,53 | 0,01191 |
| 8970 | ВД-007754 | ОТВ-006463 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 42,8 | 43 | 14,7 | 0,53 | 0,01191 |
| 8971 | ВД-007755 | ВД-007754 | подающий | 100 | 34 | 0,00152693 | 61,6 | 61,2 | 14,7 | 0,53 | 0,00967 |
| 8972 | ВД-007755 | ВД-007754 | обратный | 100 | 34 | 0,00152693 | 42,4 | 42,8 | 14,7 | 0,53 | 0,00967 |
| 8973 | ВД-007756 | ТК-300-2-3 | подающий | 100 | 55 | 0,00239127 | 61,6 | 61,4 | 10 | 0,36 | 0,00434 |
| 8974 | ВД-007756 | ТК-300-2-3 | обратный | 100 | 55 | 0,00239127 | 42,4 | 42,6 | 10 | 0,36 | 0,00434 |
| 8975 | ВД-007757 | ПТ-пр.Ленина,51/2а | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 62,4 | 61,3 | 1,2 | 0,16 | 0,0066 |
| 8976 | ВД-007757 | ПТ-пр.Ленина,51/2а | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 43,6 | 42,7 | 1,2 | 0,16 | 0,0066 |
| 8977 | ВД-007758 | ОТВ-006462 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 62,3 | 61,3 | 8,8 | 0,32 | 0,0057 |
| 8978 | ВД-007758 | ОТВ-006462 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 43,7 | 42,7 | 8,8 | 0,32 | 0,0057 |
| 8979 | ВД-007759 | ПТ-Зареч,16 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 79,3 | 79,3 | 2,5 | 0,14 | 0,004 |
| 8980 | ВД-007759 | ПТ-Зареч,16 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 49,7 | 49,7 | 2,5 | 0,14 | 0,004 |
| 8981 | ВД-007760 | ВД-007761 | подающий | 80 | 32 | 0,00416754 | 60,6 | 60,4 | 5,8 | 0,31 | 0,00444 |
| 8982 | ВД-007760 | ВД-007761 | обратный | 80 | 32 | 0,00416754 | 43,4 | 43,6 | 5,8 | 0,31 | 0,00444 |
| 8983 | ВД-007761 | ПТ-пр.Ленина,49/1 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 60,4 | 60,3 | 5,8 | 0,31 | 0,02098 |
| 8984 | ВД-007761 | ПТ-пр.Ленина,49/1 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 43,6 | 43,7 | 5,8 | 0,31 | 0,02098 |
| 8985 | ВД-007762 | ОТВ-003490 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 81,5 | 81,3 | 11,4 | 0,41 | 0,0067 |
| 8986 | ВД-007762 | ОТВ-003490 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 47,5 | 47,7 | 11,4 | 0,41 | 0,0067 |
| 8987 | ВД-007763 | ОТВ-003436 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 76,4 | 76,4 | 6,5 | 0,35 | 0,00635 |
| 8988 | ВД-007763 | ОТВ-003436 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 52,6 | 52,6 | 6,5 | 0,35 | 0,00635 |
| 8989 | ВД-007764 | ВД-002370 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 64,5 | 64,5 | 4,7 | 0,17 | 0,00118 |
| 8990 | ВД-007764 | ВД-002370 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 44,5 | 44,5 | 4,7 | 0,17 | 0,00118 |
| 8991 | ВД-007765 | ОТВ-004019 | подающий | 125 | 10 | 0,00017474 | 55,7 | 55,6 | 16,9 | 0,39 | 0,00498 |
| 8992 | ВД-007765 | ОТВ-004019 | обратный | 125 | 10 | 0,00017474 | 38,3 | 38,4 | 16,9 | 0,39 | 0,00498 |
| 8993 | ВД-007766 | ОТВ-009242 | подающий | 250 | 3 | 0,00000295 | 93,8 | 94,8 | 0 | 0 | 0 |
| 8994 | ВД-007766 | ОТВ-009242 | обратный | 250 | 3 | 0,00000295 | 36,2 | 37,2 | 0 | 0 | 0 |
| 8995 | ВД-007767 | ПТ-Анкуд.ш,26а | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 37 | 36,7 | 9,6 | 0,51 | 0,02912 |
| 8996 | ВД-007767 | ПТ-Анкуд.ш,26а | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 33 | 33,3 | 9,6 | 0,51 | 0,02912 |
| 8997 | ВД-007768 | ПТ-Голов,43 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 92,7 | 92,7 | 3,1 | 0,16 | 0,00494 |
| 8998 | ВД-007768 | ПТ-Голов,43 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 49,3 | 49,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00494 |
| 8999 | ВД-007769 | ОТВ-006823 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 91,6 | 91,6 | 4,2 | 0,23 | 0,00932 |
| 9000 | ВД-007769 | ОТВ-006823 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 48,4 | 48,4 | 4,2 | 0,23 | 0,00932 |
| 9001 | ВД-007770 | ОТВ-006824 | подающий | 70 | 21,2 | 0,00736129 | 91,6 | 91,3 | 6,5 | 0,43 | 0,01452 |
| 9002 | ВД-007770 | ОТВ-006824 | обратный | 70 | 21,2 | 0,00736129 | 48,4 | 48,7 | 6,5 | 0,43 | 0,01452 |
| 9003 | ВД-007771 | ОТВ-000585 | подающий | 250 | 10 | 0,00000544 | 91,6 | 91,5 | 60,2 | 0,33 | 0,00197 |
| 9004 | ВД-007771 | ОТВ-000585 | обратный | 250 | 10 | 0,00000544 | 48,4 | 48,5 | 60,2 | 0,33 | 0,00197 |
| 9005 | ВД-007772 | ВД-007773 | подающий | 250 | 48 | 0,00001499 | 91,5 | 91,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00074 |
| 9006 | ВД-007772 | ВД-007773 | обратный | 250 | 48 | 0,00001499 | 48,5 | 48,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00074 |
| 9007 | ВД-007773 | ОТВ-000586 | подающий | 250 | 10 | 0,00000398 | 91,5 | 91,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00094 |
| 9008 | ВД-007773 | ОТВ-000586 | обратный | 250 | 10 | 0,00000398 | 48,5 | 48,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00094 |
| 9009 | ВД-007774 | ВД-007775 | подающий | 250 | 30 | 0,00001485 | 91,5 | 91,4 | 44,6 | 0,24 | 0,00099 |
| 9010 | ВД-007774 | ВД-007775 | обратный | 250 | 30 | 0,00001485 | 48,5 | 48,6 | 44,6 | 0,24 | 0,00099 |
| 9011 | ВД-007775 | ОТВ-000587 | подающий | 250 | 10 | 0,00000398 | 91,4 | 91,4 | 44,6 | 0,24 | 0,00079 |
| 9012 | ВД-007775 | ОТВ-000587 | обратный | 250 | 10 | 0,00000398 | 48,6 | 48,6 | 44,6 | 0,24 | 0,00079 |
| 9013 | ВД-007776 | ВД-007777 | подающий | 250 | 50 | 0,0000155 | 91,4 | 91,4 | 40,6 | 0,22 | 0,00051 |
| 9014 | ВД-007776 | ВД-007777 | обратный | 250 | 50 | 0,0000155 | 48,6 | 48,6 | 40,6 | 0,22 | 0,00051 |
| 9015 | ВД-007777 | ОТВ-008692 | подающий | 250 | 2 | 0,00000196 | 91,4 | 91,4 | 40,6 | 0,22 | 0,00165 |
| 9016 | ВД-007777 | ОТВ-008692 | обратный | 250 | 2 | 0,00000196 | 48,6 | 48,6 | 40,6 | 0,22 | 0,00165 |
| 9017 | ВД-007778 | ШО-000175 | подающий | 250 | 8 | 0,00000347 | 91,4 | 91,4 | 32 | 0,17 | 0,00045 |
| 9018 | ВД-007778 | ШО-000175 | обратный | 250 | 8 | 0,00000347 | 48,6 | 48,6 | 32 | 0,17 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9019 | ВД-007779 | ШО-000629 | подающий | 250 | 14 | 0,00000644 | 63 | 63 | 4,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 9020 | ВД-007779 | ШО-000629 | обратный | 250 | 14 | 0,00000644 | 41 | 41 | 4,7 | 0,03 | 0,00001 |
| 9021 | ВД-007780 | ОТВ-007293 | подающий | 300 | 5 | 0,00000257 | 61,6 | 61,5 | 213 | 0,8 | 0,02328 |
| 9022 | ВД-007780 | ОТВ-007293 | обратный | 300 | 5 | 0,00000257 | 29,4 | 29,5 | 213 | 0,8 | 0,02328 |
| 9023 | ВД-007781 | ОТВ-002953 | подающий | 200 | 9 | 0,00001765 | 68,3 | 68,3 | 31 | 0,26 | 0,00189 |
| 9024 | ВД-007781 | ОТВ-002953 | обратный | 200 | 9 | 0,00001765 | 45,7 | 45,7 | 31 | 0,26 | 0,00189 |
| 9025 | ВД-007782 | ТК-511-3-3 | подающий | 200 | 34 | 0,00003776 | 68,3 | 71,3 | 26,2 | 0,22 | 0,00076 |
| 9026 | ВД-007782 | ТК-511-3-3 | обратный | 200 | 34 | 0,00003776 | 45,7 | 48,7 | 26,2 | 0,22 | 0,00076 |
| 9027 | ВД-007783 | УТ-127-11 | подающий | 80 | 98 | 0,01330953 | 59 | 59 | 1,7 | 0,09 | 0,00037 |
| 9028 | ВД-007783 | УТ-127-11 | обратный | 80 | 98 | 0,01330953 | 33 | 33 | 1,7 | 0,09 | 0,00037 |
| 9029 | ВД-007784 | ШО-000733 | подающий | 200 | 12 | 0,00001739 | 133,9 | 57,9 | 67,3 | 0,57 | 0,00656 |
| 9030 | ВД-007784 | ШО-000733 | обратный | 200 | 12 | 0,00001739 | 108,1 | 32,1 | 67,3 | 0,57 | 0,00656 |
| 9031 | ВД-007785 | ПТ-Гордеев,5а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 56,9 | 56,9 | 1,3 | 0,07 | 0,00105 |
| 9032 | ВД-007785 | ПТ-Гордеев,5а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 31,1 | 31,1 | 1,3 | 0,07 | 0,00105 |
| 9033 | ВД-007786 | ПТ-Гордеев,55 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 56,9 | 56,9 | 1 | 0,05 | 0,00028 |
| 9034 | ВД-007786 | ПТ-Гордеев,55 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 33,1 | 33,1 | 1 | 0,05 | 0,00028 |
| 9035 | ВД-007787 | ВД-007786 | подающий | 80 | 10 | 0,00135524 | 56,9 | 56,9 | 1 | 0,05 | 0,00013 |
| 9036 | ВД-007787 | ВД-007786 | обратный | 80 | 10 | 0,00135524 | 33,1 | 33,1 | 1 | 0,05 | 0,00013 |
| 9037 | ВД-007788 | ОТВ-002605 | подающий | 70 | 6 | 0,00279336 | 131 | 57 | 2,9 | 0,21 | 0,00402 |
| 9038 | ВД-007788 | ОТВ-002605 | обратный | 70 | 6 | 0,00279336 | 111 | 37 | 2,9 | 0,21 | 0,00402 |
| 9039 | ВД-007789 | ВД-007790 | подающий | 50 | 35 | 0,06325389 | 130,9 | 130,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00262 |
| 9040 | ВД-007789 | ВД-007790 | обратный | 50 | 35 | 0,06325389 | 111,1 | 111,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00262 |
| 9041 | ВД-007790 | ПТ-Гордеев,1/3 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 130,8 | 54,8 | 1,2 | 0,17 | 0,00717 |
| 9042 | ВД-007790 | ПТ-Гордеев,1/3 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 111,2 | 35,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00718 |
| 9043 | ВД-007791 | ОТВ-002599 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 56,4 | 56,2 | 13,6 | 0,49 | 0,049 |
| 9044 | ВД-007791 | ОТВ-002599 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 33,6 | 33,8 | 13,6 | 0,49 | 0,049 |
| 9045 | ВД-007792 | УТ-022-20-2 | подающий | 80 | 1 | 0,00040346 | 75 | 74 | 7 | 0,37 | 0,0196 |
| 9046 | ВД-007792 | УТ-022-20-2 | обратный | 80 | 1 | 0,00040346 | 54,8 | 53,8 | 7 | 0,37 | 0,0196 |
| 9047 | ВД-007793 | ПТ-Голован,73 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 74,8 | 73,7 | 6,4 | 0,34 | 0,02056 |
| 9048 | ВД-007793 | ПТ-Голован,73 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 55 | 54,1 | 6,4 | 0,34 | 0,02054 |
| 9049 | ВД-007794 | ПТ-Голован,73 пристр | подающий | 50 | 1 | 0,01625345 | 75 | 74 | 0,6 | 0,08 | 0,00541 |
| 9050 | ВД-007794 | ПТ-Голован,73 пристр | обратный | 50 | 1 | 0,01625345 | 54,9 | 53,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00541 |
| 9051 | ВД-007795 | ОТВ-002235 | подающий | 100 | 18,8 | 0,00086364 | 68,4 | 68,2 | 16,1 | 0,54 | 0,01182 |
| 9052 | ВД-007795 | ОТВ-002235 | обратный | 100 | 18,8 | 0,00086364 | 51,4 | 51,6 | 16,1 | 0,54 | 0,01182 |
| 9053 | ВД-007796 | ОТВ-007564 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 132,9 | 56,9 | 3,2 | 0,12 | 0,0011 |
| 9054 | ВД-007796 | ОТВ-007564 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 109,1 | 33,1 | 3,2 | 0,12 | 0,0011 |
| 9055 | ВД-007797 | ПТ-Генкиной,28 | подающий | 70 | 1 | 0,00423163 | 90,8 | 90,8 | 1,2 | 0,09 | 0,00651 |
| 9056 | ВД-007797 | ПТ-Генкиной,28 | обратный | 70 | 1 | 0,00423163 | 41,3 | 41,3 | 1,2 | 0,09 | 0,0066 |
| 9057 | ВД-007798 | ПТ-Пушкина,12 | подающий | 80 | 10 | 0,00445879 | 68,6 | 70,6 | 3,1 | 0,17 | 0,00439 |
| 9058 | ВД-007798 | ПТ-Пушкина,12 | обратный | 80 | 10 | 0,00445879 | 13,4 | 15,4 | 3,1 | 0,17 | 0,00439 |
| 9059 | ВД-007799 | ТК-206-1 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 59,8 | 59,7 | 117,9 | 0,99 | 0,03048 |
| 9060 | ВД-007799 | ТК-206-1 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 25,2 | 25,3 | 117,9 | 0,99 | 0,03048 |
| 9061 | ВД-007800 | УТ-206-6 | подающий | 100 | 55 | 0,00258254 | 60 | 59,1 | 26,9 | 0,97 | 0,03407 |
| 9062 | ВД-007800 | УТ-206-6 | обратный | 100 | 55 | 0,00258254 | 25 | 27,9 | 26,9 | 0,97 | 0,03407 |
| 9063 | ВД-007801 | ПТ-Невская,21 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,5 | 61,3 | 9,3 | 0,5 | 0,0955 |
| 9064 | ВД-007801 | ПТ-Невская,21 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 26,5 | 29,7 | 9,3 | 0,5 | 0,0955 |
| 9065 | ВД-007802 | ОТВ-006927 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 57,6 | 57,5 | 15,1 | 0,8 | 0,0655 |
| 9066 | ВД-007802 | ОТВ-006927 | обратный | 70 | 2 | 0,00123898 | 28 | 28 | 0,6 | 0,05 | 0,00025 |
| 9067 | ВД-007803 | ПТ-Гагар.пр,160 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 58,7 | 58,2 | 10,2 | 0,75 | 0,12692 |
| 9068 | ВД-007803 | ПТ-Гагар.пр,160 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 28,3 | 28,8 | 10,2 | 0,75 | 0,12692 |
| 9069 | ВД-007804 | ПТ-Гагар.пр,162 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 61,2 | 61,1 | 4,2 | 0,22 | 0,01065 |
| 9070 | ВД-007804 | ПТ-Гагар.пр,162 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 29,8 | 29,9 | 4,2 | 0,22 | 0,01065 |
| 9071 | ВД-007805 | ПТ-Гагар.пр,162а | подающий | 125 | 4 | 0,00041462 | 62,9 | 62,8 | 11,1 | 0,25 | 0,01272 |
| 9072 | ВД-007805 | ПТ-Гагар.пр,162а | обратный | 125 | 4 | 0,00041462 | 32,1 | 32,2 | 11,1 | 0,25 | 0,01272 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9073 | ВД-007806 | ТК-400-201-13 к5а-1 | подающий | 50 | 97 | 0,1671718 | 61,1 | 65,9 | 2,6 | 0,36 | 0,01168 |
| 9074 | ВД-007806 | ТК-400-201-13 к5а-1 | обратный | 50 | 97 | 0,1671718 | 34,9 | 42 | 2,6 | 0,36 | 0,01168 |
| 9075 | ВД-007807 | ПТ-Красн,3 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 65,9 | 65,7 | 2,6 | 0,36 | 0,02776 |
| 9076 | ВД-007807 | ПТ-Красн,3 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 42,1 | 42,2 | 2,6 | 0,36 | 0,02774 |
| 9077 | ВД-007808 | ОТВ-006911 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 65,5 | 65,3 | 22 | 0,79 | 0,02612 |
| 9078 | ВД-007808 | ОТВ-006911 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 26,4 | 26,6 | 22 | 0,79 | 0,02612 |
| 9079 | ВД-007809 | ОТВ-005146 | подающий | 80 | 4 | 0,0013318 | 89,8 | 89,7 | 4,8 | 0,25 | 0,0076 |
| 9080 | ВД-007809 | ОТВ-005146 | обратный | 80 | 4 | 0,0013318 | 40 | 40 | 4,8 | 0,25 | 0,0076 |
| 9081 | ВД-007810 | ОТВ-003586 | подающий | 125 | 6 | 0,00011723 | 65,5 | 65,4 | 25,6 | 0,6 | 0,01278 |
| 9082 | ВД-007810 | ОТВ-003586 | обратный | 125 | 6 | 0,00011723 | 39,5 | 39,6 | 25,6 | 0,6 | 0,01278 |
| 9083 | ВД-007811 | ВД-007810 | подающий | 125 | 56 | 0,00079748 | 67 | 65,5 | 25,6 | 0,6 | 0,00931 |
| 9084 | ВД-007811 | ВД-007810 | обратный | 125 | 56 | 0,00079748 | 40 | 39,5 | 25,6 | 0,6 | 0,00931 |
| 9085 | ВД-007812 | ПТ-Куйбыш,24 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 34,9 | 34,9 | 2,1 | 0,16 | 0,00548 |
| 9086 | ВД-007812 | ПТ-Куйбыш,24 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 20,1 | 20,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00548 |
| 9087 | ВД-007813 | ВД-007814 | подающий | 100 | 54 | 0,00241387 | 67 | 66,9 | 7,9 | 0,28 | 0,00281 |
| 9088 | ВД-007813 | ВД-007814 | обратный | 100 | 54 | 0,00241387 | 40 | 40,1 | 7,9 | 0,28 | 0,00281 |
| 9089 | ВД-007814 | ОТВ-003584 | подающий | 100 | 6 | 0,00043823 | 66,9 | 66,8 | 7,9 | 0,28 | 0,00458 |
| 9090 | ВД-007814 | ОТВ-003584 | обратный | 100 | 6 | 0,00043823 | 40,1 | 40,2 | 7,9 | 0,28 | 0,00458 |
| 9091 | ВД-007815 | ОТВ-001399 | подающий | 125 | 7 | 0,00013799 | 66 | 66 | 7,7 | 0,18 | 0,00117 |
| 9092 | ВД-007815 | ОТВ-001399 | обратный | 125 | 7 | 0,00013799 | 25,8 | 25,8 | 7,7 | 0,18 | 0,00117 |
| 9093 | ВД-007816 | ВД-007817 | подающий | 150 | 20 | 0,00020914 | 66 | 66 | 2,8 | 0,05 | 0,00009 |
| 9094 | ВД-007816 | ВД-007817 | обратный | 150 | 20 | 0,00020914 | 25,9 | 25,9 | 2,8 | 0,05 | 0,00009 |
| 9095 | ВД-007817 | ОТВ-001401 | подающий | 150 | 5 | 0,00007169 | 66 | 66 | 2,8 | 0,05 | 0,0001 |
| 9096 | ВД-007817 | ОТВ-001401 | обратный | 150 | 5 | 0,00007169 | 25,9 | 25,9 | 2,8 | 0,05 | 0,0001 |
| 9097 | ВД-007818 | ТК-400-201-13 к2-3 | подающий | 100 | 80 | 0,00702667 | 66 | 72 | 1,1 | 0,04 | 0,0001 |
| 9098 | ВД-007818 | ТК-400-201-13 к2-3 | обратный | 100 | 80 | 0,00702667 | 25,9 | 31,9 | 1,1 | 0,04 | 0,00011 |
| 9099 | ВД-007819 | ОТВ-005359 | подающий | 200 | 5 | 0,00001228 | 71,1 | 71,1 | 46,7 | 0,39 | 0,00534 |
| 9100 | ВД-007819 | ОТВ-005359 | обратный | 200 | 5 | 0,00001228 | 44,1 | 44,1 | 38,5 | 0,32 | 0,00364 |
| 9101 | ВД-007820 | ПТ-Красн,5 | подающий | 50 | 1 | 0,01626118 | 72 | 72 | 1,1 | 0,15 | 0,0195 |
| 9102 | ВД-007820 | ПТ-Красн,5 | обратный | 50 | 1 | 0,01626118 | 31,9 | 31,9 | 1,1 | 0,15 | 0,01949 |
| 9103 | ВД-007821 | ТК-030-208-2 к1-5 | подающий | 125 | 20 | 0,00041413 | 69,7 | 68,5 | 20,7 | 0,48 | 0,00888 |
| 9104 | ВД-007821 | ТК-030-208-2 к1-5 | обратный | 125 | 20 | 0,00041413 | 45 | 44,1 | 16,4 | 0,38 | 0,00555 |
| 9105 | ВД-007822 | ОТВ-005373 | подающий | 125 | 8 | 0,00021266 | 69,4 | 69,3 | 20,7 | 0,48 | 0,01141 |
| 9106 | ВД-007822 | ОТВ-005373 | обратный | 125 | 8 | 0,00021266 | 45,2 | 45,3 | 16,4 | 0,38 | 0,00713 |
| 9107 | ВД-007823 | ТК-400-422-3-2 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,0000123 | 59,9 | 59,9 | 29,3 | 0,25 | 0,00177 |
| 9108 | ВД-007823 | ТК-400-422-3-2 к1 | обратный | 200 | 6 | 0,0000123 | 30,1 | 30,1 | 29,3 | 0,25 | 0,00177 |
| 9109 | ВД-007824 | ОТВ-005384 | подающий | 125 | 16 | 0,00034698 | 68 | 68 | 15 | 0,34 | 0,00489 |
| 9110 | ВД-007824 | ОТВ-005384 | обратный | 125 | 16 | 0,00034698 | 44,4 | 44,5 | 12 | 0,28 | 0,00313 |
| 9111 | ВД-007825 | ВД-007833 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 71 | 70,9 | 13,8 | 0,49 | 0,01989 |
| 9112 | ВД-007825 | ВД-007833 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 11 | 11,1 | 13,8 | 0,49 | 0,0199 |
| 9113 | ВД-007826 | ВД-007827 | подающий | 100 | 32 | 0,00292543 | 70,7 | 69,6 | 7,5 | 0,27 | 0,0051 |
| 9114 | ВД-007826 | ВД-007827 | обратный | 100 | 32 | 0,00292543 | 11,3 | 10,4 | 7,5 | 0,27 | 0,0051 |
| 9115 | ВД-007827 | ОТВ-001310 | подающий | 100 | 4 | 0,00046929 | 69,6 | 69,5 | 7,5 | 0,27 | 0,00655 |
| 9116 | ВД-007827 | ОТВ-001310 | обратный | 100 | 4 | 0,00046929 | 10,4 | 10,5 | 7,5 | 0,27 | 0,00655 |
| 9117 | ВД-007828 | ВД-007829 | подающий | 70 | 24 | 0,01631875 | 69 | 66,8 | 3,7 | 0,27 | 0,00933 |
| 9118 | ВД-007828 | ВД-007829 | обратный | 70 | 24 | 0,01631875 | 11 | 9,2 | 3,7 | 0,27 | 0,00933 |
| 9119 | ВД-007829 | ПТ-Гагар.пр,14 | подающий | 70 | 4 | 0,00603912 | 66,8 | 66,7 | 3,7 | 0,27 | 0,02072 |
| 9120 | ВД-007829 | ПТ-Гагар.пр,14 | обратный | 70 | 4 | 0,00603912 | 9,2 | 9,3 | 3,7 | 0,27 | 0,02073 |
| 9121 | ВД-007831 | ВД-007830 | подающий | 70 | 15 | 0,00512456 | 100,8 | 70,8 | 0 | 0 | 0 |
| 9122 | ВД-007831 | ВД-007830 | обратный | 70 | 15 | 0,00512456 | 41,2 | 11,2 | 0 | 0 | 0 |
| 9123 | ВД-007832 | ОТВ-005405 | подающий | 100 | 16 | 0,0010454 | 71,6 | 71,5 | 10,6 | 0,38 | 0,00731 |
| 9124 | ВД-007832 | ОТВ-005405 | обратный | 100 | 16 | 0,0010454 | 43,7 | 43,7 | 8,1 | 0,29 | 0,00431 |
| 9125 | ВД-007833 | ОТВ-001309 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 70,9 | 70,9 | 13,8 | 0,49 | 0,01586 |
| 9126 | ВД-007833 | ОТВ-001309 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 11,1 | 11,1 | 13,8 | 0,49 | 0,01587 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9127 | ВД-007834 | ТК-400-405-3 к1 | подающий | 200 | 8 | 0,00002334 | 53 | 53 | 30,3 | 0,26 | 0,00269 |
| 9128 | ВД-007834 | ТК-400-405-3 к1 | обратный | 200 | 8 | 0,00002334 | 23 | 23 | 30,3 | 0,26 | 0,00268 |
| 9129 | ВД-007835 | ОТВ-005423 | подающий | 100 | 20 | 0,00127488 | 65,1 | 64,9 | 11,1 | 0,4 | 0,00788 |
| 9130 | ВД-007835 | ОТВ-005423 | обратный | 100 | 20 | 0,00127488 | 47,6 | 47,7 | 8,7 | 0,31 | 0,00478 |
| 9131 | ВД-007836 | ВД-007838 | подающий | 150 | 24 | 0,00015243 | 51 | 46,9 | 19,7 | 0,32 | 0,00246 |
| 9132 | ВД-007836 | ВД-007838 | обратный | 150 | 24 | 0,00015243 | 21 | 17,1 | 19,7 | 0,32 | 0,00246 |
| 9133 | ВД-007837 | ПТ-Невская,25 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 60,4 | 62,1 | 7 | 0,51 | 0,05915 |
| 9134 | ВД-007837 | ПТ-Невская,25 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 30,6 | 32,9 | 7 | 0,51 | 0,05915 |
| 9135 | ВД-007838 | ОТВ-001319 | подающий | 150 | 29 | 0,00017611 | 46,9 | 46,9 | 19,7 | 0,32 | 0,00234 |
| 9136 | ВД-007838 | ОТВ-001319 | обратный | 150 | 29 | 0,00017611 | 17,1 | 17,1 | 19,7 | 0,32 | 0,00234 |
| 9137 | ВД-007839 | ОТВ-005421 | подающий | 150 | 10 | 0,00008997 | 65,6 | 65,5 | 25,3 | 0,41 | 0,00576 |
| 9138 | ВД-007839 | ОТВ-005421 | обратный | 150 | 10 | 0,00008997 | 47,3 | 47,3 | 21,9 | 0,35 | 0,00431 |
| 9139 | ВД-007840 | ТК-030-309-2 к1 | подающий | 100 | 12 | 0,00062143 | 35 | 34,9 | 6,4 | 0,23 | 0,00213 |
| 9140 | ВД-007840 | ТК-030-309-2 к1 | обратный | 100 | 12 | 0,00062143 | 20 | 20,1 | 6,4 | 0,23 | 0,00213 |
| 9141 | ВД-007841 | ТК-400-618 к1 | подающий | 125 | 117 | 0,00298665 | 46,8 | 48,6 | 9,3 | 0,21 | 0,00222 |
| 9142 | ВД-007841 | ТК-400-618 к1 | обратный | 125 | 117 | 0,00298665 | 17,2 | 19,4 | 9,3 | 0,21 | 0,00222 |
| 9143 | ВД-007842 | ПТ-Гагар.пр,21/7 | подающий | 80 | 3 | 0,00262091 | 48,4 | 49,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00573 |
| 9144 | ВД-007842 | ПТ-Гагар.пр,21/7 | обратный | 80 | 3 | 0,00262091 | 19,6 | 20,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00573 |
| 9145 | ВД-007843 | ПТ-Гагар.пр,21/9, 21/12 | подающий | 80 | 3 | 0,00262091 | 48,3 | 48,3 | 3,5 | 0,19 | 0,0106 |
| 9146 | ВД-007843 | ПТ-Гагар.пр,21/9, 21/12 | обратный | 80 | 3 | 0,00262091 | 19,7 | 19,7 | 3,5 | 0,19 | 0,0106 |
| 9147 | ВД-007844 | ПТ-Гагар.пр,21/8 | подающий | 70 | 2 | 0,00474561 | 49,5 | 49,5 | 3,3 | 0,24 | 0,02565 |
| 9148 | ВД-007844 | ПТ-Гагар.пр,21/8 | обратный | 70 | 2 | 0,00474561 | 20,5 | 20,5 | 3,3 | 0,24 | 0,02565 |
| 9149 | ВД-007845 | ОТВ-002349 | подающий | 80 | 29 | 0,00361142 | 62,5 | 62,2 | 8,6 | 0,45 | 0,00929 |
| 9150 | ВД-007845 | ОТВ-002349 | обратный | 80 | 29 | 0,00361142 | 32,5 | 32,8 | 8,6 | 0,45 | 0,00929 |
| 9151 | ВД-007846 | ОТВ-005420 | подающий | 150 | 21 | 0,00018636 | 66 | 65,8 | 32,2 | 0,52 | 0,00921 |
| 9152 | ВД-007846 | ОТВ-005420 | обратный | 150 | 21 | 0,00018636 | 47 | 47,1 | 28,8 | 0,47 | 0,00736 |
| 9153 | ВД-007847 | ПТ-Гагар.пр,154 гар1 | подающий | 25 | 2 | 0,2377256 | 62,9 | 62,9 | 0,5 | 0,21 | 0,02515 |
| 9154 | ВД-007847 | ПТ-Гагар.пр,154 гар1 | обратный | 25 | 2 | 0,2377256 | 30,1 | 30,1 | 0,5 | 0,21 | 0,02515 |
| 9155 | ВД-007848 | ОТВ-001283 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 72,9 | 72,9 | 19,4 | 0,31 | 0,0066 |
| 9156 | ВД-007848 | ОТВ-001283 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 13,1 | 13,1 | 19,4 | 0,31 | 0,0066 |
| 9157 | ВД-007849 | ТК-400-614 к1 | подающий | 100 | 10 | 0,0010457 | 72,6 | 70,5 | 7,3 | 0,26 | 0,00558 |
| 9158 | ВД-007849 | ТК-400-614 к1 | обратный | 100 | 10 | 0,0010457 | 13,4 | 11,5 | 7,3 | 0,26 | 0,00558 |
| 9159 | ВД-007850 | ПТ-Гагар.пр,21/3 | подающий | 70 | 3 | 0,00539237 | 71,4 | 71,4 | 2,6 | 0,19 | 0,01227 |
| 9160 | ВД-007850 | ПТ-Гагар.пр,21/3 | обратный | 70 | 3 | 0,00539237 | 12,6 | 12,6 | 2,6 | 0,19 | 0,01227 |
| 9161 | ВД-007851 | ОТВ-001313 | подающий | 100 | 21 | 0,00198556 | 72,4 | 72,2 | 8,3 | 0,3 | 0,00651 |
| 9162 | ВД-007851 | ОТВ-001313 | обратный | 100 | 21 | 0,00198556 | 13,6 | 13,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00651 |
| 9163 | ВД-007852 | ТК-400-614 к3 | подающий | 80 | 21 | 0,0059367 | 72 | 69,8 | 5,4 | 0,29 | 0,00837 |
| 9164 | ВД-007852 | ТК-400-614 к3 | обратный | 80 | 21 | 0,0059367 | 14 | 12,2 | 5,4 | 0,29 | 0,00837 |
| 9165 | ВД-007853 | ПТ-Гагар.пр,21 | подающий | 70 | 5 | 0,00668588 | 71,6 | 71,5 | 3,3 | 0,24 | 0,01424 |
| 9166 | ВД-007853 | ПТ-Гагар.пр,21 | обратный | 70 | 5 | 0,00668588 | 14,4 | 14,5 | 3,3 | 0,24 | 0,01424 |
| 9167 | ВД-007854 | ПТ-Гагар.пр,21/1 | подающий | 50 | 5 | 0,03229922 | 69,4 | 69,3 | 2,2 | 0,3 | 0,03058 |
| 9168 | ВД-007854 | ПТ-Гагар.пр,21/1 | обратный | 50 | 5 | 0,03229922 | 12,6 | 12,7 | 2,2 | 0,3 | 0,03058 |
| 9169 | ВД-007855 | ПТ-Гагар.пр,21/6 | подающий | 50 | 3 | 0,0242802 | 70,3 | 70,2 | 1,8 | 0,24 | 0,02527 |
| 9170 | ВД-007855 | ПТ-Гагар.пр,21/6 | обратный | 50 | 3 | 0,0242802 | 11,7 | 11,8 | 1,8 | 0,24 | 0,02527 |
| 9171 | ВД-007856 | ОТВ-006787 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 69,3 | 69,3 | 2,9 | 0,1 | 0,00115 |
| 9172 | ВД-007856 | ОТВ-006787 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 10,7 | 10,7 | 2,9 | 0,1 | 0,00115 |
| 9173 | ВД-007857 | ВД-007851 | подающий | 100 | 33 | 0,00301087 | 72,6 | 72,4 | 8,3 | 0,3 | 0,00628 |
| 9174 | ВД-007857 | ВД-007851 | обратный | 100 | 33 | 0,00301087 | 13,4 | 13,6 | 8,3 | 0,3 | 0,00628 |
| 9175 | ВД-007858 | ОТВ-002343 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 62,4 | 62,2 | 12,3 | 0,66 | 0,02555 |
| 9176 | ВД-007858 | ОТВ-002343 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 32,6 | 32,8 | 12,3 | 0,66 | 0,02555 |
| 9177 | ВД-007859 | ВД-007861 | подающий | 70 | 66 | 0,02116724 | 62,1 | 61,3 | 6,3 | 0,46 | 0,01265 |
| 9178 | ВД-007859 | ВД-007861 | обратный | 70 | 66 | 0,02116724 | 32,9 | 33,7 | 6,3 | 0,46 | 0,01265 |
| 9179 | ВД-007860 | ПТ-Пятигор,4а | подающий | 50 | 26 | 0,05975188 | 61,2 | 61,2 | 0 | 0 | 0 |
| 9180 | ВД-007860 | ПТ-Пятигор,4а | обратный | 50 | 26 | 0,05975188 | 33,8 | 33,8 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9181 | ВД-007861 | ОТВ-002344 | подающий | 70 | 8 | 0,00337041 | 61,3 | 61,2 | 6,3 | 0,46 | 0,01661 |
| 9182 | ВД-007861 | ОТВ-002344 | обратный | 70 | 8 | 0,00337041 | 33,7 | 33,8 | 6,3 | 0,46 | 0,01661 |
| 9183 | ВД-007862 | ОТВ-005431 | подающий | 150 | 5 | 0,00006248 | 72,3 | 72,2 | 10,3 | 0,17 | 0,00132 |
| 9184 | ВД-007862 | ОТВ-005431 | обратный | 150 | 5 | 0,00006248 | 41,7 | 41,7 | 10,1 | 0,16 | 0,00126 |
| 9185 | ВД-007863 | ПТ-Пролетар,6а | подающий | 50 | 2 | 0,01761392 | | | | | |
| 9186 | ВД-007863 | ПТ-Пролетар,6а | обратный | 50 | 2 | 0,01761392 | | | | | |
| 9187 | ВД-007864 | ВД-007865 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 73,1 | 73,1 | 19,6 | 0,32 | 0,00306 |
| 9188 | ВД-007864 | ВД-007865 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 42,8 | 42,8 | 15,3 | 0,25 | 0,00186 |
| 9189 | ВД-007865 | ОТВ-007872 | подающий | 150 | 12 | 0,00009562 | 73,1 | 73 | 19,6 | 0,32 | 0,00306 |
| 9190 | ВД-007865 | ОТВ-007872 | обратный | 150 | 12 | 0,00009562 | 42,8 | 42,8 | 15,3 | 0,25 | 0,00186 |
| 9191 | ВД-007866 | ОТВ-002346 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 62,5 | 62,4 | 14,2 | 0,51 | 0,01262 |
| 9192 | ВД-007866 | ОТВ-002346 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 32,5 | 32,6 | 14,2 | 0,51 | 0,01262 |
| 9193 | ВД-007867 | УТ-206-7 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 62,4 | 63,3 | 9,6 | 0,35 | 0,0046 |
| 9194 | ВД-007867 | УТ-206-7 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 32,6 | 33,7 | 9,6 | 0,35 | 0,0046 |
| 9195 | ВД-007868 | ПТ-Пятигор,2а | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 31,1 | 30,9 | 3,2 | 0,44 | 0,05065 |
| 9196 | ВД-007868 | ПТ-Пятигор,2а | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 69,9 | 70,1 | 3,2 | 0,44 | 0,05065 |
| 9197 | ВД-007869 | ПТ-Окт.40лет,1а | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 33,8 | 33,6 | 8,1 | 0,43 | 0,04008 |
| 9198 | ВД-007869 | ПТ-Окт.40лет,1а | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 73,2 | 73,4 | 8,1 | 0,43 | 0,04008 |
| 9199 | ВД-007870 | ПТ-Невская,29 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 56,5 | 56,2 | 4 | 0,55 | 0,13185 |
| 9200 | ВД-007870 | ПТ-Невская,29 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 50,5 | 50,8 | 4 | 0,55 | 0,13185 |
| 9201 | ВД-007871 | ПТ-Гагар.пр,154 гар2 | подающий | 32 | 2 | 0,1121354 | 49 | 49 | 0,6 | 0,21 | 0,02295 |
| 9202 | ВД-007871 | ПТ-Гагар.пр,154 гар2 | обратный | 32 | 2 | 0,1121354 | 40 | 40 | 0,6 | 0,21 | 0,02295 |
| 9203 | ВД-007872 | ОТВ-007609 | подающий | 100 | 20 | 0,0025377 | 59,8 | 59,8 | 2,4 | 0,09 | 0,00074 |
| 9204 | ВД-007872 | ОТВ-007609 | обратный | 100 | 20 | 0,0025377 | 18 | 18,1 | 2,4 | 0,09 | 0,00074 |
| 9205 | ВД-007873 | ОТВ-006907 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 59,5 | 59,3 | 9,6 | 0,51 | 0,18 |
| 9206 | ВД-007873 | ОТВ-006907 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 18,4 | 18,6 | 9,6 | 0,51 | 0,18001 |
| 9207 | ВД-007874 | ПТ-Ок.съезд,4 | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 60,4 | 60,4 | 3,9 | 0,14 | 0,01401 |
| 9208 | ВД-007874 | ПТ-Ок.съезд,4 | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 17,5 | 17,5 | 3,9 | 0,14 | 0,014 |
| 9209 | ВД-007875 | ОТВ-001412 | подающий | 200 | 8 | 0,00002334 | 59,4 | 59,4 | 20,8 | 0,18 | 0,00127 |
| 9210 | ВД-007875 | ОТВ-001412 | обратный | 200 | 8 | 0,00002334 | 16,5 | 16,5 | 20,8 | 0,18 | 0,00128 |
| 9211 | ВД-007876 | ОТВ-005434 | подающий | 80 | 23 | 0,00452177 | 73,5 | 73,4 | 4,1 | 0,22 | 0,00327 |
| 9212 | ВД-007876 | ОТВ-005434 | обратный | 80 | 23 | 0,00452177 | 40,7 | 40,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00327 |
| 9213 | ВД-007877 | ВД-007878 | подающий | 80 | 50 | 0,00691721 | 73,5 | 73,3 | 4,4 | 0,23 | 0,00267 |
| 9214 | ВД-007877 | ВД-007878 | обратный | 80 | 50 | 0,00691721 | 40,8 | 40,9 | 4,4 | 0,23 | 0,00267 |
| 9215 | ВД-007878 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | подающий | 80 | 27 | 0,00370145 | 73,3 | 73,3 | 4,4 | 0,23 | 0,00265 |
| 9216 | ВД-007878 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | обратный | 80 | 27 | 0,00370145 | 40,9 | 41 | 4,4 | 0,23 | 0,00265 |
| 9217 | ВД-007879 | ОТВ-005437 | подающий | 80 | 8 | 0,00139443 | 73,2 | 73,2 | 4,4 | 0,23 | 0,00338 |
| 9218 | ВД-007879 | ОТВ-005437 | обратный | 80 | 8 | 0,00139443 | 41 | 41 | 4,4 | 0,23 | 0,00338 |
| 9219 | ВД-007880 | ОТВ-007114 | подающий | 125 | 1 | 0,00035175 | 65,4 | 65,3 | 16,6 | 0,38 | 0,09709 |
| 9220 | ВД-007880 | ОТВ-007114 | обратный | 125 | 1 | 0,00035175 | 26,5 | 26,5 | 16,6 | 0,38 | 0,09709 |
| 9221 | ВД-007881 | ПТ-Красн,15/74 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 62,8 | 62,8 | 2,6 | 0,19 | 0,0138 |
| 9222 | ВД-007881 | ПТ-Красн,15/74 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 23 | 23,1 | 2,6 | 0,19 | 0,0138 |
| 9223 | ВД-007882 | ПЕР-000664 | подающий | 150 | 6 | 0,00005428 | 58,7 | 58,7 | 11,7 | 0,19 | 0,00123 |
| 9224 | ВД-007882 | ПЕР-000664 | обратный | 150 | 6 | 0,00005428 | 45,3 | 45,3 | 11,7 | 0,19 | 0,00123 |
| 9225 | ВД-007883 | ОТВ-001359 | подающий | 100 | 13 | 0,00072634 | 63,4 | 63,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00335 |
| 9226 | ВД-007883 | ОТВ-001359 | обратный | 100 | 13 | 0,00072634 | 17,6 | 17,7 | 7,7 | 0,28 | 0,00335 |
| 9227 | ВД-007884 | ТК-400-507 к1 | подающий | 70 | 5 | 0,00197373 | 63,3 | 63,2 | 4,5 | 0,33 | 0,00816 |
| 9228 | ВД-007884 | ТК-400-507 к1 | обратный | 70 | 5 | 0,00197373 | 17,7 | 17,8 | 4,5 | 0,33 | 0,00814 |
| 9229 | ВД-007885 | ПТ-пр.Лен,61/4 э1 | подающий | 80 | 2,8 | 0,00078504 | 58,8 | 58,8 | 4,4 | 0,22 | 0,00539 |
| 9230 | ВД-007885 | ПТ-пр.Лен,61/4 э1 | обратный | 80 | 2,8 | 0,00078504 | 45,2 | 45,2 | 4,4 | 0,22 | 0,00539 |
| 9231 | ВД-007886 | ОТВ-006490 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 58,2 | 58,1 | 17,5 | 0,63 | 0,02052 |
| 9232 | ВД-007886 | ОТВ-006490 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 45,8 | 45,9 | 17,5 | 0,63 | 0,02052 |
| 9233 | ВД-007887 | ПТ-пр.Лен,61/4 э2 | подающий | 80 | 2,9 | 0,00078863 | 58,7 | 58,7 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |
| 9234 | ВД-007887 | ПТ-пр.Лен,61/4 э2 | обратный | 80 | 2,9 | 0,00078863 | 45,3 | 45,3 | 4,4 | 0,22 | 0,0054 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9235 | ВД-007888 | ТК-400-504-5 к19а | подающий | 150 | 6 | 0,00006721 | 56,7 | 56,7 | 35,4 | 0,57 | 0,01403 |
| 9236 | ВД-007888 | ТК-400-504-5 к19а | обратный | 150 | 6 | 0,00006721 | 27,3 | 27,3 | 35,4 | 0,57 | 0,01403 |
| 9237 | ВД-007889 | ОТВ-001318 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 55,5 | 55,5 | 35,4 | 0,57 | 0,01405 |
| 9238 | ВД-007889 | ОТВ-001318 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 26,5 | 26,5 | 35,4 | 0,57 | 0,01405 |
| 9239 | ВД-007890 | ВД-007891 | подающий | 100 | 23 | 0,00222021 | 55,1 | 57 | 7,5 | 0,27 | 0,00546 |
| 9240 | ВД-007890 | ВД-007891 | обратный | 100 | 23 | 0,00222021 | 26,9 | 29 | 7,5 | 0,27 | 0,00546 |
| 9241 | ВД-007891 | ОТВ-001327 | подающий | 100 | 4 | 0,00046929 | 57 | 57 | 7,5 | 0,27 | 0,00665 |
| 9242 | ВД-007891 | ОТВ-001327 | обратный | 100 | 4 | 0,00046929 | 29 | 29 | 7,5 | 0,27 | 0,00665 |
| 9243 | ВД-007892 | ТК-400-504-5 к19 | подающий | 125 | 14 | 0,0004201 | 54,7 | 53,5 | 16,9 | 0,39 | 0,00859 |
| 9244 | ВД-007892 | ТК-400-504-5 к19 | обратный | 125 | 14 | 0,0004201 | 27,3 | 26,5 | 16,9 | 0,39 | 0,00859 |
| 9245 | ВД-007893 | ПТ-Горького,100г | подающий | 80 | 12 | 0,0049839 | 50,5 | 50,5 | 0,9 | 0,05 | 0,00036 |
| 9246 | ВД-007893 | ПТ-Горького,100г | обратный | 80 | 12 | 0,0049839 | 23,5 | 23,5 | 0,9 | 0,05 | 0,00036 |
| 9247 | ВД-007894 | ОТВ-001332 | подающий | 125 | 22 | 0,00061538 | 53,5 | 53,3 | 16 | 0,37 | 0,00715 |
| 9248 | ВД-007894 | ОТВ-001332 | обратный | 125 | 22 | 0,00061538 | 26,5 | 26,7 | 16 | 0,37 | 0,00715 |
| 9249 | ВД-007895 | ПТ-Звезд,5а | подающий | 50 | 20 | 0,09432676 | 52,9 | 52,9 | 0,3 | 0,05 | 0,00054 |
| 9250 | ВД-007895 | ПТ-Звезд,5а | обратный | 50 | 20 | 0,09432676 | 27,1 | 27,1 | 0,3 | 0,05 | 0,00054 |
| 9251 | ВД-007896 | ОТВ-008695 | подающий | 100 | 2 | 0,0010068 | 62,1 | 61,9 | 14 | 0,5 | 0,0987 |
| 9252 | ВД-007896 | ОТВ-008695 | обратный | 100 | 2 | 0,0010068 | 34,9 | 35,1 | 14 | 0,5 | 0,0987 |
| 9253 | ВД-007897 | ТК-400-504-5_к20 | подающий | 50 | 15 | 0,06296996 | 47,4 | 42,2 | 1,6 | 0,23 | 0,01133 |
| 9254 | ВД-007897 | ТК-400-504-5_к20 | обратный | 50 | 15 | 0,06296996 | 32,6 | 27,8 | 1,6 | 0,23 | 0,01133 |
| 9255 | ВД-007898 | ОТВ-001345 | подающий | 50 | 17 | 0,07193142 | 42,2 | 42 | 1,6 | 0,23 | 0,01142 |
| 9256 | ВД-007898 | ОТВ-001345 | обратный | 50 | 17 | 0,07193142 | 27,8 | 28 | 1,6 | 0,23 | 0,01142 |
| 9257 | ВД-007899 | ТК-400-504-5 | подающий | 250 | 15 | 0,00001115 | 56,9 | 55,8 | 79 | 0,43 | 0,00464 |
| 9258 | ВД-007899 | ТК-400-504-5 | обратный | 250 | 15 | 0,00001115 | 27,1 | 26,2 | 79 | 0,43 | 0,00464 |
| 9259 | ВД-007900 | ОТВ-001294 | подающий | 125 | 15 | 0,00044451 | 52 | 52 | 9,2 | 0,21 | 0,00251 |
| 9260 | ВД-007900 | ОТВ-001294 | обратный | 125 | 15 | 0,00044451 | 24 | 24 | 9,2 | 0,21 | 0,00251 |
| 9261 | ВД-007901 | ОТВ-001298 | подающий | 100 | 4 | 0,00046929 | 51,9 | 51,8 | 10,8 | 0,39 | 0,0136 |
| 9262 | ВД-007901 | ОТВ-001298 | обратный | 100 | 4 | 0,00046929 | 24,1 | 24,1 | 10,8 | 0,39 | 0,0136 |
| 9263 | ВД-007902 | ПТ-Горького,148_э3 | подающий | 70 | 3 | 0,00539237 | 51,2 | 51,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00597 |
| 9264 | ВД-007902 | ПТ-Горького,148_э3 | обратный | 70 | 3 | 0,00539237 | 22,8 | 22,8 | 1,8 | 0,13 | 0,00597 |
| 9265 | ВД-007903 | ОТВ-001300 | подающий | 80 | 6 | 0,00185736 | 51,3 | 51,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00168 |
| 9266 | ВД-007903 | ОТВ-001300 | обратный | 80 | 6 | 0,00185736 | 22,7 | 22,7 | 2,3 | 0,12 | 0,00168 |
| 9267 | ВД-007904 | ПТ-Горького,148_э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00603912 | 51,5 | 51,4 | 2,1 | 0,15 | 0,00665 |
| 9268 | ВД-007904 | ПТ-Горького,148_э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00603912 | 22,5 | 22,6 | 2,1 | 0,15 | 0,00665 |
| 9269 | ВД-007909 | ОТВ-002155 | подающий | 80 | 1 | 0,00082652 | 69,2 | 70,1 | 10,6 | 0,56 | 0,09268 |
| 9270 | ВД-007909 | ОТВ-002155 | обратный | 80 | 1 | 0,00082652 | 45,1 | 46,2 | 10,6 | 0,56 | 0,0927 |
| 9271 | ВД-007912 | ОТВ-004687 | подающий | 150 | 20 | 0,00011652 | 76,2 | 76,1 | 24,2 | 0,39 | 0,00341 |
| 9272 | ВД-007912 | ОТВ-004687 | обратный | 150 | 20 | 0,00011652 | 31,7 | 31,8 | 24,2 | 0,39 | 0,00342 |
| 9273 | ВД-007913 | ПТ-Горох.58а | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 49,1 | 48,9 | 10,1 | 0,54 | 0,1936 |
| 9274 | ВД-007913 | ПТ-Горох.58а | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 35,9 | 36,1 | 10,1 | 0,54 | 0,1936 |
| 9275 | ВД-007914 | ТК-054-1-7 к6 | подающий | 150 | 12 | 0,00010517 | 76,1 | 76 | 22,7 | 0,36 | 0,00451 |
| 9276 | ВД-007914 | ТК-054-1-7 к6 | обратный | 150 | 12 | 0,00010517 | 31,8 | 31,9 | 22,7 | 0,36 | 0,00451 |
| 9277 | ВД-007915 | ПТ-Путейск.49 | подающий | 80 | 4 | 0,00238944 | 49,5 | 49,3 | 8,4 | 0,45 | 0,04262 |
| 9278 | ВД-007915 | ПТ-Путейск.49 | обратный | 80 | 4 | 0,00238944 | 35,5 | 35,7 | 8,4 | 0,45 | 0,04262 |
| 9279 | ВД-007916 | ОТВ-003091 | подающий | 150 | 3 | 0,00004654 | 77,1 | 77,1 | 23,7 | 0,38 | 0,0087 |
| 9280 | ВД-007916 | ОТВ-003091 | обратный | 150 | 3 | 0,00004654 | 49,9 | 49,9 | 23,7 | 0,38 | 0,0087 |
| 9281 | ВД-007917 | ОТВ-004689 | подающий | 150 | 10 | 0,00007085 | 76 | 151,9 | 22,7 | 0,36 | 0,00364 |
| 9282 | ВД-007917 | ОТВ-004689 | обратный | 150 | 10 | 0,00007085 | 31,9 | 108 | 22,7 | 0,36 | 0,00364 |
| 9283 | ВД-007918 | ОТВ-003895 | подающий | 80 | 12 | 0,00188012 | 64,4 | 64,3 | 8 | 0,43 | 0,01011 |
| 9284 | ВД-007918 | ОТВ-003895 | обратный | 80 | 12 | 0,00188012 | 32,6 | 32,7 | 8 | 0,43 | 0,01011 |
| 9285 | ВД-007919 | ОТВ-003093 | подающий | 150 | 5 | 0,00004308 | 76,9 | 76,9 | 21 | 0,34 | 0,0038 |
| 9286 | ВД-007919 | ОТВ-003093 | обратный | 150 | 5 | 0,00004308 | 50,1 | 50,1 | 21 | 0,34 | 0,0038 |
| 9287 | ВД-007920 | ПЕР-000537 | подающий | 150 | 8 | 0,00007431 | 75,8 | 75,8 | 15,5 | 0,25 | 0,00223 |
| 9288 | ВД-007920 | ПЕР-000537 | обратный | 150 | 8 | 0,00007431 | 32,1 | 32,1 | 15,5 | 0,25 | 0,00221 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9289 | ВД-007921 | ПТ-Обух,34 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 49,6 | 49,5 | 4,5 | 0,24 | 0,02085 |
| 9290 | ВД-007921 | ПТ-Обух,34 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 36,4 | 36,5 | 4,5 | 0,24 | 0,02085 |
| 9291 | ВД-007922 | ОТВ-004151 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 33,4 | 33,3 | 11 | 0,39 | 0,00614 |
| 9292 | ВД-007922 | ОТВ-004151 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 22,6 | 22,7 | 11 | 0,39 | 0,00614 |
| 9293 | ВД-007924 | ПТ-Березов,87а РСУ-91 | подающий | 50 | 2 | 0,01667149 | 83,2 | 83,2 | 1,3 | 0,18 | 0,01345 |
| 9294 | ВД-007924 | ПТ-Березов,87а РСУ-91 | обратный | 50 | 2 | 0,01667149 | 36,2 | 36,2 | 1,3 | 0,18 | 0,01345 |
| 9295 | ВД-007925 | ОТВ-005509 | подающий | 80 | 42 | 0,00765014 | 83,2 | 82 | 13 | 0,69 | 0,03065 |
| 9296 | ВД-007925 | ОТВ-005509 | обратный | 80 | 42 | 0,00765014 | 36,1 | 36,9 | 9,9 | 0,53 | 0,01775 |
| 9297 | ВД-007931 | ШО-000502 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 68,8 | 68,8 | 16,1 | 0,58 | 0,0435 |
| 9298 | ВД-007931 | ШО-000502 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 51 | 51 | 16,1 | 0,58 | 0,0435 |
| 9299 | ВД-007938 | УТ-115-1 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 31,6 | 31,5 | 24,8 | 0,4 | 0,00451 |
| 9300 | ВД-007938 | УТ-115-1 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 11,4 | 11,5 | 24,8 | 0,4 | 0,00451 |
| 9301 | ВД-007939 | ПТ-Героев пр,24 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 43,3 | 43,2 | 6,2 | 0,33 | 0,04045 |
| 9302 | ВД-007939 | ПТ-Героев пр,24 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 22,7 | 22,8 | 6,2 | 0,33 | 0,04045 |
| 9303 | ВД-007940 | ПТ-Жукова,21 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 56,8 | 56,8 | 4,7 | 0,17 | 0,0045 |
| 9304 | ВД-007940 | ПТ-Жукова,21 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 39,2 | 39,2 | 4,7 | 0,17 | 0,0045 |
| 9305 | ВД-007941 | ОТВ-004453 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 51,6 | 51,6 | 11,4 | 0,41 | 0,01375 |
| 9306 | ВД-007941 | ОТВ-004453 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 39,4 | 39,4 | 11,4 | 0,41 | 0,01375 |
| 9307 | ВД-007942 | ШО-000793 | подающий | 100 | 77 | 0,00361556 | 31,8 | 107,6 | 6,8 | 0,24 | 0,00216 |
| 9308 | ВД-007942 | ШО-000793 | обратный | 100 | 77 | 0,00361556 | 11,2 | 87,4 | 6,8 | 0,24 | 0,00216 |
| 9309 | ВД-007943 | ОТВ-004191 | подающий | 70 | 9 | 0,00688833 | 37,4 | 37,3 | 2,3 | 0,17 | 0,00393 |
| 9310 | ВД-007943 | ОТВ-004191 | обратный | 70 | 9 | 0,00688833 | 22,6 | 22,7 | 2,3 | 0,17 | 0,00393 |
| 9311 | ВД-007944 | ОТВ-004495 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 51,3 | 51,3 | 40,4 | 0,65 | 0,0289 |
| 9312 | ВД-007944 | ОТВ-004495 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 39,7 | 39,7 | 40,4 | 0,65 | 0,0289 |
| 9313 | ВД-007945 | ПТ-Витеб,46 вв2 | подающий | 200 | 2 | 0,00005435 | 51,7 | 51,7 | 31,5 | 0,27 | 0,02705 |
| 9314 | ВД-007945 | ПТ-Витеб,46 вв2 | обратный | 200 | 2 | 0,00005435 | 39,3 | 39,3 | 31,5 | 0,27 | 0,02705 |
| 9315 | ВД-007946 | ОТВ-008431 | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 72,7 | 72,7 | 4 | 0,22 | 0,01695 |
| 9316 | ВД-007946 | ОТВ-008431 | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 43,3 | 43,3 | 3,8 | 0,21 | 0,0156 |
| 9317 | ВД-007947 | ЦТП-209 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 47 | 46 | 36,3 | 0,59 | 0,02325 |
| 9318 | ВД-007947 | ЦТП-209 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 44 | 43 | 36,3 | 0,59 | 0,02325 |
| 9319 | ВД-007948 | ПТ-Моск.ш,33 пристрой | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 64,1 | 64,1 | 0,5 | 0,03 | 0,00035 |
| 9320 | ВД-007948 | ПТ-Моск.ш,33 пристрой | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 32,9 | 32,9 | 0,5 | 0,03 | 0,00035 |
| 9321 | ВД-007949 | ОТВ-003849 | подающий | 125 | 22 | 0,00037398 | 140,2 | 64,2 | 8,7 | 0,2 | 0,00127 |
| 9322 | ВД-007949 | ОТВ-003849 | обратный | 125 | 22 | 0,00037398 | 108,8 | 32,8 | 8,7 | 0,2 | 0,00127 |
| 9323 | ВД-007950 | ПТ-Горох.54а | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 48,9 | 48,6 | 7,1 | 0,52 | 0,2068 |
| 9324 | ВД-007950 | ПТ-Горох.54а | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 34,1 | 34,4 | 7,1 | 0,52 | 0,2068 |
| 9325 | ВД-007951 | ОТВ-004250 | подающий | 100 | 4 | 0,00029215 | 52,7 | 52,3 | 34,6 | 1,24 | 0,08753 |
| 9326 | ВД-007951 | ОТВ-004250 | обратный | 100 | 4 | 0,00029215 | 37,3 | 37,7 | 34,6 | 1,24 | 0,08753 |
| 9327 | ВД-007952 | ПТ-Гагар.пр,216 | подающий | 80 | 9,6 | 0,00299525 | 53,1 | 53 | 7,1 | 0,38 | 0,01577 |
| 9328 | ВД-007952 | ПТ-Гагар.пр,216 | обратный | 80 | 9,6 | 0,00299525 | 36,9 | 37,1 | 7,1 | 0,38 | 0,01576 |
| 9329 | ВД-007953 | ОТВ-002557 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 49,1 | 49 | 5,4 | 0,29 | 0,00955 |
| 9330 | ВД-007953 | ОТВ-002557 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 31,9 | 32 | 5,4 | 0,29 | 0,00955 |
| 9331 | ВД-007954 | ОТВ-006486 | подающий | 200 | 44 | 0,00005894 | 59,4 | 59,2 | 62,3 | 0,53 | 0,00519 |
| 9332 | ВД-007954 | ОТВ-006486 | обратный | 200 | 44 | 0,00005894 | 44,6 | 44,8 | 62,3 | 0,53 | 0,00519 |
| 9333 | ВД-007955 | ТК-300-7 | подающий | 200 | 22 | 0,00004752 | 59,1 | 59 | 45,6 | 0,39 | 0,00449 |
| 9334 | ВД-007955 | ТК-300-7 | обратный | 200 | 22 | 0,00004752 | 44,9 | 45 | 45,6 | 0,39 | 0,00449 |
| 9335 | ВД-007956 | ПТ-Полесск,17 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 40 | 39,9 | 2,7 | 0,2 | 0,00908 |
| 9336 | ВД-007956 | ПТ-Полесск,17 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 20 | 20,1 | 2,7 | 0,2 | 0,00908 |
| 9337 | ВД-007958 | ТК-311-28-1 | подающий | 100 | 60 | 0,00259707 | 74,2 | 74 | 8,8 | 0,31 | 0,00332 |
| 9338 | ВД-007958 | ТК-311-28-1 | обратный | 100 | 60 | 0,00259707 | 52,8 | 53 | 8,8 | 0,31 | 0,00332 |
| 9339 | ВД-007959 | ОТВ-003406 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 73,9 | 73,9 | 4,1 | 0,22 | 0,0045 |
| 9340 | ВД-007959 | ОТВ-003406 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 53,1 | 53,1 | 4,1 | 0,22 | 0,0045 |
| 9341 | ВД-007960 | ОТВ-003405 | подающий | 70 | 29 | 0,0094295 | 73,9 | 73,7 | 4,6 | 0,34 | 0,00692 |
| 9342 | ВД-007960 | ОТВ-003405 | обратный | 70 | 29 | 0,0094295 | 53,1 | 53,3 | 4,6 | 0,34 | 0,00692 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9343 | ВД-007961 | ТК-311-29 | подающий | 150 | 19 | 0,00011195 | 74,2 | 74,1 | 9,4 | 0,15 | 0,00053 |
| 9344 | ВД-007961 | ТК-311-29 | обратный | 150 | 19 | 0,00011195 | 52,8 | 52,9 | 9,4 | 0,15 | 0,00053 |
| 9345 | ВД-007962 | ОТВ-003407 | подающий | 100 | 1 | 0,00039183 | 74,1 | 74,1 | 6 | 0,21 | 0,0139 |
| 9346 | ВД-007962 | ОТВ-003407 | обратный | 100 | 1 | 0,00039183 | 52,9 | 52,9 | 6 | 0,21 | 0,0139 |
| 9347 | ВД-007963 | ТК-311-29а | подающий | 80 | 2 | 0,0005559 | 74,1 | 74,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00295 |
| 9348 | ВД-007963 | ТК-311-29а | обратный | 80 | 2 | 0,0005559 | 52,9 | 52,9 | 3,3 | 0,18 | 0,00295 |
| 9349 | ВД-007964 | ОТВ-002207 | подающий | 100 | 6 | 0,00043823 | 53,7 | 53,7 | 10,9 | 0,39 | 0,00875 |
| 9350 | ВД-007964 | ОТВ-002207 | обратный | 100 | 6 | 0,00043823 | 37,9 | 37,9 | 10,9 | 0,39 | 0,00873 |
| 9351 | ВД-007965 | ПТ-Голуб,8 | подающий | 80 | 3 | 0,00261121 | 74,1 | 74 | 3,3 | 0,18 | 0,0092 |
| 9352 | ВД-007965 | ПТ-Голуб,8 | обратный | 80 | 3 | 0,00261121 | 52,9 | 53 | 3,3 | 0,18 | 0,0092 |
| 9353 | ВД-007966 | ОТВ-002208 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 55,4 | 55,4 | 23,6 | 0,54 | 0,0214 |
| 9354 | ВД-007966 | ОТВ-002208 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 40,2 | 40,2 | 23,6 | 0,54 | 0,0214 |
| 9355 | ВД-007967 | ПТ-Гагар.пр,226 пристр | подающий | 70 | 35,1 | 0,01408049 | 60,3 | 60,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00035 |
| 9356 | ВД-007967 | ПТ-Гагар.пр,226 пристр | обратный | 70 | 35,1 | 0,01408049 | 49,3 | 49,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00035 |
| 9357 | ВД-007972 | ОТВ-007591 | подающий | 80 | 1 | 0,0022367 | 62,5 | 62,4 | 3,4 | 0,18 | 0,0258 |
| 9358 | ВД-007972 | ОТВ-007591 | обратный | 80 | 1 | 0,0022367 | 17,5 | 17,6 | 3,4 | 0,18 | 0,0258 |
| 9359 | ВД-007977 | ОТВ-002194 | подающий | 100 | 9 | 0,00056171 | 58,4 | 58,3 | 11 | 0,39 | 0,00753 |
| 9360 | ВД-007977 | ОТВ-002194 | обратный | 100 | 9 | 0,00056171 | 38,7 | 38,8 | 11 | 0,39 | 0,00755 |
| 9361 | ВД-007978 | ПТ-Воен.Ком,1 | подающий | 70 | 5 | 0,00489474 | 59,7 | 59,6 | 5,2 | 0,38 | 0,0264 |
| 9362 | ВД-007978 | ПТ-Воен.Ком,1 | обратный | 70 | 5 | 0,00489474 | 39,4 | 39,6 | 5,2 | 0,38 | 0,0264 |
| 9363 | ВД-007979 | ПТ-Жукова,15 | подающий | 80 | 9 | 0,00292604 | 61,9 | 61,8 | 3,7 | 0,2 | 0,00454 |
| 9364 | ВД-007979 | ПТ-Жукова,15 | обратный | 80 | 9 | 0,00292604 | 41,3 | 41,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00454 |
| 9365 | ВД-007980 | ПТ-Жукова,17 | подающий | 70 | 5 | 0,00489474 | 61,1 | 61 | 2,8 | 0,2 | 0,00752 |
| 9366 | ВД-007980 | ПТ-Жукова,17 | обратный | 70 | 5 | 0,00489474 | 39,9 | 40 | 2,8 | 0,2 | 0,00752 |
| 9367 | ВД-007981 | ОТВ-002204 | подающий | 200 | 9,9 | 0,00000891 | 59,7 | 59,6 | 63,2 | 0,51 | 0,00359 |
| 9368 | ВД-007981 | ОТВ-002204 | обратный | 200 | 9,9 | 0,00000891 | 42 | 42 | 35,7 | 0,29 | 0,00114 |
| 9369 | ВД-007986 | ТК-030-705 к21 | подающий | 200 | 43 | 0,00005087 | 66,1 | 66 | 33,6 | 0,29 | 0,00134 |
| 9370 | ВД-007986 | ТК-030-705 к21 | обратный | 200 | 43 | 0,00005087 | 36,9 | 37 | 33,6 | 0,29 | 0,00134 |
| 9371 | ВД-007987 | ПТ-Щербак,12 стр. | подающий | 80 | 15 | 0,00424333 | 66,1 | 66,1 | 4,6 | 0,25 | 0,00602 |
| 9372 | ВД-007987 | ПТ-Щербак,12 стр. | обратный | 80 | 15 | 0,00424333 | 36,9 | 36,9 | 4,6 | 0,25 | 0,00602 |
| 9373 | ВД-007995 | ОТВ-003753 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 76,7 | 76,6 | 25,2 | 0,58 | 0,01274 |
| 9374 | ВД-007995 | ОТВ-003753 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 42,3 | 42,4 | 25,2 | 0,58 | 0,01274 |
| 9375 | ВД-007996 | ОТВ-003756 | подающий | 125 | 20 | 0,00032336 | 76,1 | 76 | 14,7 | 0,34 | 0,0035 |
| 9376 | ВД-007996 | ОТВ-003756 | обратный | 125 | 20 | 0,00032336 | 42,9 | 43 | 14,7 | 0,34 | 0,0035 |
| 9377 | ВД-007997 | ТК-030-208-3 к2-1 | подающий | 125 | 10 | 0,00020085 | 76,3 | 76,3 | 18,1 | 0,42 | 0,00662 |
| 9378 | ВД-007997 | ТК-030-208-3 к2-1 | обратный | 125 | 10 | 0,00020085 | 42,7 | 42,7 | 18,1 | 0,42 | 0,00662 |
| 9379 | ВД-007998 | ОТВ-003755 | подающий | 125 | 18 | 0,00029886 | 76,2 | 76,1 | 18,1 | 0,42 | 0,00547 |
| 9380 | ВД-007998 | ОТВ-003755 | обратный | 125 | 18 | 0,00029886 | 42,8 | 42,9 | 18,1 | 0,42 | 0,00547 |
| 9381 | ВД-007999 | ОТВ-004204 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 70 | 70 | 9,1 | 0,33 | 0,0055 |
| 9382 | ВД-007999 | ОТВ-004204 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 40 | 40 | 9,1 | 0,33 | 0,0055 |
| 9383 | ВД-008000 | ПТ-Тепл, 6а | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 48,8 | 48,5 | 4,6 | 0,64 | 0,16 |
| 9384 | ВД-008000 | ПТ-Тепл, 6а | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 26,2 | 26,5 | 4,6 | 0,64 | 0,16 |
| 9385 | ВД-008001 | ОТВ-005504 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 75,9 | 75,8 | 13,3 | 0,48 | 0,00872 |
| 9386 | ВД-008001 | ОТВ-005504 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 31,1 | 31,2 | 13,3 | 0,48 | 0,00872 |
| 9387 | ВД-008002 | ОТВ-005505 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 75,7 | 75,6 | 10,4 | 0,37 | 0,00535 |
| 9388 | ВД-008002 | ОТВ-005505 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 31,3 | 31,4 | 10,4 | 0,37 | 0,00535 |
| 9389 | ВД-008003 | ОТВ-002815 | подающий | 100 | 22 | 0,00122429 | 46 | 45,8 | 14,4 | 0,52 | 0,01154 |
| 9390 | ВД-008003 | ОТВ-002815 | обратный | 100 | 22 | 0,00122429 | 33 | 33,2 | 14,4 | 0,52 | 0,01154 |
| 9391 | ВД-008004 | ОТВ-000428 | подающий | 150 | 5 | 0,00007169 | 67,2 | 67,1 | 25,7 | 0,41 | 0,00944 |
| 9392 | ВД-008004 | ОТВ-000428 | обратный | 150 | 5 | 0,00007169 | 47,8 | 47,8 | 25,7 | 0,41 | 0,00944 |
| 9393 | ВД-008005 | ПТ-Писк,3/5, Б.Покр,15а | подающий | 50 | 13 | 0,03647299 | 67,1 | 66,8 | 2,5 | 0,35 | 0,01803 |
| 9394 | ВД-008005 | ПТ-Писк,3/5, Б.Покр,15а | обратный | 50 | 13 | 0,03647299 | 47,9 | 48,2 | 2,5 | 0,35 | 0,01804 |
| 9395 | ВД-008006 | ОТВ-000430 | подающий | 150 | 28 | 0,00021018 | 67,1 | 67 | 20,5 | 0,33 | 0,00315 |
| 9396 | ВД-008006 | ОТВ-000430 | обратный | 150 | 28 | 0,00021018 | 47,9 | 48 | 20,5 | 0,33 | 0,00316 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9397 | ВД-008007 | ОТВ-007527 | подающий | 200 | 5 | 0,00001504 | 70,4 | 70,4 | 28,5 | 0,24 | 0,00244 |
| 9398 | ВД-008007 | ОТВ-007527 | обратный | 200 | 5 | 0,00001504 | 42,6 | 42,6 | 28,5 | 0,24 | 0,00246 |
| 9399 | ВД-008008 | ШО-000226 | подающий | 150 | 8 | 0,00011211 | 70,1 | 69,1 | 21,4 | 0,35 | 0,00642 |
| 9400 | ВД-008008 | ШО-000226 | обратный | 150 | 8 | 0,00011211 | 43,5 | 42,5 | 21,4 | 0,35 | 0,00644 |
| 9401 | ВД-008009 | ТК-543-7-2 | подающий | 100 | 16 | 0,00072231 | 45,7 | 44,7 | 7,2 | 0,26 | 0,00234 |
| 9402 | ВД-008009 | ТК-543-7-2 | обратный | 100 | 16 | 0,00072231 | 33,3 | 32,3 | 7,2 | 0,26 | 0,00234 |
| 9403 | ВД-008010 | ПТ-Композитор,3 | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 57,8 | 57,7 | 2,4 | 0,34 | 0,0842 |
| 9404 | ВД-008010 | ПТ-Композитор,3 | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 37,2 | 37,3 | 2,4 | 0,34 | 0,0842 |
| 9405 | ВД-008011 | ОТВ-004287 | подающий | 80 | 2 | 0,00040779 | 59,2 | 59,2 | 3,6 | 0,2 | 0,0027 |
| 9406 | ВД-008011 | ОТВ-004287 | обратный | 80 | 2 | 0,00040779 | 43,8 | 43,8 | 3,6 | 0,2 | 0,0027 |
| 9407 | ВД-008012 | ПТ-Мурашк,12 | подающий | 70 | 38 | 0,01594211 | 59,1 | 59,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00192 |
| 9408 | ВД-008012 | ПТ-Мурашк,12 | обратный | 70 | 38 | 0,01594211 | 43,9 | 43,9 | 2,1 | 0,16 | 0,00192 |
| 9409 | ВД-008013 | ПТ-пр.Ленина,6 вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,01560744 | 51,3 | 51,1 | 3,6 | 0,52 | 0,2063 |
| 9410 | ВД-008013 | ПТ-пр.Ленина,6 вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,01560744 | 26,7 | 26,9 | 3,6 | 0,52 | 0,2063 |
| 9411 | ВД-008014 | ПТ-пр.Ленина,6 вв1 | подающий | 50 | 2 | 0,01744322 | 52,6 | 52,3 | 3,6 | 0,52 | 0,1153 |
| 9412 | ВД-008014 | ПТ-пр.Ленина,6 вв1 | обратный | 50 | 2 | 0,01744322 | 25,4 | 25,7 | 3,6 | 0,52 | 0,1153 |
| 9413 | ВД-008015 | ОТВ-003944 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 55,2 | 55,2 | 10,3 | 0,37 | 0,00765 |
| 9414 | ВД-008015 | ОТВ-003944 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 34,8 | 34,8 | 10,3 | 0,37 | 0,00765 |
| 9415 | ВД-008016 | ОТВ-004459 | подающий | 70 | 4 | 0,0022163 | 63,5 | 62,8 | 18,2 | 1,33 | 0,18297 |
| 9416 | ВД-008016 | ОТВ-004459 | обратный | 70 | 4 | 0,0022163 | 50,5 | 51,2 | 18,2 | 1,33 | 0,18297 |
| 9417 | ВД-008017 | ОТВ-004101 | подающий | 100 | 4 | 0,00041967 | 50,3 | 50,3 | 10,4 | 0,37 | 0,01128 |
| 9418 | ВД-008017 | ОТВ-004101 | обратный | 100 | 4 | 0,00041967 | 34,7 | 34,7 | 10,4 | 0,37 | 0,01128 |
| 9419 | ВД-008018 | ВД-008019 | подающий | 70 | 58 | 0,03857394 | 64,5 | 200 | 6,1 | 0,45 | 0,02513 |
| 9420 | ВД-008018 | ВД-008019 | обратный | 70 | 58 | 0,03857394 | 39,5 | 178 | 6,1 | 0,45 | 0,02513 |
| 9421 | ВД-008019 | ПТ-Белин,122а | подающий | 70 | 5 | 0,00516029 | 200 | 60,8 | 6,1 | 0,45 | 0,03902 |
| 9422 | ВД-008019 | ПТ-Белин,122а | обратный | 70 | 5 | 0,00516029 | 178 | 39,2 | 6,1 | 0,45 | 0,03902 |
| 9423 | ВД-008020 | ОТВ-000365 | подающий | 150 | 4 | 0,00004481 | 64,3 | 64,3 | 20,8 | 0,34 | 0,00485 |
| 9424 | ВД-008020 | ОТВ-000365 | обратный | 150 | 4 | 0,00004481 | 37,7 | 37,8 | 20,8 | 0,34 | 0,00485 |
| 9425 | ВД-008021 | ТК-400-428 к4 | подающий | 150 | 15 | 0,00017626 | 64,2 | 64,1 | 18,8 | 0,3 | 0,00414 |
| 9426 | ВД-008021 | ТК-400-428 к4 | обратный | 150 | 15 | 0,00017626 | 37,8 | 37,9 | 18,8 | 0,3 | 0,00414 |
| 9427 | ВД-008022 | ОТВ-000367 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 64,1 | 65 | 18,8 | 0,43 | 0,00586 |
| 9428 | ВД-008022 | ОТВ-000367 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 37,9 | 39 | 18,8 | 0,43 | 0,00586 |
| 9429 | ВД-008023 | ОТВ-001251 | подающий | 125 | 18 | 0,00058303 | 51,7 | 51,7 | 12,2 | 0,28 | 0,00484 |
| 9430 | ВД-008023 | ОТВ-001251 | обратный | 125 | 18 | 0,00058303 | 22,2 | 22,3 | 12,2 | 0,28 | 0,00484 |
| 9431 | ВД-008024 | ТК-400-405-3_к4 | подающий | 100 | 3 | 0,00037851 | 51,5 | 51,5 | 7,3 | 0,26 | 0,00664 |
| 9432 | ВД-008024 | ТК-400-405-3_к4 | обратный | 100 | 3 | 0,00037851 | 22,4 | 22,5 | 7,3 | 0,26 | 0,00663 |
| 9433 | ВД-008025 | ПТ-Гастелло,2 | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 44,5 | 44,3 | 3,3 | 0,47 | 0,05815 |
| 9434 | ВД-008025 | ПТ-Гастелло,2 | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 21,5 | 21,7 | 3,3 | 0,47 | 0,05815 |
| 9435 | ВД-008026 | ОТВ-006430 | подающий | 125 | 3,3 | 0,00005797 | 64,4 | 64,4 | 15 | 0,33 | 0,0039 |
| 9436 | ВД-008026 | ОТВ-006430 | обратный | 125 | 3,3 | 0,00005797 | 32,8 | 32,8 | 15 | 0,33 | 0,0039 |
| 9437 | ВД-008027 | ОТВ-001985 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 207,8 | 53,8 | 10 | 0,36 | 0,00534 |
| 9438 | ВД-008027 | ОТВ-001985 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 188,2 | 34,2 | 10 | 0,36 | 0,00534 |
| 9439 | ВД-008028 | ВД-008029 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 52,5 | 52,3 | 7,4 | 0,39 | 0,00764 |
| 9440 | ВД-008028 | ВД-008029 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 33,5 | 33,7 | 7,4 | 0,39 | 0,00764 |
| 9441 | ВД-008029 | ОТВ-001987 | подающий | 80 | 35 | 0,00467282 | 52,3 | 52,1 | 7,4 | 0,39 | 0,00725 |
| 9442 | ВД-008029 | ОТВ-001987 | обратный | 80 | 35 | 0,00467282 | 33,7 | 33,9 | 7,4 | 0,39 | 0,00725 |
| 9443 | ВД-008043 | ТК-600-5 | подающий | 200 | 60 | 0,00005121 | 57,4 | 57,3 | 37,2 | 0,3 | 0,00118 |
| 9444 | ВД-008043 | ТК-600-5 | обратный | 200 | 60 | 0,00005121 | 43 | 43,1 | 37,2 | 0,3 | 0,00118 |
| 9445 | ВД-008044 | ВД-001871 | подающий | 200 | 20 | 0,00002144 | 57,1 | 57,1 | 50 | 0,41 | 0,00268 |
| 9446 | ВД-008044 | ВД-001871 | обратный | 200 | 20 | 0,00002144 | 43,3 | 43,3 | 50 | 0,41 | 0,00268 |
| 9447 | ВД-008045 | ОТВ-004627 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 56,8 | 56,8 | 7,8 | 0,28 | 0,00326 |
| 9448 | ВД-008045 | ОТВ-004627 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 43,6 | 43,6 | 7,8 | 0,28 | 0,00326 |
| 9449 | ВД-008046 | ОТВ-003897 | подающий | 200 | 75 | 0,00007024 | 59,5 | 59,4 | 44,1 | 0,36 | 0,00182 |
| 9450 | ВД-008046 | ОТВ-003897 | обратный | 200 | 75 | 0,00007024 | 34,5 | 34,6 | 44,1 | 0,36 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9451 | ВД-008053 | ОТВ-003896 | подающий | 200 | 3 | 0,00000551 | 59,6 | 59,5 | 56,2 | 0,46 | 0,0058 |
| 9452 | ВД-008053 | ОТВ-003896 | обратный | 200 | 3 | 0,00000551 | 34,4 | 34,5 | 56,2 | 0,46 | 0,0058 |
| 9453 | ВД-008072 | ВД-008071 | подающий | 100 | 8 | 0,00119 | 70,3 | 150,2 | 5,3 | 0,19 | 0,00425 |
| 9454 | ВД-008072 | ВД-008071 | обратный | 100 | 8 | 0,00119 | 40,7 | 120,8 | 5,3 | 0,19 | 0,00425 |
| 9455 | ВД-008073 | ОТВ-004291 | подающий | 150 | 4 | 0,00003086 | 61,8 | 61,7 | 23,4 | 0,37 | 0,00422 |
| 9456 | ВД-008073 | ОТВ-004291 | обратный | 150 | 4 | 0,00003086 | 39,2 | 39,3 | 23,4 | 0,37 | 0,00423 |
| 9457 | ВД-008074 | ШО-000870 | подающий | 150 | 4 | 0,00005605 | 61,7 | 61,7 | 18,3 | 0,29 | 0,0047 |
| 9458 | ВД-008074 | ШО-000870 | обратный | 150 | 4 | 0,00005605 | 39,3 | 39,3 | 18,3 | 0,29 | 0,0047 |
| 9459 | ВД-008075 | ОТВ-003571 | подающий | 125 | 19 | 0,00032403 | 63,4 | 63,1 | 30,6 | 0,71 | 0,01594 |
| 9460 | ВД-008075 | ОТВ-003571 | обратный | 125 | 19 | 0,00032403 | 41,6 | 41,9 | 30,6 | 0,71 | 0,01594 |
| 9461 | ВД-008076 | ШО-000871 | подающий | 150 | 18 | 0,00009479 | 61,8 | 61,7 | 10,4 | 0,17 | 0,00057 |
| 9462 | ВД-008076 | ШО-000871 | обратный | 150 | 18 | 0,00009479 | 43,2 | 43,3 | 10,4 | 0,17 | 0,00057 |
| 9463 | ВД-008077 | ОТВ-003574 | подающий | 100 | 27 | 0,00130257 | 61,7 | 61,4 | 13,2 | 0,48 | 0,00846 |
| 9464 | ВД-008077 | ОТВ-003574 | обратный | 100 | 27 | 0,00130257 | 43,3 | 43,6 | 13,2 | 0,48 | 0,00846 |
| 9465 | ВД-008080 | ПТ-Гоголя,62 | подающий | 80 | 53 | 0,0091772 | 49,4 | 52,8 | 7,7 | 0,42 | 0,01032 |
| 9466 | ВД-008080 | ПТ-Гоголя,62 | обратный | 80 | 53 | 0,0091772 | 37,6 | 42,2 | 7,7 | 0,42 | 0,01032 |
| 9467 | ВД-008081 | ЦТП-213 | подающий | 125 | 8 | 0,00016594 | 57,2 | 57,1 | 21,6 | 0,48 | 0,00971 |
| 9468 | ВД-008081 | ЦТП-213 | обратный | 125 | 8 | 0,00016594 | 35,8 | 35,9 | 21,6 | 0,48 | 0,00971 |
| 9469 | ВД-008082 | УТ-113-17-1-1 | подающий | 100 | 72 | 0,00346077 | 53,9 | 53,6 | 8,9 | 0,32 | 0,00379 |
| 9470 | ВД-008082 | УТ-113-17-1-1 | обратный | 100 | 72 | 0,00346077 | 36 | 36,3 | 8,9 | 0,32 | 0,00379 |
| 9471 | ВД-008083 | УТ-113-17-1-5 | подающий | 70 | 115 | 0,03530512 | 53,5 | 49,1 | 9,8 | 0,72 | 0,02948 |
| 9472 | ВД-008083 | УТ-113-17-1-5 | обратный | 70 | 115 | 0,03530512 | 36,4 | 38,8 | 9,8 | 0,72 | 0,02948 |
| 9473 | ВД-008084 | ПТ-Дачная,31 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 53,3 | 53,3 | 1,5 | 0,22 | 0,03481 |
| 9474 | ВД-008084 | ПТ-Дачная,31 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 38,7 | 38,7 | 1,5 | 0,22 | 0,03481 |
| 9475 | ВД-008085 | ОТВ-004654 | подающий | 150 | 2 | 0,00003432 | 74,7 | 74,7 | 3,3 | 0,05 | 0,0002 |
| 9476 | ВД-008085 | ОТВ-004654 | обратный | 150 | 2 | 0,00003432 | 29,3 | 29,3 | 3,3 | 0,05 | 0,0002 |
| 9477 | ВД-008086 | ВД-008087 | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 74,7 | 74,7 | 1,1 | 0,04 | 0,00009 |
| 9478 | ВД-008086 | ВД-008087 | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 29,3 | 29,4 | 1,1 | 0,04 | 0,00009 |
| 9479 | ВД-008087 | ПТ-Гончар,10 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 74,7 | 74,6 | 1,1 | 0,04 | 0,0005 |
| 9480 | ВД-008087 | ПТ-Гончар,10 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 29,4 | 29,4 | 1,1 | 0,04 | 0,0005 |
| 9481 | ВД-008088 | ТК-525-1 | подающий | 200 | 8 | 0,000014 | 61,4 | 61,2 | 116,3 | 0,99 | 0,02367 |
| 9482 | ВД-008088 | ТК-525-1 | обратный | 200 | 8 | 0,000014 | 39,6 | 39,8 | 116,3 | 0,99 | 0,02367 |
| 9483 | ВД-008089 | ТК-400-112 к27-2 | подающий | 32 | 22 | 0,4206057 | 51,5 | 51,5 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 9484 | ВД-008089 | ТК-400-112 к27-2 | обратный | 32 | 22 | 0,4206057 | 34,5 | 34,5 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 9485 | ВД-008090 | ПТ-Краснозв, 4а | подающий | 32 | 2 | 0,0980046 | 51,5 | 51,5 | 0 | 0,01 | 0 |
| 9486 | ВД-008090 | ПТ-Краснозв, 4а | обратный | 32 | 2 | 0,0980046 | 34,5 | 34,5 | 0 | 0,01 | 0 |
| 9487 | ВД-008091 | ОТВ-001846 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 41,7 | 41 | 21,2 | 0,76 | 0,02232 |
| 9488 | ВД-008091 | ОТВ-001846 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 32,3 | 33 | 21,2 | 0,76 | 0,02232 |
| 9489 | ВД-008092 | ОТВ-000560 | подающий | 80 | 10 | 0,00149626 | 82,5 | 82,4 | 8,1 | 0,43 | 0,00972 |
| 9490 | ВД-008092 | ОТВ-000560 | обратный | 80 | 10 | 0,00149626 | 53,5 | 53,6 | 8,1 | 0,43 | 0,00972 |
| 9491 | ВД-008093 | ТК-400-117-6 к8 | подающий | 80 | 28 | 0,00424593 | 82,3 | 83,2 | 3,1 | 0,17 | 0,00149 |
| 9492 | ВД-008093 | ТК-400-117-6 к8 | обратный | 80 | 28 | 0,00424593 | 53,7 | 54,8 | 3,1 | 0,17 | 0,00149 |
| 9493 | ВД-008100 | ПТ-Почаин,29 | подающий | 80 | 1 | 0,00209569 | 203,1 | 72 | 5,7 | 0,3 | 0,067 |
| 9494 | ВД-008100 | ПТ-Почаин,29 | обратный | 80 | 1 | 0,00209569 | 180,9 | 50 | 5,7 | 0,3 | 0,067 |
| 9495 | ВД-008101 | ПТ-Почаин,20 | подающий | 50 | 1 | 0,0148398 | 202,9 | 72,8 | 1,7 | 0,24 | 0,04361 |
| 9496 | ВД-008101 | ПТ-Почаин,20 | обратный | 50 | 1 | 0,0148398 | 181,1 | 51,2 | 1,7 | 0,24 | 0,04361 |
| 9497 | ВД-008102 | ПТ-Почаин,22 | подающий | 80 | 1 | 0,00209569 | 202,8 | 70,8 | 5,5 | 0,29 | 0,064 |
| 9498 | ВД-008102 | ПТ-Почаин,22 | обратный | 80 | 1 | 0,00209569 | 181,2 | 49,2 | 5,5 | 0,29 | 0,064 |
| 9499 | ВД-008103 | ОТВ-004652 | подающий | 125 | 9 | 0,00016249 | 67,9 | 67,9 | 12,8 | 0,29 | 0,00293 |
| 9500 | ВД-008103 | ОТВ-004652 | обратный | 125 | 9 | 0,00016249 | 41,1 | 41,1 | 12,8 | 0,29 | 0,00294 |
| 9501 | ВД-008104 | ОТВ-004646 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 68,8 | 68,8 | 5,7 | 0,3 | 0,00625 |
| 9502 | ВД-008104 | ОТВ-004646 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 42,2 | 42,2 | 5,7 | 0,3 | 0,00625 |
| 9503 | ВД-008112 | ОТВ-002878 | подающий | 80 | 7 | 0,00113199 | 63,8 | 63,7 | 10,3 | 0,55 | 0,01731 |
| 9504 | ВД-008112 | ОТВ-002878 | обратный | 80 | 7 | 0,00113199 | 45,2 | 45,3 | 10,3 | 0,55 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9505 | ВД-008113 | ВД-008114 | подающий | 80 | 36 | 0,00493526 | 63,6 | 60,5 | 5,2 | 0,28 | 0,00367 |
| 9506 | ВД-008113 | ВД-008114 | обратный | 80 | 36 | 0,00493526 | 45,4 | 42,5 | 5,2 | 0,28 | 0,00367 |
| 9507 | ВД-008114 | ПТ-Радуж,8 | подающий | 80 | 20 | 0,00447321 | 60,5 | 60,4 | 5,2 | 0,28 | 0,00598 |
| 9508 | ВД-008114 | ПТ-Радуж,8 | обратный | 80 | 20 | 0,00447321 | 42,5 | 42,6 | 5,2 | 0,28 | 0,00598 |
| 9509 | ВД-008118 | ОТВ-002911 | подающий | 100 | 6 | 0,00033576 | 57,4 | 57,3 | 11,7 | 0,39 | 0,00768 |
| 9510 | ВД-008118 | ОТВ-002911 | обратный | 100 | 6 | 0,00033576 | 43,6 | 43,7 | 11,7 | 0,39 | 0,00768 |
| 9511 | ВД-008119 | ОТВ-002770 | подающий | 200 | 19 | 0,00001971 | 72,7 | 72,7 | 28,2 | 0,24 | 0,00083 |
| 9512 | ВД-008119 | ОТВ-002770 | обратный | 200 | 19 | 0,00001971 | 45,3 | 45,3 | 28,2 | 0,24 | 0,00083 |
| 9513 | ВД-008120 | ОТВ-002777 | подающий | 80 | 45 | 0,00873337 | 72,1 | 71,8 | 6,2 | 0,34 | 0,0074 |
| 9514 | ВД-008120 | ОТВ-002777 | обратный | 80 | 45 | 0,00873337 | 45,9 | 46,2 | 6,2 | 0,34 | 0,0074 |
| 9515 | ВД-008121 | ОТВ-006229 | подающий | 100 | 1 | 0,00094998 | 72 | 72 | 6,5 | 0,23 | 0,03979 |
| 9516 | ВД-008121 | ОТВ-006229 | обратный | 100 | 1 | 0,00094998 | 45,8 | 45,8 | 6,5 | 0,23 | 0,0399 |
| 9517 | ВД-008122 | ВД-008079 | подающий | 80 | 2 | 0,00244198 | 72,1 | 149,1 | 3,4 | 0,19 | 0,01435 |
| 9518 | ВД-008122 | ВД-008079 | обратный | 80 | 2 | 0,00244198 | 45,7 | 122,7 | 3,4 | 0,19 | 0,01435 |
| 9519 | ВД-008123 | ПТ-Родион,5а | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 50,8 | 50,7 | 7,2 | 0,38 | 0,0514 |
| 9520 | ВД-008123 | ПТ-Родион,5а | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 40,2 | 40,3 | 7,2 | 0,38 | 0,0514 |
| 9521 | ВД-008124 | ОТВ-009347 | подающий | 80 | 16 | 0,00437317 | 96,2 | 95,9 | 9,1 | 0,5 | 0,02286 |
| 9522 | ВД-008124 | ОТВ-009347 | обратный | 80 | 16 | 0,00437317 | 42,8 | 43,2 | 9,1 | 0,5 | 0,02286 |
| 9523 | ВД-008125 | ВД-008126 | подающий | 100 | 140 | 0,00639987 | 61,6 | 60,1 | 8 | 0,29 | 0,00295 |
| 9524 | ВД-008125 | ВД-008126 | обратный | 100 | 140 | 0,00639987 | 39,4 | 38,9 | 8 | 0,29 | 0,00295 |
| 9525 | ВД-008126 | ПТ-Донец,5 | подающий | 100 | 6 | 0,00104393 | 60,1 | 60,1 | 8 | 0,29 | 0,01122 |
| 9526 | ВД-008126 | ПТ-Донец,5 | обратный | 100 | 6 | 0,00104393 | 38,9 | 38,9 | 8 | 0,29 | 0,01122 |
| 9527 | ВД-008127 | ОТВ-004640 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | 75,5 | 75,4 | 18,4 | 0,66 | 0,02686 |
| 9528 | ВД-008127 | ОТВ-004640 | обратный | 100 | 5 | 0,00039707 | 28,5 | 28,6 | 18,4 | 0,66 | 0,02686 |
| 9529 | ВД-008128 | ТК-054-1-3 к2 | подающий | 70 | 35 | 0,01177081 | 75,1 | 74,8 | 4,9 | 0,37 | 0,00816 |
| 9530 | ВД-008128 | ТК-054-1-3 к2 | обратный | 70 | 35 | 0,01177081 | 28,9 | 29,2 | 4,9 | 0,37 | 0,00816 |
| 9531 | ВД-008129 | ОТВ-004792 | подающий | 80 | 5 | 0,00117118 | 50,3 | 50,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00356 |
| 9532 | ВД-008129 | ОТВ-004792 | обратный | 80 | 5 | 0,00117118 | 38,6 | 38,7 | 3,9 | 0,21 | 0,00356 |
| 9533 | ВД-008130 | ПТ-Григор,16 | подающий | 100 | 4 | 0,00105725 | 51,6 | 51,5 | 8,2 | 0,29 | 0,01787 |
| 9534 | ВД-008130 | ПТ-Григор,16 | обратный | 100 | 4 | 0,00105725 | 37,4 | 37,5 | 8,2 | 0,29 | 0,01787 |
| 9535 | ВД-008131 | ПТ-Иван,3 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 58,6 | 58,5 | 1,7 | 0,23 | 0,03769 |
| 9536 | ВД-008131 | ПТ-Иван,3 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 33,3 | 33,4 | 1,7 | 0,23 | 0,0378 |
| 9537 | ВД-008132 | ВДГ-006899 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 58,5 | 136,5 | 1,7 | 0,23 | 0,03781 |
| 9538 | ВД-008132 | ВДГ-006899 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 33,4 | 111,4 | 1,7 | 0,23 | 0,0377 |
| 9539 | ВД-008133 | ПТ-Иван,6 | подающий | 50 | 5 | 0,02000892 | 58,5 | 58,4 | 2,5 | 0,34 | 0,02458 |
| 9540 | ВД-008133 | ПТ-Иван,6 | обратный | 50 | 5 | 0,02000892 | 33,4 | 33,5 | 2,5 | 0,34 | 0,02458 |
| 9541 | ВД-008134 | ПТ-Иван,5 | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 58,6 | 58,6 | 1,8 | 0,1 | 0,0032 |
| 9542 | ВД-008134 | ПТ-Иван,5 | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 33,3 | 33,3 | 1,8 | 0,1 | 0,00325 |
| 9543 | ВД-008135 | ПТ-Иван,13 | подающий | 80 | 3 | 0,00224093 | 58,4 | 58,4 | 2,5 | 0,14 | 0,0046 |
| 9544 | ВД-008135 | ПТ-Иван,13 | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 33,5 | 33,5 | 2,5 | 0,14 | 0,0046 |
| 9545 | ВД-008136 | ПТ-Иван,12 | подающий | 50 | 4 | 0,01836323 | 58,1 | 58 | 2,5 | 0,34 | 0,02798 |
| 9546 | ВД-008136 | ПТ-Иван,12 | обратный | 50 | 4 | 0,01836323 | 33,8 | 33,9 | 2,5 | 0,34 | 0,02798 |
| 9547 | ВД-008137 | ПТ-Иван,11 | подающий | 50 | 5 | 0,02000892 | 58,1 | 57,9 | 3 | 0,41 | 0,03536 |
| 9548 | ВД-008137 | ПТ-Иван,11 | обратный | 50 | 5 | 0,02000892 | 33,8 | 34 | 3 | 0,41 | 0,03536 |
| 9549 | ВД-008138 | ПТ-Иван,10 | подающий | 100 | 3 | 0,00092045 | 58,3 | 58,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00167 |
| 9550 | ВД-008138 | ПТ-Иван,10 | обратный | 100 | 3 | 0,00092045 | 33,7 | 33,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00167 |
| 9551 | ВД-008139 | ПТ-Иван,9 | подающий | 100 | 2 | 0,00087929 | 58,6 | 58,6 | 1,6 | 0,06 | 0,0011 |
| 9552 | ВД-008139 | ПТ-Иван,9 | обратный | 100 | 2 | 0,00087929 | 33,3 | 33,3 | 1,6 | 0,06 | 0,00115 |
| 9553 | ВД-008140 | ПТ-Иван,8 | подающий | 50 | 3 | 0,01671753 | 58,5 | 58,5 | 1,5 | 0,21 | 0,0133 |
| 9554 | ВД-008140 | ПТ-Иван,8 | обратный | 50 | 3 | 0,01671753 | 33,4 | 33,4 | 1,5 | 0,21 | 0,0133 |
| 9555 | ВД-008141 | ПТ-Иван,1 | подающий | 50 | 3 | 0,01671753 | 58,3 | 58,2 | 2,3 | 0,32 | 0,03043 |
| 9556 | ВД-008141 | ПТ-Иван,1 | обратный | 50 | 3 | 0,01671753 | 33,6 | 33,7 | 2,3 | 0,32 | 0,0304 |
| 9557 | ВД-008142 | ПТ-Коммуны,1(стр) | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 59,6 | 59,5 | 8,5 | 0,45 | 0,03908 |
| 9558 | ВД-008142 | ПТ-Коммуны,1(стр) | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 34,4 | 34,5 | 8,5 | 0,45 | 0,03908 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9559 | ВД-008144 | ВД-008143 | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 58,5 | 136,4 | 2,1 | 0,29 | 0,0331 |
| 9560 | ВД-008144 | ВД-008143 | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 33,4 | 111,5 | 2,1 | 0,29 | 0,0331 |
| 9561 | ВД-008145 | ПТ-Иван,7 | подающий | 150 | 44 | 0,00038353 | 58,6 | 58,6 | 2,5 | 0,04 | 0,00005 |
| 9562 | ВД-008145 | ПТ-Иван,7 | обратный | 150 | 44 | 0,00038353 | 33,3 | 33,3 | 2,5 | 0,04 | 0,00005 |
| 9563 | ВД-008146 | ОТВ-002888 | подающий | 100 | 11 | 0,00058027 | 54,5 | 53,3 | 18,1 | 0,65 | 0,01734 |
| 9564 | ВД-008146 | ОТВ-002888 | обратный | 100 | 11 | 0,00058027 | 36,5 | 35,7 | 18,1 | 0,65 | 0,01734 |
| 9565 | ВД-008148 | ПТ-Кудьмин,4 | подающий | 80 | 6 | 0,00242835 | 43,9 | 43,7 | 8,6 | 0,45 | 0,03005 |
| 9566 | ВД-008148 | ПТ-Кудьмин,4 | обратный | 80 | 6 | 0,00242835 | 35,1 | 35,3 | 8,6 | 0,45 | 0,03005 |
| 9567 | ВД-008155 | ТК-617-1-14 | подающий | 200 | 18 | 0,00001995 | 54,5 | 54,4 | 75 | 0,61 | 0,00623 |
| 9568 | ВД-008155 | ТК-617-1-14 | обратный | 200 | 18 | 0,00001995 | 33 | 33 | 4,5 | 0,04 | 0,00002 |
| 9569 | ВД-008156 | ОТВ-003813 | подающий | 150 | 7 | 0,00008792 | 53,8 | 53,6 | 51,7 | 0,8 | 0,03353 |
| 9570 | ВД-008156 | ОТВ-003813 | обратный | 150 | 7 | 0,00008792 | 33,6 | 33,8 | 51,7 | 0,8 | 0,03353 |
| 9571 | ВД-008157 | ОТВ-003811 | подающий | 200 | 3,9 | 0,00000371 | 132,6 | 54,6 | 84,4 | 0,69 | 0,00678 |
| 9572 | ВД-008157 | ОТВ-003811 | обратный | 200 | 3,9 | 0,00000371 | 111 | 33 | 4,9 | 0,04 | 0,00003 |
| 9573 | ВД-008158 | ПТ-Иван,34 | подающий | 50 | 7,3 | 0,01270749 | 58,8 | 58,8 | 0,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 9574 | ВД-008158 | ПТ-Иван,34 | обратный | 50 | 7,3 | 0,01270749 | 32,6 | 32,7 | 0,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 9575 | ВД-008159 | ПТ-Иван,35 | подающий | 50 | 1,1 | 0,00283247 | 58,8 | 58,8 | 0,7 | 0,08 | 0,00123 |
| 9576 | ВД-008159 | ПТ-Иван,35 | обратный | 50 | 1,1 | 0,00283247 | 32,6 | 32,6 | 0,7 | 0,08 | 0,00123 |
| 9577 | ВД-008161 | ПТ-Иван,33 | подающий | 50 | 9 | 0,02753413 | 58,5 | 58,5 | 0,7 | 0,09 | 0,00138 |
| 9578 | ВД-008161 | ПТ-Иван,33 | обратный | 50 | 9 | 0,02753413 | 32,7 | 32,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00137 |
| 9579 | ВД-008162 | ПТ-Иван,31 | подающий | 50 | 6,7 | 0,01167373 | 58,2 | 58,2 | 0,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 9580 | ВД-008162 | ПТ-Иван,31 | обратный | 50 | 6,7 | 0,01167373 | 32,8 | 32,8 | 0,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 9581 | ВД-008163 | ПТ-Иван,32 | подающий | 50 | 3 | 0,01671753 | 58,2 | 58,2 | 0,7 | 0,09 | 0,00246 |
| 9582 | ВД-008163 | ПТ-Иван,32 | обратный | 50 | 3 | 0,01671753 | 32,8 | 32,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00247 |
| 9583 | ВД-008164 | ПТ-Иван,30 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 57,9 | 57,9 | 0,7 | 0,09 | 0,00138 |
| 9584 | ВД-008164 | ПТ-Иван,30 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 32,8 | 32,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00137 |
| 9585 | ВД-008165 | ПТ-Иван,29 | подающий | 50 | 12 | 0,03199999 | 57,8 | 57,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00116 |
| 9586 | ВД-008165 | ПТ-Иван,29 | обратный | 50 | 12 | 0,03199999 | 32,8 | 32,8 | 0,7 | 0,09 | 0,00116 |
| 9587 | ВД-008166 | ПТ-Иван,28 | подающий | 50 | 3 | 0,01671753 | 57,2 | 57,2 | 0,6 | 0,09 | 0,00233 |
| 9588 | ВД-008166 | ПТ-Иван,28 | обратный | 50 | 3 | 0,01671753 | 32,9 | 32,9 | 0,6 | 0,09 | 0,00237 |
| 9589 | ВД-008168 | ПТ-Иван,27 | подающий | 50 | 3 | 0,01671753 | 55,7 | 55,7 | 0,6 | 0,09 | 0,0023 |
| 9590 | ВД-008168 | ПТ-Иван,27 | обратный | 50 | 3 | 0,01671753 | 33 | 33 | 0,6 | 0,09 | 0,00233 |
| 9591 | ВД-008170 | ПТ-Иван,25 | подающий | 50 | 9,1 | 0,01309534 | 55,1 | 55,1 | 0,7 | 0,08 | 0,00061 |
| 9592 | ВД-008170 | ПТ-Иван,25 | обратный | 50 | 9,1 | 0,01309534 | 33 | 33 | 0,7 | 0,08 | 0,00061 |
| 9593 | ВД-008171 | ПТ-Иван,25а | подающий | 50 | 2,2 | 0,00600978 | 53 | 53 | 0,7 | 0,08 | 0,00116 |
| 9594 | ВД-008171 | ПТ-Иван,25а | обратный | 50 | 2,2 | 0,00600978 | 33 | 33 | 0,7 | 0,08 | 0,0012 |
| 9595 | ВД-008174 | ОТВ-000816 | подающий | 100 | 45 | 0,00186029 | 71,1 | 70 | 8 | 0,27 | 0,00265 |
| 9596 | ВД-008174 | ОТВ-000816 | обратный | 100 | 45 | 0,00186029 | 35,7 | 34,9 | 8 | 0,27 | 0,00265 |
| 9597 | ВД-008175 | ВД-008176 | подающий | 80 | 38 | 0,00503709 | 68,9 | 68,9 | 2,9 | 0,16 | 0,00112 |
| 9598 | ВД-008175 | ВД-008176 | обратный | 80 | 38 | 0,00503709 | 34 | 34 | 2,9 | 0,16 | 0,00112 |
| 9599 | ВД-008176 | ПТ-Сусл,8/2 | подающий | 80 | 29 | 0,00563652 | 68,9 | 68,8 | 2,9 | 0,16 | 0,00164 |
| 9600 | ВД-008176 | ПТ-Сусл,8/2 | обратный | 80 | 29 | 0,00563652 | 34 | 34,1 | 2,9 | 0,16 | 0,00164 |
| 9601 | ВД-008177 | ПТ-Остров,2 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 60,9 | 60,9 | 4,5 | 0,16 | 0,01005 |
| 9602 | ВД-008177 | ПТ-Остров,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 35,1 | 35,1 | 4,5 | 0,16 | 0,01005 |
| 9603 | ВД-008178 | ОТВ-004825 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 56,4 | 56,1 | 16,9 | 0,61 | 0,01452 |
| 9604 | ВД-008178 | ОТВ-004825 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 33,6 | 33,9 | 16,9 | 0,61 | 0,01452 |
| 9605 | ВД-008179 | ПТ-Троп.7А | подающий | 70 | 7 | 0,0060029 | 71,5 | 71,4 | 4,6 | 0,34 | 0,01811 |
| 9606 | ВД-008179 | ПТ-Троп.7А | обратный | 70 | 7 | 0,0060029 | 52,9 | 53,1 | 4,6 | 0,34 | 0,01811 |
| 9607 | ВД-008180 | ПТ-Завод,15/6 | подающий | 100 | 15 | 0,00151 | 55,8 | 55,6 | 13,1 | 0,47 | 0,01738 |
| 9608 | ВД-008180 | ПТ-Завод,15/6 | обратный | 100 | 15 | 0,00151 | 34,2 | 34,4 | 13,1 | 0,47 | 0,01738 |
| 9609 | ВД-008181 | ТК-055-5А-1 | подающий | 125 | 43 | 0,00060513 | 255 | 64,9 | 15,2 | 0,35 | 0,00325 |
| 9610 | ВД-008181 | ТК-055-5А-1 | обратный | 125 | 43 | 0,00060513 | 245,5 | 55,6 | 15,2 | 0,35 | 0,00324 |
| 9611 | ВД-008182 | ПТ-Алекс,15,б,в,15/14,Окт,12 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 77,1 | 77 | 1,8 | 0,13 | 0,0071 |
| 9612 | ВД-008182 | ПТ-Алекс,15,б,в,15/14,Окт,12 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 51,9 | 51,9 | 1,8 | 0,13 | 0,00705 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9613 | ВД-008183 | ОТВ-004188 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 71,1 | 71,1 | 12,4 | 0,44 | 0,0102 |
| 9614 | ВД-008183 | ОТВ-004188 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 38,9 | 38,9 | 12,4 | 0,44 | 0,0102 |
| 9615 | ВД-008184 | ВД-008183 | подающий | 100 | 40 | 0,00202892 | 71,5 | 71,1 | 12,4 | 0,44 | 0,00775 |
| 9616 | ВД-008184 | ВД-008183 | обратный | 100 | 40 | 0,00202892 | 38,5 | 38,9 | 12,4 | 0,44 | 0,00775 |
| 9617 | ВД-008185 | ОТВ-003669 | подающий | 150 | 3 | 0,00003889 | 52,9 | 52,9 | 9,9 | 0,16 | 0,00127 |
| 9618 | ВД-008185 | ОТВ-003669 | обратный | 150 | 3 | 0,00003889 | 43,1 | 43,1 | 9,9 | 0,16 | 0,00127 |
| 9619 | ВД-008186 | ПТ-Чаад,16б | подающий | 40 | 5 | 0,07768478 | 56,9 | 58,9 | 0,3 | 0,08 | 0,00172 |
| 9620 | ВД-008186 | ПТ-Чаад,16б | обратный | 40 | 5 | 0,07768478 | 21,1 | 23,1 | 0,3 | 0,08 | 0,00172 |
| 9621 | ВД-008187 | ПТ-Маркса,8 | подающий | 80 | 2 | 0,00242864 | 76 | 75,9 | 2,7 | 0,14 | 0,0087 |
| 9622 | ВД-008187 | ПТ-Маркса,8 | обратный | 80 | 2 | 0,00242864 | 42,8 | 42,8 | 2,7 | 0,14 | 0,00865 |
| 9623 | ВД-008188 | ВД-008189 | подающий | 100 | 15 | 0,00068115 | 75,4 | 75,2 | 15,8 | 0,57 | 0,01133 |
| 9624 | ВД-008188 | ВД-008189 | обратный | 100 | 15 | 0,00068115 | 22,6 | 22,8 | 15,8 | 0,57 | 0,01133 |
| 9625 | ВД-008189 | ОТВ-000465 | подающий | 100 | 2 | 0,00087929 | 75,2 | 75 | 15,8 | 0,57 | 0,1097 |
| 9626 | ВД-008189 | ОТВ-000465 | обратный | 100 | 2 | 0,00087929 | 22,8 | 23 | 15,8 | 0,57 | 0,1097 |
| 9627 | ВД-008190 | ПЕР-000723 | подающий | 200 | 56 | 0,00006549 | 74,7 | 73,7 | 5,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 9628 | ВД-008190 | ПЕР-000723 | обратный | 200 | 56 | 0,00006549 | 21,3 | 20,3 | 5,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 9629 | ВД-008191 | ОТВ-000460 | подающий | 150 | 8 | 0,00007668 | 74,8 | 74,7 | 41,6 | 0,67 | 0,01655 |
| 9630 | ВД-008191 | ОТВ-000460 | обратный | 150 | 8 | 0,00007668 | 21,2 | 21,3 | 41,6 | 0,67 | 0,01655 |
| 9631 | ВД-008192 | ОТВ-003454 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 60,6 | 60,5 | 9,9 | 0,36 | 0,00461 |
| 9632 | ВД-008192 | ОТВ-003454 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 39,4 | 39,5 | 9,9 | 0,36 | 0,00461 |
| 9633 | ВД-008193 | ОТВ-003449 | подающий | 125 | 2 | 0,00007953 | 62,7 | 62,7 | 19,5 | 0,46 | 0,01515 |
| 9634 | ВД-008193 | ОТВ-003449 | обратный | 125 | 2 | 0,00007953 | 41,3 | 41,3 | 19,5 | 0,46 | 0,01515 |
| 9635 | ВД-008194 | ВД-008195 | подающий | 125 | 71 | 0,00098942 | 62,6 | 62,6 | 5,3 | 0,12 | 0,00039 |
| 9636 | ВД-008194 | ВД-008195 | обратный | 125 | 71 | 0,00098942 | 41,4 | 41,4 | 5,3 | 0,12 | 0,00039 |
| 9637 | ВД-008195 | ОТВ-003452 | подающий | 125 | 2 | 0,00036269 | 62,6 | 62,6 | 5,3 | 0,12 | 0,005 |
| 9638 | ВД-008195 | ОТВ-003452 | обратный | 125 | 2 | 0,00036269 | 41,4 | 41,4 | 5,3 | 0,12 | 0,005 |
| 9639 | ВД-008196 | ПТ-Студгородок,15 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 75,6 | 75,5 | 1,6 | 0,22 | 0,01265 |
| 9640 | ВД-008196 | ПТ-Студгородок,15 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 46,4 | 46,5 | 1,6 | 0,22 | 0,01265 |
| 9641 | ВД-008197 | ПТ-Панфил,14 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 61,8 | 61,8 | 1,4 | 0,07 | 0,00115 |
| 9642 | ВД-008197 | ПТ-Панфил,14 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 34,2 | 34,2 | 1,4 | 0,07 | 0,00115 |
| 9643 | ВД-008198 | ОТВ-002736 | подающий | 150 | 36 | 0,00022218 | 73,2 | 73,1 | 19,4 | 0,31 | 0,00232 |
| 9644 | ВД-008198 | ОТВ-002736 | обратный | 150 | 36 | 0,00022218 | 43,8 | 43,9 | 19,4 | 0,31 | 0,00232 |
| 9645 | ВД-008199 | ТК-612-18-1 | подающий | 80 | 48 | 0,00611029 | 73,1 | 72,9 | 4,9 | 0,26 | 0,00301 |
| 9646 | ВД-008199 | ТК-612-18-1 | обратный | 80 | 48 | 0,00611029 | 43,9 | 44,1 | 4,9 | 0,26 | 0,00301 |
| 9647 | ВД-008200 | ТК-612-19 | подающий | 100 | 13,5 | 0,00061875 | 72,9 | 72,8 | 10,4 | 0,37 | 0,00496 |
| 9648 | ВД-008200 | ТК-612-19 | обратный | 100 | 13,5 | 0,00061875 | 44,1 | 44,2 | 10,4 | 0,37 | 0,00496 |
| 9649 | ВД-008201 | ТК-543-8-1 | подающий | 150 | 23 | 0,00011762 | 49,9 | 53,9 | 15,6 | 0,25 | 0,00125 |
| 9650 | ВД-008201 | ТК-543-8-1 | обратный | 150 | 23 | 0,00011762 | 37,1 | 41,1 | 15,6 | 0,25 | 0,00125 |
| 9651 | ВД-008202 | ОТВ-002800 | подающий | 200 | 38 | 0,00004663 | 49 | 49,9 | 26,1 | 0,22 | 0,00084 |
| 9652 | ВД-008202 | ОТВ-002800 | обратный | 200 | 38 | 0,00004663 | 36 | 37,1 | 26,1 | 0,22 | 0,00084 |
| 9653 | ВД-008203 | ПТ-Грузин,40 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 75,5 | 75,4 | 2 | 0,28 | 0,04175 |
| 9654 | ВД-008203 | ПТ-Грузин,40 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 43,5 | 43,6 | 2 | 0,28 | 0,04175 |
| 9655 | ВД-008204 | ОТВ-001279 | подающий | 100 | 2 | 0,0002984 | 77 | 77 | 11,5 | 0,41 | 0,0198 |
| 9656 | ВД-008204 | ОТВ-001279 | обратный | 100 | 2 | 0,0002984 | 40 | 40 | 11,5 | 0,41 | 0,01985 |
| 9657 | ВД-008205 | ОТВ-001281 | подающий | 100 | 30 | 0,00281831 | 76,8 | 77,5 | 9 | 0,32 | 0,00755 |
| 9658 | ВД-008205 | ОТВ-001281 | обратный | 100 | 30 | 0,00281831 | 40,2 | 41,5 | 9 | 0,32 | 0,00755 |
| 9659 | ВД-008206 | ПТ-Алекс,24/27 | подающий | 70 | 20 | 0,01718383 | 76,8 | 76,8 | 1 | 0,07 | 0,00081 |
| 9660 | ВД-008206 | ПТ-Алекс,24/27 | обратный | 70 | 20 | 0,01718383 | 40,2 | 40,2 | 1 | 0,07 | 0,00081 |
| 9661 | ВД-008207 | ПТ-Гагар.пр,8 | подающий | 100 | 5 | 0,00131982 | 61,9 | 61,9 | 2,7 | 0,1 | 0,00192 |
| 9662 | ВД-008207 | ПТ-Гагар.пр,8 | обратный | 100 | 5 | 0,00131982 | 14,1 | 14,1 | 2,7 | 0,1 | 0,00192 |
| 9663 | ВД-008208 | ОТВ-006889 | подающий | 125 | 5 | 0,00042687 | 61,9 | 61,9 | 4,9 | 0,11 | 0,00204 |
| 9664 | ВД-008208 | ОТВ-006889 | обратный | 125 | 5 | 0,00042687 | 14,1 | 14,1 | 4,9 | 0,11 | 0,00204 |
| 9665 | ВД-008209 | ПТ-Яблон,7 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 54,2 | 53,9 | 3,8 | 0,53 | 0,12155 |
| 9666 | ВД-008209 | ПТ-Яблон,7 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,8 | 40 | 3,8 | 0,53 | 0,12155 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9667 | ВД-008211 | ВД-008212 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 58,1 | 57,8 | 11,7 | 0,42 | 0,00641 |
| 9668 | ВД-008211 | ВД-008212 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 45,9 | 46,2 | 11,7 | 0,42 | 0,00641 |
| 9669 | ВД-008212 | ОТВ-006491 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 57,8 | 57,7 | 11,7 | 0,42 | 0,00781 |
| 9670 | ВД-008212 | ОТВ-006491 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 46,2 | 46,3 | 11,7 | 0,42 | 0,00781 |
| 9671 | ВД-008213 | ВД-008214 | подающий | 80 | 45 | 0,00602806 | 57,7 | 57,5 | 5,9 | 0,31 | 0,0046 |
| 9672 | ВД-008213 | ВД-008214 | обратный | 80 | 45 | 0,00602806 | 46,3 | 46,5 | 5,9 | 0,31 | 0,0046 |
| 9673 | ВД-008214 | ПТ-пр.Лен,61/1 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 57,5 | 57,4 | 5,9 | 0,31 | 0,02112 |
| 9674 | ВД-008214 | ПТ-пр.Лен,61/1 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 46,5 | 46,6 | 5,9 | 0,31 | 0,02112 |
| 9675 | ВД-008215 | ВД-008216 | подающий | 150 | 15 | 0,00008109 | 61,3 | 61,2 | 23,9 | 0,38 | 0,00309 |
| 9676 | ВД-008215 | ВД-008216 | обратный | 150 | 15 | 0,00008109 | 39,7 | 39,8 | 23,9 | 0,38 | 0,00309 |
| 9677 | ВД-008216 | ОТВ-004304 | подающий | 150 | 25 | 0,00015194 | 61,2 | 61,1 | 23,9 | 0,38 | 0,00347 |
| 9678 | ВД-008216 | ОТВ-004304 | обратный | 150 | 25 | 0,00015194 | 39,8 | 39,9 | 23,9 | 0,38 | 0,00347 |
| 9679 | ВД-008217 | ТК-117-6-2-1 | подающий | 150 | 8 | 0,00004913 | 60,5 | 60,5 | 38,3 | 0,61 | 0,00902 |
| 9680 | ВД-008217 | ТК-117-6-2-1 | обратный | 150 | 8 | 0,00004913 | 40,5 | 40,5 | 38,3 | 0,61 | 0,00902 |
| 9681 | ВД-008218 | ТК-030-705 к44 | подающий | 80 | 23 | 0,00438473 | 70,3 | 70,3 | 1,1 | 0,06 | 0,00021 |
| 9682 | ВД-008218 | ТК-030-705 к44 | обратный | 80 | 23 | 0,00438473 | 41,7 | 41,7 | 1,1 | 0,06 | 0,00021 |
| 9683 | ВД-008219 | ОТВ-005064 | подающий | 200 | 35 | 0,00005019 | 69,6 | 69,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00259 |
| 9684 | ВД-008219 | ОТВ-005064 | обратный | 200 | 35 | 0,00005019 | 40,4 | 40,5 | 42,5 | 0,36 | 0,00259 |
| 9685 | ВД-008220 | ШО-000066 | подающий | 100 | 8 | 0,00039303 | 69,5 | 69,4 | 7,4 | 0,26 | 0,00266 |
| 9686 | ВД-008220 | ШО-000066 | обратный | 100 | 8 | 0,00039303 | 40,5 | 40,6 | 7,4 | 0,26 | 0,00266 |
| 9687 | ВД-008221 | ОТВ-005084 | подающий | 100 | 7 | 0,00044751 | 70,3 | 70,3 | 7,4 | 0,26 | 0,00346 |
| 9688 | ВД-008221 | ОТВ-005084 | обратный | 100 | 7 | 0,00044751 | 41,7 | 41,7 | 7,4 | 0,26 | 0,00346 |
| 9689 | ВД-008222 | ОТВ-000893 | подающий | 80 | 5 | 0,00103017 | 76,7 | 76,7 | 6,2 | 0,33 | 0,00794 |
| 9690 | ВД-008222 | ОТВ-000893 | обратный | 80 | 5 | 0,00103017 | 57,9 | 57,9 | 6,2 | 0,33 | 0,00794 |
| 9691 | ВД-008223 | ШО-000068 | подающий | 50 | 12 | 0,03383002 | 70,2 | 70,2 | 1 | 0,15 | 0,00295 |
| 9692 | ВД-008223 | ШО-000068 | обратный | 50 | 12 | 0,03383002 | 41,8 | 41,8 | 1 | 0,15 | 0,00295 |
| 9693 | ВД-008225 | ОТВ-004300 | подающий | 150 | 36 | 0,00020925 | 60,3 | 60,1 | 30,4 | 0,49 | 0,00538 |
| 9694 | ВД-008225 | ОТВ-004300 | обратный | 150 | 36 | 0,00020925 | 40,7 | 40,9 | 30,4 | 0,49 | 0,00538 |
| 9695 | ВД-008226 | ОТВ-007262 | подающий | 80 | 34 | 0,00624363 | 60,3 | 60,2 | 5 | 0,26 | 0,0045 |
| 9696 | ВД-008226 | ОТВ-007262 | обратный | 80 | 34 | 0,00624363 | 15,7 | 15,8 | 5 | 0,26 | 0,0045 |
| 9697 | ВД-008227 | ПТ-Корнил,12 | подающий | 70 | 15 | 0,00831112 | 70,4 | 70,4 | 2,8 | 0,21 | 0,00443 |
| 9698 | ВД-008227 | ПТ-Корнил,12 | обратный | 70 | 15 | 0,00831112 | 40,4 | 40,5 | 2,8 | 0,21 | 0,00443 |
| 9699 | ВД-008228 | ОТВ-000862 | подающий | 200 | 7 | 0,00001676 | 80,6 | 80,6 | 37,9 | 0,32 | 0,00344 |
| 9700 | ВД-008228 | ОТВ-000862 | обратный | 200 | 7 | 0,00001676 | 44,3 | 44,3 | 37,9 | 0,32 | 0,00344 |
| 9701 | ВД-008229 | ПТ-Ивлиева,22 | подающий | 80 | 10 | 0,00474083 | 76,2 | 76,1 | 3 | 0,16 | 0,00425 |
| 9702 | ВД-008229 | ПТ-Ивлиева,22 | обратный | 80 | 10 | 0,00474083 | 54,7 | 54,7 | 3 | 0,16 | 0,00425 |
| 9703 | ВД-008230 | ТК-617-1 | подающий | 250 | 25 | 0,00000921 | 59,8 | 59,4 | 196,4 | 1,07 | 0,01421 |
| 9704 | ВД-008230 | ТК-617-1 | обратный | 250 | 25 | 0,00000921 | 32,4 | 32,5 | 108,7 | 0,59 | 0,00435 |
| 9705 | ВД-008231 | ТК-617-9 | подающий | 80 | 8 | 0,00125341 | 59,9 | 59,9 | 3 | 0,16 | 0,00144 |
| 9706 | ВД-008231 | ТК-617-9 | обратный | 80 | 8 | 0,00125341 | 32,4 | 32,4 | 3 | 0,16 | 0,00144 |
| 9707 | ВД-008232 | ОТВ-007701 | подающий | 200 | 10 | 0,0000193 | 64,5 | 64,3 | 78,7 | 0,67 | 0,01196 |
| 9708 | ВД-008232 | ОТВ-007701 | обратный | 200 | 10 | 0,0000193 | 32,5 | 32,7 | 78,7 | 0,67 | 0,01196 |
| 9709 | ВД-008233 | ВД-008234 | подающий | 125 | 25 | 0,0003585 | 64,3 | 64,2 | 18,7 | 0,43 | 0,00503 |
| 9710 | ВД-008233 | ВД-008234 | обратный | 125 | 25 | 0,0003585 | 32,7 | 32,8 | 18,7 | 0,43 | 0,00503 |
| 9711 | ВД-008234 | ОТВ-003877 | подающий | 125 | 14 | 0,00022374 | 64,2 | 64,1 | 18,7 | 0,43 | 0,0056 |
| 9712 | ВД-008234 | ОТВ-003877 | обратный | 125 | 14 | 0,00022374 | 32,8 | 32,9 | 18,7 | 0,43 | 0,0056 |
| 9713 | ВД-008235 | ТК-109-16 | подающий | 200 | 20 | 0,00002416 | 63,9 | 63,9 | 48,4 | 0,41 | 0,00282 |
| 9714 | ВД-008235 | ТК-109-16 | обратный | 200 | 20 | 0,00002416 | 33,1 | 33,1 | 48,4 | 0,41 | 0,00282 |
| 9715 | ВД-008236 | ТК-109-18 | подающий | 125 | 4 | 0,00010123 | 63,8 | 63,8 | 7,1 | 0,16 | 0,00128 |
| 9716 | ВД-008236 | ТК-109-18 | обратный | 125 | 4 | 0,00010123 | 33,2 | 33,2 | 7,1 | 0,16 | 0,00128 |
| 9717 | ВД-008237 | ОТВ-008163 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 54,3 | 54 | 23,3 | 0,84 | 0,02932 |
| 9718 | ВД-008237 | ОТВ-008163 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 33,7 | 34 | 23,3 | 0,84 | 0,02932 |
| 9719 | ВД-008238 | ВД-008239 | подающий | 80 | 21 | 0,00269088 | 76,8 | 75,8 | 4 | 0,22 | 0,00209 |
| 9720 | ВД-008238 | ВД-008239 | обратный | 80 | 21 | 0,00269088 | 47,2 | 46,2 | 4 | 0,22 | 0,00209 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9721 | ВД-008239 | ОТВ-007011 | подающий | 100 | 22 | 0,00202126 | 75,8 | 75,7 | 4 | 0,14 | 0,0015 |
| 9722 | ВД-008239 | ОТВ-007011 | обратный | 100 | 22 | 0,00202126 | 46,2 | 46,3 | 4 | 0,14 | 0,0015 |
| 9723 | ВД-008240 | ПТ-Ванеева,21б ГВС | подающий | 50 | 86 | 0,2045173 | 56,1 | 52,1 | 3,8 | 0,55 | 0,03501 |
| 9724 | ВД-008240 | ПТ-Ванеева,21б ГВС | обратный | 50 | 86 | 0,2045173 | 32,3 | 31,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00138 |
| 9725 | ВДГ-000310 | ПТ-Б.Панина,7а_ГВС | подающий | 80 | 35 | 0,00503068 | 1029,1 | 1167 | 6,2 | 0,3 | 0,00545 |
| 9726 | ВДГ-000310 | ПТ-Б.Панина,7а_ГВС | обратный | 70 | 35 | 0,01123598 | 30 | 168 | 0 | 0 | 0 |
| 9727 | ВДГ-000315 | ПТ-Б.Панина,5_ГВС | подающий | 80 | 60 | 0,00870973 | 1023 | 1022,7 | 6,3 | 0,3 | 0,00568 |
| 9728 | ВДГ-000315 | ПТ-Б.Панина,5_ГВС | обратный | 70 | 60 | 0,01941999 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 9729 | ВДГ-000520 | ПТ-Бонч-Бруев,8а_ГВС | подающий | 100 | 16 | 0,00120844 | 44 | 43,9 | 6,5 | 0,21 | 0,00315 |
| 9730 | ВДГ-000520 | ПТ-Бонч-Бруев,8а_ГВС | обратный | 40 | 16 | 0,00115624 | 25,7 | 25,7 | 0,6 | 0,02 | 0,00003 |
| 9731 | ВДГ-000524 | ПТ-Троп.5А_кнс | подающий | 50 | 27 | 0,0416252 | 75,7 | 75,7 | 0,4 | 0,05 | 0,00023 |
| 9732 | ВДГ-000524 | ПТ-Троп.5А_кнс | обратный | 50 | 27 | 0,0416252 | 56,7 | 56,7 | 0,4 | 0,05 | 0,00023 |
| 9733 | ВДГ-000532 | ОТВ-002167 | подающий | 100 | 14 | 0,00088633 | 39,6 | 38,9 | 28,2 | 1,01 | 0,05022 |
| 9734 | ВДГ-000532 | ОТВ-002167 | обратный | 80 | 14 | 0,00196521 | 21,6 | 21,6 | 6 | 0,29 | 0,00501 |
| 9735 | ВДГ-000534 | ОТВ-002170 | подающий | 80 | 16 | 0,00274925 | 37 | 36,1 | 17,5 | 0,91 | 0,05245 |
| 9736 | ВДГ-000534 | ОТВ-002170 | обратный | 70 | 16 | 0,00531161 | 23 | 23,1 | 3,8 | 0,25 | 0,00481 |
| 9737 | ВДГ-000535 | ТК-205-4-1 | подающий | 150 | 14 | 0,00009163 | 41,8 | 40,2 | 79,6 | 1,29 | 0,04142 |
| 9738 | ВДГ-000535 | ТК-205-4-1 | обратный | 150 | 14 | 0,00009163 | 21,5 | 20,6 | 23,8 | 0,39 | 0,00372 |
| 9739 | ВДГ-000536 | ПТ-Победы 40лет,14 ГВС | подающий | 80 | 16 | 0,00447989 | 39,9 | 39,6 | 8,4 | 0,45 | 0,01967 |
| 9740 | ВДГ-000536 | ПТ-Победы 40лет,14 ГВС | обратный | 20 | 16 | 7,270886 | 64,3 | 93,2 | 2 | 1,79 | 1,80621 |
| 9741 | ВДГ-000537 | ОТВ-002177 | подающий | 100 | 12 | 0,00075021 | 52,2 | 51,7 | 23,8 | 0,8 | 0,03532 |
| 9742 | ВДГ-000537 | ОТВ-002177 | обратный | 70 | 12 | 0,00415342 | 35,7 | 35,9 | 5,8 | 0,39 | 0,01179 |
| 9743 | ВДГ-000540 | ПТ-Победы 40лет,1 ГВС | подающий | 125 | 18 | 0,00056001 | 45,8 | 45,2 | 32,9 | 0,76 | 0,03377 |
| 9744 | ВДГ-000540 | ПТ-Победы 40лет,1 ГВС | обратный | 100 | 18 | 0,00156972 | 25,9 | 26,1 | 10,1 | 0,36 | 0,00881 |
| 9745 | ВДГ-000541 | ПТ-Победы 40лет,16 ГВС | подающий | 80 | 116 | 0,01925865 | 48,8 | 48,8 | 1,1 | 0,06 | 0,00021 |
| 9746 | ВДГ-000541 | ПТ-Победы 40лет,16 ГВС | обратный | 50 | 116 | 0,1808812 | 27,3 | 27,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 9747 | ВДГ-000542 | ПТ-Победы 40лет,17 ГВС | подающий | 50 | 26 | 0,06987318 | 48,6 | 48,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 9748 | ВДГ-000542 | ПТ-Победы 40лет,17 ГВС | обратный | 50 | 26 | 0,06987318 | 24,1 | 24,1 | 0 | 0 | 0 |
| 9749 | ВДГ-000546 | ПТ-Победы 40лет,11 ГВС | подающий | 70 | 16 | 0,00894507 | 42,6 | 42,3 | 5,4 | 0,41 | 0,01651 |
| 9750 | ВДГ-000546 | ПТ-Победы 40лет,11 ГВС | обратный | 50 | 16 | 0,04230344 | 18,8 | 18,9 | 1,2 | 0,16 | 0,00372 |
| 9751 | ВДГ-000547 | ПТ-Победы 40лет,12 ГВС | подающий | 80 | 23 | 0,0055144 | 46,1 | 45,6 | 8,9 | 0,48 | 0,01915 |
| 9752 | ВДГ-000547 | ПТ-Победы 40лет,12 ГВС | обратный | 50 | 23 | 0,06140022 | 21,6 | 21,9 | 2,2 | 0,3 | 0,0125 |
| 9753 | ВДГ-000550 | ПТ-Победы 40лет,13 ГВС | подающий | 80 | 35 | 0,00728785 | 49,8 | 49,3 | 8,5 | 0,45 | 0,01489 |
| 9754 | ВДГ-000550 | ПТ-Победы 40лет,13 ГВС | обратный | 50 | 35 | 0,08605953 | 24,6 | 24,9 | 2 | 0,28 | 0,01 |
| 9755 | ВДГ-000573 | УТ-402-2 | подающий | 150 | 30 | 0,00020688 | | | | | |
| 9756 | ВДГ-000573 | УТ-402-2 | обратный | 150 | 30 | 0,00020688 | | | | | |
| 9757 | ВДГ-000574 | Кардиоцентр,ак.бак | подающий | 150 | 51 | 0,0003223 | | 0 | | | |
| 9758 | ВДГ-000575 | ПТ-Ванеева,211 прач. ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,0008785 | | | | | |
| 9759 | ВДГ-000575 | ПТ-Ванеева,211 прач. ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | | | | | |
| 9760 | ВДГ-000592 | ПТ-ГВС_Ван.211_ад.к. | подающий | 25 | 7 | 0,3441958 | | | | | |
| 9761 | ВДГ-000595 | ПТ-ГВС_Ван.209 | подающий | 125 | 5 | 0,00016758 | | | | | |
| 9762 | ВДГ-000595 | ПТ-ГВС_Ван.209 | обратный | 125 | 5 | 0,00015645 | | | | | |
| 9763 | ВДГ-000640 | УТ-211-11 | подающий | 150 | 21 | 0,00014391 | 32,9 | 33,3 | 65,6 | 1,06 | 0,02945 |
| 9764 | ВДГ-000640 | УТ-211-11 | обратный | 150 | 21 | 0,00014391 | 23 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 9765 | ВДГ-000642 | ТК-207-108 к4 | подающий | 150 | 19 | 0,00012817 | 49,5 | 50,7 | 78,9 | 1,26 | 0,04196 |
| 9766 | ВДГ-000642 | ТК-207-108 к4 | обратный | 100 | 19 | 0,0011295 | 35 | 37,3 | 16,6 | 0,61 | 0,01637 |
| 9767 | ВДГ-000644 | ПТ-Лебед,1 ГВС | подающий | 80 | 8 | 0,00298676 | 34,9 | 34,8 | 5 | 0,26 | 0,00941 |
| 9768 | ВДГ-000644 | ПТ-Лебед,1 ГВС | обратный | 70 | 8 | 0,00654921 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 9769 | ВДГ-000649 | ТК-211-11-2 | подающий | 125 | 13 | 0,00024257 | 31 | 30,9 | 17,7 | 0,41 | 0,00582 |
| 9770 | ВДГ-000649 | ТК-211-11-2 | обратный | 100 | 13 | 0,00077292 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 9771 | ВДГ-000653 | ПТ-Гагар.пр,180 ГВС2 | подающий | 80 | 10 | 0,00331112 | 18,4 | 18,3 | 6,3 | 0,34 | 0,01335 |
| 9772 | ВДГ-000653 | ПТ-Гагар.пр,180 ГВС2 | обратный | 50 | 10 | 0,03621235 | 41,2 | 41,2 | 1,4 | 0,2 | 0,00727 |
| 9773 | ВДГ-000655 | ПТ-Щерб.1 м-н,28 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 35,2 | 35 | 9,6 | 0,51 | 0,1837 |
| 9774 | ВДГ-000655 | ПТ-Щерб.1 м-н,28 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01555668 | 39,5 | 39,5 | 2,4 | 0,34 | 0,0878 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9775 | ВДГ-000657 | ТК-211-7-2-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00187748 | 43,2 | 42,8 | 14,1 | 0,77 | 0,0375 |
| 9776 | ВДГ-000657 | ТК-211-7-2-1 | обратный | 70 | 10 | 0,00407054 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 9777 | ВДГ-000664 | УТ-022-17 | подающий | 150 | 5 | 0,00005995 | 42,6 | 41,3 | 63,6 | 0,98 | 0,04842 |
| 9778 | ВДГ-000664 | УТ-022-17 | обратный | 125 | 5 | 0,00009312 | 30,6 | 29,6 | 23,6 | 0,53 | 0,01036 |
| 9779 | ВДГ-000665 | ТК-022-21 | подающий | 100 | 33 | 0,00156316 | 32,1 | 31,2 | 24,5 | 0,83 | 0,02833 |
| 9780 | ВДГ-000665 | ТК-022-21 | обратный | 80 | 33 | 0,003918 | 32,1 | 32,8 | 13,6 | 0,66 | 0,0219 |
| 9781 | ВДГ-000668 | ОТВ-008581 | подающий | 70 | 10 | 0,00495779 | 36,7 | 36,5 | 5,1 | 0,38 | 0,0127 |
| 9782 | ВДГ-000668 | ОТВ-008581 | обратный | 50 | 10 | 0,02703124 | 40,6 | 40,6 | 1 | 0,14 | 0,00251 |
| 9783 | ВДГ-000669 | ПТ-Жукова,23 ГВС | подающий | 70 | 27 | 0,01300096 | 46,1 | 46,1 | 1,8 | 0,12 | 0,00164 |
| 9784 | ВДГ-000669 | ПТ-Жукова,23 ГВС | обратный | 50 | 27 | 0,05694771 | 30,5 | 30,5 | 0,2 | 0,03 | 0,00011 |
| 9785 | ВДГ-000672 | ВДГ-006754 | подающий | 70 | 31,7 | 0,01184603 | 34,3 | 32,5 | 8,1 | 0,54 | 0,0245 |
| 9786 | ВДГ-000672 | ВДГ-006754 | обратный | 50 | 31,7 | 0,01184603 | 24,8 | 23,8 | 1,7 | 0,21 | 0,00109 |
| 9787 | ВДГ-000675 | ПТ-Жукова,19 ГВС | подающий | 70 | 11 | 0,00610143 | 45,4 | 234,4 | 12,3 | 0,81 | 0,08388 |
| 9788 | ВДГ-000675 | ПТ-Жукова,19 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,02585796 | 28,5 | 218,7 | 2,9 | 0,35 | 0,01952 |
| 9789 | ВДГ-000676 | ОТВ-002278 | подающий | 70 | 34 | 0,01107636 | 42,4 | 40 | 14,7 | 0,97 | 0,07043 |
| 9790 | ВДГ-000676 | ОТВ-002278 | обратный | 50 | 34 | 0,0527938 | 27,2 | 27,7 | 3 | 0,36 | 0,01421 |
| 9791 | ВДГ-000678 | ВДГ-000679 | подающий | 80 | 51 | 0,0066968 | 39,6 | 35,2 | 7,7 | 0,38 | 0,00786 |
| 9792 | ВДГ-000678 | ВДГ-000679 | обратный | 70 | 51 | 0,01520222 | 27,7 | 23,8 | 1,6 | 0,11 | 0,00077 |
| 9793 | ВДГ-000679 | ПТ-Гагар.пр,214 ГВС | подающий | 80 | 17 | 0,00389894 | 35,2 | 35 | 7,7 | 0,38 | 0,01372 |
| 9794 | ВДГ-000679 | ПТ-Гагар.пр,214 ГВС | обратный | 70 | 17 | 0,00803691 | 23,8 | 23,8 | 1,6 | 0,11 | 0,00122 |
| 9795 | ВДГ-000680 | ОТВ-002280 | подающий | 150 | 30 | 0,00026336 | 43 | 42,8 | 25,9 | 0,41 | 0,0059 |
| 9796 | ВДГ-000680 | ОТВ-002280 | обратный | 100 | 30 | 0,00199946 | 28,7 | 28,7 | 0 | 0 | 0 |
| 9797 | ВДГ-000683 | ОТВ-002282 | подающий | 125 | 21 | 0,00033359 | 51,6 | 51,3 | 26,5 | 0,61 | 0,01117 |
| 9798 | ВДГ-000683 | ОТВ-002282 | обратный | 100 | 21 | 0,00110634 | 26,3 | 26,4 | 5,4 | 0,19 | 0,00154 |
| 9799 | ВДГ-000684 | ВДГ-005465 | подающий | 125 | 24 | 0,00037751 | 51,2 | 47,1 | 18,3 | 0,42 | 0,0053 |
| 9800 | ВДГ-000684 | ВДГ-005465 | обратный | 100 | 24 | 0,00125528 | 26,4 | 22,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00071 |
| 9801 | ВДГ-000685 | ТК-022-10-3 | подающий | 125 | 22 | 0,00034823 | 45,3 | 47,3 | 14 | 0,32 | 0,0031 |
| 9802 | ВДГ-000685 | ТК-022-10-3 | обратный | 100 | 22 | 0,00115598 | 22,8 | 24,8 | 2,9 | 0,1 | 0,00043 |
| 9803 | ВДГ-000686 | ОТВ-002284 | подающий | 125 | 10 | 0,00022476 | 55,5 | 55,3 | 28,4 | 0,65 | 0,0181 |
| 9804 | ВДГ-000686 | ОТВ-002284 | обратный | 100 | 10 | 0,00068774 | 29,2 | 29,2 | 5,6 | 0,2 | 0,00215 |
| 9805 | ВДГ-000687 | ОТВ-008410 | подающий | 100 | 41 | 0,00241806 | 54,2 | 52,7 | 14,6 | 0,52 | 0,01254 |
| 9806 | ВДГ-000687 | ОТВ-008410 | обратный | 70 | 41 | 0,016105 | 29,3 | 28,5 | 2,8 | 0,2 | 0,00307 |
| 9807 | ВДГ-000688 | ОТВ-002286 | подающий | 80 | 4 | 0,00081359 | 50,3 | 50,2 | 7,7 | 0,37 | 0,01203 |
| 9808 | ВДГ-000688 | ОТВ-002286 | обратный | 70 | 4 | 0,00129032 | 26,5 | 26,5 | 1,4 | 0,09 | 0,00065 |
| 9809 | ВДГ-000689 | ПТ-Жукова,16 ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00583317 | 52,7 | 52 | 11,7 | 0,77 | 0,07921 |
| 9810 | ВДГ-000689 | ПТ-Жукова,16 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,0230181 | 26 | 26,2 | 2,7 | 0,32 | 0,01677 |
| 9811 | ВДГ-000690 | ПТ-Воен.Ком,3 ГВС | подающий | 70 | 9 | 0,00556491 | 241,2 | 240,5 | 11,3 | 0,75 | 0,0795 |
| 9812 | ВДГ-000690 | ПТ-Воен.Ком,3 ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,02161304 | 213,7 | 213,8 | 2,6 | 0,31 | 0,0164 |
| 9813 | ВДГ-000691 | ПТ-Воен.Ком,5 ГВС | подающий | 70 | 8 | 0,00529665 | 59,5 | 58,8 | 12 | 0,79 | 0,0947 |
| 9814 | ВДГ-000691 | ПТ-Воен.Ком,5 ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,02164279 | 31,7 | 31,8 | 2,8 | 0,34 | 0,021 |
| 9815 | ВДГ-000692 | ОТВ-002289 | подающий | 100 | 20 | 0,00143924 | 48 | 47,8 | 12,8 | 0,46 | 0,01187 |
| 9816 | ВДГ-000692 | ОТВ-002289 | обратный | 80 | 20 | 0,00419929 | 34,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0 |
| 9817 | ВДГ-000693 | ПТ-Лебед,8 ГВС | подающий | 70 | 7 | 0,00305564 | 66,2 | 66,1 | 5,1 | 0,34 | 0,0115 |
| 9818 | ВДГ-000693 | ПТ-Лебед,8 ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,01406047 | 36,8 | 36,8 | 1 | 0,12 | 0,00172 |
| 9819 | ВДГ-000696 | ОТВ-002288 | подающий | 80 | 49 | 0,00705471 | 65,9 | 65,2 | 9,9 | 0,48 | 0,01402 |
| 9820 | ВДГ-000696 | ОТВ-002288 | обратный | 70 | 49 | 0,01564346 | 36,8 | 36,8 | 2 | 0,13 | 0,00125 |
| 9821 | ВДГ-000697 | ПТ-Голован,43 ГВС | подающий | 70 | 38 | 0,01377901 | 65,2 | 66,1 | 1,2 | 0,08 | 0,00056 |
| 9822 | ВДГ-000697 | ПТ-Голован,43 ГВС | обратный | 50 | 38 | 0,06522934 | 36,8 | 37,8 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 9823 | ВДГ-000698 | ТК-211-6-7 | подающий | 80 | 25 | 0,00385908 | 47,7 | 50,5 | 6,1 | 0,32 | 0,00578 |
| 9824 | ВДГ-000698 | ТК-211-6-7 | обратный | 80 | 25 | 0,00385908 | 34,7 | 37,7 | 0 | 0 | 0 |
| 9825 | ВДГ-000699 | ПТ-Лебед,12 ГВС | подающий | 70 | 7 | 0,00502839 | 242,4 | 66,1 | 8,1 | 0,54 | 0,04699 |
| 9826 | ВДГ-000699 | ПТ-Лебед,12 ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,01736812 | 212,7 | 36,8 | 1,9 | 0,23 | 0,009 |
| 9827 | ВДГ-000700 | ТК-022-19 | подающий | 200 | 42 | 0,00004323 | 63,9 | 64,2 | 129,4 | 1,05 | 0,01723 |
| 9828 | ВДГ-000700 | ТК-022-19 | обратный | 150 | 42 | 0,00020733 | 33,7 | 34,8 | 28,1 | 0,43 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9829 | ВДГ-000701 | ОТВ-008589 | подающий | 150 | 22 | 0,00017633 | 61,3 | 60,8 | 50,9 | 0,82 | 0,02076 |
| 9830 | ВДГ-000701 | ОТВ-008589 | обратный | 100 | 22 | 0,00141102 | 32,9 | 33 | 10,4 | 0,37 | 0,00699 |
| 9831 | ВДГ-000703 | ТК-022-20 | подающий | 125 | 7 | 0,00012861 | 57,5 | 57,3 | 37,9 | 0,87 | 0,02633 |
| 9832 | ВДГ-000703 | ТК-022-20 | обратный | 100 | 7 | 0,00012861 | 33,6 | 33,6 | 7,8 | 0,18 | 0,00113 |
| 9833 | ВДГ-000706 | ВДГ-000707 | подающий | 70 | 32 | 0,00945344 | 40,5 | 39,6 | 9,6 | 0,64 | 0,02717 |
| 9834 | ВДГ-000706 | ВДГ-000707 | обратный | 50 | 32 | 0,04783148 | 32,6 | 32,8 | 2,1 | 0,25 | 0,00643 |
| 9835 | ВДГ-000707 | ОТВ-002296 | подающий | 70 | 9 | 0,00328346 | 39,6 | 39,3 | 9,6 | 0,64 | 0,03356 |
| 9836 | ВДГ-000707 | ОТВ-002296 | обратный | 50 | 9 | 0,01408033 | 32,8 | 32,9 | 2,1 | 0,25 | 0,00674 |
| 9837 | ВДГ-000708 | ОТВ-002298 | подающий | 125 | 43 | 0,00086037 | 64,6 | 63,7 | 32,5 | 0,73 | 0,02118 |
| 9838 | ВДГ-000708 | ОТВ-002298 | обратный | 100 | 43 | 0,00232523 | 39,3 | 39,5 | 7,4 | 0,25 | 0,00299 |
| 9839 | ВДГ-000710 | ШО-000092 | подающий | 80 | 27 | 0,00357997 | 62,2 | 57,3 | 22,8 | 1,11 | 0,06879 |
| 9840 | ВДГ-000710 | ШО-000092 | обратный | 70 | 27 | 0,00767758 | 39,7 | 36,9 | 5,3 | 0,35 | 0,00787 |
| 9841 | ВДГ-000712 | ПТ-Голован,67 ГВС | подающий | 80 | 18 | 0,0040141 | 65 | 64,1 | 14,8 | 0,72 | 0,04893 |
| 9842 | ВДГ-000712 | ПТ-Голован,67 ГВС | обратный | 70 | 18 | 0,00841381 | 39,7 | 39,8 | 3,6 | 0,24 | 0,0061 |
| 9843 | ВДГ-000713 | ТК-022-19-1 | подающий | 100 | 27 | 0,00153173 | 57,4 | 58,6 | 22,9 | 0,82 | 0,02964 |
| 9844 | ВДГ-000713 | ТК-022-19-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00471371 | 35,6 | 37,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00409 |
| 9845 | ВДГ-000714 | ОТВ-002301 | подающий | 50 | 53 | 0,07697901 | 60,3 | 45,9 | 13,7 | 1,65 | 0,27282 |
| 9846 | ВДГ-000714 | ОТВ-002301 | обратный | 40 | 53 | 0,2903436 | 39,8 | 42,1 | 2,8 | 0,55 | 0,04423 |
| 9847 | ВДГ-000716 | ПТ-Воен.Ком,6 ГВС | подающий | 50 | 38 | 0,06666414 | 45 | 44,5 | 4,8 | 0,57 | 0,03979 |
| 9848 | ВДГ-000716 | ПТ-Воен.Ком,6 ГВС | обратный | 50 | 38 | 0,06666414 | 42,1 | 43,2 | 0,9 | 0,11 | 0,00143 |
| 9849 | ВДГ-000722 | ОТВ-002311 | подающий | 100 | 2 | 0,00019773 | | | | | |
| 9850 | ВДГ-000722 | ОТВ-002311 | обратный | 65 | 2 | 0,00131973 | | | | | |
| 9851 | ВДГ-000723 | ТК-402-2-8 | подающий | 100 | 25 | 0,00111211 | | | | | |
| 9852 | ВДГ-000723 | ТК-402-2-8 | обратный | 65 | 25 | 0,00978488 | | | | | |
| 9853 | ВДГ-000725 | ОТВ-002312 | подающий | 100 | 15 | 0,0007749 | | | | | |
| 9854 | ВДГ-000725 | ОТВ-002312 | обратный | 65 | 15 | 0,00612262 | | | | | |
| 9855 | ВДГ-000729 | ПТ-ГВС_Гол.21 | подающий | 70 | 2 | 0,00389445 | 51,4 | 51,3 | 2,6 | 0,19 | 0,0129 |
| 9856 | ВДГ-000729 | ПТ-ГВС_Гол.21 | обратный | 50 | 2 | 0,01541912 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 9857 | ВДГ-000745 | ВДГ-000746 | подающий | 70 | 3 | 0,00123934 | 66,2 | 66 | 12,4 | 0,82 | 0,06314 |
| 9858 | ВДГ-000745 | ВДГ-000746 | обратный | 50 | 3 | 0,00564998 | 35,6 | 35,6 | 2,9 | 0,35 | 0,01583 |
| 9859 | ВДГ-000746 | ПТ-Голован,59 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00320155 | 66 | 65,5 | 12,4 | 0,82 | 0,4894 |
| 9860 | ВДГ-000746 | ПТ-Голован,59 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00965517 | 35,6 | 35,7 | 2,9 | 0,35 | 0,0812 |
| 9861 | ВДГ-000747 | ПТ-Голован,65 ГВС | подающий | 70 | 14 | 0,00712349 | 60,5 | 59,9 | 9,2 | 0,61 | 0,04261 |
| 9862 | ВДГ-000747 | ПТ-Голован,65 ГВС | обратный | 50 | 14 | 0,02935574 | 39,8 | 39,9 | 2 | 0,24 | 0,00838 |
| 9863 | ВДГ-000753 | ТК-211-3-2 | подающий | 150 | 26 | 0,00017871 | 50,1 | 50 | 24,3 | 0,39 | 0,00405 |
| 9864 | ВДГ-000753 | ТК-211-3-2 | обратный | 100 | 26 | 0,00148209 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 9865 | ВДГ-000754 | УТ-211-4-4 | подающий | 125 | 85 | 0,00137511 | 52,5 | 52,7 | 59 | 1,35 | 0,05629 |
| 9866 | ВДГ-000754 | УТ-211-4-4 | обратный | 100 | 85 | 0,00453875 | 34 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 9867 | ВДГ-000757 | ОТВ-002322 | подающий | 150 | 134 | 0,0217334 | 57,9 | 38,7 | 25,6 | 1,44 | 0,10646 |
| 9868 | ВДГ-000757 | ОТВ-002322 | обратный | 80 | 134 | 0,02036064 | 46 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 9869 | ВДГ-000758 | ОТВ-002321 | подающий | 100 | 60 | 0,00348886 | 46,1 | 44,4 | 22,5 | 0,81 | 0,02953 |
| 9870 | ВДГ-000758 | ОТВ-002321 | обратный | 70 | 60 | 0,02731645 | 38,9 | 39,7 | 5,6 | 0,43 | 0,01409 |
| 9871 | ВДГ-000759 | ПТ-ГВС_Гол.57 | подающий | 80 | 17 | 0,00490981 | 34,8 | 34,6 | 6,3 | 0,34 | 0,0114 |
| 9872 | ВДГ-000759 | ПТ-ГВС_Гол.57 | обратный | 80 | 17 | 0,00490981 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 9873 | ВДГ-000761 | ОТВ-002326 | подающий | 80 | 7 | 0,00155121 | 54,5 | 54,3 | 11,7 | 0,64 | 0,03016 |
| 9874 | ВДГ-000761 | ОТВ-002326 | обратный | 80 | 7 | 0,00155121 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 9875 | ВДГ-000762 | ОТВ-002327 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 48,2 | 48,9 | 13,4 | 0,48 | 0,01119 |
| 9876 | ВДГ-000762 | ОТВ-002327 | обратный | 80 | 20 | 0,00351983 | 36,5 | 37,5 | 3 | 0,16 | 0,00161 |
| 9877 | ВДГ-000763 | ПТ-Лебед,8а ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00096368 | 60,2 | 60,1 | 8,5 | 0,3 | 0,0172 |
| 9878 | ВДГ-000763 | ПТ-Лебед,8а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01173061 | 31,5 | 31,5 | 1,8 | 0,26 | 0,00955 |
| 9879 | ВДГ-000764 | ПТ-Щерб.1 м-н,11 ГВС | подающий | 70 | 62 | 0,02121674 | 48,8 | 48,5 | 7,9 | 0,52 | 0,02134 |
| 9880 | ВДГ-000764 | ПТ-Щерб.1 м-н,11 ГВС | обратный | 70 | 62 | 0,02121674 | 36,1 | 37,2 | 1,8 | 0,12 | 0,00117 |
| 9881 | ВДГ-000765 | ОТВ-002329 | подающий | 100 | 77 | 0,00433285 | 47,8 | 45,4 | 17,8 | 0,64 | 0,01788 |
| 9882 | ВДГ-000765 | ОТВ-002329 | обратный | 80 | 77 | 0,0125078 | 33 | 32 | 2 | 0,11 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9883 | ВДГ-000766 | ТК-022-10-3-1 | подающий | 60 | 58 | 0,04658845 | 46,5 | 44 | 5,8 | 0,57 | 0,02721 |
| 9884 | ВДГ-000766 | ТК-022-10-3-1 | обратный | 50 | 58 | 0,1273234 | 24,8 | 24 | 1,1 | 0,16 | 0,00284 |
| 9885 | ВДГ-000767 | ПТ-Гагар.пр,105а ГВС | подающий | 70 | 27 | 0,01274306 | 43,1 | 42,7 | 5,8 | 0,43 | 0,01599 |
| 9886 | ВДГ-000767 | ПТ-Гагар.пр,105а ГВС | обратный | 50 | 27 | 0,06679268 | 25,2 | 25,3 | 1,1 | 0,16 | 0,00321 |
| 9887 | ВДГ-000773 | ПТ-Щерб.1 м-н,30 ГВС | подающий | 50 | 44 | 0,1095489 | 43,7 | 43,5 | 1,2 | 0,16 | 0,00355 |
| 9888 | ВДГ-000773 | ПТ-Щерб.1 м-н,30 ГВС | обратный | 50 | 44 | 0,1095489 | | | | | |
| 9889 | ВДГ-000774 | ТК-207-113 к1-1 | подающий | 70 | 15 | 0,00557472 | 47,8 | 47,9 | 12,4 | 0,91 | 0,05692 |
| 9890 | ВДГ-000774 | ТК-207-113 к1-1 | обратный | 50 | 15 | 0,03176657 | 32,6 | 34 | 3,2 | 0,45 | 0,02213 |
| 9891 | ВДГ-000775 | ПТ-Гагар.пр,202 ГВС | подающий | 70 | 34 | 0,01227141 | 50,2 | 50,2 | 1,2 | 0,08 | 0,00052 |
| 9892 | ВДГ-000775 | ПТ-Гагар.пр,202 ГВС | обратный | 50 | 34 | 0,05673951 | 26,5 | 26,5 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 9893 | ВДГ-000785 | ОТВ-002331 | подающий | 100 | 45 | 0,00261664 | 48,4 | 46 | 29,9 | 1,07 | 0,05207 |
| 9894 | ВДГ-000785 | ОТВ-002331 | обратный | 70 | 45 | 0,02048734 | 30,4 | 31,2 | 6,2 | 0,48 | 0,01724 |
| 9895 | ВДГ-000787 | ОТВ-002348 | подающий | 70 | 25 | 0,0099108 | 47,6 | 47,2 | 5,9 | 0,43 | 0,01381 |
| 9896 | ВДГ-000787 | ОТВ-002348 | обратный | 50 | 25 | 0,0551433 | 29,3 | 29,4 | 1,3 | 0,18 | 0,00373 |
| 9897 | ВДГ-000798 | ОТВ-008432 | подающий | 125 | 16 | 0,00036484 | 52,6 | 51,2 | 32,9 | 0,75 | 0,02466 |
| 9898 | ВДГ-000798 | ОТВ-008432 | обратный | 100 | 16 | 0,00111313 | 26,5 | 25,5 | 7,6 | 0,27 | 0,00402 |
| 9899 | ВДГ-000811 | ПТ-ГВС_Ван.227 | подающий | 100 | 6 | 0,00045158 | | | | | |
| 9900 | ВДГ-000811 | ПТ-ГВС_Ван.227 | обратный | 80 | 6 | 0,00110274 | | | | | |
| 9901 | ВДГ-000887 | ТК-549-1 | подающий | 100 | 8 | 0,00049504 | 60 | 60 | 8,2 | 0,29 | 0,00415 |
| 9902 | ВДГ-000887 | ТК-549-1 | обратный | 70 | 8 | 0,00339697 | 30 | 30 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 9903 | ВДГ-000890 | ОТВ-008427 | подающий | 80 | 1 | 0,00179295 | 59,8 | 59,8 | 5,3 | 0,27 | 0,05 |
| 9904 | ВДГ-000890 | ОТВ-008427 | обратный | 50 | 1 | 0,00299738 | 30 | 30 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 9905 | ВДГ-000892 | ПТ-Анкуд.ш,1 рад ГВС | подающий | 70 | 30 | 0,01250205 | 48 | 47,9 | 2,8 | 0,19 | 0,00326 |
| 9906 | ВДГ-000892 | ПТ-Анкуд.ш,1 рад ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01250205 | 31,1 | 31,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 9907 | ВДГ-000893 | ТК-200-6 | подающий | 50 | 34 | 0,08619354 | 47,8 | 47,4 | 1,9 | 0,28 | 0,00942 |
| 9908 | ВДГ-000893 | ТК-200-6 | обратный | 50 | 34 | 0,08619354 | 26,2 | 26,2 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 9909 | ВДГ-000938 | ТК-212-1-12 | подающий | 110 | 14 | 0,00143393 | 52,6 | 51,1 | 19 | 0,84 | 0,03704 |
| 9910 | ВДГ-000938 | ТК-212-1-12 | обратный | 90 | 14 | 0,0041902 | 25,5 | 24,6 | 4,2 | 0,28 | 0,0053 |
| 9911 | ВДГ-000939 | ТК-212-1-13 | подающий | 90 | 50 | 0,01428211 | 48,8 | 50 | 11,2 | 0,74 | 0,03594 |
| 9912 | ВДГ-000939 | ТК-212-1-13 | обратный | 63 | 50 | 0,102019 | 23,8 | 27,5 | 2,6 | 0,35 | 0,01357 |
| 9913 | ВДГ-000941 | ОТВ-002515 | подающий | 100 | 24 | 0,00164443 | 59,2 | 58,8 | 15,6 | 0,58 | 0,0166 |
| 9914 | ВДГ-000941 | ОТВ-002515 | обратный | 80 | 24 | 0,00455681 | 29,3 | 29,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00215 |
| 9915 | ВДГ-000950 | ВДГ-000951 | подающий | 50 | 7 | 0,01532703 | 71,8 | 71,8 | 1,8 | 0,25 | 0,00726 |
| 9916 | ВДГ-000950 | ВДГ-000951 | обратный | 50 | 7 | 0,01532703 | 52,8 | 52,8 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 9917 | ВДГ-000951 | ТК-212-7н | подающий | 50 | 16 | 0,03664882 | 71,8 | 71,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00759 |
| 9918 | ВДГ-000951 | ТК-212-7н | обратный | 50 | 16 | 0,03664882 | 52,8 | 52,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00011 |
| 9919 | ВДГ-001046 | ОТВ-002493 | подающий | 100 | 2 | 0,00041808 | 47,1 | 46,9 | 17,7 | 0,63 | 0,0653 |
| 9920 | ВДГ-001046 | ОТВ-002493 | обратный | 50 | 2 | 0,01066826 | 33,4 | 33,5 | 2,4 | 0,36 | 0,03125 |
| 9921 | ВДГ-001055 | ПТ-Высок.пр-д,24 ГВС | подающий | 70 | 15 | 0,00940563 | 46,6 | 46,1 | 7,1 | 0,53 | 0,03121 |
| 9922 | ВДГ-001055 | ПТ-Высок.пр-д,24 ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04307581 | 34,1 | 34,2 | 1,6 | 0,22 | 0,00743 |
| 9923 | ВДГ-001103 | ТК-500-1 | подающий | 80 | 20 | 0,00304111 | 49,9 | 49,3 | 14,3 | 0,78 | 0,03119 |
| 9924 | ВДГ-001103 | ТК-500-1 | обратный | 50 | 20 | 0,00227289 | 30 | 30 | 1,3 | 0,07 | 0,00019 |
| 9925 | ВДГ-001116 | ПТ-Респ.47_хоз/к_ГВС | подающий | 50 | 7 | 0,02710748 | 46,5 | 46,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00559 |
| 9926 | ВДГ-001116 | ПТ-Респ.47_хоз/к_ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,02710748 | 28,2 | 28,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00559 |
| 9927 | ВДГ-001177 | ВДГ-001178 | подающий | 150 | 10 | 0,00005519 | 48,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 9928 | ВДГ-001177 | ВДГ-001178 | обратный | 150 | 10 | 0,00005519 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 9929 | ВДГ-001178 | ТК-107-33 | подающий | 150 | 34 | 0,00043389 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00007 |
| 9930 | ВДГ-001178 | ТК-107-33 | обратный | 150 | 34 | 0,00043389 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 9931 | ВДГ-001179 | ВДГ-001180 | подающий | 150 | 18 | 0,00008968 | 48,9 | 48,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 9932 | ВДГ-001179 | ВДГ-001180 | обратный | 150 | 18 | 0,00008968 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 9933 | ВДГ-001180 | ТК-107-35 | подающий | 150 | 39 | 0,0001923 | 48,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00003 |
| 9934 | ВДГ-001180 | ТК-107-35 | обратный | 150 | 39 | 0,0001923 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 9935 | ВДГ-001243 | ТК-525-1-7 | подающий | 110 | 28 | 0,00277069 | 33,1 | 33 | 19,2 | 0,85 | 0,03659 |
| 9936 | ВДГ-001243 | ТК-525-1-7 | обратный | 90 | 28 | 0,00816312 | 31,2 | 32,3 | 4,9 | 0,32 | 0,00702 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9937 | ВДГ-001244 | ПТ-Донец.4а_ГВС | подающий | 70 | 14 | 0,00958492 | 46 | 45,5 | 7,3 | 0,55 | 0,03668 |
| 9938 | ВДГ-001244 | ПТ-Донец.4а_ГВС | обратный | 50 | 14 | 0,00958492 | 36,6 | 36,6 | 1,7 | 0,13 | 0,00194 |
| 9939 | ВДГ-001245 | ВДГ-006907 | подающий | 70 | 24 | 0,00902576 | 29,8 | 29 | 9,4 | 0,68 | 0,03292 |
| 9940 | ВДГ-001245 | ВДГ-006907 | обратный | 70 | 24 | 0,00902576 | 31,4 | 31,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00197 |
| 9941 | ВДГ-001249 | ПТ-Радуж,10 ГВС | подающий | 80 | 51 | 0,00996316 | 61,7 | 59,3 | 15,4 | 0,83 | 0,04642 |
| 9942 | ВДГ-001249 | ПТ-Радуж,10 ГВС | обратный | 50 | 51 | 0,00996316 | 46,6 | 46,8 | 4,2 | 0,23 | 0,00347 |
| 9943 | ВДГ-001250 | ПТ-Донец,9 ГВС | подающий | 110 | 3 | 0,01063161 | 55,5 | 53,1 | 15,1 | 1,56 | 0,8113 |
| 9944 | ВДГ-001250 | ПТ-Донец,9 ГВС | обратный | 75 | 3 | 0,01063161 | 41,3 | 41,5 | 4,1 | 0,42 | 0,06023 |
| 9945 | ВДГ-001364 | ТК-511-3 | подающий | 150 | 38 | 0,00020578 | 50,6 | 51,1 | 52,5 | 0,85 | 0,01494 |
| 9946 | ВДГ-001364 | ТК-511-3 | обратный | 125 | 38 | 0,00056378 | 37 | 38,1 | 11,2 | 0,26 | 0,00185 |
| 9947 | ВДГ-001368 | ПТ-Крутой пер,11 ГВС | подающий | 50 | 43 | 0,1150102 | 48,8 | 49,4 | 1,7 | 0,24 | 0,00733 |
| 9948 | ВДГ-001368 | ПТ-Крутой пер,11 ГВС | обратный | 50 | 43 | 0,1150102 | 37,2 | 38,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 9949 | ВДГ-001370 | ПТ-Ильин,32 ГВС | подающий | 80 | 21 | 0,00466514 | 50,8 | 50,6 | 6,2 | 0,33 | 0,00843 |
| 9950 | ВДГ-001370 | ПТ-Ильин,32 ГВС | обратный | 80 | 21 | 0,00466514 | 38,1 | 38,1 | 1,4 | 0,07 | 0,00041 |
| 9951 | ВДГ-001373 | ПТ-Добролюб,9 ГВС | подающий | 80 | 45 | 0,00806443 | 50,6 | 50 | 8,3 | 0,45 | 0,01221 |
| 9952 | ВДГ-001373 | ПТ-Добролюб,9 ГВС | обратный | 80 | 45 | 0,00806443 | 40,3 | 40,3 | 2 | 0,11 | 0,00068 |
| 9953 | ВДГ-001379 | ВДГ-001380 | подающий | 50 | 7 | 0,02014602 | 62,4 | 61,2 | 7,6 | 1,09 | 0,16536 |
| 9954 | ВДГ-001379 | ВДГ-001380 | обратный | 50 | 7 | 0,02014602 | 52,3 | 52,3 | 1,8 | 0,25 | 0,00889 |
| 9955 | ВДГ-001380 | ПЕР-000933 | подающий | 50 | 16 | 0,0408017 | 61,2 | 186,9 | 7,6 | 1,09 | 0,14651 |
| 9956 | ВДГ-001380 | ПЕР-000933 | обратный | 50 | 16 | 0,0408017 | 52,3 | 180,4 | 1,8 | 0,25 | 0,00788 |
| 9957 | ВДГ-001498 | ОТВ-003289 | подающий | 80 | 88 | 0,01371041 | 43,2 | 42,9 | 9,7 | 0,52 | 0,0148 |
| 9958 | ВДГ-001498 | ОТВ-003289 | обратный | 70 | 88 | 0,03513394 | 47,4 | 48,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00141 |
| 9959 | ВДГ-001499 | ТК-051-12-5 | подающий | 50 | 23 | 0,05103342 | 39,8 | 39,6 | 1,8 | 0,25 | 0,00737 |
| 9960 | ВДГ-001499 | ТК-051-12-5 | обратный | 50 | 23 | 0,05103342 | 48,6 | 48,6 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 9961 | ВДГ-001508 | ПТ-Комм,13_ГВС | подающий | 70 | 30 | 0,0157172 | 44,2 | 44,2 | 1,6 | 0,12 | 0,00138 |
| 9962 | ВДГ-001508 | ПТ-Комм,13_ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,0841541 | 47,3 | 47,3 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 9963 | ВДГ-001511 | ВДГ-001512 | подающий | 125 | 40 | 0,00066401 | 42,5 | 41,8 | 33,1 | 0,76 | 0,01823 |
| 9964 | ВДГ-001511 | ВДГ-001512 | обратный | 100 | 40 | 0,00217714 | 47,6 | 47,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00371 |
| 9965 | ВДГ-001512 | ОТВ-003313 | подающий | 125 | 8 | 0,00024771 | 41,8 | 41,5 | 33,1 | 0,76 | 0,034 |
| 9966 | ВДГ-001512 | ОТВ-003313 | обратный | 100 | 8 | 0,00071596 | 47,8 | 47,8 | 8,3 | 0,3 | 0,0061 |
| 9967 | ВДГ-001513 | ВДГ-001514 | подающий | 100 | 22 | 0,00121974 | 40,4 | 40 | 16,9 | 0,61 | 0,0159 |
| 9968 | ВДГ-001513 | ВДГ-001514 | обратный | 80 | 22 | 0,00353337 | 48 | 48,1 | 4,2 | 0,23 | 0,00289 |
| 9969 | ВДГ-001514 | ОТВ-008046 | подающий | 100 | 42 | 0,00240395 | 40 | 39,3 | 16,9 | 0,61 | 0,01642 |
| 9970 | ВДГ-001514 | ОТВ-008046 | обратный | 80 | 42 | 0,00691218 | 48,1 | 48,2 | 4,2 | 0,23 | 0,00296 |
| 9971 | ВДГ-001515 | ПТ-Остров,5 ГВС | подающий | 80 | 33 | 0,00685126 | 39,1 | 36,2 | 20,5 | 1,09 | 0,08711 |
| 9972 | ВДГ-001515 | ПТ-Остров,5 ГВС | обратный | 70 | 33 | 0,01658573 | 48,3 | 48,9 | 5,9 | 0,44 | 0,01732 |
| 9973 | ВДГ-001533 | ВДГ-001534 | подающий | 150 | 22 | 0,00014443 | 53,1 | 51,9 | 35,4 | 0,56 | 0,00824 |
| 9974 | ВДГ-001533 | ВДГ-001534 | обратный | 125 | 22 | 0,00037435 | 39 | 38 | 3,5 | 0,08 | 0,00021 |
| 9975 | ВДГ-001534 | ОТВ-003395 | подающий | 150 | 5 | 0,00006488 | 51,9 | 51,9 | 35,4 | 0,56 | 0,01628 |
| 9976 | ВДГ-001534 | ОТВ-003395 | обратный | 125 | 5 | 0,00015155 | 38 | 38 | 3,5 | 0,08 | 0,00038 |
| 9977 | ВДГ-001566 | ПТ-Зел.г. д/и 14 ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,05025255 | 31,1 | 31 | 0,9 | 0,19 | 0,01303 |
| 9978 | ВДГ-001566 | ПТ-Зел.г. д/и 14 ГВС | обратный | 40 | 3 | 0,05025255 | 17,1 | 17,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00007 |
| 9979 | ВДГ-001572 | ПТ-Зел.г. д/и 5 ГВС | подающий | 70 | 6 | 0,00454285 | 28,8 | 28,8 | 4,2 | 0,28 | 0,0131 |
| 9980 | ВДГ-001572 | ПТ-Зел.г. д/и 5 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,01811527 | 16,6 | 16,6 | 0,8 | 0,09 | 0,00173 |
| 9981 | ВДГ-001574 | ОТВ-003526 | подающий | 100 | 10 | 0,00059213 | 27,5 | 27,4 | 8,9 | 0,3 | 0,00474 |
| 9982 | ВДГ-001574 | ОТВ-003526 | обратный | 80 | 10 | 0,00150456 | 15,3 | 15,3 | 1,5 | 0,07 | 0,00034 |
| 9983 | ВДГ-001575 | УТ-550-2а-1 | подающий | 40 | 1 | 0,01148614 | 26,8 | 141,8 | 1,3 | 0,28 | 0,0202 |
| 9984 | ВДГ-001575 | УТ-550-2а-1 | обратный | 32 | 1 | 0,02241115 | 15,3 | 130,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00021 |
| 9985 | ВДГ-001704 | ПТ-Гагар.103а_ГВС | подающий | 100 | 190 | 0,00917147 | 67,3 | 64,7 | 7,8 | 0,26 | 0,00294 |
| 9986 | ВДГ-001704 | ПТ-Гагар.103а_ГВС | обратный | 80 | 190 | 0,02426904 | 56,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 9987 | ВДГ-001711 | ВДГ-001712 | подающий | 125 | 50 | 0,00074254 | 65,1 | 65,1 | 0 | 0 | 0 |
| 9988 | ВДГ-001711 | ВДГ-001712 | обратный | 100 | 50 | 0,00224688 | 54,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 9989 | ВДГ-001712 | ОТВ-007376 | подающий | 125 | 6 | 0,0001662 | 65,1 | 65,1 | 0 | 0 | 0 |
| 9990 | ВДГ-001712 | ОТВ-007376 | обратный | 100 | 6 | 0,00048915 | 54,9 | 54,9 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9991 | ВДГ-001714 | ПТ-Троп.1_ГВС | подающий | 80 | 46 | 0,00723864 | 68,4 | 68,3 | 2 | 0,1 | 0,00064 |
| 9992 | ВДГ-001714 | ПТ-Троп.1_ГВС | обратный | 70 | 46 | 0,01592509 | 56,4 | 56,4 | 0 | 0 | 0 |
| 9993 | ВДГ-001719 | ПТ-Троп.5_ГВС | подающий | 50 | 36 | 0,06277793 | 67,9 | 67,7 | 1,9 | 0,23 | 0,00611 |
| 9994 | ВДГ-001719 | ПТ-Троп.5_ГВС | обратный | 40 | 36 | 0,2238511 | 53 | 53 | 0 | 0 | 0 |
| 9995 | ВДГ-001721 | ПТ-Троп.5А_ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00343332 | 66,3 | 66,2 | 6 | 0,29 | 0,00815 |
| 9996 | ВДГ-001721 | ПТ-Троп.5А_ГВС | обратный | 70 | 15 | 0,00717447 | 49,3 | 49,3 | 0 | 0 | 0 |
| 9997 | ВДГ-001744 | ОТВ-003922 | подающий | 125 | 96 | 0,00165879 | 51,6 | 47,1 | 51,9 | 1,16 | 0,04648 |
| 9998 | ВДГ-001744 | ОТВ-003922 | обратный | 80 | 96 | 0,01270263 | 33,5 | 33,5 | 0 | 0 | 0 |
| 9999 | ВДГ-001746 | ТК-055-1А-2 | подающий | 125 | 20 | 0,00034765 | 46,1 | 46,5 | 42,2 | 0,94 | 0,03093 |
| 10000 | ВДГ-001746 | ТК-055-1А-2 | обратный | 100 | 20 | 0,00101431 | 34,5 | 35,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10001 | ВДГ-001747 | ОТВ-003924 | подающий | 125 | 100 | 0,00176306 | 45,7 | 43,5 | 42,2 | 0,94 | 0,03136 |
| 10002 | ВДГ-001747 | ОТВ-003924 | обратный | 80 | 100 | 0,01339857 | 35,5 | 36,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10003 | ВДГ-001750 | ТК-055-1А-3 | подающий | 100 | 12 | 0,00063691 | 41,7 | 40,9 | 34 | 1,15 | 0,06123 |
| 10004 | ВДГ-001750 | ТК-055-1А-3 | обратный | 65 | 12 | 0,00520571 | 37,5 | 37,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10005 | ВДГ-001751 | ПТ-Гагар.107_ГВС | подающий | 100 | 61 | 0,00302851 | 39,2 | 36,7 | 34 | 1,15 | 0,05728 |
| 10006 | ВДГ-001751 | ПТ-Гагар.107_ГВС | обратный | 65 | 61 | 0,02542998 | 37,5 | 38,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10007 | ВДГ-001966 | ПТ-Тепл,12_ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,01727889 | 62,1 | 62 | 2,4 | 0,29 | 0,0098 |
| 10008 | ВДГ-001966 | ПТ-Тепл,12_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,01727889 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10009 | ВДГ-001981 | ПТ-Тепл, 4_ГВС | подающий | 80 | 56 | 0,00768438 | 64,8 | 64,6 | 5,1 | 0,25 | 0,00355 |
| 10010 | ВДГ-001981 | ПТ-Тепл, 4_ГВС | обратный | 80 | 56 | 0,00768438 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10011 | ВДГ-001983 | УТ-105-20 | подающий | 80 | 25 | 0,00344376 | 65 | 64,8 | 5,8 | 0,28 | 0,0047 |
| 10012 | ВДГ-001983 | УТ-105-20 | обратный | 80 | 25 | 0,00344376 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10013 | ВДГ-002011 | ПТ-Моск.ш., 304б_ГВС | подающий | 140 | 6 | 0,00031008 | 64,2 | 64,2 | 7,8 | 0,21 | 0,00318 |
| 10014 | ВДГ-002011 | ПТ-Моск.ш., 304б_ГВС | обратный | 110 | 6 | 0,00096854 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10015 | ВДГ-002013 | ВДГ-002015 | подающий | 70 | 170 | 0,04908066 | 55,5 | 54,3 | 4,8 | 0,32 | 0,00669 |
| 10016 | ВДГ-002013 | ВДГ-002015 | обратный | 40 | 170 | 0,9372022 | 23,2 | 24,2 | 1 | 0,2 | 0,00579 |
| 10017 | ВДГ-002015 | ПТ-Моск.ш,296 ГВС | подающий | 70 | 274 | 0,0745896 | 54,3 | 53,6 | 4,8 | 0,32 | 0,00631 |
| 10018 | ВДГ-002015 | ПТ-Моск.ш,296 ГВС | обратный | 40 | 274 | 1,471781 | 24,2 | 26,7 | 1 | 0,2 | 0,00564 |
| 10019 | ВДГ-002046 | ВДГ-006969 | подающий | 150 | 168 | 0,00080497 | 43,9 | 42,8 | 38,3 | 0,56 | 0,00704 |
| 10020 | ВДГ-002046 | ВДГ-006969 | обратный | 100 | 168 | 0,00651474 | 28,9 | 29,3 | 8,6 | 0,27 | 0,00286 |
| 10021 | ВДГ-002052 | ВДГ-005072 | подающий | 150 | 18 | 0,00012275 | 42,5 | 42,2 | 51,5 | 0,82 | 0,01808 |
| 10022 | ВДГ-002052 | ВДГ-005072 | обратный | 125 | 18 | 0,00031578 | 39 | 39,1 | 9,4 | 0,22 | 0,00156 |
| 10023 | ВДГ-002055 | ВДГ-004049 | подающий | 32 | 57 | 0,7662439 | 50,9 | 122,6 | 0,6 | 0,16 | 0,00499 |
| 10024 | ВДГ-002055 | ВДГ-004049 | обратный | 25 | 57 | 3,583584 | 31 | 103 | 0 | 0,02 | 0,00007 |
| 10025 | ВДГ-002062 | ОТВ-004390 | подающий | 150 | 52 | 0,00035741 | 44,2 | 42,5 | 70,3 | 1,12 | 0,03399 |
| 10026 | ВДГ-002062 | ОТВ-004390 | обратный | 100 | 52 | 0,00312618 | 39,2 | 40 | 15,6 | 0,57 | 0,0147 |
| 10027 | ВДГ-002074 | УТ-033-1 | подающий | 70 | 37 | 0,01415813 | | | | | |
| 10028 | ВДГ-002076 | ПТ-Коммун,75 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00177008 | | | | | |
| 10029 | ВДГ-002076 | ПТ-Коммун,75 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00177008 | | | | | |
| 10030 | ВДГ-002121 | ТК-100-1-1 | подающий | 150 | 6 | 0,0000829 | 47,8 | 47,5 | 50,6 | 0,81 | 0,03535 |
| 10031 | ВДГ-002121 | ТК-100-1-1 | обратный | 100 | 6 | 0,00055291 | 30,1 | 30,2 | 11,4 | 0,41 | 0,01202 |
| 10032 | ВДГ-002127 | ОТВ-004456 | подающий | 125 | 21 | 0,00041193 | 45,9 | 45,8 | 18,3 | 0,42 | 0,0066 |
| 10033 | ВДГ-002127 | ОТВ-004456 | обратный | 100 | 21 | 0,00129761 | 30,7 | 30,7 | 4,1 | 0,15 | 0,00102 |
| 10034 | ВДГ-002128 | ВДГ-002127 | подающий | 125 | 35 | 0,00061692 | 46,1 | 45,9 | 18,3 | 0,42 | 0,00593 |
| 10035 | ВДГ-002128 | ВДГ-002127 | обратный | 100 | 35 | 0,00199266 | 30,6 | 30,7 | 4,1 | 0,15 | 0,00094 |
| 10036 | ВДГ-002135 | ОТВ-004472 | подающий | 150 | 16 | 0,0001371 | 50,2 | 50 | 42 | 0,67 | 0,01511 |
| 10037 | ВДГ-002135 | ОТВ-004472 | обратный | 100 | 16 | 0,00110486 | 37,1 | 37,2 | 8,6 | 0,31 | 0,00511 |
| 10038 | ВДГ-002149 | ПТ-Даргом,20 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00137352 | 37,5 | 37,2 | 13,8 | 0,73 | 0,05208 |
| 10039 | ВДГ-002149 | ПТ-Даргом,20 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01606593 | 40,4 | 40,6 | 3,3 | 0,48 | 0,03534 |
| 10040 | ВДГ-002150 | ТК-311-6-к1 | подающий | 250 | 25 | 0,00000853 | 136,7 | 59,5 | 121,6 | 0,64 | 0,00505 |
| 10041 | ВДГ-002150 | ТК-311-6-к1 | обратный | 200 | 25 | 0,00002516 | 107 | 30,1 | 27,4 | 0,22 | 0,00076 |
| 10042 | ВДГ-002156 | ТК-126-12 | подающий | 125 | 50 | 0,00099323 | 64,3 | 64,3 | 4,5 | 0,1 | 0,00041 |
| 10043 | ВДГ-002156 | ТК-126-12 | обратный | 100 | 50 | 0,00254705 | 36,1 | 36,1 | 1 | 0,03 | 0,00005 |
| 10044 | ВДГ-002166 | ПТ-Иван.46_ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00387096 | 47,1 | 50,1 | 3,7 | 0,24 | 0,00432 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10045 | ВДГ-002166 | ПТ-Иван.46_ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,01865421 | 29,7 | 32,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10046 | ВДГ-002170 | ОТВ-004412 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 37,1 | 35,9 | 25,5 | 0,91 | 0,0309 |
| 10047 | ВДГ-002170 | ОТВ-004412 | обратный | 80 | 40 | 0,005786 | 41,1 | 41,3 | 6,2 | 0,34 | 0,00561 |
| 10048 | ВДГ-002171 | ТК-311-22-1 | подающий | 100 | 28 | 0,00143937 | 38,7 | 37,7 | 25,5 | 0,91 | 0,03341 |
| 10049 | ВДГ-002171 | ТК-311-22-1 | обратный | 80 | 28 | 0,0040344 | 40,8 | 40,9 | 6,2 | 0,34 | 0,00558 |
| 10050 | ВДГ-002173 | ТК-311-19-1 | подающий | 80 | 12 | 0,00219651 | 46,1 | 45,8 | 12,5 | 0,67 | 0,0288 |
| 10051 | ВДГ-002173 | ТК-311-19-1 | обратный | 50 | 12 | 0,03060127 | 38,7 | 38,9 | 3 | 0,42 | 0,02233 |
| 10052 | ВДГ-002175 | ПТ-Макар,4/3 ГВС | подающий | 100 | 50 | 0,00356621 | 45,5 | 44,9 | 12,5 | 0,45 | 0,01122 |
| 10053 | ВДГ-002175 | ПТ-Макар,4/3 ГВС | обратный | 80 | 40 | 0,00884291 | 39 | 39 | 3 | 0,16 | 0,00193 |
| 10054 | ВДГ-002178 | ОТВ-006416 | подающий | 80 | 21 | 0,0026537 | 36,1 | 33,9 | 28,8 | 1,4 | 0,10457 |
| 10055 | ВДГ-002178 | ОТВ-006416 | обратный | 70 | 21 | 0,00606802 | 42,3 | 42,5 | 5,9 | 0,39 | 0,01002 |
| 10056 | ВДГ-002179 | ТК-311-6-к4 | подающий | 70 | 6 | 0,00174999 | 52,2 | 51,9 | 14,3 | 0,95 | 0,05957 |
| 10057 | ВДГ-002179 | ТК-311-6-к4 | обратный | 50 | 6 | 0,0082138 | 34,3 | 34,4 | 3 | 0,37 | 0,01262 |
| 10058 | ВДГ-002180 | ОТВ-008323 | подающий | 70 | 11 | 0,00495558 | 50,8 | 49,8 | 14,3 | 1,05 | 0,092 |
| 10059 | ВДГ-002180 | ОТВ-008323 | обратный | 50 | 11 | 0,02637411 | 34,4 | 34,6 | 3 | 0,42 | 0,02208 |
| 10060 | ВДГ-002188 | ПТ-Гер.Косм,44 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00227661 | 0,3 | 81,3 | 5,5 | 0,29 | 0,0226 |
| 10061 | ВДГ-002188 | ПТ-Гер.Косм,44 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0184165 | 29 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 10062 | ВДГ-002190 | ОТВ-005965 | подающий | 150 | 21 | 0,00015161 | 49,7 | 47,3 | 96,1 | 1,53 | 0,06661 |
| 10063 | ВДГ-002190 | ОТВ-005965 | обратный | 100 | 21 | 0,00130079 | 45 | 44,6 | 22,2 | 0,81 | 0,03051 |
| 10064 | ВДГ-002209 | УТ-551-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00141878 | 40 | 39,9 | 4,9 | 0,24 | 0,00344 |
| 10065 | ВДГ-002209 | УТ-551-1 | обратный | 70 | 10 | 0,00338743 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10066 | ВДГ-002212 | ВДГ-002213 | подающий | 50 | 7 | 0,01135236 | 39,8 | 39,7 | 1,8 | 0,22 | 0,00551 |
| 10067 | ВДГ-002212 | ВДГ-002213 | обратный | 50 | 7 | 0,01135236 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10068 | ВДГ-002213 | ВДГ-002217 | подающий | 50 | 91 | 0,1052539 | 39,7 | 39,4 | 1,8 | 0,22 | 0,00394 |
| 10069 | ВДГ-002213 | ВДГ-002217 | обратный | 50 | 91 | 0,1052539 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10070 | ВДГ-002215 | ПТ-санНижег,3_ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,00559543 | 39,3 | 38,3 | 1,8 | 0,22 | 0,00478 |
| 10071 | ВДГ-002215 | ПТ-санНижег,3_ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,00559543 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 10072 | ВДГ-002217 | ВДГ-002215 | подающий | 50 | 10 | 0,01273313 | 39,4 | 39,3 | 1,8 | 0,22 | 0,00433 |
| 10073 | ВДГ-002217 | ВДГ-002215 | обратный | 50 | 10 | 0,01273313 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10074 | ВДГ-002218 | ПТ-санНижег,5_ГВС | подающий | 40 | 12 | 0,05726478 | 36,3 | 36,3 | 0,8 | 0,15 | 0,00302 |
| 10075 | ВДГ-002218 | ПТ-санНижег,5_ГВС | обратный | 40 | 12 | 0,05726478 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 10076 | ВДГ-002225 | ВДГ-002226 | подающий | 70 | 5 | 0,00177586 | 29,2 | 29,2 | 4,2 | 0,28 | 0,00614 |
| 10077 | ВДГ-002225 | ВДГ-002226 | обратный | 50 | 5 | 0,0084601 | 16,5 | 16,5 | 0,8 | 0,09 | 0,00098 |
| 10078 | ВДГ-002226 | ВДГ-001572 | подающий | 70 | 63 | 0,0181606 | 29,2 | 28,8 | 4,2 | 0,28 | 0,00498 |
| 10079 | ВДГ-002226 | ВДГ-001572 | обратный | 50 | 63 | 0,09267961 | 16,5 | 16,6 | 0,8 | 0,09 | 0,00085 |
| 10080 | ВДГ-002228 | УТ-551-4 | подающий | 70 | 16 | 0,00413793 | 128,7 | 38,7 | 3,1 | 0,2 | 0,00245 |
| 10081 | ВДГ-002228 | УТ-551-4 | обратный | 50 | 16 | 0,01908169 | 113 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 10082 | ВДГ-002229 | ВДГ-002228 | подающий | 70 | 5 | 0,00153076 | 128,7 | 128,7 | 3,1 | 0,2 | 0,0029 |
| 10083 | ВДГ-002229 | ВДГ-002228 | обратный | 50 | 5 | 0,00758615 | 113 | 113 | 0 | 0 | 0 |
| 10084 | ВДГ-002232 | ВДГ-002233 | подающий | 70 | 5 | 0,00153076 | 39,8 | 39,8 | 3,1 | 0,2 | 0,0029 |
| 10085 | ВДГ-002232 | ВДГ-002233 | обратный | 50 | 5 | 0,00708397 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10086 | ВДГ-002233 | ВДГ-002229 | подающий | 70 | 46 | 0,010563 | 39,8 | 128,7 | 3,1 | 0,2 | 0,00217 |
| 10087 | ВДГ-002233 | ВДГ-002229 | обратный | 50 | 46 | 0,05355059 | 24 | 113 | 0 | 0 | 0 |
| 10088 | ВДГ-002235 | ВДГ-002236 | подающий | 40 | 4 | 0,02064236 | 36,4 | 36,4 | 0,8 | 0,15 | 0,00328 |
| 10089 | ВДГ-002235 | ВДГ-002236 | обратный | 40 | 4 | 0,02064236 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 10090 | ВДГ-002236 | ТК-551-5 | подающий | 40 | 40 | 0,1771444 | 36,4 | 36,3 | 0,8 | 0,15 | 0,00281 |
| 10091 | ВДГ-002236 | ТК-551-5 | обратный | 40 | 40 | 0,1771444 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 10092 | ВДГ-002241 | УТ-311-7-к6 | подающий | 65 | 39 | 0,01538746 | 39,1 | 37,2 | 7,5 | 0,57 | 0,02234 |
| 10093 | ВДГ-002241 | УТ-311-7-к6 | обратный | 40 | 39 | 0,2416414 | 43,9 | 43,3 | 1,3 | 0,25 | 0,0097 |
| 10094 | ВДГ-002249 | ВДГ-002250 | подающий | 50 | 2 | 0,00369447 | 128,6 | 128,6 | 2,3 | 0,27 | 0,0096 |
| 10095 | ВДГ-002249 | ВДГ-002250 | обратный | 50 | 2 | 0,00369447 | 113 | 113 | 0 | 0 | 0 |
| 10096 | ВДГ-002250 | ТК-551-4-1 | подающий | 50 | 93 | 0,1105984 | 128,6 | 36 | 2,3 | 0,27 | 0,00619 |
| 10097 | ВДГ-002250 | ТК-551-4-1 | обратный | 50 | 93 | 0,1105984 | 113 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 10098 | ВДГ-002254 | ВДГ-002255 | подающий | 125 | 12 | 0,00028561 | 37,7 | 37,4 | 31,8 | 0,93 | 0,02404 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10099 | ВДГ-002254 | ВДГ-002255 | обратный | 80 | 12 | 0,00763889 | 40,5 | 40,5 | 2,3 | 0,22 | 0,00328 |
| 10100 | ВДГ-002255 | ТК-311-47 | подающий | 125 | 4 | 0,0000952 | 37,4 | 34,3 | 31,8 | 0,93 | 0,02405 |
| 10101 | ВДГ-002255 | ТК-311-47 | обратный | 80 | 4 | 0,0000952 | 40,5 | 37,5 | 2,3 | 0,07 | 0,00013 |
| 10102 | ВДГ-002257 | ТК-311-48 | подающий | 100 | 96 | 0,00410963 | 32,7 | 31,2 | 10,8 | 0,37 | 0,00501 |
| 10103 | ВДГ-002257 | ТК-311-48 | обратный | 65 | 96 | 0,04018764 | 36,1 | 34,7 | 3,2 | 0,25 | 0,0042 |
| 10104 | ВДГ-002327 | ОТВ-004338 | подающий | 150 | 10 | 0,00011087 | 58,5 | 58,3 | 46,4 | 0,74 | 0,02388 |
| 10105 | ВДГ-002327 | ОТВ-004338 | обратный | 100 | 10 | 0,00082328 | 37,3 | 37,4 | 10,5 | 0,38 | 0,00906 |
| 10106 | ВДГ-002328 | ТК-311-46 | подающий | 150 | 17 | 0,0001134 | 38,5 | 36,1 | 54,5 | 0,86 | 0,01985 |
| 10107 | ВДГ-002328 | ТК-311-46 | обратный | 100 | 17 | 0,00108116 | 39,4 | 37,5 | 7,1 | 0,26 | 0,00317 |
| 10108 | ВДГ-002332 | ВДГ-002333 | подающий | 80 | 95 | 0,01077252 | 36,9 | 27,4 | 29,6 | 1,44 | 0,09935 |
| 10109 | ВДГ-002332 | ВДГ-002333 | обратный | 70 | 95 | 0,02408689 | 33,5 | 35 | 8 | 0,53 | 0,01634 |
| 10110 | ВДГ-002333 | ОТВ-007730 | подающий | 80 | 5 | 0,0009599 | 27,4 | 102,6 | 29,6 | 1,54 | 0,16822 |
| 10111 | ВДГ-002333 | ОТВ-007730 | обратный | 70 | 5 | 0,00230082 | 35 | 111,2 | 8 | 0,59 | 0,02966 |
| 10112 | ВДГ-002334 | ВДГ-004922 | подающий | 150 | 40 | 0,00026718 | 46,6 | 44,9 | 79,6 | 1,27 | 0,04232 |
| 10113 | ВДГ-002334 | ВДГ-004922 | обратный | 100 | 40 | 0,0022409 | 39 | 39,3 | 12,6 | 0,45 | 0,00887 |
| 10114 | ВДГ-002364 | ПТ-Нижегород,15а ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00082222 | 49,4 | 49,4 | 1,4 | 0,04 | 0,0005 |
| 10115 | ВДГ-002364 | ПТ-Нижегород,15а ГВС | обратный | 65 | 3 | 0,00550987 | 34,7 | 34,7 | 0,2 | 0,01 | 0,00003 |
| 10116 | ВДГ-002373 | ВДГ-002376 | подающий | 50 | 10 | 0,024991 | 71,3 | 71,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00322 |
| 10117 | ВДГ-002373 | ВДГ-002376 | обратный | 50 | 10 | 0,024991 | 32,1 | 32,1 | 0 | 0,01 | 0 |
| 10118 | ВДГ-002376 | ВДГ-002377 | подающий | 50 | 32 | 0,07650278 | 71,2 | 71,1 | 1,1 | 0,16 | 0,00308 |
| 10119 | ВДГ-002376 | ВДГ-002377 | обратный | 50 | 32 | 0,07650278 | 32,1 | 32,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 10120 | ВДГ-002377 | ТК-054-20 к2 | подающий | 50 | 55 | 0,1292895 | 71,1 | 71 | 1,1 | 0,16 | 0,00303 |
| 10121 | ВДГ-002377 | ТК-054-20 к2 | обратный | 50 | 55 | 0,1292895 | 32,1 | 32,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 10122 | ВДГ-002378 | ОТВ-004990 | подающий | 100 | 66 | 0,00365922 | 58,2 | -22,3 | 11,4 | 0,41 | 0,00719 |
| 10123 | ВДГ-002378 | ОТВ-004990 | обратный | 50 | 66 | 0,1412808 | 30 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10124 | ВДГ-002380 | ОТВ-004962 | подающий | 100 | 20 | 0,00131172 | -23,2 | -23,4 | 12,1 | 0,43 | 0,00959 |
| 10125 | ВДГ-002380 | ОТВ-004962 | обратный | 50 | 20 | 0,05691341 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10126 | ВДГ-002381 | ОТВ-004964 | подающий | 100 | 30 | 0,00155357 | 56,3 | -22,7 | 7,1 | 0,26 | 0,00264 |
| 10127 | ВДГ-002381 | ОТВ-004964 | обратный | 50 | 41 | 0,08968054 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10128 | ВДГ-002382 | ПТ-Зайц.8_соц.ц.ГВС | подающий | 65 | 10 | 0,00743759 | -23,3 | -23,4 | 1,9 | 0,14 | 0,00276 |
| 10129 | ВДГ-002382 | ПТ-Зайц.8_соц.ц.ГВС | обратный | 40 | 10 | 0,09194667 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10130 | ВДГ-002383 | ОТВ-004951 | подающий | 125 | 15 | 0,00029797 | -23,6 | -23,9 | 30,2 | 0,69 | 0,01816 |
| 10131 | ВДГ-002383 | ОТВ-004951 | обратный | 100 | 15 | 0,00093597 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10132 | ВДГ-002384 | ВДГ-002433 | подающий | 200 | 22 | 0,00002771 | 55,5 | 55,5 | 36,9 | 0,31 | 0,00172 |
| 10133 | ВДГ-002384 | ВДГ-002433 | обратный | 125 | 22 | 0,00044422 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10134 | ВДГ-002385 | ОТВ-004941 | подающий | 150 | 1 | 0,00001801 | -23,9 | -23,9 | 17,1 | 0,27 | 0,0052 |
| 10135 | ВДГ-002385 | ОТВ-004941 | обратный | 100 | 1 | 0,00011883 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10136 | ВДГ-002386 | ОТВ-004989 | подающий | 100 | 30 | 0,00180819 | -23,2 | -23,3 | 8,2 | 0,3 | 0,00408 |
| 10137 | ВДГ-002386 | ОТВ-004989 | обратный | 50 | 40 | 0,1082969 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10138 | ВДГ-002387 | ОТВ-004938 | подающий | 100 | 30 | 0,00180819 | -23,2 | -23,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00426 |
| 10139 | ВДГ-002387 | ОТВ-004938 | обратный | 80 | 30 | 0,00548431 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10140 | ВДГ-002388 | ОТВ-004929 | подающий | 100 | 45 | 0,00255289 | -24,5 | -24,8 | 9,2 | 0,33 | 0,00475 |
| 10141 | ВДГ-002388 | ОТВ-004929 | обратный | 80 | 45 | 0,00785618 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10142 | ВДГ-002389 | ОТВ-004965 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | -23,5 | -23,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00296 |
| 10143 | ВДГ-002389 | ОТВ-004965 | обратный | 50 | 40 | 0,0865221 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10144 | ВДГ-002390 | ТК-026-3 к8 | подающий | 125 | 34 | 0,0005826 | -24,7 | 54,2 | 12,1 | 0,27 | 0,0025 |
| 10145 | ВДГ-002390 | ТК-026-3 к8 | обратный | 80 | 34 | 0,00852437 | -49 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10146 | ВДГ-002391 | ПТ-Зайц.7_ГВС_вв4 | подающий | 50 | 17 | 0,0444698 | -25,3 | -25,7 | 3 | 0,43 | 0,02389 |
| 10147 | ВДГ-002391 | ПТ-Зайц.7_ГВС_вв4 | обратный | 40 | 17 | 0,1825214 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10148 | ВДГ-002392 | ОТВ-004956 | подающий | 100 | 20 | 0,0009507 | -24,8 | -24,9 | 9,1 | 0,33 | 0,00391 |
| 10149 | ВДГ-002392 | ОТВ-004956 | обратный | 80 | 20 | 0,002893 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10150 | ВДГ-002397 | ОТВ-002905 | подающий | 100 | 41 | 0,0019972 | 56,9 | 56,7 | 8,8 | 0,3 | 0,00379 |
| 10151 | ВДГ-002397 | ОТВ-002905 | обратный | 80 | 41 | 0,00527459 | 42,8 | 42,8 | 2 | 0,1 | 0,00049 |
| 10152 | ВДГ-002398 | ОТВ-004891 | подающий | 250 | 18 | 0,00000648 | -23 | -23,1 | 131,6 | 0,7 | 0,00623 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10153 | ВДГ-002398 | ОТВ-004891 | обратный | 200 | 18 | 0,00002152 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10154 | ВДГ-002399 | ТК-026-104 к5-1 | подающий | 250 | 9 | 0,00000395 | -23,2 | -23,3 | 117,9 | 0,63 | 0,0061 |
| 10155 | ВДГ-002399 | ТК-026-104 к5-1 | обратный | 200 | 9 | 0,00001256 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10156 | ВДГ-002403 | ТК-026-104 к5 | подающий | 250 | 106 | 0,00004115 | -23,5 | -24 | 110,7 | 0,59 | 0,00476 |
| 10157 | ВДГ-002403 | ТК-026-104 к5 | обратный | 200 | 106 | 0,00013434 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10158 | ВДГ-002404 | ТК-026-104 к4 | подающий | 250 | 139 | 0,00005043 | -24 | 55,7 | 69,1 | 0,37 | 0,00173 |
| 10159 | ВДГ-002404 | ТК-026-104 к4 | обратный | 200 | 139 | 0,00016718 | -50 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10160 | ВДГ-002406 | ТК-026-104 к3-1 | подающий | 140 | 21 | 0,00024419 | -23,6 | -23,7 | 17,1 | 0,34 | 0,00339 |
| 10161 | ВДГ-002406 | ТК-026-104 к3-1 | обратный | 110 | 21 | 0,00205372 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10162 | ВДГ-002407 | ВДГ-002385 | подающий | 140 | 17 | 0,00018565 | -23,8 | -23,9 | 17,1 | 0,34 | 0,00318 |
| 10163 | ВДГ-002407 | ВДГ-002385 | обратный | 110 | 17 | 0,00160238 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10164 | ВДГ-002410 | ВДГ-002386 | подающий | 125 | 73 | 0,00110862 | -23,1 | -23,2 | 8,2 | 0,19 | 0,00103 |
| 10165 | ВДГ-002410 | ВДГ-002386 | обратный | 80 | 73 | 0,01722305 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10166 | ВДГ-002411 | ОТВ-004918 | подающий | 150 | 15 | 0,00010649 | -23,3 | -23,3 | 25 | 0,4 | 0,00444 |
| 10167 | ВДГ-002411 | ОТВ-004918 | обратный | 100 | 15 | 0,00091965 | -49 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10168 | ВДГ-002412 | ТК-026-104 к6 | подающий | 140 | 46 | 0,0005275 | -23,4 | -24,5 | 17 | 0,34 | 0,00333 |
| 10169 | ВДГ-002412 | ТК-026-104 к6 | обратный | 110 | 46 | 0,00446161 | -49 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 10170 | ВДГ-002424 | ВДГ-004914 | подающий | 50 | 33 | 0,06588526 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 10171 | ВДГ-002424 | ВДГ-004914 | обратный | 50 | 33 | 0,06588526 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10172 | ВДГ-002433 | ОТВ-004915 | подающий | 150 | 1 | 0,00001801 | 55,5 | -23,5 | 36,9 | 0,59 | 0,0245 |
| 10173 | ВДГ-002433 | ОТВ-004915 | обратный | 100 | 1 | 0,00011883 | 30 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| 10174 | ВДГ-002451 | УТ-321-10-1 | подающий | 100 | 10 | 0,00081525 | 70,9 | 70,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00347 |
| 10175 | ВДГ-002451 | УТ-321-10-1 | обратный | 70 | 10 | 0,00523907 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 10176 | ВДГ-002455 | ПТ-Зайц.18а_сп.к_ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,0229976 | 68,4 | 68,4 | 1,2 | 0,17 | 0,0066 |
| 10177 | ВДГ-002455 | ПТ-Зайц.18а_сп.к_ГВС | обратный | 25 | 5 | 0,0229976 | 43,6 | 43,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 10178 | ВДГ-002457 | ПТ-Побед.18_ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00088581 | -19,3 | -19,3 | 0 | 0 | 0 |
| 10179 | ВДГ-002457 | ПТ-Побед.18_ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00214913 | -47,9 | -47,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10180 | ВДГ-002458 | ОТВ-005058 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 58,5 | 57,7 | 24,5 | 0,88 | 0,03744 |
| 10181 | ВДГ-002458 | ОТВ-005058 | обратный | 65 | 20 | 0,00795761 | 30,1 | 30,1 | 0 | 0 | 0 |
| 10182 | ВДГ-002460 | ОТВ-005028 | подающий | 50 | 4 | 0,01173061 | -23,7 | -24,3 | 6,6 | 0,95 | 0,12938 |
| 10183 | ВДГ-002460 | ОТВ-005028 | обратный | 40 | 4 | 0,0382735 | -49,9 | -49,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10184 | ВДГ-002466 | ТК-054-20 к10а | подающий | 25 | 15 | 1,1377 | 45,8 | 45,7 | 0,1 | 0,07 | 0,00165 |
| 10185 | ВДГ-002466 | ТК-054-20 к10а | обратный | 15 | 15 | 31,32305 | 35,2 | 35,2 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 10186 | ВДГ-002477 | ПТ-Машин,31 ГВС | подающий | 125 | 10 | 0,00712432 | 66,7 | 66 | 9,8 | 0,72 | 0,06852 |
| 10187 | ВДГ-002477 | ПТ-Машин,31 ГВС | обратный | 70 | 10 | 0,00818075 | 41,8 | 41,8 | 2,4 | 0,19 | 0,00484 |
| 10188 | ВДГ-002479 | ВДГ-002481 | подающий | 125 | 13 | 0,00017757 | 67 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00165 |
| 10189 | ВДГ-002479 | ВДГ-002481 | обратный | 70 | 13 | 0,00348738 | 41,5 | 41,5 | 2,6 | 0,17 | 0,00175 |
| 10190 | ВДГ-002481 | ВДГ-002483 | подающий | 125 | 10 | 0,00011931 | 67 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00145 |
| 10191 | ВДГ-002481 | ВДГ-002483 | обратный | 70 | 10 | 0,00223584 | 41,5 | 41,5 | 2,6 | 0,17 | 0,00147 |
| 10192 | ВДГ-002483 | ТК-026-110-2-2 | подающий | 125 | 15 | 0,00017152 | 67 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00138 |
| 10193 | ВДГ-002483 | ТК-026-110-2-2 | обратный | 70 | 15 | 0,00328858 | 41,5 | 41,5 | 2,6 | 0,17 | 0,00144 |
| 10194 | ВДГ-002484 | УТ-039-5 | подающий | 80 | 150 | 0,02414241 | 23,9 | 24,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00278 |
| 10195 | ВДГ-002484 | УТ-039-5 | обратный | 80 | 150 | 0,02414241 | 14 | 15 | 0,9 | 0,05 | 0,00012 |
| 10196 | ВДГ-002486 | ТК-026-110-2-1 | подающий | 125 | 6 | 0,00009343 | 67 | 67 | 11 | 0,25 | 0,00188 |
| 10197 | ВДГ-002486 | ТК-026-110-2-1 | обратный | 70 | 6 | 0,00153271 | 41,4 | 41,4 | 2,6 | 0,17 | 0,00167 |
| 10198 | ВДГ-002487 | ПТ-Зайц,24 ГВС | подающий | 100 | 9 | 0,00123116 | 148,1 | 67,1 | 7,2 | 0,26 | 0,0071 |
| 10199 | ВДГ-002487 | ПТ-Зайц,24 ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,00123116 | 122,3 | 41,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00038 |
| 10200 | ВДГ-002493 | ТК-026-110-1 | подающий | 200 | 27 | 0,00003669 | 70,9 | 70,6 | 84,4 | 0,69 | 0,00968 |
| 10201 | ВДГ-002493 | ТК-026-110-1 | обратный | 150 | 27 | 0,00018031 | 44,1 | 44,1 | 17,5 | 0,27 | 0,00206 |
| 10202 | ВДГ-002494 | ОТВ-005038 | подающий | 100 | 24 | 0,0014449 | 70 | 67,7 | 29,8 | 1,09 | 0,05362 |
| 10203 | ВДГ-002494 | ОТВ-005038 | обратный | 70 | 24 | 0,00154446 | 44,2 | 43,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00261 |
| 10204 | ВДГ-002496 | ТК-026-110-4 | подающий | 100 | 8 | 0,00046093 | 65,7 | 65,6 | 8,2 | 0,29 | 0,00384 |
| 10205 | ВДГ-002496 | ТК-026-110-4 | обратный | 70 | 8 | 0,00046093 | 43,9 | 43,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00016 |
| 10206 | ВДГ-002497 | ОТВ-005040 | подающий | 100 | 26 | 0,00141833 | 65,5 | 65,4 | 8,2 | 0,29 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10207 | ВДГ-002497 | ОТВ-005040 | обратный | 70 | 26 | 0,00141833 | 43,9 | 43,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00015 |
| 10208 | ВДГ-002502 | ОТВ-005069 | подающий | 100 | 10 | 0,00068774 | -24,1 | -24,5 | 25,6 | 0,92 | 0,04499 |
| 10209 | ВДГ-002502 | ОТВ-005069 | обратный | 70 | 10 | 0,00433608 | -51 | -51 | 0 | 0 | 0 |
| 10210 | ВДГ-002512 | ОТВ-005108 | подающий | 150 | 21 | 0,00017679 | 43,3 | 43,2 | 30,2 | 0,48 | 0,0077 |
| 10211 | ВДГ-002512 | ОТВ-005108 | обратный | 100 | 21 | 0,00143354 | 19,2 | 19,2 | 3,1 | 0,11 | 0,00067 |
| 10212 | ВДГ-002514 | ТК-030-705 к6-1 | подающий | 150 | 27 | 0,00017153 | 41,6 | 42,5 | 23,5 | 0,37 | 0,00351 |
| 10213 | ВДГ-002514 | ТК-030-705 к6-1 | обратный | 100 | 27 | 0,00154918 | 18,3 | 19,3 | 2,5 | 0,09 | 0,00035 |
| 10214 | ВДГ-002515 | УТ-030-705 к9 | подающий | 200 | 3 | 0,00000937 | 42,9 | 42,9 | 46,7 | 0,38 | 0,0068 |
| 10215 | ВДГ-002515 | УТ-030-705 к9 | обратный | 150 | 3 | 0,00004273 | 19,2 | 19,2 | 6,1 | 0,1 | 0,00053 |
| 10216 | ВДГ-002516 | ТК-030-705 к10-2 | подающий | 50 | 16 | 0,02814789 | 43,5 | 43,4 | 1,9 | 0,25 | 0,00648 |
| 10217 | ВДГ-002516 | ТК-030-705 к10-2 | обратный | 50 | 16 | 0,02814789 | 20,2 | 20,2 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 10218 | ВДГ-002517 | ТК-054-1-2 к6 | подающий | 150 | 87 | 0,0005446 | 49,3 | 48,7 | 33,1 | 0,53 | 0,00684 |
| 10219 | ВДГ-002517 | ТК-054-1-2 к6 | обратный | 100 | 87 | 0,00468905 | 33,2 | 33,3 | 4 | 0,14 | 0,00088 |
| 10220 | ВДГ-002521 | ПЕР-000579 | подающий | 80 | 22 | 0,00353337 | -21,7 | -20,9 | 6,1 | 0,32 | 0,0059 |
| 10221 | ВДГ-002521 | ПЕР-000579 | обратный | 65 | 22 | 0,00964686 | -48,9 | -47,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10222 | ВДГ-002523 | ОТВ-005120 | подающий | 125 | 12 | 0,00025404 | -18,9 | -19 | 19,2 | 0,44 | 0,00777 |
| 10223 | ВДГ-002523 | ОТВ-005120 | обратный | 80 | 12 | 0,00219651 | -46,9 | -46,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10224 | ВДГ-002525 | ТК-026-109 к2-1 | подающий | 125 | 33 | 0,00056152 | -22,5 | -18,7 | 19,2 | 0,44 | 0,00624 |
| 10225 | ВДГ-002525 | ТК-026-109 к2-1 | обратный | 80 | 33 | 0,00530005 | -50,9 | -46,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10226 | ВДГ-002526 | ОТВ-005153 | подающий | 80 | 25 | 0,0044753 | 68,1 | 67,5 | 12 | 0,66 | 0,02574 |
| 10227 | ВДГ-002526 | ОТВ-005153 | обратный | 50 | 25 | 0,04896456 | 43,6 | 43,8 | 2 | 0,28 | 0,0078 |
| 10228 | ВДГ-002538 | УТ-054-1-1-2 к1 | подающий | 70 | 190 | 0,07647748 | 45,3 | 44 | 4,1 | 0,31 | 0,00672 |
| 10229 | ВДГ-002538 | УТ-054-1-1-2 к1 | обратный | 50 | 190 | 0,4493259 | 30,3 | 30,6 | 0,8 | 0,12 | 0,00162 |
| 10230 | ВДГ-002581 | ОТВ-005457 | подающий | 125 | 17 | 0,00030667 | -31,7 | -32 | 31,1 | 0,7 | 0,01744 |
| 10231 | ВДГ-002581 | ОТВ-005457 | обратный | 80 | 17 | 0,0023107 | -45,6 | -45,4 | 7,7 | 0,38 | 0,00808 |
| 10232 | ВДГ-002588 | УТ-026-1 | подающий | 200 | 518 | 0,00056782 | -15,2 | -21,2 | 102,8 | 0,86 | 0,01159 |
| 10233 | ВДГ-002588 | УТ-026-1 | обратный | 150 | 518 | 0,00344389 | -50 | -48,1 | 23,5 | 0,39 | 0,00367 |
| 10234 | ВДГ-002591 | ПТ-Зайц.18а_шк79_ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00227661 | 67,5 | 67,5 | 2,5 | 0,13 | 0,00464 |
| 10235 | ВДГ-002591 | ПТ-Зайц.18а_шк79_ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,02014683 | 41,2 | 41,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00117 |
| 10236 | ВДГ-002592 | ВДГ-002593 | подающий | 150 | 14 | 0,0001175 | 51 | 51 | 10,8 | 0,17 | 0,00097 |
| 10237 | ВДГ-002592 | ВДГ-002593 | обратный | 100 | 14 | 0,00088633 | 31 | 31 | 3,1 | 0,11 | 0,00061 |
| 10238 | ВДГ-002593 | ТК-030-220-4 к1-2 | подающий | 150 | 23 | 0,00015516 | 51 | 49,9 | 10,8 | 0,17 | 0,00079 |
| 10239 | ВДГ-002593 | ТК-030-220-4 к1-2 | обратный | 100 | 23 | 0,00126939 | 31 | 30 | 3,1 | 0,11 | 0,00054 |
| 10240 | ВДГ-002619 | ВДГ-002620 | подающий | 150 | 28 | 0,0001329 | 27,4 | 27,4 | 16,1 | 0,26 | 0,00124 |
| 10241 | ВДГ-002619 | ВДГ-002620 | обратный | 100 | 28 | 0,00117796 | 20,1 | 20,1 | 0 | 0 | 0 |
| 10242 | ВДГ-002620 | ПТ-Телег,3 ГВС | подающий | 150 | 3 | 0,00003245 | 27,4 | 27,4 | 16,1 | 0,25 | 0,00283 |
| 10243 | ВДГ-002620 | ПТ-Телег,3 ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00021163 | 20,1 | 20,1 | 0 | 0 | 0 |
| 10244 | ВДГ-002621 | ВДГ-002622 | подающий | 125 | 34 | 0,00046876 | 56,6 | 56,3 | 25 | 0,57 | 0,00861 |
| 10245 | ВДГ-002621 | ВДГ-002622 | обратный | 100 | 34 | 0,00152693 | 30,6 | 30,6 | 0 | 0 | 0 |
| 10246 | ВДГ-002622 | ОТВ-006285 | подающий | 125 | 40 | 0,00071102 | 56,3 | 55,9 | 25 | 0,57 | 0,01111 |
| 10247 | ВДГ-002622 | ОТВ-006285 | обратный | 100 | 40 | 0,00204562 | 30,6 | 30,6 | 0 | 0 | 0 |
| 10248 | ВДГ-002623 | ВДГ-002624 | подающий | 125 | 12 | 0,00021054 | 50,2 | 49 | 74 | 1,73 | 0,096 |
| 10249 | ВДГ-002623 | ВДГ-002624 | обратный | 100 | 12 | 0,0006959 | 39,3 | 39,6 | 17,4 | 0,64 | 0,01757 |
| 10250 | ВДГ-002624 | ТК-604-3-1 | подающий | 125 | 8 | 0,00014935 | 49 | 48,2 | 74 | 1,73 | 0,10214 |
| 10251 | ВДГ-002624 | ТК-604-3-1 | обратный | 100 | 8 | 0,00048606 | 39,6 | 39,7 | 17,4 | 0,64 | 0,01841 |
| 10252 | ВДГ-002636 | ПТ-Гаугеля,9а магазин ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,00966485 | 47,7 | 48,7 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 10253 | ВДГ-002636 | ПТ-Гаугеля,9а магазин ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,00966485 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10254 | ВДГ-002641 | ПТ-Есен,7 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00588048 | 63,7 | 63,2 | 8,7 | 0,46 | 0,01773 |
| 10255 | ВДГ-002641 | ПТ-Есен,7 ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,07318878 | 41,5 | 41,8 | 2 | 0,29 | 0,01179 |
| 10256 | ВДГ-002647 | ПТ-Есен,16 ГВС | подающий | 80 | 36 | 0,00778819 | 45,5 | 45 | 8,5 | 0,45 | 0,01571 |
| 10257 | ВДГ-002647 | ПТ-Есен,16 ГВС | обратный | 50 | 36 | 0,1004749 | 45,4 | 45,8 | 2 | 0,28 | 0,01071 |
| 10258 | ВДГ-002648 | ПТ-Есен,18 ГВС | подающий | 80 | 23 | 0,00512756 | 46,2 | 44,5 | 11,9 | 0,62 | 0,03171 |
| 10259 | ВДГ-002648 | ПТ-Есен,18 ГВС | обратный | 40 | 23 | 0,2524392 | 48,7 | 50 | 3 | 0,7 | 0,09721 |
| 10260 | ВДГ-002649 | ОТВ-006049 | подающий | 125 | 25 | 0,00046335 | 43 | 40,8 | 67,6 | 1,58 | 0,08478 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10261 | ВДГ-002649 | ОТВ-006049 | обратный | 100 | 25 | 0,00151063 | 45,6 | 46 | 15,5 | 0,57 | 0,01443 |
| 10262 | ВДГ-002653 | ОТВ-006051 | подающий | 125 | 45 | 0,00079586 | 32,2 | 30,6 | 45,1 | 1,01 | 0,03601 |
| 10263 | ВДГ-002653 | ОТВ-006051 | обратный | 100 | 45 | 0,00239834 | 47,4 | 47,7 | 10,3 | 0,35 | 0,00566 |
| 10264 | ВДГ-002661 | ТК-030-119-2_к7 | подающий | 150 | 30 | 0,0001752 | 64,5 | 64,4 | 25,3 | 0,4 | 0,00374 |
| 10265 | ВДГ-002661 | ТК-030-119-2_к7 | обратный | 125 | 30 | 0,00048591 | 41,1 | 41,1 | 4,7 | 0,11 | 0,00036 |
| 10266 | ВДГ-002671 | УТ-614-1 | подающий | 200 | 25 | 0,00003055 | 64,6 | 64,7 | 243,7 | 2,04 | 0,07258 |
| 10267 | ВДГ-002671 | УТ-614-1 | обратный | 150 | 25 | 0,0001664 | 25 | 27,2 | 26,9 | 0,43 | 0,00481 |
| 10268 | ВДГ-002672 | ТК-614-3А-3 | подающий | 100 | 27 | 0,00146798 | 135,3 | 57,2 | 8,8 | 0,32 | 0,00425 |
| 10269 | ВДГ-002672 | ТК-614-3А-3 | обратный | 70 | 27 | 0,0100876 | 103,5 | 25,5 | 0,8 | 0,06 | 0,00022 |
| 10270 | ВДГ-002673 | УТ-614-8 | подающий | 125 | 30 | 0,00049148 | 49,3 | 50,8 | 31,5 | 0,72 | 0,01624 |
| 10271 | ВДГ-002673 | УТ-614-8 | обратный | 80 | 30 | 0,00471567 | 26,1 | 28,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00175 |
| 10272 | ВДГ-002674 | УТ-614-7А | подающий | 200 | 70 | 0,0000765 | 48,9 | 48,3 | 90,5 | 0,76 | 0,00895 |
| 10273 | ВДГ-002674 | УТ-614-7А | обратный | 150 | 70 | 0,00043228 | 26,1 | 26,1 | 10,2 | 0,17 | 0,00065 |
| 10274 | ВДГ-002675 | ВДГ-002746 | подающий | 125 | 10 | 0,00019865 | 124,4 | 48,2 | 25,1 | 0,58 | 0,01253 |
| 10275 | ВДГ-002675 | ВДГ-002746 | обратный | 100 | 10 | 0,00062398 | 104,3 | 28,3 | 2,8 | 0,1 | 0,00048 |
| 10276 | ВДГ-002676 | ОТВ-006214 | подающий | 100 | 20 | 0,00118421 | 51,4 | 50,1 | 32 | 1,15 | 0,06051 |
| 10277 | ВДГ-002676 | ОТВ-006214 | обратный | 80 | 20 | 0,00337881 | 26 | 26 | 3,6 | 0,19 | 0,00215 |
| 10278 | ВДГ-002680 | ВДГ-002681 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 46 | 45,8 | 13 | 0,47 | 0,0105 |
| 10279 | ВДГ-002680 | ВДГ-002681 | обратный | 100 | 20 | 0,00124796 | 17,3 | 17,3 | 3 | 0,11 | 0,00056 |
| 10280 | ВДГ-002681 | УТ-124-7-2 | подающий | 125 | 60 | 0,00100907 | 45,8 | 45,7 | 13 | 0,3 | 0,00283 |
| 10281 | ВДГ-002681 | УТ-124-7-2 | обратный | 125 | 60 | 0,00100907 | 17,3 | 17,3 | 3 | 0,07 | 0,00015 |
| 10282 | ВДГ-002689 | ПТ-Барен,10 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01092931 | 57,2 | 56,9 | 5,7 | 0,41 | 0,01756 |
| 10283 | ВДГ-002689 | ПТ-Барен,10 ГВС | обратный | 70 | 20 | 0,01092931 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10284 | ВДГ-002690 | ПТ-Барен,14 ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,0180082 | 56,8 | 56,2 | 5,6 | 0,41 | 0,01394 |
| 10285 | ВДГ-002690 | ПТ-Барен,14 ГВС | обратный | 70 | 40 | 0,0180082 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10286 | ВДГ-002699 | ОТВ-006306 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 32,9 | 32,7 | 23,8 | 0,85 | 0,04605 |
| 10287 | ВДГ-002699 | ОТВ-006306 | обратный | 80 | 4 | 0,00082166 | 45 | 45,1 | 6,7 | 0,35 | 0,0092 |
| 10288 | ВДГ-002702 | ОТВ-006316 | подающий | 100 | 34 | 0,00194302 | 48,2 | 46,9 | 26 | 0,93 | 0,03873 |
| 10289 | ВДГ-002702 | ОТВ-006316 | обратный | 80 | 34 | 0,00194302 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10290 | ВДГ-002710 | УТ-604-3-2 | подающий | 125 | 75 | 0,00130916 | 45,7 | 45,2 | 44,1 | 1,03 | 0,03388 |
| 10291 | ВДГ-002710 | УТ-604-3-2 | обратный | 100 | 75 | 0,00433277 | 40,2 | 42,7 | 10,9 | 0,4 | 0,00688 |
| 10292 | ВДГ-002711 | ПЕР-000644 | подающий | 150 | 18 | 0,00016053 | 49,2 | 49,1 | 25,1 | 0,4 | 0,00564 |
| 10293 | ВДГ-002711 | ПЕР-000644 | обратный | 125 | 18 | 0,0004102 | 40,3 | 40,3 | 6,4 | 0,15 | 0,00093 |
| 10294 | ВДГ-002712 | ТК-604-1-1-1 | подающий | 70 | 22 | 0,00853031 | 47,6 | 46,8 | 9,5 | 0,7 | 0,03529 |
| 10295 | ВДГ-002712 | ТК-604-1-1-1 | обратный | 70 | 22 | 0,00853031 | 41,7 | 41,8 | 2,3 | 0,17 | 0,00198 |
| 10296 | ВДГ-002713 | ОТВ-006346 | подающий | 80 | 2 | 0,00046436 | 56 | 55,7 | 22,4 | 1,23 | 0,11654 |
| 10297 | ВДГ-002713 | ОТВ-006346 | обратный | 80 | 2 | 0,00046436 | 38,4 | 38,4 | 5 | 0,27 | 0,0058 |
| 10298 | ВДГ-002714 | ВДГ-006666 | подающий | 80 | 11 | 0,00188749 | 54,5 | 54 | 14,9 | 0,82 | 0,03816 |
| 10299 | ВДГ-002714 | ВДГ-006666 | обратный | 70 | 11 | 0,00486886 | 38,5 | 38,6 | 3,3 | 0,26 | 0,00487 |
| 10300 | ВДГ-002715 | ОТВ-006347 | подающий | 80 | 2 | 0,00029558 | 53,2 | 53,1 | 14,9 | 0,8 | 0,0329 |
| 10301 | ВДГ-002715 | ОТВ-006347 | обратный | 70 | 2 | 0,00053652 | 38,7 | 38,7 | 3,3 | 0,22 | 0,00295 |
| 10302 | ВДГ-002717 | ВДГ-002715 | подающий | 80 | 11 | 0,00188749 | 53,6 | 53,2 | 14,9 | 0,82 | 0,03816 |
| 10303 | ВДГ-002717 | ВДГ-002715 | обратный | 70 | 11 | 0,00486886 | 38,6 | 38,7 | 3,3 | 0,26 | 0,00486 |
| 10304 | ВДГ-002724 | ПТ-Кораб,36/1 | подающий | 150 | 130 | 0,00086834 | 46,8 | 128,6 | 14,3 | 0,23 | 0,00136 |
| 10305 | ВДГ-002724 | ПТ-Кораб,36/1 | обратный | 100 | 130 | 0,00086834 | 28 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 10306 | ВДГ-002725 | ТК-602-26 | подающий | 150 | 17 | 0,00012143 | | | | | |
| 10307 | ВДГ-002725 | ТК-602-26 | обратный | 100 | 17 | 0,00012143 | | | | | |
| 10308 | ВДГ-002728 | ОТВ-006279 | подающий | 100 | 4 | 0,00025385 | 55,9 | 55,9 | 6,2 | 0,21 | 0,00245 |
| 10309 | ВДГ-002728 | ОТВ-006279 | обратный | 80 | 4 | 0,00063712 | 30,6 | 30,6 | 0 | 0 | 0 |
| 10310 | ВДГ-002728 | ТК-601-2-5 | подающий | 100 | 87 | 0,00788774 | 55,9 | 55,6 | 6,2 | 0,28 | 0,0035 |
| 10311 | ВДГ-002728 | ТК-601-2-5 | обратный | 80 | 87 | 0,02375144 | 30,6 | 30,6 | 0 | 0 | 0 |
| 10312 | ВДГ-002729 | ПТ-Барен.15_ГВС | подающий | 80 | 19 | 0,00254102 | 55,5 | 55,4 | 6,2 | 0,3 | 0,00516 |
| 10313 | ВДГ-002729 | ПТ-Барен.15_ГВС | обратный | 80 | 19 | 0,00271749 | 30,6 | 30,6 | 0 | 0 | 0 |
| 10314 | ВДГ-002736 | ВДГ-003060 | подающий | 200 | 34 | 0,00003963 | 56,3 | 54 | 88,6 | 0,76 | 0,00915 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10315 | ВДГ-002736 | ВДГ-003060 | обратный | 150 | 34 | 0,00019978 | 30,8 | 29,5 | 57 | 0,92 | 0,01956 |
| 10316 | ВДГ-002746 | ТК-614-7-3-1 | подающий | 150 | 36 | 0,00023291 | 48,2 | 46,1 | 25,1 | 0,4 | 0,00408 |
| 10317 | ВДГ-002746 | ТК-614-7-3-1 | обратный | 100 | 36 | 0,00197855 | 28,3 | 26,3 | 2,8 | 0,1 | 0,00042 |
| 10318 | ВДГ-002747 | ОТВ-006207 | подающий | 100 | 8 | 0,00052469 | 123,7 | 45,4 | 23,4 | 0,84 | 0,03599 |
| 10319 | ВДГ-002747 | ОТВ-006207 | обратный | 50 | 8 | 0,01832441 | 104,5 | 26,6 | 2,7 | 0,37 | 0,01644 |
| 10320 | ВДГ-002748 | ПТ-Мечн,77 д/с ГВС | подающий | 50 | 18 | 0,0566132 | 47,7 | 44,6 | 1,7 | 0,24 | 0,00897 |
| 10321 | ВДГ-002748 | ПТ-Мечн,77 д/с ГВС | обратный | 40 | 18 | 0,1815703 | 28,3 | 25,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00008 |
| 10322 | ВДГ-002749 | ОТВ-006273 | подающий | 200 | 75 | 0,00008816 | 135,2 | 56,6 | 80,1 | 0,67 | 0,00755 |
| 10323 | ВДГ-002749 | ОТВ-006273 | обратный | 150 | 75 | 0,00008816 | 108 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10324 | ВДГ-002751 | ОТВ-006313 | подающий | 200 | 82 | 0,00010172 | 56,1 | 55,7 | 64,4 | 0,54 | 0,00514 |
| 10325 | ВДГ-002751 | ОТВ-006313 | обратный | 150 | 82 | 0,00010172 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10326 | ВДГ-002753 | ОТВ-006314 | подающий | 150 | 61 | 0,00035991 | 54,8 | 53,9 | 50,4 | 0,78 | 0,01499 |
| 10327 | ВДГ-002753 | ОТВ-006314 | обратный | 125 | 61 | 0,00035991 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10328 | ВДГ-002755 | ТК-601-6 | подающий | 125 | 103 | 0,00169089 | 53,4 | 50,8 | 39,6 | 0,91 | 0,02578 |
| 10329 | ВДГ-002755 | ТК-601-6 | обратный | 100 | 103 | 0,00169089 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10330 | ВДГ-002758 | ТК-311-32-1 | подающий | 100 | 16 | 0,00073214 | 45,5 | 45,3 | 13,2 | 0,45 | 0,00801 |
| 10331 | ВДГ-002758 | ТК-311-32-1 | обратный | 80 | 16 | 0,00196024 | 37,7 | 37,7 | 2,7 | 0,13 | 0,00086 |
| 10332 | ВДГ-002759 | ОТВ-008360 | подающий | 100 | 24 | 0,00144655 | 45,3 | 122 | 13,2 | 0,47 | 0,01055 |
| 10333 | ВДГ-002759 | ОТВ-008360 | обратный | 80 | 24 | 0,00438745 | 37,7 | 114,8 | 2,7 | 0,15 | 0,00129 |
| 10334 | ВДГ-002760 | ОТВ-002332 | подающий | 100 | 6 | 0,00034795 | 44,6 | 44,4 | 22,9 | 0,84 | 0,03038 |
| 10335 | ВДГ-002760 | ОТВ-002332 | обратный | 100 | 6 | 0,00034795 | 32,8 | 32,8 | 4,5 | 0,17 | 0,0012 |
| 10336 | ВДГ-002767 | ПТ-Испол,2 ГВС | подающий | 70 | 15 | 0,00982755 | 51,2 | 51,1 | 1,8 | 0,14 | 0,00211 |
| 10337 | ВДГ-002767 | ПТ-Испол,2 ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04921791 | 40,2 | 40,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00018 |
| 10338 | ВДГ-002776 | ОТВ-006259 | подающий | 100 | 10 | 0,00053548 | 57,4 | 57 | 27,5 | 0,93 | 0,04047 |
| 10339 | ВДГ-002776 | ОТВ-006259 | обратный | 80 | 10 | 0,00150456 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10340 | ВДГ-002777 | ТК-404-44 к1 | подающий | 200 | 16 | 0,00002314 | 49 | 49 | 1,6 | 0,01 | 0 |
| 10341 | ВДГ-002777 | ТК-404-44 к1 | обратный | 150 | 16 | 0,00011581 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10342 | ВДГ-002778 | ТК-601-2а | подающий | 200 | 59 | 0,00006611 | 57,4 | 57,9 | 82,3 | 0,69 | 0,00759 |
| 10343 | ВДГ-002778 | ТК-601-2а | обратный | 150 | 59 | 0,00006611 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10344 | ВДГ-002781 | ПТ-Иван.9а_адм_ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,01214272 | 114,6 | 36,5 | 2,8 | 0,19 | 0,00243 |
| 10345 | ВДГ-002781 | ПТ-Иван.9а_адм_ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,06086545 | 98 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10346 | ВДГ-002783 | ВДГ-002784 | подающий | 200 | 60 | 0,00006551 | 28,4 | 28,2 | 60 | 0,49 | 0,00393 |
| 10347 | ВДГ-002783 | ВДГ-002784 | обратный | 150 | 60 | 0,00034321 | 20,1 | 20,1 | 1,6 | 0,03 | 0,00001 |
| 10348 | ВДГ-002784 | ОТВ-006383 | подающий | 200 | 35 | 0,0000404 | 28,2 | 28 | 60 | 0,49 | 0,00416 |
| 10349 | ВДГ-002784 | ОТВ-006383 | обратный | 150 | 35 | 0,00020217 | 20,1 | 20,1 | 1,6 | 0,03 | 0,00002 |
| 10350 | ВДГ-002787 | ПТ-Род,195 ГВС2 | подающий | 65 | 58 | 0,02694606 | 54,4 | 54,1 | 3,8 | 0,28 | 0,00658 |
| 10351 | ВДГ-002787 | ПТ-Род,195 ГВС2 | обратный | 40 | 58 | 0,3891267 | 35 | 35,2 | 0,7 | 0,15 | 0,0037 |
| 10352 | ВДГ-002788 | ПТ-Род,195 ГВС1 | подающий | 65 | 60 | 0,02798614 | 53,4 | 52 | 3,8 | 0,28 | 0,0066 |
| 10353 | ВДГ-002788 | ПТ-Род,195 ГВС1 | обратный | 40 | 60 | 0,4033574 | 36,9 | 36,1 | 0,7 | 0,15 | 0,0037 |
| 10354 | ВДГ-002795 | ПТ-Род,193/2 ГВС2 | подающий | 80 | 4 | 0,00256542 | 52,6 | 52,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00278 |
| 10355 | ВДГ-002795 | ПТ-Род,193/2 ГВС2 | обратный | 65 | 4 | 0,00543599 | 34,7 | 34,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00013 |
| 10356 | ВДГ-002796 | ПТ-Род,193/2 ГВС1 | подающий | 100 | 13 | 0,00153801 | 55,4 | 55,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00703 |
| 10357 | ВДГ-002796 | ПТ-Род,193/2 ГВС1 | обратный | 65 | 13 | 0,00885787 | 36 | 36,1 | 1,8 | 0,13 | 0,0022 |
| 10358 | ВДГ-002797 | ПТ-Дел,22/2 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 49,9 | 50,9 | 3,5 | 0,19 | 0,01315 |
| 10359 | ВДГ-002797 | ПТ-Дел,22/2 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 33,3 | 34,3 | 0,7 | 0,09 | 0,00375 |
| 10360 | ВДГ-002798 | ВДГ-002797 | подающий | 80 | 7 | 0,00117553 | 50 | 49,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00207 |
| 10361 | ВДГ-002798 | ВДГ-002797 | обратный | 50 | 7 | 0,01532703 | 33,2 | 33,3 | 0,7 | 0,09 | 0,00101 |
| 10362 | ВДГ-002802 | ВДГ-002803 | подающий | 250 | 10 | 0,00000545 | 32,3 | 32,2 | 136,6 | 0,72 | 0,01016 |
| 10363 | ВДГ-002802 | ВДГ-002803 | обратный | 200 | 10 | 0,00001529 | 19 | 19 | 6 | 0,05 | 0,00006 |
| 10364 | ВДГ-002803 | ТК-600-3а | подающий | 250 | 14 | 0,00000653 | 32,2 | 33 | 136,6 | 0,72 | 0,00871 |
| 10365 | ВДГ-002803 | ТК-600-3а | обратный | 200 | 14 | 0,0000237 | 19 | 20 | 6 | 0,05 | 0,00006 |
| 10366 | ВДГ-002804 | ОТВ-008663 | подающий | 80 | 1 | 0,00036962 | 46,4 | 46,3 | 17,1 | 0,92 | 0,1079 |
| 10367 | ВДГ-002804 | ОТВ-008663 | обратный | 65 | 1 | 0,00079969 | 32,6 | 32,6 | 4,1 | 0,31 | 0,0133 |
| 10368 | ВДГ-002811 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв2 | подающий | 65 | 5 | 0,00232053 | 32,8 | 32,8 | 1,6 | 0,12 | 0,0012 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10369 | ВДГ-002811 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв2 | обратный | 50 | 5 | 0,00950324 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10370 | ВДГ-002813 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв3 | подающий | 65 | 5 | 0,00232053 | 32,8 | 32,8 | 1,3 | 0,09 | 0,00074 |
| 10371 | ВДГ-002813 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв3 | обратный | 50 | 5 | 0,00859591 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10372 | ВДГ-002815 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв4 | подающий | 50 | 5 | 0,00950324 | 32,8 | 32,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00158 |
| 10373 | ВДГ-002815 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв4 | обратный | 40 | 5 | 0,03352774 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10374 | ВДГ-002816 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв5 | подающий | 65 | 5 | 0,00262489 | 32,7 | 32,7 | 1,1 | 0,09 | 0,00064 |
| 10375 | ВДГ-002816 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв5 | обратный | 50 | 5 | 0,00950324 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10376 | ВДГ-002817 | ПТ-Род,189/24 ГВС1 | подающий | 80 | 9 | 0,00330435 | 46,7 | 46,7 | 3,3 | 0,17 | 0,0039 |
| 10377 | ВДГ-002817 | ПТ-Род,189/24 ГВС1 | обратный | 65 | 9 | 0,00733703 | 30,3 | 30,3 | 0,6 | 0,05 | 0,00031 |
| 10378 | ВДГ-002819 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв1 | подающий | 50 | 5 | 0,01031128 | 33 | 32,9 | 1,1 | 0,14 | 0,00256 |
| 10379 | ВДГ-002819 | ПТ-Иван.14/8_ГВСвв1 | обратный | 50 | 5 | 0,01031128 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10380 | ВДГ-002822 | ПТ-Род,189/24 ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,0027132 | 48 | 48 | 3,4 | 0,18 | 0,00632 |
| 10381 | ВДГ-002822 | ПТ-Род,189/24 ГВС2 | обратный | 50 | 5 | 0,02346882 | 31,2 | 31,2 | 0,7 | 0,09 | 0,002 |
| 10382 | ВДГ-002827 | ПТ-Род,191 ГВС1 | подающий | 65 | 58 | 0,02890364 | 53,3 | 50,8 | 4,3 | 0,32 | 0,00921 |
| 10383 | ВДГ-002827 | ПТ-Род,191 ГВС1 | обратный | 40 | 58 | 0,4034695 | 34,1 | 32,4 | 0,9 | 0,18 | 0,00548 |
| 10384 | ВДГ-002828 | ПТ-Род,191 ГВС2 | подающий | 65 | 73 | 0,03544574 | 49,2 | 48,5 | 4,3 | 0,32 | 0,00882 |
| 10385 | ВДГ-002828 | ПТ-Род,191 ГВС2 | обратный | 40 | 73 | 0,5009792 | 32 | 32,4 | 0,9 | 0,18 | 0,00529 |
| 10386 | ВДГ-002833 | ПТ-Род,197/1 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,03626969 | 54,1 | 53,4 | 4,4 | 0,6 | 0,06296 |
| 10387 | ВДГ-002833 | ПТ-Род,197/1 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,03626969 | 38,7 | 38,7 | 0,9 | 0,12 | 0,00271 |
| 10388 | ВДГ-002838 | ПТ-Род,197 ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,00315704 | 52,5 | 52,4 | 6,8 | 0,37 | 0,02422 |
| 10389 | ВДГ-002838 | ПТ-Род,197 ГВС | обратный | 65 | 6 | 0,00661589 | 35,8 | 35,8 | 1,5 | 0,12 | 0,00258 |
| 10390 | ВДГ-002846 | ОТВ-006415 | подающий | 80 | 28 | 0,00357748 | 37,3 | 36,6 | 14,3 | 0,7 | 0,02625 |
| 10391 | ВДГ-002846 | ОТВ-006415 | обратный | 70 | 28 | 0,00848904 | 42,2 | 42,3 | 2,9 | 0,19 | 0,0026 |
| 10392 | ВДГ-002850 | ПТ-Род.201_ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00145283 | 50 | 50 | 1,6 | 0,06 | 0,00035 |
| 10393 | ВДГ-002850 | ПТ-Род.201_ГВС | обратный | 80 | 10 | 0,00359316 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10394 | ВДГ-002853 | ПТ-Род,193 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00114084 | 57,8 | 57,7 | 9,4 | 0,34 | 0,01994 |
| 10395 | ВДГ-002853 | ПТ-Род,193 ГВС | обратный | 65 | 5 | 0,0058162 | 37,8 | 37,9 | 2,3 | 0,17 | 0,0061 |
| 10396 | ВДГ-002854 | ОТВ-006495 | подающий | 100 | 55 | 0,00233752 | 51 | 50,9 | 21,8 | 0,7 | 0,02019 |
| 10397 | ВДГ-002854 | ОТВ-006495 | обратный | 65 | 55 | 0,02286907 | 38,7 | 40,3 | 4,9 | 0,37 | 0,00982 |
| 10398 | ВДГ-002877 | ПТ-Делег,101 ГВС | подающий | 65 | 10 | 0,00492071 | 19,8 | 19,6 | 6,3 | 0,47 | 0,01929 |
| 10399 | ВДГ-002877 | ПТ-Делег,101 ГВС | обратный | 40 | 10 | 0,06910446 | 34,9 | 35 | 1,2 | 0,25 | 0,0107 |
| 10400 | ВДГ-002888 | ТК-050-1 | подающий | 150 | 54 | 0,00029008 | 252,8 | 252,8 | 0 | 0 | 0 |
| 10401 | ВДГ-002888 | ТК-050-1 | обратный | 100 | 54 | 0,0023931 | 238,2 | 238,2 | 0 | 0 | 0 |
| 10402 | ВДГ-002915 | ТК-400-422-10 к3а | подающий | 140 | 9 | 0,00018045 | 60 | 60 | 10,7 | 0,22 | 0,00229 |
| 10403 | ВДГ-002915 | ТК-400-422-10 к3а | обратный | 125 | 9 | 0,00034121 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10404 | ВДГ-002916 | ОТВ-007115 | подающий | 100 | 38 | 0,00161497 | 59,8 | 60,7 | 9,1 | 0,31 | 0,0035 |
| 10405 | ВДГ-002916 | ОТВ-007115 | обратный | 80 | 38 | 0,00419136 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10406 | ВДГ-002924 | ТК-400-428 к10 | подающий | 125 | 45 | 0,00081323 | 44,6 | 43,3 | 53,5 | 1,2 | 0,05174 |
| 10407 | ВДГ-002924 | ТК-400-428 к10 | обратный | 80 | 45 | 0,00612347 | 39 | 41,2 | 13,9 | 0,68 | 0,02622 |
| 10408 | ВДГ-002925 | ТК-400-339-7_к7 | подающий | 150 | 58 | 0,00033099 | 166,4 | 53,8 | 42,1 | 0,65 | 0,01011 |
| 10409 | ВДГ-002925 | ТК-400-339-7_к7 | обратный | 100 | 58 | 0,00266394 | 152 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 10410 | ВДГ-002929 | ТК-400-202-1 | подающий | 100 | 53 | 0,00201286 | 66,9 | 65,6 | 26,2 | 0,84 | 0,02616 |
| 10411 | ВДГ-002929 | ТК-400-202-1 | обратный | 80 | 53 | 0,0089752 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10412 | ВДГ-002930 | ОТВ-007821 | подающий | 100 | 15 | 0,0010524 | 38,8 | 38,4 | 19,2 | 0,7 | 0,02589 |
| 10413 | ВДГ-002930 | ОТВ-007821 | обратный | 65 | 15 | 0,0074255 | 43,9 | 44 | 4,1 | 0,32 | 0,00829 |
| 10414 | ВДГ-002932 | ОТВ-006576 | подающий | 100 | 15 | 0,00080322 | 57,4 | 57,1 | 17,1 | 0,58 | 0,01566 |
| 10415 | ВДГ-002932 | ОТВ-006576 | обратный | 80 | 15 | 0,00208037 | 31,9 | 31,9 | 3,7 | 0,18 | 0,00193 |
| 10416 | ВДГ-002933 | ВДГ-004377 | подающий | 90 | 21 | 0,00606802 | 56 | 55,3 | 11,1 | 0,74 | 0,0358 |
| 10417 | ВДГ-002933 | ВДГ-004377 | обратный | 63 | 21 | 0,04314027 | 32,2 | 32,5 | 2,6 | 0,35 | 0,01348 |
| 10418 | ВДГ-002935 | ТК-400-350-2_к2 | подающий | 200 | 75 | 0,00008123 | 52,4 | 54,1 | 57,7 | 0,47 | 0,00361 |
| 10419 | ВДГ-002935 | ТК-400-350-2_к2 | обратный | 150 | 75 | 0,00042666 | 33 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10420 | ВДГ-002936 | ПТ-Васюнина,12/3_ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,0016421 | 51,2 | 51,2 | 5,8 | 0,28 | 0,028 |
| 10421 | ВДГ-002936 | ПТ-Васюнина,12/3_ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0016421 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 10422 | ВДГ-002940 | ТК-400-350-2_к4 | подающий | 150 | 14 | 0,00009262 | 49,2 | 48 | 50,4 | 0,78 | 0,01679 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10423 | ВДГ-002940 | ТК-400-350-2_к4 | обратный | 125 | 14 | 0,00024087 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10424 | ВДГ-002941 | ТК-400-223-1 к4-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00125685 | 58,9 | 58,9 | 3,2 | 0,14 | 0,00107 |
| 10425 | ВДГ-002941 | ТК-400-223-1 к4-1 | обратный | 90 | 12 | 0,00477843 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10426 | ВДГ-002944 | ТК-400-328а-4(5 к1) | подающий | 150 | 65 | 0,00040418 | 60 | 62 | 7,3 | 0,12 | 0,00033 |
| 10427 | ВДГ-002944 | ТК-400-328а-4(5 к1) | обратный | 100 | 65 | 0,00381263 | 43 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 10428 | ВДГ-002945 | ТК-400-350-2_к3 | подающий | 150 | 31 | 0,00020006 | 50,3 | 47,6 | 55,1 | 0,85 | 0,01959 |
| 10429 | ВДГ-002945 | ТК-400-350-2_к3 | обратный | 125 | 31 | 0,00052272 | 32 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10430 | ВДГ-002946 | ВДГ-002957 | подающий | 100 | 75 | 0,0041698 | 62,9 | 63,7 | 6,2 | 0,22 | 0,00216 |
| 10431 | ВДГ-002946 | ВДГ-002957 | обратный | 70 | 75 | 0,02840467 | 33 | 34,1 | 1,4 | 0,1 | 0,00073 |
| 10432 | ВДГ-002948 | ВДГ-002950 | подающий | 100 | 80 | 0,00441804 | 64,7 | 207,5 | 6,2 | 0,22 | 0,00215 |
| 10433 | ВДГ-002948 | ВДГ-002950 | обратный | 70 | 80 | 0,03017439 | 35,1 | 178,1 | 1,4 | 0,1 | 0,00072 |
| 10434 | ВДГ-002950 | ВДГ-002953 | подающий | 140 | 27 | 0,00005646 | 207,5 | 207,5 | 6,2 | 0,06 | 0,00008 |
| 10435 | ВДГ-002950 | ВДГ-002953 | обратный | 90 | 27 | 0,00005646 | 178,1 | 178,1 | 1,4 | 0,01 | 0 |
| 10436 | ВДГ-002953 | ВДГ-002955 | подающий | 100 | 63 | 0,00338277 | 207,5 | 69,4 | 6,2 | 0,22 | 0,00209 |
| 10437 | ВДГ-002953 | ВДГ-002955 | обратный | 70 | 63 | 0,02336069 | 178,1 | 40,2 | 1,4 | 0,1 | 0,00071 |
| 10438 | ВДГ-002955 | ВДГ-002956 | подающий | 140 | 20 | 0,0000446 | 69,4 | 69,4 | 6,2 | 0,06 | 0,00009 |
| 10439 | ВДГ-002955 | ВДГ-002956 | обратный | 90 | 20 | 0,0000446 | 40,2 | 40,2 | 1,4 | 0,01 | 0 |
| 10440 | ВДГ-002956 | ПТ-Залом,2 ГВС | подающий | 100 | 40 | 0,00294223 | 69,4 | 69,3 | 6,2 | 0,22 | 0,00286 |
| 10441 | ВДГ-002956 | ПТ-Залом,2 ГВС | обратный | 70 | 40 | 0,01814098 | 40,2 | 40,2 | 1,4 | 0,1 | 0,00087 |
| 10442 | ВДГ-002957 | ТК-530-1-2 | подающий | 140 | 17 | 0,00003951 | 63,7 | 64,7 | 6,2 | 0,06 | 0,00009 |
| 10443 | ВДГ-002957 | ТК-530-1-2 | обратный | 90 | 17 | 0,00003951 | 34,1 | 35,1 | 1,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 10444 | ВДГ-002965 | ТК-054-1-1-2 к2 | подающий | 150 | 63 | 0,00040444 | 38,2 | 38,2 | 7,7 | 0,12 | 0,00038 |
| 10445 | ВДГ-002965 | ТК-054-1-1-2 к2 | обратный | 125 | 63 | 0,001053 | 30,7 | 30,7 | 1,8 | 0,04 | 0,00005 |
| 10446 | ВДГ-002970 | ОТВ-007467 | подающий | 80 | 3 | 0,00119516 | 46,1 | 45,9 | 11,3 | 0,63 | 0,05057 |
| 10447 | ВДГ-002970 | ОТВ-007467 | обратный | 65 | 3 | 0,00259216 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10448 | ВДГ-002973 | ОТВ-006599 | подающий | 80 | 17 | 0,00289051 | 42,7 | 42,6 | 7,3 | 0,4 | 0,00909 |
| 10449 | ВДГ-002973 | ОТВ-006599 | обратный | 50 | 17 | 0,02586043 | 41,5 | 41,6 | 1,6 | 0,21 | 0,00408 |
| 10450 | ВДГ-002982 | ТК-210-13а | подающий | 50 | 26 | 0,05719825 | 46,2 | 45,4 | 3,7 | 0,51 | 0,02998 |
| 10451 | ВДГ-002982 | ТК-210-13а | обратный | 50 | 26 | 0,05719825 | 46,2 | 46,2 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 10452 | ВДГ-002983 | ПТ-Пятиг,18_ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,02014683 | 44,4 | 44,1 | 3,7 | 0,53 | 0,09153 |
| 10453 | ВДГ-002983 | ПТ-Пятиг,18_ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,02014683 | 46,2 | 46,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00064 |
| 10454 | ВДГ-002986 | ОТВ-006610 | подающий | 125 | 7 | 0,00020695 | 46,3 | 46,3 | 18,3 | 0,42 | 0,00989 |
| 10455 | ВДГ-002986 | ОТВ-006610 | обратный | 100 | 7 | 0,00060256 | 50,3 | 50,3 | 1,6 | 0,06 | 0,00023 |
| 10456 | ВДГ-002987 | ВДГ-004000 | подающий | 70 | 78 | 0,03101999 | 46,2 | 178,1 | 1,7 | 0,13 | 0,00119 |
| 10457 | ВДГ-002987 | ВДГ-004000 | обратный | 70 | 78 | 0,03101999 | 50,3 | 182,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 10458 | ВДГ-002990 | ОТВ-006613 | подающий | 150 | 46 | 0,00038793 | 49,7 | 49 | 41,7 | 0,67 | 0,01466 |
| 10459 | ВДГ-002990 | ОТВ-006613 | обратный | 125 | 46 | 0,00101408 | 52,3 | 52,3 | 4 | 0,09 | 0,00035 |
| 10460 | ВДГ-002991 | УТ-201-ПУ ГВС | подающий | 250 | 5 | 0,00000585 | 70,3 | 209,8 | 300,6 | 1,63 | 0,10578 |
| 10461 | ВДГ-002991 | УТ-201-ПУ ГВС | обратный | 250 | 5 | 0,00000585 | 40 | 180 | 31,8 | 0,17 | 0,00118 |
| 10462 | ВДГ-002993 | УТ-210-2-1 | подающий | 100 | 45 | 0,00248913 | 63,1 | 62,7 | 12,2 | 0,44 | 0,00826 |
| 10463 | ВДГ-002993 | УТ-210-2-1 | обратный | 80 | 45 | 0,00721452 | 38,2 | 38,2 | 1 | 0,05 | 0,00017 |
| 10464 | ВДГ-002995 | ТК-400-345_к1 | подающий | 200 | 21 | 0,00002817 | 64,6 | 64,3 | 104,2 | 0,85 | 0,01456 |
| 10465 | ВДГ-002995 | ТК-400-345_к1 | обратный | 150 | 21 | 0,00013894 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10466 | ВДГ-003001 | ОТВ-006617 | подающий | 150 | 28 | 0,00018973 | | | | | |
| 10467 | ВДГ-003001 | ОТВ-006617 | обратный | 125 | 28 | 0,00047525 | | | | | |
| 10468 | ВДГ-003004 | ТК-108-1 | подающий | 150 | 89 | 0,00046873 | 50 | 42,9 | 5,5 | 0,08 | 0,00016 |
| 10469 | ВДГ-003004 | ТК-108-1 | обратный | 150 | 89 | 0,00046873 | 30 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 10470 | ВДГ-003010 | ТК-204-13 | подающий | 70 | 62 | 0,02300675 | 29,8 | 25,1 | 5,6 | 0,41 | 0,01174 |
| 10471 | ВДГ-003010 | ТК-204-13 | обратный | 50 | 62 | 0,1311762 | 32 | 28,2 | 1,2 | 0,16 | 0,00293 |
| 10472 | ВДГ-003027 | ПТ-Иван.50_ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,01120668 | 50,1 | 50,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00346 |
| 10473 | ВДГ-003027 | ПТ-Иван.50_ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01120668 | 32,7 | 32,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10474 | ВДГ-003040 | ПТ-Тург.5_ГВС | подающий | 50 | 64 | 0,1004695 | | | | | |
| 10475 | ВДГ-003040 | ПТ-Тург.5_ГВС | обратный | 40 | 64 | 0,3690099 | | | | | |
| 10476 | ВДГ-003046 | ТК-612-35-2 | подающий | 50 | 42 | 0,0984334 | 53,9 | 48,4 | 3,9 | 0,56 | 0,03522 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10477 | ВДГ-003046 | ТК-612-35-2 | обратный | 50 | 42 | 0,0984334 | 24,2 | 20,2 | 0,7 | 0,1 | 0,00111 |
| 10478 | ВДГ-003047 | ПТ-пр.Союз,17 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,01512669 | 125,9 | 125,7 | 3,9 | 0,47 | 0,02273 |
| 10479 | ВДГ-003047 | ПТ-пр.Союз,17 ГВС | обратный | 32 | 10 | 0,1507412 | 100,3 | 100,4 | 0,7 | 0,19 | 0,00714 |
| 10480 | ВДГ-003053 | ТК-626-14 | подающий | 150 | 8 | 0,00008114 | | | | | |
| 10481 | ВДГ-003053 | ТК-626-14 | обратный | 125 | 8 | 0,00008114 | | | | | |
| 10482 | ВДГ-003054 | ПТ-Юбилейн.б-р "Труд"АБК ГВС | подающий | 150 | 10 | 0,00008464 | | | | | |
| 10483 | ВДГ-003054 | ПТ-Юбилейн.б-р "Труд"АБК ГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00059213 | | | | | |
| 10484 | ВДГ-003060 | ВДГ-003061 | подающий | 200 | 16 | 0,00002077 | 54 | 53,8 | 88,6 | 0,76 | 0,01019 |
| 10485 | ВДГ-003060 | ВДГ-003061 | обратный | 150 | 16 | 0,00002077 | 29,5 | 29,5 | 57 | 0,49 | 0,00421 |
| 10486 | ВДГ-003061 | ТК-601-2-1 | подающий | 200 | 55 | 0,00005381 | 53,8 | 55,4 | 88,6 | 0,76 | 0,00768 |
| 10487 | ВДГ-003061 | ТК-601-2-1 | обратный | 150 | 55 | 0,00005381 | 29,5 | 31,7 | 57 | 0,49 | 0,00317 |
| 10488 | ВДГ-003072 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Х,Х1 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,01548539 | | | | | |
| 10489 | ВДГ-003072 | ПТ-Моск.ш,294в лит.Х,Х1 ГВС | обратный | 32 | 10 | 0,1609903 | | | | | |
| 10490 | ВДГ-003083 | ОТВ-008028 | подающий | 200 | 30 | 0,00003527 | 51,2 | 52,7 | 118 | 0,99 | 0,01638 |
| 10491 | ВДГ-003083 | ОТВ-008028 | обратный | 150 | 30 | 0,0001945 | 17,5 | 19,7 | 28,8 | 0,46 | 0,00537 |
| 10492 | ВДГ-003086 | ТК-622-1-7 | подающий | 150 | 52 | 0,00033311 | 47,7 | 45,3 | 35,9 | 0,55 | 0,00825 |
| 10493 | ВДГ-003086 | ТК-622-1-7 | обратный | 125 | 52 | 0,00087162 | 40,5 | 38,5 | 4,3 | 0,1 | 0,00032 |
| 10494 | ВДГ-003087 | ОТВ-006694 | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | 47,9 | 47,8 | 39,1 | 0,63 | 0,01252 |
| 10495 | ВДГ-003087 | ОТВ-006694 | обратный | 125 | 10 | 0,00019865 | 40,5 | 40,5 | 4,3 | 0,1 | 0,00038 |
| 10496 | ВДГ-003095 | ОТВ-005125 | подающий | 150 | 28 | 0,00018955 | 41,6 | 40,3 | 42,8 | 0,68 | 0,01241 |
| 10497 | ВДГ-003095 | ОТВ-005125 | обратный | 100 | 28 | 0,00166801 | 19,2 | 18,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00105 |
| 10498 | ВДГ-003096 | ТК-030-705 к24 | подающий | 150 | 5 | 0,00003969 | 40,1 | 40 | 36,8 | 0,59 | 0,01072 |
| 10499 | ВДГ-003096 | ТК-030-705 к24 | обратный | 100 | 5 | 0,00032868 | 18,3 | 18,3 | 3,4 | 0,13 | 0,00076 |
| 10500 | ВДГ-003099 | ВДГ-003102 | подающий | 125 | 19 | 0,00031763 | 38,8 | 38,5 | 29,9 | 0,7 | 0,01498 |
| 10501 | ВДГ-003099 | ВДГ-003102 | обратный | 100 | 19 | 0,00106312 | 18,3 | 18,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00042 |
| 10502 | ВДГ-003100 | ОТВ-005129 | подающий | 125 | 18 | 0,00038324 | 39,9 | 39,5 | 34,6 | 0,81 | 0,02554 |
| 10503 | ВДГ-003100 | ОТВ-005129 | обратный | 100 | 18 | 0,00120978 | 18,3 | 18,3 | 3,3 | 0,12 | 0,00073 |
| 10504 | ВДГ-003102 | ОТВ-005128 | подающий | 125 | 20 | 0,0003599 | 38,5 | 38,2 | 29,9 | 0,7 | 0,01612 |
| 10505 | ВДГ-003102 | ОТВ-005128 | обратный | 100 | 20 | 0,00118196 | 18,3 | 18,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00044 |
| 10506 | ВДГ-003104 | ТК-030-705 к25 | подающий | 125 | 29 | 0,00049758 | 38 | 38,7 | 26,6 | 0,62 | 0,01214 |
| 10507 | ВДГ-003104 | ТК-030-705 к25 | обратный | 100 | 29 | 0,0016541 | 18,3 | 19,4 | 2,5 | 0,09 | 0,00034 |
| 10508 | ВДГ-003105 | ОТВ-006713 | подающий | 100 | 10 | 0,00054033 | 52,3 | 52,2 | 15,7 | 0,52 | 0,01336 |
| 10509 | ВДГ-003105 | ОТВ-006713 | обратный | 65 | 10 | 0,00475027 | 23,7 | 23,7 | 3,1 | 0,25 | 0,00469 |
| 10510 | ВДГ-003108 | ТК-612-42 | подающий | 100 | 10 | 0,00048666 | 52,6 | 52,4 | 15,7 | 0,52 | 0,01203 |
| 10511 | ВДГ-003108 | ТК-612-42 | обратный | 65 | 10 | 0,00480022 | 23,6 | 23,6 | 3,1 | 0,25 | 0,00474 |
| 10512 | ВДГ-003110 | ОТВ-006712 | подающий | 100 | 12 | 0,00060546 | 53 | 52,8 | 17 | 0,56 | 0,01463 |
| 10513 | ВДГ-003110 | ОТВ-006712 | обратный | 65 | 12 | 0,00545462 | 23,4 | 23,5 | 3,3 | 0,26 | 0,00491 |
| 10514 | ВДГ-003114 | ТК-612-40 | подающий | 80 | 20 | 0,0031416 | 52,1 | 51,6 | 12,2 | 0,68 | 0,02338 |
| 10515 | ВДГ-003114 | ТК-612-40 | обратный | 50 | 20 | 0,02904562 | 23,5 | 23,6 | 2 | 0,26 | 0,00594 |
| 10516 | ВДГ-003117 | ОТВ-006714 | подающий | 80 | 10 | 0,00179854 | 51,4 | 51,1 | 12,2 | 0,68 | 0,02676 |
| 10517 | ВДГ-003117 | ОТВ-006714 | обратный | 50 | 10 | 0,01573486 | 23,7 | 23,8 | 2 | 0,26 | 0,00643 |
| 10518 | ВДГ-003119 | ТК-612-41 | подающий | 80 | 15 | 0,00231825 | 50,9 | 50,6 | 10,1 | 0,56 | 0,01591 |
| 10519 | ВДГ-003119 | ТК-612-41 | обратный | 50 | 15 | 0,02158221 | 23,8 | 23,9 | 1,8 | 0,22 | 0,00445 |
| 10520 | ВДГ-003120 | ОТВ-006716 | подающий | 100 | 20 | 0,00097332 | 53 | 52,3 | 25,5 | 0,84 | 0,03157 |
| 10521 | ВДГ-003120 | ОТВ-006716 | обратный | 80 | 20 | 0,00359708 | 23,4 | 23,4 | 4,7 | 0,26 | 0,00398 |
| 10522 | ВДГ-003123 | ПТ-пр.Союз,5а ГВС | подающий | 40 | 23 | 0,1283557 | 53,7 | 54,8 | 2,7 | 0,52 | 0,03943 |
| 10523 | ВДГ-003123 | ПТ-пр.Союз,5а ГВС | обратный | 40 | 23 | 0,1283557 | 18,7 | 20,7 | 0,4 | 0,07 | 0,0007 |
| 10524 | ВДГ-003126 | ВДГ-003127 | подающий | 200 | 16 | 0,00001725 | 133,6 | 133,6 | 38,9 | 0,32 | 0,00163 |
| 10525 | ВДГ-003126 | ВДГ-003127 | обратный | 150 | 16 | 0,00009074 | 98,7 | 98,7 | 9 | 0,14 | 0,00046 |
| 10526 | ВДГ-003127 | ОТВ-006724 | подающий | 200 | 2 | 0,00000502 | 133,6 | 55,6 | 38,9 | 0,32 | 0,0038 |
| 10527 | ВДГ-003127 | ОТВ-006724 | обратный | 150 | 2 | 0,00002163 | 98,7 | 20,7 | 9 | 0,14 | 0,0009 |
| 10528 | ВДГ-003136 | ПТ-Тимир,3_ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00389925 | 65,4 | 64,3 | 16,5 | 1,24 | 1,0634 |
| 10529 | ВДГ-003136 | ПТ-Тимир,3_ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01175865 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 10530 | ВДГ-003162 | ТК-030-705 к6 | подающий | 250 | 18 | 0,00000648 | 42,5 | 43,4 | 115,9 | 0,62 | 0,00484 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10531 | ВДГ-003162 | ТК-030-705 к6 | обратный | 200 | 18 | 0,00002152 | 18,2 | 19,2 | 14 | 0,12 | 0,00023 |
| 10532 | ВДГ-003164 | ОТВ-006776 | подающий | 100 | 60 | 0,00329759 | 64,4 | 62,1 | 19,6 | 0,7 | 0,02118 |
| 10533 | ВДГ-003164 | ОТВ-006776 | обратный | 80 | 60 | 0,00957235 | 30,1 | 29,1 | 1,9 | 0,1 | 0,00057 |
| 10534 | ВДГ-003166 | ОТВ-008066 | подающий | 200 | 12 | 0,00002078 | | | | | |
| 10535 | ВДГ-003166 | ОТВ-008066 | обратный | 125 | 12 | 0,00025404 | | | | | |
| 10536 | ВДГ-003167 | ОТВ-004466 | подающий | 100 | 68 | 0,00388603 | 50,4 | 47,7 | 26,8 | 0,96 | 0,04095 |
| 10537 | ВДГ-003167 | ОТВ-004466 | обратный | 80 | 68 | 0,01193739 | 38 | 38,5 | 6,4 | 0,35 | 0,00723 |
| 10538 | ВДГ-003170 | ОТВ-004521 | подающий | 150 | 70 | 0,00042432 | 58 | 56,6 | 58 | 0,89 | 0,02039 |
| 10539 | ВДГ-003170 | ОТВ-004521 | обратный | 100 | 70 | 0,00333484 | 30,7 | 31,4 | 14 | 0,47 | 0,00936 |
| 10540 | ВДГ-003172 | ТК-311-6 к5 | подающий | 125 | 25 | 0,00044439 | 54,9 | 54,2 | 39,7 | 0,91 | 0,02798 |
| 10541 | ВДГ-003172 | ТК-311-6 к5 | обратный | 100 | 25 | 0,00143244 | 31,7 | 31,8 | 8,9 | 0,32 | 0,0045 |
| 10542 | ВДГ-003174 | ОТВ-007118 | подающий | 100 | 3 | 0,0002966 | 169,3 | 53,2 | 14,6 | 0,49 | 0,0211 |
| 10543 | ВДГ-003174 | ОТВ-007118 | обратный | 70 | 3 | 0,00145662 | 155 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 10544 | ВДГ-003177 | ТК-400-422-6б к3 | подающий | 80 | 15 | 0,00196235 | 58,4 | 58,1 | 14 | 0,75 | 0,02582 |
| 10545 | ВДГ-003177 | ТК-400-422-6б к3 | обратный | 70 | 15 | 0,00459347 | 29,1 | 29,2 | 3,8 | 0,28 | 0,00435 |
| 10546 | ВДГ-003181 | ПТ-Корнил,10_ГВС | подающий | 70 | 79 | 0,02575542 | 46,1 | 46,1 | 1,1 | 0,07 | 0,00038 |
| 10547 | ВДГ-003181 | ПТ-Корнил,10_ГВС | обратный | 50 | 79 | 0,1260651 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 10548 | ВДГ-003188 | ПТ-Тимир,1 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00195925 | 65,4 | 65,2 | 9,7 | 0,53 | 0,1855 |
| 10549 | ВДГ-003188 | ПТ-Тимир,1 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01175865 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10550 | ВДГ-003217 | ПТ-Дом-инт.для пен_ж/д 1_ГВС | подающий | 40 | 15 | 0,08379132 | 19,6 | 19,5 | 0,6 | 0,12 | 0,00201 |
| 10551 | ВДГ-003217 | ПТ-Дом-инт.для пен_ж/д 1_ГВС | обратный | 40 | 15 | 0,08379132 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 10552 | ВДГ-003219 | ПТ-Дом инт.для пен_гл.корГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00433608 | 18,7 | 18,5 | 6 | 0,44 | 0,01572 |
| 10553 | ВДГ-003219 | ПТ-Дом инт.для пен_гл.корГВС | обратный | 50 | 10 | 0,01620279 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 10554 | ВДГ-003230 | ОТВ-006920 | подающий | 200 | 36 | 0,00004127 | 65 | 61,9 | 16,9 | 0,14 | 0,00033 |
| 10555 | ВДГ-003230 | ОТВ-006920 | обратный | 150 | 36 | 0,00021298 | 30 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 10556 | ВДГ-003232 | ОТВ-006885 | подающий | 200 | 21 | 0,00002817 | 65,9 | 65,8 | 40,1 | 0,33 | 0,00216 |
| 10557 | ВДГ-003232 | ОТВ-006885 | обратный | 150 | 21 | 0,00013894 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10558 | ВДГ-003233 | ВДГ-003234 | подающий | 150 | 12 | 0,00009332 | -26,6 | -26,7 | 23,1 | 0,37 | 0,00414 |
| 10559 | ВДГ-003233 | ВДГ-003234 | обратный | 100 | 12 | 0,00072328 | -46,4 | -46,4 | 2,1 | 0,08 | 0,00027 |
| 10560 | ВДГ-003234 | ОТВ-008072 | подающий | 150 | 38 | 0,00027181 | -26,7 | 51,2 | 23,1 | 0,37 | 0,0038 |
| 10561 | ВДГ-003234 | ОТВ-008072 | обратный | 100 | 38 | 0,00217348 | -46,4 | 31,6 | 2,1 | 0,08 | 0,00026 |
| 10562 | ВДГ-003235 | ТК-028-14-1 | подающий | 150 | 11 | 0,0000877 | -27,1 | 51,8 | 24,5 | 0,4 | 0,00478 |
| 10563 | ВДГ-003235 | ТК-028-14-1 | обратный | 100 | 11 | 0,00067363 | -47,5 | 31,6 | 2,2 | 0,08 | 0,00029 |
| 10564 | ВДГ-003237 | ОТВ-006894 | подающий | 200 | 15 | 0,00002621 | 60,8 | 60,8 | 26,6 | 0,22 | 0,00123 |
| 10565 | ВДГ-003237 | ОТВ-006894 | обратный | 150 | 15 | 0,00002621 | 7 | 7 | 0,5 | 0,01 | 0 |
| 10566 | ВДГ-003247 | ВДГ-003248 | подающий | 150 | 11 | 0,0000877 | 231 | 230,9 | 24,1 | 0,39 | 0,00463 |
| 10567 | ВДГ-003247 | ВДГ-003248 | обратный | 70 | 11 | 0,00442448 | 201 | 201 | 0 | 0 | 0 |
| 10568 | ВДГ-003248 | ОТВ-006944 | подающий | 150 | 45 | 0,00033703 | 230,9 | 59,7 | 24,1 | 0,39 | 0,00435 |
| 10569 | ВДГ-003248 | ОТВ-006944 | обратный | 70 | 45 | 0,01765356 | 201 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10570 | ВДГ-003253 | ОТВ-006945 | подающий | 100 | 36 | 0,00197855 | 58,3 | 58 | 11,8 | 0,42 | 0,00771 |
| 10571 | ВДГ-003253 | ОТВ-006945 | обратный | 70 | 36 | 0,01353864 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10572 | ВДГ-003254 | ВДГ-003253 | подающий | 100 | 15 | 0,00080846 | 230,4 | 58,3 | 11,8 | 0,42 | 0,00757 |
| 10573 | ВДГ-003254 | ВДГ-003253 | обратный | 70 | 15 | 0,00557472 | 201 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10574 | ВДГ-003255 | ВДГ-006383 | подающий | 80 | 13 | 0,00272213 | 57,9 | 56,8 | 6,2 | 0,34 | 0,00798 |
| 10575 | ВДГ-003255 | ВДГ-006383 | обратный | 70 | 13 | 0,00579624 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 10576 | ВДГ-003260 | ТК-057-1 | подающий | 80 | 148 | 0,02523908 | | | | | |
| 10577 | ВДГ-003260 | ТК-057-1 | обратный | 80 | 148 | 0,02523908 | | | | | |
| 10578 | ВДГ-003272 | ОТВ-006985 | подающий | 100 | 22 | 0,00121205 | 60,7 | 60,5 | 11,6 | 0,39 | 0,00741 |
| 10579 | ВДГ-003272 | ОТВ-006985 | обратный | 80 | 22 | 0,0031218 | 27,3 | 27,3 | 2,3 | 0,11 | 0,00075 |
| 10580 | ВДГ-003275 | ПТ-Аванг,14а_д/с_ГВС | подающий | 50 | 12 | 0,01901291 | 66,1 | 66,1 | 1,5 | 0,19 | 0,00376 |
| 10581 | ВДГ-003275 | ПТ-Аванг,14а_д/с_ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,01901291 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10582 | ВДГ-003280 | ОТВ-006993 | подающий | 100 | 60 | 0,00272571 | 141,3 | 63,5 | 17,4 | 0,59 | 0,01379 |
| 10583 | ВДГ-003280 | ОТВ-006993 | обратный | 100 | 60 | 0,00272571 | 111 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10584 | ВДГ-003281 | ОТВ-006992 | подающий | 150 | 45 | 0,00028092 | 141,6 | 64,4 | 27,1 | 0,42 | 0,0046 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10585 | ВДГ-003281 | ОТВ-006992 | обратный | 125 | 45 | 0,00073877 | 111 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10586 | ВДГ-003282 | УТ-009-2а-2 | подающий | 200 | 202 | 0,0002393 | 145 | 66,2 | 87,4 | 0,73 | 0,00906 |
| 10587 | ВДГ-003282 | УТ-009-2а-2 | обратный | 150 | 202 | 0,00141328 | 111 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10588 | ВДГ-003285 | ОТВ-007000 | подающий | 150 | 35 | 0,00023554 | 61,1 | 60 | 68,5 | 1,11 | 0,03153 |
| 10589 | ВДГ-003285 | ОТВ-007000 | обратный | 100 | 35 | 0,00023554 | 30 | 30 | 15,6 | 0,25 | 0,00165 |
| 10590 | ВДГ-003287 | ТК-400-422-3-2 к4 | подающий | 150 | 11 | 0,00007477 | 59,5 | 59,2 | 60,9 | 0,98 | 0,02522 |
| 10591 | ВДГ-003287 | ТК-400-422-3-2 к4 | обратный | 100 | 11 | 0,00007477 | 30,2 | 30,2 | 13,9 | 0,22 | 0,00131 |
| 10592 | ВДГ-003288 | ВДГ-006254 | подающий | 70 | 5 | 0,00256636 | 54,8 | 54,8 | 5,1 | 0,37 | 0,01338 |
| 10593 | ВДГ-003288 | ВДГ-006254 | обратный | 70 | 5 | 0,01310202 | 27,4 | 27,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00322 |
| 10594 | ВДГ-003306 | ПТ-Ковалихин,47_ГВС | подающий | 80 | 33 | 0,00483492 | 63,8 | 63,6 | 6,1 | 0,3 | 0,00549 |
| 10595 | ВДГ-003306 | ПТ-Ковалихин,47_ГВС | обратный | 70 | 33 | 0,01038545 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10596 | ВДГ-003308 | ВДГ-003309 | подающий | 50 | 13 | 0,02041797 | 64,6 | 64,5 | 2,4 | 0,28 | 0,00878 |
| 10597 | ВДГ-003308 | ВДГ-003309 | обратный | 50 | 13 | 0,02041797 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10598 | ВДГ-003309 | ОТВ-007021 | подающий | 50 | 26 | 0,03940113 | 64,5 | 64,3 | 2,4 | 0,28 | 0,00847 |
| 10599 | ВДГ-003309 | ОТВ-007021 | обратный | 50 | 26 | 0,03940113 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10600 | ВДГ-003310 | ПТ-Ковалихин,35_ГВС | подающий | 50 | 72 | 0,1137187 | 64,2 | 64,1 | 1,2 | 0,14 | 0,00225 |
| 10601 | ВДГ-003310 | ПТ-Ковалихин,35_ГВС | обратный | 50 | 72 | 0,1137187 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10602 | ВДГ-003314 | ВДГ-003315 | подающий | 150 | 10 | 0,00009639 | 64,6 | 64,5 | 28,3 | 0,44 | 0,00772 |
| 10603 | ВДГ-003314 | ВДГ-003315 | обратный | 125 | 10 | 0,00026069 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10604 | ВДГ-003315 | ОТВ-007027 | подающий | 150 | 19 | 0,00014082 | 64,5 | 64,4 | 28,3 | 0,44 | 0,00594 |
| 10605 | ВДГ-003315 | ОТВ-007027 | обратный | 125 | 19 | 0,00035881 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10606 | ВДГ-003316 | ВДГ-003317 | подающий | 150 | 11 | 0,00011309 | 64,3 | 63,3 | 23,1 | 0,36 | 0,00547 |
| 10607 | ВДГ-003316 | ВДГ-003317 | обратный | 125 | 11 | 0,00027435 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10608 | ВДГ-003317 | ОТВ-007029 | подающий | 150 | 20 | 0,00014576 | 63,3 | 63,2 | 23,1 | 0,36 | 0,00388 |
| 10609 | ВДГ-003317 | ОТВ-007029 | обратный | 125 | 20 | 0,00037247 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10610 | ВДГ-003318 | ВДГ-003319 | подающий | 150 | 7 | 0,00009334 | 63,1 | 63,1 | 17,7 | 0,27 | 0,00416 |
| 10611 | ВДГ-003318 | ВДГ-003319 | обратный | 125 | 7 | 0,00021972 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10612 | ВДГ-003319 | ОТВ-007030 | подающий | 150 | 19 | 0,00014082 | 63,1 | 63,1 | 17,7 | 0,27 | 0,00231 |
| 10613 | ВДГ-003319 | ОТВ-007030 | обратный | 125 | 19 | 0,00035881 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10614 | ВДГ-003324 | ПТ-Провиан,20 ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00033757 | 62,8 | 62,8 | 12,3 | 0,27 | 0,02534 |
| 10615 | ВДГ-003324 | ПТ-Провиан,20 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00079254 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10616 | ВДГ-003334 | ТК-400-339-7_к5 | подающий | 150 | 50 | 0,00027504 | 56,5 | 56,7 | 52,6 | 0,81 | 0,01522 |
| 10617 | ВДГ-003334 | ТК-400-339-7_к5 | обратный | 100 | 50 | 0,00224688 | 40 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 10618 | ВДГ-003335 | ТК-400-422-3-2 к6 | подающий | 100 | 130 | 0,00669634 | 65,3 | 67,9 | 8 | 0,29 | 0,00328 |
| 10619 | ВДГ-003335 | ТК-400-422-3-2 к6 | обратный | 80 | 130 | 0,02111906 | 31,1 | 34,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00049 |
| 10620 | ВДГ-003336 | ПТ-Ивлиева,30/1_ГВС | подающий | 80 | 92 | 0,0169173 | 55,7 | 57,6 | 3,4 | 0,19 | 0,00215 |
| 10621 | ВДГ-003336 | ПТ-Ивлиева,30/1_ГВС | обратный | 70 | 92 | 0,03681164 | 41 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 10622 | ВДГ-003343 | ВДГ-003344 | подающий | 50 | 55 | 0,117734 | 61,6 | 59,9 | 3,8 | 0,53 | 0,03151 |
| 10623 | ВДГ-003343 | ВДГ-003344 | обратный | 50 | 55 | 0,117734 | 34,1 | 34,2 | 0,8 | 0,1 | 0,00124 |
| 10624 | ВДГ-003344 | ВД-008240 | подающий | 50 | 59 | 0,1240689 | 59,9 | 56,1 | 3,8 | 0,53 | 0,03096 |
| 10625 | ВДГ-003344 | ВД-008240 | обратный | 50 | 59 | 0,1240689 | 34,2 | 32,3 | 0,8 | 0,1 | 0,00122 |
| 10626 | ВДГ-003357 | ВДГ-004244 | подающий | 125 | 95 | 0,00152153 | 39,8 | 39,3 | 31 | 0,71 | 0,01543 |
| 10627 | ВДГ-003357 | ВДГ-004244 | обратный | 100 | 95 | 0,00503522 | 23 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10628 | ВДГ-003365 | ТК-400-422-6б | подающий | 100 | 5 | 0,00026774 | 60 | 59,9 | 14,4 | 0,49 | 0,01106 |
| 10629 | ВДГ-003365 | ТК-400-422-6б | обратный | 80 | 5 | 0,00069346 | 30 | 30 | 3,5 | 0,17 | 0,0017 |
| 10630 | ВДГ-003366 | ТК-400-422-6б к1 | подающий | 100 | 76 | 0,00326526 | 58,5 | 55,1 | 20,7 | 0,7 | 0,01838 |
| 10631 | ВДГ-003366 | ТК-400-422-6б к1 | обратный | 80 | 76 | 0,00886997 | 29,1 | 27,2 | 4,5 | 0,22 | 0,0024 |
| 10632 | ВДГ-003371 | ОТВ-007055 | подающий | 80 | 10 | 0,00126927 | 54,4 | 54,1 | 14,3 | 0,7 | 0,02601 |
| 10633 | ВДГ-003371 | ОТВ-007055 | обратный | 70 | 10 | 0,00289988 | 28,7 | 28,7 | 3,1 | 0,21 | 0,00281 |
| 10634 | ВДГ-003375 | ТК-400-108 к2 | подающий | 150 | 14 | 0,0001175 | 59,7 | 59,6 | 34,3 | 0,55 | 0,00987 |
| 10635 | ВДГ-003375 | ТК-400-108 к2 | обратный | 125 | 14 | 0,00028333 | 28,2 | 28,2 | 8 | 0,18 | 0,00131 |
| 10636 | ВДГ-003391 | ОТВ-000530 | подающий | 80 | 11 | 0,00138443 | 52,7 | 52,6 | 10,2 | 0,5 | 0,013 |
| 10637 | ВДГ-003391 | ОТВ-000530 | обратный | 50 | 11 | 0,01617305 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 10638 | ВДГ-003392 | ОТВ-000537 | подающий | 100 | 15 | 0,00090519 | 61,7 | 61,6 | 9,1 | 0,31 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10639 | ВДГ-003392 | ОТВ-000537 | обратный | 80 | 15 | 0,00229214 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 10640 | ВДГ-003394 | ВДГ-006715 | подающий | 110 | 23 | 0,00242516 | 58,4 | 60,3 | 6 | 0,27 | 0,00382 |
| 10641 | ВДГ-003394 | ВДГ-006715 | обратный | 90 | 23 | 0,00242516 | 29,1 | 31,1 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 10642 | ВДГ-003395 | ТК-400-504-5 к19 | подающий | 110 | 14 | 0,00153111 | 58 | 56,4 | 19,6 | 0,87 | 0,04201 |
| 10643 | ВДГ-003395 | ТК-400-504-5 к19 | обратный | 90 | 14 | 0,00124846 | 29,2 | 28,2 | 4,3 | 0,18 | 0,00164 |
| 10644 | ВДГ-003408 | УТ-400-619 к1 | подающий | 100 | 21 | 0,0007811 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,14286 |
| 10645 | ВДГ-003408 | УТ-400-619 к1 | обратный | 65 | 21 | 0,00734332 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,14286 |
| 10646 | ВДГ-003413 | ПТ-Корнил,4_ГВС | подающий | 80 | 42 | 0,00660152 | 46,5 | 46,4 | 3,7 | 0,18 | 0,0021 |
| 10647 | ВДГ-003413 | ПТ-Корнил,4_ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,06977348 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 10648 | ВДГ-003414 | ТК-400-348 к9 | подающий | 125 | 16 | 0,0002865 | 47,4 | 47,4 | 15 | 0,34 | 0,00402 |
| 10649 | ВДГ-003414 | ТК-400-348 к9 | обратный | 100 | 16 | 0,00092186 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10650 | ВДГ-003417 | ТК-400-348 к1 | подающий | 125 | 30 | 0,00048424 | 50,3 | 49,6 | 38,7 | 0,87 | 0,02419 |
| 10651 | ВДГ-003417 | ТК-400-348 к1 | обратный | 100 | 30 | 0,0014365 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 10652 | ВДГ-003418 | ВДГ-006630 | подающий | 80 | 29 | 0,00541399 | 44,3 | 44,1 | 6 | 0,32 | 0,00682 |
| 10653 | ВДГ-003418 | ВДГ-006630 | обратный | 50 | 29 | 0,06713282 | 20,6 | 20,7 | 1,3 | 0,18 | 0,00414 |
| 10654 | ВДГ-003419 | ОТВ-007150 | подающий | 100 | 31 | 0,00249541 | 63 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| 10655 | ВДГ-003419 | ОТВ-007150 | обратный | 65 | 31 | 0,00249541 | 46 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| 10656 | ВДГ-003432 | ОТВ-007172 | подающий | 150 | 25 | 0,00017044 | 65,2 | 64,8 | 46,1 | 0,71 | 0,01449 |
| 10657 | ВДГ-003432 | ОТВ-007172 | обратный | 125 | 25 | 0,00044077 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10658 | ВДГ-003433 | ТК-400-345_к9 | подающий | 70 | 10 | 0,00311716 | 189,2 | 66,1 | 4,9 | 0,33 | 0,00755 |
| 10659 | ВДГ-003433 | ТК-400-345_к9 | обратный | 50 | 10 | 0,01548539 | 163 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 10660 | ВДГ-003437 | ОТВ-007180 | подающий | 100 | 19 | 0,0009551 | 43,8 | 43,3 | 23,8 | 0,8 | 0,02844 |
| 10661 | ВДГ-003437 | ОТВ-007180 | обратный | 100 | 19 | 0,0009551 | 42,3 | 42,3 | 5,7 | 0,19 | 0,00165 |
| 10662 | ВДГ-003439 | ТК-400-428 к10-2 | подающий | 100 | 35 | 0,00159094 | 43,1 | 39,9 | 12 | 0,41 | 0,00653 |
| 10663 | ВДГ-003439 | ТК-400-428 к10-2 | обратный | 80 | 35 | 0,00426597 | 42,3 | 39,3 | 2,7 | 0,13 | 0,00088 |
| 10664 | ВДГ-003441 | ОТВ-007181 | подающий | 100 | 6 | 0,00030996 | 39,8 | 39,7 | 12 | 0,41 | 0,00743 |
| 10665 | ВДГ-003441 | ОТВ-007181 | обратный | 100 | 6 | 0,00030996 | 39,4 | 39,4 | 2,7 | 0,09 | 0,00037 |
| 10666 | ВДГ-003446 | ОТВ-007197 | подающий | 125 | 30 | 0,00045942 | 55,2 | 51,1 | 67,4 | 1,51 | 0,06963 |
| 10667 | ВДГ-003446 | ОТВ-007197 | обратный | 125 | 30 | 0,00045942 | 32 | 30,1 | 15,8 | 0,35 | 0,00382 |
| 10668 | ВДГ-003457 | ОТВ-007235 | подающий | 70 | 38 | 0,011063 | 56,4 | 55,9 | 6,7 | 0,45 | 0,01318 |
| 10669 | ВДГ-003457 | ОТВ-007235 | обратный | 40 | 38 | 0,2102821 | 30 | 30,4 | 1,4 | 0,28 | 0,01133 |
| 10670 | ВДГ-003469 | ВДГ-003470 | подающий | 80 | 10 | 0,00187748 | 196,6 | 196,6 | 3,8 | 0,21 | 0,00265 |
| 10671 | ВДГ-003469 | ВДГ-003470 | обратный | 70 | 10 | 0,00407054 | 174 | 174 | 0 | 0 | 0 |
| 10672 | ВДГ-003470 | ТК-400-346 к8 | подающий | 80 | 31 | 0,00564244 | 196,6 | 64,5 | 3,8 | 0,21 | 0,00257 |
| 10673 | ВДГ-003470 | ТК-400-346 к8 | обратный | 70 | 31 | 0,01230001 | 174 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 10674 | ВДГ-003475 | ОТВ-006951 | подающий | 200 | 25 | 0,0000357 | 55,5 | 55,3 | 71,4 | 0,61 | 0,00728 |
| 10675 | ВДГ-003475 | ОТВ-006951 | обратный | 150 | 25 | 0,00017933 | 27,5 | 27,5 | 18 | 0,29 | 0,00233 |
| 10676 | ВДГ-003477 | ТК-400-334-2 к10-2 | подающий | 140 | 8 | 0,00026455 | 44,4 | 45,4 | 10,3 | 0,28 | 0,00347 |
| 10677 | ВДГ-003477 | ТК-400-334-2 к10-2 | обратный | 110 | 8 | 0,00090269 | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 10678 | ВДГ-003479 | ПТ-Малин,10_ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00107708 | 44,4 | 44,2 | 10,3 | 0,37 | 0,02264 |
| 10679 | ВДГ-003479 | ПТ-Малин,10_ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00107708 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 10680 | ВДГ-003484 | ОТВ-006863 | подающий | 125 | 18 | 0,00031578 | 44,8 | 44,6 | 23,8 | 0,55 | 0,0099 |
| 10681 | ВДГ-003484 | ОТВ-006863 | обратный | 80 | 18 | 0,00314247 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 10682 | ВДГ-003487 | ВДГ-006427 | подающий | 70 | 50 | 0,01955605 | 57,8 | 57,7 | 2,5 | 0,19 | 0,00252 |
| 10683 | ВДГ-003487 | ВДГ-006427 | обратный | 50 | 50 | 0,1093442 | 28 | 28 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 10684 | ВДГ-003488 | ОТВ-007258 | подающий | 150 | 40 | 0,00028952 | 58,5 | 61,4 | 4,9 | 0,08 | 0,00018 |
| 10685 | ВДГ-003488 | ОТВ-007258 | обратный | 80 | 40 | 0,0066166 | 5 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 10686 | ВДГ-003489 | ОТВ-007208 | подающий | 150 | 22 | 0,00015703 | 59,4 | 59,3 | 15,6 | 0,25 | 0,00174 |
| 10687 | ВДГ-003489 | ОТВ-007208 | обратный | 125 | 22 | 0,00015703 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10688 | ВДГ-003493 | ОТВ-006953 | подающий | 150 | 25 | 0,00017933 | 50,2 | 49,9 | 43 | 0,69 | 0,01325 |
| 10689 | ВДГ-003493 | ОТВ-006953 | обратный | 100 | 25 | 0,00122541 | 26,4 | 26,5 | 10,9 | 0,37 | 0,00586 |
| 10690 | ВДГ-003495 | ПТ-Ивлиева,33/1 ГВС | подающий | 70 | 40 | 0,01840653 | 47,3 | 46,4 | 6,9 | 0,5 | 0,02182 |
| 10691 | ВДГ-003495 | ПТ-Ивлиева,33/1 ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,01840653 | 52,6 | 52,7 | 1,6 | 0,11 | 0,00112 |
| 10692 | ВДГ-003506 | ВДГ-003507 | подающий | 80 | 7 | 0,00104143 | 58,8 | 58,5 | 17,1 | 0,83 | 0,04331 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10693 | ВДГ-003506 | ВДГ-003507 | обратный | 50 | 7 | 0,01127021 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 10694 | ВДГ-003507 | ТК-400-341-3_к5 | подающий | 80 | 8 | 0,00115659 | 58,5 | 59,1 | 17,1 | 0,83 | 0,04209 |
| 10695 | ВДГ-003507 | ТК-400-341-3_к5 | обратный | 50 | 8 | 0,01267527 | 42 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 10696 | ВДГ-003508 | ПТ-Норвеж,6/2_ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00521958 | 58,9 | 57,4 | 17,1 | 0,83 | 0,05065 |
| 10697 | ВДГ-003508 | ПТ-Норвеж,6/2_ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,05291278 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 10698 | ВДГ-003532 | ТК-033-5 | подающий | 150 | 39 | 0,00018581 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 10699 | ВДГ-003532 | ТК-033-5 | обратный | 125 | 39 | 0,00049559 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10700 | ВДГ-003533 | ТК-033-7 | подающий | 125 | 12 | 0,00016204 | 65 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 10701 | ВДГ-003533 | ТК-033-7 | обратный | 100 | 12 | 0,00047719 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10702 | ВДГ-003538 | ПТ-Полт,37 ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,0022614 | 59 | 58,9 | 5,5 | 0,37 | 0,01155 |
| 10703 | ВДГ-003538 | ПТ-Полт,37 ГВС | обратный | 40 | 6 | 0,0022614 | 30,3 | 30,3 | 1,2 | 0,08 | 0,00057 |
| 10704 | ВДГ-003539 | ПТ-Оранжер.1-я,44 ГВС | подающий | 100 | 19 | 0,00119678 | 59,3 | 59,3 | 3,9 | 0,13 | 0,00094 |
| 10705 | ВДГ-003539 | ПТ-Оранжер.1-я,44 ГВС | обратный | 65 | 19 | 0,00119678 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10706 | ВДГ-003541 | ТК-400-422-8-1 к2 | подающий | 63 | 5 | 0,00357663 | 58 | 59 | 0,4 | 0,04 | 0,00012 |
| 10707 | ВДГ-003541 | ТК-400-422-8-1 к2 | обратный | 40 | 5 | 0,04254949 | 28 | 29 | 0 | 0,01 | 0 |
| 10708 | ВДГ-003562 | ПТ-Чкал,37/1_ГВС | подающий | 100 | 22 | 0,00157638 | 53,5 | 53,3 | 9,3 | 0,3 | 0,00623 |
| 10709 | ВДГ-003562 | ПТ-Чкал,37/1_ГВС | обратный | 65 | 22 | 0,01269923 | 35,2 | 35,2 | 0,5 | 0,04 | 0,00017 |
| 10710 | ВДГ-003568 | ОТВ-007365 | подающий | 125 | 22 | 0,00053345 | 57,4 | 56,4 | 2,9 | 0,07 | 0,00021 |
| 10711 | ВДГ-003568 | ОТВ-007365 | обратный | 100 | 22 | 0,00141102 | 29,2 | 28,2 | 0,5 | 0,02 | 0,00002 |
| 10712 | ВДГ-003610 | ПТ-Гагар.119,117_ГВС | подающий | 100 | 38 | 0,00256732 | 55,1 | 54,7 | 13,1 | 0,44 | 0,01167 |
| 10713 | ВДГ-003610 | ПТ-Гагар.119,117_ГВС | обратный | 80 | 38 | 0,00637617 | 33,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 10714 | ВДГ-003614 | ВДГ-001574 | подающий | 100 | 30 | 0,0014365 | 27,6 | 27,5 | 8,9 | 0,3 | 0,00383 |
| 10715 | ВДГ-003614 | ВДГ-001574 | обратный | 80 | 30 | 0,00380781 | 15,3 | 15,3 | 1,5 | 0,07 | 0,00028 |
| 10716 | ВДГ-003617 | ТК-400-223-1_к4-5а | подающий | 100 | 3 | 0,00014894 | 58,9 | 58,8 | 10,3 | 0,37 | 0,00523 |
| 10717 | ВДГ-003617 | ТК-400-223-1_к4-5а | обратный | 80 | 3 | 0,00044336 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10718 | ВДГ-003642 | ПТ-Балакл,1г_сев, вос. т_ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00105932 | 71 | 70,9 | 10,1 | 0,36 | 0,02703 |
| 10719 | ВДГ-003642 | ПТ-Балакл,1г_сев, вос. т_ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,02295196 | 37,1 | 37,1 | 1,1 | 0,16 | 0,007 |
| 10720 | ВДГ-003645 | ПТ-Б.Панина,8/54_сп.зал_ГВС | подающий | 50 | 52 | 0,1019851 | 38,9 | 38,8 | 1 | 0,12 | 0,00184 |
| 10721 | ВДГ-003645 | ПТ-Б.Панина,8/54_сп.зал_ГВС | обратный | 32 | 52 | 0,8410316 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 10722 | ВДГ-003647 | ТК-113-17 | подающий | 100 | 85 | 0,00436023 | 70,6 | 70,4 | 7,7 | 0,28 | 0,00308 |
| 10723 | ВДГ-003647 | ТК-113-17 | обратный | 50 | 85 | 0,220813 | 37,3 | 37,4 | 0,8 | 0,12 | 0,0016 |
| 10724 | ВДГ-003658 | ПТ-Окт.рев,23(в1)_д.мас_ВВП | подающий | 50 | 7 | 0,0266221 | 58,1 | 57,8 | 3,2 | 0,46 | 0,03873 |
| 10725 | ВДГ-003658 | ПТ-Окт.рев,23(в1)_д.мас_ВВП | обратный | 50 | 7 | 0,0266221 | 32,9 | 33,2 | 3,2 | 0,46 | 0,03873 |
| 10726 | ВДГ-003677 | ОТВ-007433 | подающий | 150 | 16 | 0,00011425 | | | | | |
| 10727 | ВДГ-003677 | ОТВ-007433 | обратный | 125 | 16 | 0,00029301 | | | | | |
| 10728 | ВДГ-003706 | ОТВ-007451 | подающий | 65 | 10 | 0,00475027 | 55,6 | 55,2 | 8,8 | 0,69 | 0,03657 |
| 10729 | ВДГ-003706 | ОТВ-007451 | обратный | 50 | 10 | 0,01654289 | 37,2 | 37,2 | 1,6 | 0,2 | 0,00403 |
| 10730 | ВДГ-003707 | ОТВ-007448 | подающий | 80 | 14 | 0,00415769 | 55,9 | 55,4 | 11,7 | 0,65 | 0,04064 |
| 10731 | ВДГ-003707 | ОТВ-007448 | обратный | 65 | 14 | 0,00953736 | 36,1 | 36,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00296 |
| 10732 | ВДГ-003713 | ОТВ-007454 | подающий | 65 | 16 | 0,00784683 | 26,4 | 25,5 | 10,4 | 0,82 | 0,05341 |
| 10733 | ВДГ-003713 | ОТВ-007454 | обратный | 40 | 16 | 0,1356603 | 20,7 | 20,9 | 1,2 | 0,27 | 0,01274 |
| 10734 | ВДГ-003722 | ОТВ-007474 | подающий | 80 | 18 | 0,00283789 | 30,2 | 29,8 | 13 | 0,7 | 0,02664 |
| 10735 | ВДГ-003722 | ОТВ-007474 | обратный | 65 | 18 | 0,00669378 | 39,9 | 39,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10736 | ВДГ-003734 | ОТВ-007494 | подающий | 100 | 16 | 0,00110486 | 45,9 | 45,6 | 15,7 | 0,57 | 0,01704 |
| 10737 | ВДГ-003734 | ОТВ-007494 | обратный | 80 | 16 | 0,00312245 | 16,6 | 16,6 | 3,9 | 0,21 | 0,00292 |
| 10738 | ВДГ-003745 | ОТВ-007503 | подающий | 100 | 15 | 0,00084884 | 56 | 56 | 2,7 | 0,09 | 0,00041 |
| 10739 | ВДГ-003745 | ОТВ-007503 | обратный | 70 | 15 | 0,0044985 | 35 | 35 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 10740 | ВДГ-003747 | ТК-529-3 | подающий | 25 | 35 | 1,992195 | 52,9 | 51,1 | 1 | 0,47 | 0,05202 |
| 10741 | ВДГ-003747 | ТК-529-3 | обратный | 25 | 35 | 1,992195 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 10742 | ВДГ-003750 | ВДГ-003751 | подающий | 40 | 50 | 0,2761962 | 61,9 | 61,6 | 1,1 | 0,21 | 0,00632 |
| 10743 | ВДГ-003750 | ВДГ-003751 | обратный | 40 | 50 | 0,2761962 | 29,1 | 29,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 10744 | ВДГ-003751 | ПТ-Электровоз,8а ГВС | подающий | 40 | 6 | 0,05999831 | 61,6 | 61,5 | 1,1 | 0,21 | 0,01143 |
| 10745 | ВДГ-003751 | ПТ-Электровоз,8а ГВС | обратный | 40 | 6 | 0,05999831 | 29,1 | 29,1 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 10746 | ВДГ-003753 | ВДГ-003750 | подающий | 40 | 14 | 0,07994582 | 62 | 61,9 | 1,1 | 0,21 | 0,00653 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10747 | ВДГ-003753 | ВДГ-003750 | обратный | 40 | 14 | 0,07994582 | 29,1 | 29,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 10748 | ВДГ-003754 | ПТ-Народ,46 ГВС | подающий | 80 | 24 | 0,00467505 | 61,9 | 61,5 | 9 | 0,48 | 0,01568 |
| 10749 | ВДГ-003754 | ПТ-Народ,46 ГВС | обратный | 70 | 24 | 0,01144865 | 34,4 | 34,5 | 2,4 | 0,18 | 0,00269 |
| 10750 | ВДГ-003755 | ПТ-Народ,42 ГВС | подающий | 80 | 39 | 0,00689187 | 61,5 | 61 | 8,5 | 0,45 | 0,01277 |
| 10751 | ВДГ-003755 | ПТ-Народ,42 ГВС | обратный | 70 | 39 | 0,01719766 | 34,5 | 34,6 | 2,2 | 0,17 | 0,00217 |
| 10752 | ВДГ-003779 | ТК-601-1-3 | подающий | 110 | 137 | 0,01271324 | 53,6 | 53,6 | 1 | 0,05 | 0,0001 |
| 10753 | ВДГ-003779 | ТК-601-1-3 | обратный | 63 | 137 | 0,01271324 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10754 | ВДГ-003780 | ПТ-Стрелк,81 ГВС | подающий | 80 | 34 | 0,00544784 | 53,6 | 53,6 | 1 | 0,06 | 0,00018 |
| 10755 | ВДГ-003780 | ПТ-Стрелк,81 ГВС | обратный | 50 | 34 | 0,00544784 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10756 | ВДГ-003782 | ПТ-Гер.Косм,6 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | 129,2 | 129,1 | 5,5 | 0,3 | 0,01574 |
| 10757 | ВДГ-003782 | ПТ-Гер.Косм,6 ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,00522183 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 10758 | ВДГ-003783 | ОТВ-008208 | подающий | 100 | 11 | 0,00073739 | 129,2 | 129,1 | 10,8 | 0,39 | 0,00788 |
| 10759 | ВДГ-003783 | ОТВ-008208 | обратный | 80 | 11 | 0,00204872 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 10760 | ВДГ-003785 | ВДГ-003790 | подающий | 100 | 27 | 0,00147979 | 52,6 | 51,7 | 25,5 | 0,86 | 0,03568 |
| 10761 | ВДГ-003785 | ВДГ-003790 | обратный | 100 | 27 | 0,00147979 | 32,7 | 32,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10762 | ВДГ-003786 | ВДГ-006921 | подающий | 200 | 54 | 0,00007543 | 55,1 | 54,8 | 63,5 | 0,55 | 0,00563 |
| 10763 | ВДГ-003786 | ВДГ-006921 | обратный | 150 | 54 | 0,00007543 | 32,1 | 32,3 | 57 | 0,5 | 0,00453 |
| 10764 | ВДГ-003787 | ВДГ-003789 | подающий | 200 | 54 | 0,00007543 | 54,7 | 54,5 | 52,7 | 0,46 | 0,00389 |
| 10765 | ВДГ-003787 | ВДГ-003789 | обратный | 150 | 54 | 0,00007543 | 32,4 | 32,7 | 57 | 0,5 | 0,00453 |
| 10766 | ВДГ-003788 | ПТ-Иван,19 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,02062256 | 30,1 | 30 | 2,3 | 0,3 | 0,01115 |
| 10767 | ВДГ-003788 | ПТ-Иван,19 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,02062256 | 19,1 | 19,1 | 0,2 | 0,02 | 0,00005 |
| 10768 | ВДГ-003789 | ОТВ-006294 | подающий | 200 | 5 | 0,00001275 | 54,5 | 54,4 | 52,7 | 0,46 | 0,00708 |
| 10769 | ВДГ-003789 | ОТВ-006294 | обратный | 150 | 5 | 0,00001275 | 32,7 | 32,7 | 57 | 0,5 | 0,00828 |
| 10770 | ВДГ-003790 | ОТВ-007536 | подающий | 100 | 6 | 0,00036661 | 51,7 | 51,4 | 25,5 | 0,86 | 0,03978 |
| 10771 | ВДГ-003790 | ОТВ-007536 | обратный | 100 | 6 | 0,00036661 | 32,7 | 32,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10772 | ВДГ-003791 | ПТ-Рябцева,17 д/с ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02611767 | 63,7 | 63,7 | 1,8 | 0,27 | 0,01746 |
| 10773 | ВДГ-003791 | ПТ-Рябцева,17 д/с ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02611767 | 30,1 | 30,1 | 0,1 | 0,01 | 0,00006 |
| 10774 | ВДГ-003792 | ТК-028-8-8-1 | подающий | 100 | 30 | 0,00174443 | -23,2 | -23,3 | 6,9 | 0,25 | 0,0028 |
| 10775 | ВДГ-003792 | ТК-028-8-8-1 | обратный | 50 | 30 | 0,06541802 | -47,4 | -47,3 | 0,7 | 0,09 | 0,001 |
| 10776 | ВДГ-003794 | ПТ-Баран,5а ГВС | подающий | 80 | 60 | 0,01126458 | -23,4 | -25 | 6,9 | 0,37 | 0,00903 |
| 10777 | ВДГ-003794 | ПТ-Баран,5а ГВС | обратный | 50 | 60 | 0,139318 | -47,3 | -48,3 | 0,7 | 0,09 | 0,00106 |
| 10778 | ВДГ-003800 | ПТ-Корейск,26_ГВС | подающий | 75 | 7 | 0,01036554 | 49,5 | 49,5 | 2,3 | 0,22 | 0,00757 |
| 10779 | ВДГ-003800 | ПТ-Корейск,26_ГВС | обратный | 40 | 7 | 0,2086975 | 32,3 | 32,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00067 |
| 10780 | ВДГ-003808 | УТ-200-2-2 | подающий | 80 | 28 | 0,00452416 | 50,7 | 49,8 | 14,1 | 0,77 | 0,03233 |
| 10781 | ВДГ-003808 | УТ-200-2-2 | обратный | 70 | 28 | 0,01125903 | 30,1 | 30,1 | 1,2 | 0,09 | 0,00054 |
| 10782 | ВДГ-003829 | ВДГ-003830 | подающий | 80 | 55 | 0,00656921 | 59,9 | 59,5 | 7,6 | 0,37 | 0,00686 |
| 10783 | ВДГ-003829 | ВДГ-003830 | обратный | 50 | 55 | 0,07871302 | 29,2 | 29,2 | 0,8 | 0,1 | 0,0009 |
| 10784 | ВДГ-003830 | ПТ-Касим,21_ГВС | подающий | 80 | 40 | 0,00631237 | 59,5 | 59,1 | 7,6 | 0,37 | 0,00906 |
| 10785 | ВДГ-003830 | ПТ-Касим,21_ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,06660466 | 29,2 | 29,2 | 0,8 | 0,1 | 0,00105 |
| 10786 | ВДГ-003832 | УТ-056-2 | подающий | 80 | 280 | 0,0457561 | -12,9 | -68,5 | 34,5 | 1,89 | 0,19503 |
| 10787 | ВДГ-003832 | УТ-056-2 | обратный | 70 | 280 | 0,1017599 | 21,2 | 24 | 6,1 | 0,45 | 0,01354 |
| 10788 | ВДГ-003864 | УТ-401-6-4 (ПАВ-1) | подающий | 150 | 153 | 0,00084932 | -119 | -118 | 0 | 0 | 0 |
| 10789 | ВДГ-003864 | УТ-401-6-4 (ПАВ-1) | обратный | 100 | 153 | 0,00691262 | -149 | -148 | 0 | 0 | 0 |
| 10790 | ВДГ-003883 | ВДГ-003885 | подающий | 150 | 40 | 0,000268 | -117 | -117 | 0 | 0 | 0 |
| 10791 | ВДГ-003883 | ВДГ-003885 | обратный | 100 | 40 | 0,00202863 | -147 | -147 | 0 | 0 | 0 |
| 10792 | ВДГ-003885 | ПАВ-401-2 | подающий | 150 | 62 | 0,000386 | -117 | -117 | 0 | 0 | 0 |
| 10793 | ВДГ-003885 | ПАВ-401-2 | обратный | 80 | 62 | 0,00794005 | -147 | -147 | 0 | 0 | 0 |
| 10794 | ВДГ-003891 | ПТ-Родион,186б_ГВС | подающий | 150 | 5 | 0,00017165 | -115 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 10795 | ВДГ-003891 | ПТ-Родион,186б_ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00204641 | -145 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10796 | ВДГ-003957 | ОТВ-004523 | подающий | 125 | 10 | 0,00019865 | 52,1 | 52 | 28,7 | 0,66 | 0,01634 |
| 10797 | ВДГ-003957 | ОТВ-004523 | обратный | 100 | 10 | 0,00062398 | 32,1 | 32,1 | 6,1 | 0,22 | 0,00233 |
| 10798 | ВДГ-003958 | ПТ-Б.Печер,93 общ. ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 56,4 | 56,3 | 9,7 | 0,52 | 0,0272 |
| 10799 | ВДГ-003958 | ПТ-Б.Печер,93 общ. ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00123898 | 35,9 | 35,9 | 2,4 | 0,18 | 0,00355 |
| 10800 | ВДГ-003959 | ШО-000702 | подающий | 100 | 5 | 0,00039707 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10801 | ВДГ-003959 | ШО-000702 | обратный | 80 | 5 | 0,00039707 | | | | | |
| 10802 | ВДГ-003961 | ПТ-Кораб,46 д/с №460 ГВС | подающий | 100 | 8 | 0,0012579 | | | | | |
| 10803 | ВДГ-003961 | ПТ-Кораб,46 д/с №460 ГВС | обратный | 80 | 8 | 0,0012579 | | | | | |
| 10804 | ВДГ-003962 | ТК-009-4-1 | подающий | 100 | 34 | 0,00195495 | 63,8 | 63,7 | 6,3 | 0,23 | 0,00227 |
| 10805 | ВДГ-003962 | ТК-009-4-1 | обратный | 70 | 34 | 0,01565139 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 10806 | ВДГ-003970 | ТК-107-23-2 | подающий | 50 | 6 | 0,00879449 | 49,9 | 49,9 | 2,4 | 0,31 | 0,00878 |
| 10807 | ВДГ-003970 | ТК-107-23-2 | обратный | 32 | 6 | 0,00795439 | 30 | 30 | 0,4 | 0,05 | 0,0002 |
| 10808 | ВДГ-003981 | ОТВ-007129 | подающий | 125 | 29 | 0,00063083 | 49,7 | 49 | 31,8 | 0,75 | 0,022 |
| 10809 | ВДГ-003981 | ОТВ-007129 | обратный | 100 | 29 | 0,0018223 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 10810 | ВДГ-003982 | ТК-400-348 к3 | подающий | 125 | 23 | 0,00042347 | 48,4 | 48,1 | 28,2 | 0,67 | 0,01461 |
| 10811 | ВДГ-003982 | ТК-400-348 к3 | обратный | 100 | 23 | 0,00126939 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 10812 | ВДГ-003988 | ОТВ-007623 | подающий | 80 | 8 | 0,00172225 | 62,4 | 62,3 | 4,3 | 0,24 | 0,00399 |
| 10813 | ВДГ-003988 | ОТВ-007623 | обратный | 50 | 8 | 0,016136 | 24,6 | 24,6 | 0,9 | 0,11 | 0,00155 |
| 10814 | ВДГ-003991 | ОТВ-007620 | подающий | 100 | 3 | 0,0001805 | 61,4 | 61,4 | 4 | 0,13 | 0,00097 |
| 10815 | ВДГ-003991 | ОТВ-007620 | обратный | 65 | 3 | 0,00171993 | 23,6 | 23,6 | 0,8 | 0,06 | 0,00037 |
| 10816 | ВДГ-003993 | ПТ-Горная,11/3 ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00073038 | 66,3 | 67,3 | 2,8 | 0,1 | 0,00059 |
| 10817 | ВДГ-003993 | ПТ-Горная,11/3 ГВС | обратный | 65 | 10 | 0,00449558 | 31,1 | 32,1 | 0,4 | 0,03 | 0,00009 |
| 10818 | ВДГ-003994 | ПТ-Горная,11/4 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00123995 | 65,3 | 67,3 | 2,3 | 0,12 | 0,00134 |
| 10819 | ВДГ-003994 | ПТ-Горная,11/4 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01294065 | 30,1 | 32,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00028 |
| 10820 | ВДГ-003996 | ОТВ-002540 | подающий | 150 | 5 | 0,00005254 | 66,2 | 65,9 | 70,7 | 1,11 | 0,05254 |
| 10821 | ВДГ-003996 | ОТВ-002540 | обратный | 100 | 5 | 0,00031872 | 33,8 | 33,9 | 16,6 | 0,55 | 0,01766 |
| 10822 | ВДГ-003999 | ОТВ-007632 | подающий | 100 | 16 | 0,00092186 | 204,1 | 63 | 8,8 | 0,31 | 0,00441 |
| 10823 | ВДГ-003999 | ОТВ-007632 | обратный | 70 | 16 | 0,00669484 | 180,2 | 39,2 | 0,9 | 0,06 | 0,00031 |
| 10824 | ВДГ-004000 | УТ-210-14-2 | подающий | 80 | 40 | 0,00703594 | 178,1 | 49 | 1,7 | 0,09 | 0,00053 |
| 10825 | ВДГ-004000 | УТ-210-14-2 | обратный | 70 | 40 | 0,0154324 | 182,3 | 53,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 10826 | ВДГ-004004 | ПТ-Горная,32 ГВС | подающий | 100 | 47 | 0,00350548 | 58,8 | 57,3 | 10,9 | 0,41 | 0,00887 |
| 10827 | ВДГ-004004 | ПТ-Горная,32 ГВС | обратный | 80 | 47 | 0,00953471 | 29,3 | 28,4 | 2,5 | 0,14 | 0,00126 |
| 10828 | ВДГ-004006 | ОТВ-002498 | подающий | 150 | 12 | 0,0001111 | 52,8 | 52,7 | 36,8 | 0,59 | 0,01253 |
| 10829 | ВДГ-004006 | ОТВ-002498 | обратный | 125 | 12 | 0,00028986 | 14,5 | 14,5 | 8,9 | 0,21 | 0,00192 |
| 10830 | ВДГ-004008 | ТК-212-1н | подающий | 150 | 128 | 0,00069367 | 66,5 | 72,9 | 61,5 | 0,97 | 0,02051 |
| 10831 | ВДГ-004008 | ТК-212-1н | обратный | 100 | 128 | 0,00581866 | 35 | 45,3 | 14,7 | 0,51 | 0,0098 |
| 10832 | ВДГ-004010 | ТК-107-32 | подающий | 150 | 10 | 0,0003304 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,04 | 0,00018 |
| 10833 | ВДГ-004010 | ТК-107-32 | обратный | 150 | 10 | 0,0003304 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10834 | ВДГ-004011 | ТК-210-3а | подающий | 110 | 7 | 0,00081414 | 44,1 | 44,1 | 6,5 | 0,29 | 0,00486 |
| 10835 | ВДГ-004011 | ТК-210-3а | обратный | 50 | 7 | 0,05477637 | 25,6 | 25,7 | 0,6 | 0,13 | 0,00296 |
| 10836 | ВДГ-004012 | УТ-105-12 | подающий | 150 | 102 | 0,00067683 | 67,5 | 144,7 | 34,6 | 0,56 | 0,00795 |
| 10837 | ВДГ-004012 | УТ-105-12 | обратный | 100 | 102 | 0,00557402 | 35 | 113 | 0,1 | 0 | 0 |
| 10838 | ВДГ-004013 | ВДГ-002990 | подающий | 150 | 30 | 0,00021298 | 51 | 49,7 | 41,7 | 0,66 | 0,01234 |
| 10839 | ВДГ-004013 | ВДГ-002990 | обратный | 125 | 30 | 0,00054371 | 53,2 | 52,3 | 4 | 0,09 | 0,00029 |
| 10840 | ВДГ-004015 | ВДГ-004016 | подающий | 70 | 25 | 0,01042553 | 49,6 | 48,2 | 6,5 | 0,49 | 0,01782 |
| 10841 | ВДГ-004015 | ВДГ-004016 | обратный | 70 | 25 | 0,01042553 | 54,3 | 53,3 | 0,6 | 0,05 | 0,00016 |
| 10842 | ВДГ-004016 | ПТ-Пятиг,8_ГВС | подающий | 70 | 35 | 0,01791482 | 48,2 | 47,4 | 6,5 | 0,49 | 0,02187 |
| 10843 | ВДГ-004016 | ПТ-Пятиг,8_ГВС | обратный | 70 | 35 | 0,01791482 | 53,3 | 53,3 | 0,6 | 0,05 | 0,0002 |
| 10844 | ВДГ-004025 | ТК-105-4 | подающий | 70 | 1 | 0,00071371 | 64,4 | 64,4 | 4,5 | 0,35 | 0,01461 |
| 10845 | ВДГ-004025 | ТК-105-4 | обратный | 50 | 1 | 0,00299738 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 10846 | ВДГ-004026 | ВДГ-004027 | подающий | 50 | 7 | 0,01810577 | 53,1 | 53 | 2,2 | 0,31 | 0,01224 |
| 10847 | ВДГ-004026 | ВДГ-004027 | обратный | 32 | 7 | 0,1768049 | 31,5 | 31,5 | 0,1 | 0,05 | 0,00048 |
| 10848 | ВДГ-004027 | ПТ-Елис,1_ГВС | подающий | 50 | 34 | 0,09639477 | 53 | 53,5 | 2,2 | 0,31 | 0,01341 |
| 10849 | ВДГ-004027 | ПТ-Елис,1_ГВС | обратный | 32 | 34 | 0,9033124 | 31,5 | 32,5 | 0,1 | 0,05 | 0,00051 |
| 10850 | ВДГ-004028 | УТ-400-1 ГВС | подающий | 80 | 19,5 | 0,00425327 | 44,9 | 224,8 | 5,2 | 0,29 | 0,0058 |
| 10851 | ВДГ-004028 | УТ-400-1 ГВС | обратный | 70 | 19,5 | 0,00694542 | 40 | 220 | 0,9 | 0,06 | 0,0003 |
| 10852 | ВДГ-004038 | ВДГ-004044 | подающий | 50 | 32 | 0,07581815 | 68,3 | 68,2 | 1,1 | 0,16 | 0,00313 |
| 10853 | ВДГ-004038 | ВДГ-004044 | обратный | 50 | 32 | 0,07581815 | 36,1 | 36,1 | 0 | 0,01 | 0 |
| 10854 | ВДГ-004038 | ОТВ-007642 | подающий | 80 | 17 | 0,00294846 | 68,3 | 65,2 | 26,7 | 1,39 | 0,12356 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10855 | ВДГ-004038 | ОТВ-007642 | обратный | 80 | 17 | 0,00294846 | 36,1 | 35,1 | 2,6 | 0,13 | 0,00116 |
| 10856 | ВДГ-004041 | ОТВ-007644 | подающий | 80 | 57 | 0,00934072 | 64,5 | 63,2 | 21,5 | 1,12 | 0,07546 |
| 10857 | ВДГ-004041 | ОТВ-007644 | обратный | 80 | 57 | 0,00934072 | 35,1 | 38,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00073 |
| 10858 | ВДГ-004044 | ТК-203-9-1 | подающий | 50 | 45 | 0,1041454 | 68,2 | 69,1 | 1,1 | 0,16 | 0,00306 |
| 10859 | ВДГ-004044 | ТК-203-9-1 | обратный | 50 | 45 | 0,1041454 | 36,1 | 37,1 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 10860 | ВДГ-004045 | ВДГ-004038 | подающий | 100 | 40 | 0,00245771 | 69,2 | 68,3 | 27,8 | 0,98 | 0,04763 |
| 10861 | ВДГ-004045 | ВДГ-004038 | обратный | 80 | 40 | 0,00692964 | 35 | 36,1 | 2,6 | 0,14 | 0,0012 |
| 10862 | ВДГ-004046 | ОТВ-007645 | подающий | 80 | 55 | 0,00850388 | 62,8 | 63 | 14,7 | 0,76 | 0,03323 |
| 10863 | ВДГ-004046 | ОТВ-007645 | обратный | 70 | 55 | 0,02169367 | 38,1 | 40,2 | 1,5 | 0,11 | 0,00084 |
| 10864 | ВДГ-004047 | ТК-203-10 | подающий | 80 | 34 | 0,00558886 | 62,9 | 63,5 | 7,7 | 0,41 | 0,00969 |
| 10865 | ВДГ-004047 | ТК-203-10 | обратный | 70 | 34 | 0,01415621 | 40,2 | 41,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00025 |
| 10866 | ВДГ-004048 | ТК-401-9 | подающий | 200 | 10 | 0,00002193 | 60 | -112 | 0 | 0 | 0 |
| 10867 | ВДГ-004048 | ТК-401-9 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 30 | -142 | 0 | 0 | 0 |
| 10868 | ВДГ-004049 | ПТ-Мурашк.13а_ГВС | подающий | 32 | 6 | 0,1307857 | 122,6 | 48,6 | 0,6 | 0,16 | 0,0081 |
| 10869 | ВДГ-004049 | ПТ-Мурашк.13а_ГВС | обратный | 25 | 6 | 0,5273024 | 103 | 29 | 0 | 0,02 | 0,0001 |
| 10870 | ВДГ-004095 | УТ-211-4-6 | подающий | 150 | 62 | 0,00040025 | 56,1 | 58,4 | 44,1 | 0,71 | 0,01257 |
| 10871 | ВДГ-004095 | УТ-211-4-6 | обратный | 125 | 62 | 0,00110278 | 43 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| 10872 | ВДГ-004098 | ПТ-Вятская,2 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00115603 | 30,9 | 30,8 | 9,8 | 0,74 | 0,1111 |
| 10873 | ВДГ-004098 | ПТ-Вятская,2 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 42,8 | 42,8 | 0 | 0 | 0 |
| 10874 | ВДГ-004107 | УТ-212-1 | подающий | 200 | 12 | 0,00002522 | 61 | 59,8 | 218,4 | 1,83 | 0,10026 |
| 10875 | ВДГ-004107 | УТ-212-1 | обратный | 150 | 12 | 0,0001192 | 19 | 19,3 | 47,8 | 0,77 | 0,02274 |
| 10876 | ВДГ-004109 | УТ-212-1-2 | подающий | 200 | 27 | 0,00003591 | 60,4 | 60,7 | 140,1 | 1,17 | 0,02611 |
| 10877 | ВДГ-004109 | УТ-212-1-2 | обратный | 150 | 27 | 0,00017794 | 21,3 | 22,5 | 30,8 | 0,48 | 0,00624 |
| 10878 | ВДГ-004113 | ОТВ-002500 | подающий | 150 | 37 | 0,00021049 | 53,2 | 54 | 28,1 | 0,44 | 0,00449 |
| 10879 | ВДГ-004113 | ОТВ-002500 | обратный | 125 | 37 | 0,00049401 | 15,6 | 16,6 | 6,9 | 0,15 | 0,00063 |
| 10880 | ВДГ-004115 | ТК-212-4-1 | подающий | 150 | 15 | 0,00009954 | 54 | 53,9 | 19,4 | 0,3 | 0,00251 |
| 10881 | ВДГ-004115 | ТК-212-4-1 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 16,6 | 16,6 | 4,8 | 0,17 | 0,00135 |
| 10882 | ВДГ-004116 | ОТВ-002287 | подающий | 125 | 20 | 0,00047564 | 44,6 | 44,4 | 18,8 | 0,43 | 0,00843 |
| 10883 | ВДГ-004116 | ОТВ-002287 | обратный | 80 | 20 | 0,00419929 | 30,7 | 30,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10884 | ВДГ-004118 | ОТВ-002323 | подающий | 80 | 27 | 0,00500994 | 209,1 | 36,4 | 11,9 | 0,65 | 0,02628 |
| 10885 | ВДГ-004118 | ОТВ-002323 | обратный | 80 | 27 | 0,00500994 | 213 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 10886 | ВДГ-004122 | ТК-117-6-2-2 | подающий | 100 | 22 | 0,00112411 | 41,6 | 41,3 | 16,3 | 0,59 | 0,01363 |
| 10887 | ВДГ-004122 | ТК-117-6-2-2 | обратный | 80 | 22 | 0,00332184 | 29,7 | 29,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00208 |
| 10888 | ВДГ-004123 | ОТВ-004333 | подающий | 100 | 36 | 0,00197855 | 41 | 41,5 | 16,3 | 0,59 | 0,01466 |
| 10889 | ВДГ-004123 | ОТВ-004333 | обратный | 80 | 36 | 0,00613684 | 29,7 | 30,8 | 3,7 | 0,2 | 0,00235 |
| 10890 | ВДГ-004125 | ПТ-Мира б-р,5_ГВС | подающий | 65 | 5 | 0,00595602 | 44,4 | 44,1 | 6,6 | 0,49 | 0,05136 |
| 10891 | ВДГ-004125 | ПТ-Мира б-р,5_ГВС | обратный | 65 | 5 | 0,00595602 | 28,6 | 28,6 | 1,4 | 0,11 | 0,00238 |
| 10892 | ВДГ-004127 | ВДГ-006409 | подающий | 50 | 18 | 0,03887384 | 51,4 | 50,3 | 1,2 | 0,17 | 0,0031 |
| 10893 | ВДГ-004127 | ВДГ-006409 | обратный | 50 | 18 | 0,03887384 | 34,3 | 33,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 10894 | ВДГ-004129 | ТК-211-7 | подающий | 200 | 37 | 0,00005229 | 44 | 42,4 | 108,5 | 0,91 | 0,01662 |
| 10895 | ВДГ-004129 | ТК-211-7 | обратный | 150 | 37 | 0,00026352 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 10896 | ВДГ-004152 | ТК-400-619 к4 | подающий | 150 | 42 | 0,00026543 | | | | | |
| 10897 | ВДГ-004152 | ТК-400-619 к4 | обратный | 125 | 42 | 0,00069329 | | | | | |
| 10898 | ВДГ-004170 | ПТ-Ивлиева,38(стр.) ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,02723216 | 75,6 | 75,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00109 |
| 10899 | ВДГ-004170 | ПТ-Ивлиева,38(стр.) ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,02723216 | 57 | 57 | 0 | 0 | 0 |
| 10900 | ВДГ-004176 | ПТ-Гужевая,42 ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,07882715 | 53,6 | 53,6 | 0,6 | 0,13 | 0,00927 |
| 10901 | ВДГ-004176 | ПТ-Гужевая,42 ГВС | обратный | 32 | 3 | 0,07882715 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 10902 | ВДГ-004179 | ОТВ-008668 | подающий | 100 | 1 | 0,0001134 | 60 | 136 | 0 | 0 | 0 |
| 10903 | ВДГ-004179 | ОТВ-008668 | обратный | 80 | 1 | 0,00028881 | 30 | 106 | 0 | 0 | 0 |
| 10904 | ВДГ-004194 | ПТ-Памир,8 ГВС | подающий | 90 | 118 | 0,03545707 | 71 | 71 | 0 | 0 | 0 |
| 10905 | ВДГ-004194 | ПТ-Памир,8 ГВС | обратный | 63 | 118 | 0,2763294 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 10906 | ВДГ-004205 | ПТ-Быкова,5 ГВС | подающий | 70 | 25 | 0,01230072 | 46,4 | 45,6 | 8,1 | 0,59 | 0,03243 |
| 10907 | ВДГ-004205 | ПТ-Быкова,5 ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,06362523 | 48,8 | 49 | 1,9 | 0,26 | 0,00932 |
| 10908 | ВДГ-004207 | ВДГ-004209 | подающий | 70 | 20 | 0,00787553 | 50,2 | 50 | 6 | 0,44 | 0,01395 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10909 | ВДГ-004207 | ВДГ-004209 | обратный | 50 | 20 | 0,04392616 | 29,3 | 29,3 | 1,3 | 0,18 | 0,00378 |
| 10910 | ВДГ-004209 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4/12 ГВС | подающий | 70 | 3 | 0,00451394 | 50 | 49,8 | 6 | 0,44 | 0,0533 |
| 10911 | ВДГ-004209 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4/12 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0184165 | 29,3 | 29,4 | 1,3 | 0,18 | 0,01056 |
| 10912 | ВДГ-004212 | ПТ-Рокос,5_ГВС | подающий | 100 | 31 | 0,00249541 | 45,8 | 45,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00153 |
| 10913 | ВДГ-004212 | ПТ-Рокос,5_ГВС | обратный | 80 | 31 | 0,0066967 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 10914 | ВДГ-004215 | ОТВ-007754 | подающий | 70 | 2 | 0,00150453 | 61,9 | 61,9 | 2,6 | 0,19 | 0,0052 |
| 10915 | ВДГ-004215 | ОТВ-007754 | обратный | 40 | 2 | 0,02674423 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 10916 | ВДГ-004227 | ПТ-Сусл,9/3_ГВС | подающий | 70 | 35 | 0,01637126 | 196,8 | 63,7 | 0,9 | 0,06 | 0,00034 |
| 10917 | ВДГ-004227 | ПТ-Сусл,9/3_ГВС | обратный | 50 | 35 | 0,08605953 | 174 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 10918 | ВДГ-004244 | ТК-400-339-6_к6 | подающий | 125 | 65 | 0,00114496 | 39,3 | 38,2 | 31 | 0,71 | 0,01696 |
| 10919 | ВДГ-004244 | ТК-400-339-6_к6 | обратный | 100 | 65 | 0,00114496 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 10920 | ВДГ-004266 | ПТ-Кашир,71 ГВС | подающий | 80 | 28 | 0,0045425 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 10921 | ВДГ-004266 | ПТ-Кашир,71 ГВС | обратный | 50 | 28 | 0,06225057 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10922 | ВДГ-004289 | ОТВ-007768 | подающий | 100 | 17 | 0,00093488 | 51,6 | 51,4 | 16 | 0,53 | 0,0141 |
| 10923 | ВДГ-004289 | ОТВ-007768 | обратный | 80 | 17 | 0,00392958 | 38 | 38 | 2,9 | 0,17 | 0,00192 |
| 10924 | ВДГ-004293 | ОТВ-007773 | подающий | 100 | 8 | 0,000421 | 52,7 | 52,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10925 | ВДГ-004293 | ОТВ-007773 | обратный | 80 | 8 | 0,00161257 | 38,9 | 38,9 | 0 | 0 | 0 |
| 10926 | ВДГ-004302 | УТ-312-2-1 | подающий | 200 | 104 | 0,00011835 | 148,4 | 71,6 | 81,9 | 0,69 | 0,00764 |
| 10927 | ВДГ-004302 | УТ-312-2-1 | обратный | 150 | 104 | 0,00062174 | 119,5 | 43,9 | 27,5 | 0,44 | 0,00452 |
| 10928 | ВДГ-004303 | ВДГ-004302 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 148,5 | 148,4 | 81,9 | 0,7 | 0,02184 |
| 10929 | ВДГ-004303 | ВДГ-004302 | обратный | 150 | 3 | 0,00003889 | 119,4 | 119,5 | 27,5 | 0,44 | 0,0098 |
| 10930 | ВДГ-004304 | ВДГ-004303 | подающий | 200 | 16 | 0,00002438 | 148,6 | 148,5 | 81,9 | 0,7 | 0,01023 |
| 10931 | ВДГ-004304 | ВДГ-004303 | обратный | 150 | 16 | 0,00011084 | 119,3 | 119,4 | 27,5 | 0,44 | 0,00524 |
| 10932 | ВДГ-004305 | ВДГ-004304 | подающий | 200 | 12 | 0,00001739 | 148,8 | 148,6 | 81,9 | 0,7 | 0,00973 |
| 10933 | ВДГ-004305 | ВДГ-004304 | обратный | 150 | 12 | 0,00007998 | 119,3 | 119,3 | 27,5 | 0,44 | 0,00504 |
| 10934 | ВДГ-004306 | ВДГ-004305 | подающий | 200 | 80 | 0,00008221 | 149,3 | 148,8 | 81,9 | 0,7 | 0,0069 |
| 10935 | ВДГ-004306 | ВДГ-004305 | обратный | 150 | 80 | 0,00041569 | 119 | 119,3 | 27,5 | 0,44 | 0,00393 |
| 10936 | ВДГ-004307 | ВДГ-004306 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 149,4 | 149,3 | 81,9 | 0,7 | 0,02187 |
| 10937 | ВДГ-004307 | ВДГ-004306 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 119 | 119 | 27,5 | 0,23 | 0,00247 |
| 10938 | ВДГ-004309 | УТ-616-1 ГВС | подающий | 100 | 7 | 0,00047504 | -23,1 | 54,8 | 12,3 | 0,44 | 0,01033 |
| 10939 | ВДГ-004309 | УТ-616-1 ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,01626947 | -52,8 | 25,3 | 2,5 | 0,34 | 0,01406 |
| 10940 | ВДГ-004312 | ПТ-ГВС_Жук.1 | подающий | 100 | 10 | 0,00138907 | 36,1 | 35,8 | 14,1 | 0,51 | 0,02761 |
| 10941 | ВДГ-004312 | ПТ-ГВС_Жук.1 | обратный | 80 | 10 | 0,00279869 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 10942 | ВДГ-004317 | ПТ-ГВС_Гаг.194 | подающий | 80 | 20 | 0,00508796 | 29,4 | 29,3 | 5,7 | 0,31 | 0,00823 |
| 10943 | ВДГ-004317 | ПТ-ГВС_Гаг.194 | обратный | 80 | 20 | 0,00508796 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 10944 | ВДГ-004338 | ПТ-Баха,11 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01053099 | 60,8 | 60,5 | 5,8 | 0,42 | 0,01773 |
| 10945 | ВДГ-004338 | ПТ-Баха,11 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,05335052 | 30,6 | 30,7 | 1,1 | 0,16 | 0,00344 |
| 10946 | ВДГ-004350 | ТК-600-13 | подающий | 63 | 120 | 0,2397303 | 37,9 | 37,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00296 |
| 10947 | ВДГ-004350 | ТК-600-13 | обратный | 63 | 120 | 0,2397303 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 10948 | ВДГ-004359 | ПЕР-000871 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 61,2 | 61,2 | 8,1 | 0,29 | 0,0049 |
| 10949 | ВДГ-004359 | ПЕР-000871 | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 35,3 | 35,3 | 1,7 | 0,09 | 0,0006 |
| 10950 | ВДГ-004373 | ПТ-пр.Ленина,30/4 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00100067 | 56,3 | 56,2 | 7,8 | 0,42 | 0,03055 |
| 10951 | ВДГ-004373 | ПТ-пр.Ленина,30/4 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,023018 | 32,7 | 32,7 | 1,6 | 0,39 | 0,0616 |
| 10952 | ВДГ-004374 | ТК-311-10 к9-3 | подающий | 110 | 16 | 0,00161102 | 54 | 53,7 | 12,9 | 0,57 | 0,01684 |
| 10953 | ВДГ-004374 | ТК-311-10 к9-3 | обратный | 90 | 16 | 0,00532085 | 32,4 | 32,5 | 2,6 | 0,18 | 0,00223 |
| 10954 | ВДГ-004375 | ВДГ-004376 | подающий | 110 | 46 | 0,00446161 | 56,2 | 54,3 | 20,7 | 0,92 | 0,04164 |
| 10955 | ВДГ-004375 | ВДГ-004376 | обратный | 90 | 46 | 0,01488226 | 32,1 | 32,4 | 4,2 | 0,29 | 0,00576 |
| 10956 | ВДГ-004376 | ОТВ-008336 | подающий | 125 | 1 | 0,00006687 | 54,3 | 54,2 | 20,7 | 0,48 | 0,02869 |
| 10957 | ВДГ-004376 | ОТВ-008336 | обратный | 125 | 1 | 0,00006687 | 32,4 | 32,4 | 4,2 | 0,1 | 0,0012 |
| 10958 | ВДГ-004377 | ВДГ-004974 | подающий | 50 | 90 | 0,204736 | 55,3 | 29,9 | 11,1 | 1,53 | 0,28179 |
| 10959 | ВДГ-004377 | ВДГ-004974 | обратный | 50 | 90 | 0,204736 | 32,5 | 33,8 | 2,6 | 0,35 | 0,01493 |
| 10960 | ВДГ-004378 | ПЕР-000963 | подающий | 125 | 1 | 0,00009299 | 53,6 | 53,6 | 6,1 | 0,14 | 0,0034 |
| 10961 | ВДГ-004378 | ПЕР-000963 | обратный | 125 | 1 | 0,00009299 | 32,5 | 32,5 | 1,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 10962 | ВДГ-004379 | ПТ-пр.Ленина,30/8 ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00051738 | 53,6 | 53,6 | 6,8 | 0,25 | 0,00605 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10963 | ВДГ-004379 | ПТ-пр.Ленина,30/8 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00129624 | 32,5 | 32,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00062 |
| 10964 | ВДГ-004380 | ПТ-Голуб,6/3 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 75,1 | 75,1 | 2,3 | 0,12 | 0,0016 |
| 10965 | ВДГ-004380 | ПТ-Голуб,6/3 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 51,9 | 51,9 | 2,3 | 0,12 | 0,0016 |
| 10966 | ВДГ-004381 | ОТВ-004474 | подающий | 100 | 21 | 0,00123385 | 47,2 | 46,4 | 25,5 | 0,92 | 0,03833 |
| 10967 | ВДГ-004381 | ОТВ-004474 | обратный | 100 | 21 | 0,00123385 | 37,6 | 37,7 | 5,1 | 0,18 | 0,00153 |
| 10968 | ВДГ-004382 | ТК-311-32-а | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 48,2 | 47,9 | 25,5 | 0,92 | 0,04904 |
| 10969 | ВДГ-004382 | ТК-311-32-а | обратный | 80 | 5 | 0,00108685 | 37,5 | 37,5 | 5,1 | 0,28 | 0,00566 |
| 10970 | ВДГ-004386 | ОТВ-007807 | подающий | 100 | 32 | 0,00136198 | 60,2 | 59,5 | 22,2 | 0,73 | 0,02093 |
| 10971 | ВДГ-004386 | ОТВ-007807 | обратный | 80 | 32 | 0,00553931 | 37,6 | 37,9 | 7,3 | 0,4 | 0,00911 |
| 10972 | ВДГ-004388 | ТК-030-304-3 к7 | подающий | 90 | 16 | 0,0037251 | 58,8 | 58,3 | 11,1 | 0,73 | 0,02862 |
| 10973 | ВДГ-004388 | ТК-030-304-3 к7 | обратный | 75 | 16 | 0,00992555 | 38,1 | 38,3 | 3,6 | 0,35 | 0,00817 |
| 10974 | ВДГ-004391 | ПТ-Народ,54 ГВС | подающий | 80 | 32 | 0,00794164 | 58,2 | 57,2 | 11,1 | 0,61 | 0,03051 |
| 10975 | ВДГ-004391 | ПТ-Народ,54 ГВС | обратный | 65 | 32 | 0,01864067 | 38,3 | 38,6 | 3,6 | 0,29 | 0,00767 |
| 10976 | ВДГ-004395 | ОТВ-007813 | подающий | 100 | 58 | 0,00326205 | 52,1 | 50,9 | 18,8 | 0,68 | 0,01993 |
| 10977 | ВДГ-004395 | ОТВ-007813 | обратный | 80 | 58 | 0,0094178 | 38,3 | 38,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00285 |
| 10978 | ВДГ-004397 | ТК-311-13-4 | подающий | 100 | 27 | 0,00146798 | 50,6 | 50,5 | 6,6 | 0,24 | 0,00238 |
| 10979 | ВДГ-004397 | ТК-311-13-4 | обратный | 80 | 27 | 0,0042723 | 38,5 | 38,5 | 1,3 | 0,07 | 0,00028 |
| 10980 | ВДГ-004400 | ОТВ-007815 | подающий | 50 | 46 | 0,1086338 | 56,5 | 56,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10981 | ВДГ-004400 | ОТВ-007815 | обратный | 50 | 46 | 0,1086338 | 41,5 | 41,5 | 0 | 0 | 0 |
| 10982 | ВДГ-004409 | ПТ-Славян,10 ГВС | подающий | 100 | 11 | 0,00110383 | 50,1 | 50,1 | 4,4 | 0,14 | 0,00193 |
| 10983 | ВДГ-004409 | ПТ-Славян,10 ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,02955309 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 10984 | ВДГ-004418 | ВДГ-005941 | подающий | 80 | 16 | 0,00264654 | 42,4 | 120,3 | 20,8 | 1,11 | 0,0719 |
| 10985 | ВДГ-004418 | ВДГ-005941 | обратный | 80 | 16 | 0,00264654 | 28 | 107,1 | 6 | 0,32 | 0,00594 |
| 10986 | ВДГ-004466 | ЗАГ-000031 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 76,7 | 153,7 | 0 | 0 | 0 |
| 10987 | ВДГ-004466 | ЗАГ-000031 | обратный | 80 | 1 | 0,00027795 | 41,4 | 118,4 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 10988 | ВДГ-004475 | ШО-000024 | подающий | 100 | 12 | 0,00072328 | 39,8 | 39,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00414 |
| 10989 | ВДГ-004475 | ШО-000024 | обратный | 80 | 12 | 0,00192759 | 20 | 20 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 10990 | ВДГ-004491 | ТК-030-522 к1 | подающий | 200 | 9 | 0,00001418 | 58,1 | 58,1 | 36 | 0,3 | 0,00205 |
| 10991 | ВДГ-004491 | ТК-030-522 к1 | обратный | 200 | 9 | 0,00001418 | 37,5 | 37,5 | 19,6 | 0,16 | 0,0006 |
| 10992 | ВДГ-004493 | ТК-030-522 к3 | подающий | 150 | 4 | 0,00004687 | 57,9 | 57,9 | 14,2 | 0,23 | 0,00238 |
| 10993 | ВДГ-004493 | ТК-030-522 к3 | обратный | 80 | 4 | 0,00004687 | 38,1 | 38,1 | 7,6 | 0,12 | 0,00068 |
| 10994 | ВДГ-004495 | ОТВ-005831 | подающий | 150 | 43 | 0,00029345 | 57,9 | 57,8 | 14,2 | 0,23 | 0,00139 |
| 10995 | ВДГ-004495 | ОТВ-005831 | обратный | 80 | 43 | 0,00029345 | 38,1 | 38,1 | 7,6 | 0,12 | 0,0004 |
| 10996 | ВДГ-004498 | ТК-030-522 к4 | подающий | 80 | 5 | 0,00102098 | 57,7 | 56,6 | 7,1 | 0,38 | 0,0102 |
| 10997 | ВДГ-004498 | ТК-030-522 к4 | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 38,2 | 37,2 | 3,9 | 0,21 | 0,00306 |
| 10998 | ВДГ-004499 | ОТВ-005836 | подающий | 100 | 15 | 0,00093597 | 57,6 | 57,5 | 7,1 | 0,25 | 0,00312 |
| 10999 | ВДГ-004499 | ОТВ-005836 | обратный | 70 | 15 | 0,00093597 | 38,2 | 38,2 | 3,9 | 0,14 | 0,00093 |
| 11000 | ВДГ-004530 | ТК-030-208-3 к1 | подающий | 150 | 27 | 0,00021645 | 84,7 | 84,7 | 2,3 | 0,04 | 0,00004 |
| 11001 | ВДГ-004530 | ТК-030-208-3 к1 | обратный | 150 | 27 | 0,00021645 | 40,4 | 40,4 | 1,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 11002 | ВДГ-004550 | ВДГ-002514 | подающий | 150 | 95 | 0,00062826 | 43 | 41,6 | 23,5 | 0,37 | 0,00366 |
| 11003 | ВДГ-004550 | ВДГ-002514 | обратный | 100 | 95 | 0,00558111 | 19,2 | 18,3 | 2,5 | 0,09 | 0,00036 |
| 11004 | ВДГ-004554 | ВДГ-006084 | подающий | 32 | 28 | 0,6749623 | 59 | 59 | 0 | 0,02 | 0,00006 |
| 11005 | ВДГ-004554 | ВДГ-006084 | обратный | 32 | 28 | 0,6749623 | 37,3 | 37,3 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 11006 | ВДГ-004573 | ВДГ-006887 | подающий | 70 | 40 | 0,01521997 | 61 | 57,7 | 5,1 | 0,37 | 0,00992 |
| 11007 | ВДГ-004573 | ВДГ-006887 | обратный | 50 | 40 | 0,01521997 | 46,2 | 43,3 | 1,1 | 0,08 | 0,00047 |
| 11008 | ВДГ-004575 | ПТ-Левинка,9 ГВС | подающий | 70 | 37 | 0,01896263 | 30,6 | 30,6 | 1 | 0,08 | 0,00051 |
| 11009 | ВДГ-004575 | ПТ-Левинка,9 ГВС | обратный | 50 | 37 | 0,1022599 | 21,9 | 21,9 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 11010 | ВДГ-004583 | ТК-602-6-1 | подающий | 80 | 26 | 0,0047037 | 20,9 | 21,7 | 4,9 | 0,27 | 0,00428 |
| 11011 | ВДГ-004583 | ТК-602-6-1 | обратный | 50 | 26 | 0,07122248 | 28 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11012 | ВДГ-004584 | ПТ-Кораб,33 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00227661 | 21,7 | 102,7 | 4,9 | 0,26 | 0,01793 |
| 11013 | ВДГ-004584 | ПТ-Кораб,33 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0184165 | 29 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11014 | ВДГ-004587 | ТК-400-108-6 к6 | подающий | 100 | 40 | 0,00211338 | 64,3 | 65,2 | 6,7 | 0,24 | 0,00234 |
| 11015 | ВДГ-004587 | ТК-400-108-6 к6 | обратный | 80 | 40 | 0,00662122 | 36 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 11016 | ВДГ-004592 | ТК-052-1-5 | подающий | 50 | 52 | 0,1234244 | 33,3 | 33,7 | 2,2 | 0,32 | 0,01147 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11017 | ВДГ-004592 | ТК-052-1-5 | обратный | 50 | 52 | 0,1234244 | 16,1 | 17,1 | 0,3 | 0,05 | 0,00025 |
| 11018 | ВДГ-004610 | ТК-626-1 | подающий | 150 | 18 | 0,00012275 | | | | | |
| 11019 | ВДГ-004610 | ТК-626-1 | обратный | 50 | 18 | 0,02782574 | | | | | |
| 11020 | ВДГ-004611 | ВДГ-004612 | подающий | 150 | 35 | 0,00023554 | | | | | |
| 11021 | ВДГ-004611 | ВДГ-004612 | обратный | 100 | 35 | 0,00192891 | | | | | |
| 11022 | ВДГ-004612 | ПЕР-001013 | подающий | 80 | 18 | 0,00308323 | | | | | |
| 11023 | ВДГ-004612 | ПЕР-001013 | обратный | 80 | 18 | 0,00308323 | | | | | |
| 11024 | ВДГ-004615 | ПТ-Рябцева,21 д/с №73 ГВС | подающий | 50 | 32 | 0,08874425 | 64,2 | 64 | 1,4 | 0,2 | 0,00549 |
| 11025 | ВДГ-004615 | ПТ-Рябцева,21 д/с №73 ГВС | обратный | 50 | 32 | 0,08874425 | 30,1 | 30,1 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 11026 | ВДГ-004622 | ТК-051-12-2 ГВС | подающий | 50 | 78 | 0,619845 | 26,8 | 14,4 | 4,6 | 1,03 | 0,17114 |
| 11027 | ВДГ-004622 | ТК-051-12-2 ГВС | обратный | 40 | 78 | 2,233155 | 49,3 | 54,4 | 1,4 | 0,48 | 0,05301 |
| 11028 | ВДГ-004624 | ПТ-Федос,10 ГВС | подающий | 40 | 30 | 0,2430508 | 58,8 | 137,3 | 2,5 | 0,54 | 0,05147 |
| 11029 | ВДГ-004624 | ПТ-Федос,10 ГВС | обратный | 32 | 30 | 0,4996047 | 40,2 | 120,5 | 0,7 | 0,21 | 0,00913 |
| 11030 | ВДГ-004628 | ВДГ-004629 | подающий | 25 | 35 | 3,26602 | 54,3 | 49,5 | 1,2 | 0,64 | 0,13557 |
| 11031 | ВДГ-004628 | ВДГ-004629 | обратный | 20 | 35 | 14,71708 | 31,3 | 31,4 | 0,1 | 0,05 | 0,00129 |
| 11032 | ВДГ-004629 | ПТ-Чаад,8а Ремарм ГВС | подающий | 25 | 15 | 1,563162 | 49,5 | -29,8 | 1,2 | 0,64 | 0,1514 |
| 11033 | ВДГ-004629 | ПТ-Чаад,8а Ремарм ГВС | обратный | 20 | 15 | 6,774117 | 31,4 | -45,6 | 0,1 | 0,05 | 0,00138 |
| 11034 | ВДГ-004631 | ПТ-Чаад,10а ГВС | подающий | 50 | 18 | 0,05457295 | 57,2 | -21,8 | 0 | 0 | 0 |
| 11035 | ВДГ-004631 | ПТ-Чаад,10а ГВС | обратный | 50 | 18 | 0,05457295 | 31,3 | -47,7 | 0 | 0 | 0 |
| 11036 | ВДГ-004632 | ТК-030-324 к2 | подающий | 150 | 16 | 0,00010287 | | | | | |
| 11037 | ВДГ-004632 | ТК-030-324 к2 | обратный | 80 | 16 | 0,00250562 | | | | | |
| 11038 | ВДГ-004634 | ОТВ-008122 | подающий | 80 | 45 | 0,00735554 | 55,6 | 55 | 8,4 | 0,45 | 0,01145 |
| 11039 | ВДГ-004634 | ОТВ-008122 | обратный | 50 | 45 | 0,09718459 | 31,4 | 31,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00146 |
| 11040 | ВДГ-004635 | ОТВ-008070 | подающий | 125 | 18 | 0,00025876 | | | | | |
| 11041 | ВДГ-004635 | ОТВ-008070 | обратный | 80 | 18 | 0,00340054 | | | | | |
| 11042 | ВДГ-004637 | ТК-030-324 к6 | подающий | 125 | 18 | 0,00031578 | | | | | |
| 11043 | ВДГ-004637 | ТК-030-324 к6 | обратный | 80 | 18 | 0,00294222 | | | | | |
| 11044 | ВДГ-004641 | ПТ-Чаад,2 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00580997 | 56,6 | -22,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01814 |
| 11045 | ВДГ-004641 | ПТ-Чаад,2 ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,0655101 | 31,5 | -47,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00228 |
| 11046 | ВДГ-004648 | ТК-028-8-9-1а | подающий | 25 | 35 | 1,693771 | -25,4 | -22,4 | 0 | 0 | 0 |
| 11047 | ВДГ-004648 | ТК-028-8-9-1а | обратный | 20 | 35 | 6,413673 | -48,2 | -45,2 | 0 | 0 | 0 |
| 11048 | ВДГ-004655 | ВДГ-004656 | подающий | 100 | 105 | 0,00616926 | -23,6 | -29,9 | 32,1 | 1,15 | 0,06049 |
| 11049 | ВДГ-004655 | ВДГ-004656 | обратный | 80 | 105 | 0,01653059 | -48,5 | -48,4 | 2,5 | 0,13 | 0,00095 |
| 11050 | ВДГ-004656 | ОТВ-008083 | подающий | 100 | 13 | 0,00083668 | -29,9 | -30,8 | 32,1 | 1,15 | 0,06626 |
| 11051 | ВДГ-004656 | ОТВ-008083 | обратный | 80 | 13 | 0,00185005 | -48,4 | -48,3 | 2,5 | 0,12 | 0,00085 |
| 11052 | ВДГ-004658 | ПТ-Чаад,12 ГВС | подающий | 50 | 10 | 0,0382526 | -29 | -30,5 | 6,2 | 0,89 | 0,14567 |
| 11053 | ВДГ-004658 | ПТ-Чаад,12 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,0382526 | -47,4 | -47,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0013 |
| 11054 | ВДГ-004659 | ОТВ-008077 | подающий | 80 | 12 | 0,00219651 | -25,1 | -25,4 | 12,7 | 0,68 | 0,02957 |
| 11055 | ВДГ-004659 | ОТВ-008077 | обратный | 50 | 12 | 0,02748662 | -48,3 | -48,2 | 1,5 | 0,2 | 0,00498 |
| 11056 | ВДГ-004670 | ОТВ-008101 | подающий | 50 | 55 | 0,1282694 | 38,3 | 38,2 | 0,9 | 0,12 | 0,00175 |
| 11057 | ВДГ-004670 | ОТВ-008101 | обратный | 50 | 55 | 0,1282694 | 52,5 | 52,5 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 11058 | ВДГ-004671 | ПТ-Мочалова,8 тер.к. ГВС | подающий | 80 | 26 | 0,00625888 | 31,6 | 31,1 | 9,5 | 0,52 | 0,02192 |
| 11059 | ВДГ-004671 | ПТ-Мочалова,8 тер.к. ГВС | обратный | 80 | 26 | 0,00625888 | 47 | 47 | 2,3 | 0,13 | 0,00133 |
| 11060 | ВДГ-004673 | ТК-621-7а | подающий | 50 | 11 | 0,02626595 | 35,5 | 33,2 | 9,2 | 1,32 | 0,20318 |
| 11061 | ВДГ-004673 | ТК-621-7а | обратный | 50 | 11 | 0,02626595 | 48,1 | 48,3 | 2,3 | 0,32 | 0,0121 |
| 11062 | ВДГ-004674 | ПТ-Культ,8а ГВС | подающий | 50 | 39 | 0,1042997 | 27,4 | 18,5 | 9,2 | 1,32 | 0,22756 |
| 11063 | ВДГ-004674 | ПТ-Культ,8а ГВС | обратный | 50 | 39 | 0,1042997 | 47,6 | 48,1 | 2,3 | 0,32 | 0,01354 |
| 11064 | ВДГ-004675 | ТК-621-7-5 | подающий | 100 | 27 | 0,00146798 | 39,4 | 39,4 | 2,4 | 0,08 | 0,0003 |
| 11065 | ВДГ-004675 | ТК-621-7-5 | обратный | 80 | 27 | 0,0045656 | 47,8 | 47,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00002 |
| 11066 | ВДГ-004676 | ПТ-Мочалова,9 ГВС | подающий | 100 | 8 | 0,00119414 | 39,3 | 40,3 | 2,4 | 0,08 | 0,00083 |
| 11067 | ВДГ-004676 | ПТ-Мочалова,9 ГВС | обратный | 80 | 8 | 0,00311641 | 47,8 | 48,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00005 |
| 11068 | ВДГ-004684 | ПТ-Культ,4а ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00839647 | 35,2 | 34,5 | 8,9 | 0,67 | 0,05588 |
| 11069 | ВДГ-004684 | ПТ-Культ,4а ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,04131256 | 50,1 | 50,2 | 2,2 | 0,31 | 0,01612 |
| 11070 | ВДГ-004685 | ПТ-Культ,8 ГВС1 | подающий | 80 | 35 | 0,00768201 | 40,5 | 38,5 | 15,9 | 0,87 | 0,05571 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11071 | ВДГ-004685 | ПТ-Культ,8 ГВС1 | обратный | 80 | 35 | 0,00768201 | 46,5 | 46,7 | 4,4 | 0,24 | 0,00421 |
| 11072 | ВДГ-004709 | ПТ-Горох,18а ГВС | подающий | 70 | 46 | 0,01707809 | 41,4 | 40,9 | 5,5 | 0,4 | 0,01116 |
| 11073 | ВДГ-004709 | ПТ-Горох,18а ГВС | обратный | 50 | 46 | 0,09735466 | 17,4 | 17,5 | 1,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 11074 | ВДГ-004725 | ВДГ-004727 | подающий | 50 | 35 | 0,04079833 | 39,7 | 39,5 | 2,2 | 0,31 | 0,00543 |
| 11075 | ВДГ-004725 | ВДГ-004727 | обратный | 32 | 35 | 0,4517105 | 42,7 | 42,7 | 0,3 | 0,11 | 0,00132 |
| 11076 | ВДГ-004727 | ВДГ-004730 | подающий | 50 | 20 | 0,02389626 | 39,5 | 39,4 | 2,2 | 0,31 | 0,00556 |
| 11077 | ВДГ-004727 | ВДГ-004730 | обратный | 32 | 20 | 0,2617741 | 42,7 | 42,8 | 0,3 | 0,11 | 0,00134 |
| 11078 | ВДГ-004730 | ПТ-Ворон,22а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00201091 | 39,4 | 39,4 | 2,2 | 0,31 | 0,0093 |
| 11079 | ВДГ-004730 | ПТ-Ворон,22а ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,01820404 | 42,8 | 42,8 | 0,3 | 0,11 | 0,0018 |
| 11080 | ВДГ-004739 | ОТВ-008164 | подающий | 100 | 96 | 0,00540366 | 59,6 | 59,4 | 15,3 | 0,55 | 0,01313 |
| 11081 | ВДГ-004739 | ОТВ-008164 | обратный | 70 | 96 | 0,03960648 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11082 | ВДГ-004740 | ПТ-Диксона,33 ГВС | подающий | 80 | 48 | 0,00935011 | 135,3 | 135,3 | 1,9 | 0,1 | 0,00072 |
| 11083 | ВДГ-004740 | ПТ-Диксона,33 ГВС | обратный | 70 | 48 | 0,0228973 | 107 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 11084 | ВДГ-004741 | ОТВ-002907 | подающий | 125 | 40 | 0,00055311 | 51,2 | 50,9 | 23,1 | 0,49 | 0,00737 |
| 11085 | ВДГ-004741 | ОТВ-002907 | обратный | 80 | 40 | 0,00593272 | 39,6 | 39,8 | 4,8 | 0,24 | 0,00349 |
| 11086 | ВДГ-004744 | ОТВ-008839 | подающий | 65 | 2 | 0,00097108 | 56 | 55,9 | 10,2 | 0,68 | 0,0505 |
| 11087 | ВДГ-004744 | ОТВ-008839 | обратный | 32 | 2 | 0,00097108 | 49 | 49,1 | 2,9 | 0,2 | 0,0042 |
| 11088 | ВДГ-004750 | ВДГ-006953 | подающий | 110 | 60 | 0,00599273 | 43,3 | 42,1 | 14,2 | 0,63 | 0,02009 |
| 11089 | ВДГ-004750 | ВДГ-006953 | обратный | 110 | 60 | 0,00599273 | 29,4 | 29,5 | 3,3 | 0,15 | 0,0011 |
| 11090 | ВДГ-004751 | ОТВ-007840 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 41,2 | 41 | 14,2 | 0,51 | 0,01127 |
| 11091 | ВДГ-004751 | ОТВ-007840 | обратный | 100 | 20 | 0,00112045 | 29,5 | 29,5 | 3,3 | 0,12 | 0,00061 |
| 11092 | ВДГ-004752 | ОТВ-008346 | подающий | 150 | 16 | 0,0001245 | 35,1 | 35 | 22,8 | 0,36 | 0,00403 |
| 11093 | ВДГ-004752 | ОТВ-008346 | обратный | 100 | 16 | 0,00103849 | 36,5 | 36,5 | 4,8 | 0,18 | 0,00149 |
| 11094 | ВДГ-004754 | ТК-311-13-1 | подающий | 150 | 18 | 0,00012275 | 58,9 | 58,6 | 46,4 | 0,74 | 0,01469 |
| 11095 | ВДГ-004754 | ТК-311-13-1 | обратный | 100 | 18 | 0,00012275 | 37,2 | 37,2 | 10,5 | 0,38 | 0,00075 |
| 11096 | ВДГ-004760 | ПТ-Минина пл,3а ГВС | подающий | 100 | 15 | 0,00170107 | -87,1 | -87,1 | 2 | 0,07 | 0,00045 |
| 11097 | ВДГ-004761 | ТК-311-13-3 | подающий | 100 | 21 | 0,00123385 | 53,2 | 52,7 | 18,8 | 0,68 | 0,02082 |
| 11098 | ВДГ-004761 | ТК-311-13-3 | обратный | 80 | 21 | 0,00376496 | 38,2 | 38,2 | 4,2 | 0,23 | 0,00315 |
| 11099 | ВДГ-004767 | ТК-057-4 | подающий | 100 | 18 | 0,00102115 | | | | | |
| 11100 | ВДГ-004767 | ТК-057-4 | обратный | 70 | 18 | 0,00746138 | | | | | |
| 11101 | ВДГ-004773 | ТК-110-16 | подающий | 100 | 46 | 0,00247502 | 63,6 | 64,2 | 12,2 | 0,44 | 0,00802 |
| 11102 | ВДГ-004773 | ТК-110-16 | обратный | 80 | 46 | 0,00676217 | 36,5 | 37,5 | 2,5 | 0,13 | 0,0009 |
| 11103 | ВДГ-004776 | ВДГ-004777 | подающий | 90 | 38 | 0,01149756 | 70,9 | 71,2 | 7,8 | 0,52 | 0,01845 |
| 11104 | ВДГ-004776 | ВДГ-004777 | обратный | 63 | 38 | 0,08023821 | 32,1 | 33,2 | 0,7 | 0,12 | 0,00106 |
| 11105 | ВДГ-004777 | ОТВ-004877 | подающий | 80 | 15 | 0,00278089 | 71,2 | 71 | 7,8 | 0,42 | 0,01131 |
| 11106 | ВДГ-004777 | ОТВ-004877 | обратный | 70 | 15 | 0,00687413 | 33,2 | 33,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00023 |
| 11107 | ВДГ-004778 | ОТВ-004892 | подающий | 100 | 20 | 0,00112045 | 67,6 | 67,4 | 15,2 | 0,55 | 0,01296 |
| 11108 | ВДГ-004778 | ОТВ-004892 | обратный | 80 | 20 | 0,00323779 | 32,4 | 32,4 | 1,5 | 0,08 | 0,00038 |
| 11109 | ВДГ-004781 | ПТ-Подвор,8 ГВС | подающий | 100 | 50 | 0,00305615 | 55,5 | 55,2 | 10 | 0,36 | 0,00612 |
| 11110 | ВДГ-004781 | ПТ-Подвор,8 ГВС | обратный | 80 | 50 | 0,00865855 | 31,3 | 31,4 | 2,5 | 0,13 | 0,00108 |
| 11111 | ВДГ-004782 | ОТВ-002514 | подающий | 100 | 24 | 0,00167679 | 50,7 | 49,1 | 19 | 0,71 | 0,02527 |
| 11112 | ВДГ-004782 | ОТВ-002514 | обратный | 80 | 24 | 0,00453556 | 24,7 | 23,8 | 4,2 | 0,23 | 0,00335 |
| 11113 | ВДГ-004798 | ПТ-Медицин,5а ГВС | подающий | 80 | 40 | 0,00620141 | 242,7 | 241,5 | 13,8 | 0,72 | 0,02933 |
| 11114 | ВДГ-004798 | ПТ-Медицин,5а ГВС | обратный | 50 | 40 | 0,08690988 | 224 | 225 | 3,3 | 0,46 | 0,02371 |
| 11115 | ВДГ-004822 | ПТ-Гер.Косм,43а ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00626687 | 134,7 | 54,7 | 1,2 | 0,06 | 0,0003 |
| 11116 | ВДГ-004822 | ПТ-Гер.Косм,43а ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01407044 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11117 | ВДГ-004839 | ТК-603-15-4 | подающий | 125 | 25 | 0,00041827 | 127 | 46,9 | 21 | 0,48 | 0,00736 |
| 11118 | ВДГ-004839 | ТК-603-15-4 | обратный | 100 | 25 | 0,00136868 | 110 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11119 | ВДГ-004844 | ОТВ-008216 | подающий | 100 | 55 | 0,00304935 | | | | | |
| 11120 | ВДГ-004844 | ОТВ-008216 | обратный | 70 | 55 | 0,02079468 | | | | | |
| 11121 | ВДГ-004852 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.1 ГВС | подающий | 75 | 14 | 0,01203812 | 49,2 | 48,7 | 6,1 | 0,58 | 0,03156 |
| 11122 | ВДГ-004852 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.1 ГВС | обратный | 63 | 14 | 0,03119602 | 31,7 | 31,7 | 1,3 | 0,18 | 0,004 |
| 11123 | ВДГ-004854 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.2 ГВС | подающий | 75 | 5 | 0,00455567 | 48,8 | 48,6 | 6,5 | 0,62 | 0,03834 |
| 11124 | ВДГ-004854 | ПТ-Щерб.1 м-н,14 корп.2 ГВС | обратный | 63 | 5 | 0,0116634 | 33 | 33,1 | 1,5 | 0,2 | 0,00492 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11125 | ВДГ-004866 | ОТВ-008240 | подающий | 150 | 45 | 0,00028169 | 113,7 | 113,6 | 21,1 | 0,34 | 0,00277 |
| 11126 | ВДГ-004866 | ОТВ-008240 | обратный | 100 | 45 | 0,00242537 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11127 | ВДГ-004870 | УТ-602-8-1 | подающий | 125 | 32 | 0,00057299 | 86 | 85,7 | 23,1 | 0,53 | 0,00954 |
| 11128 | ВДГ-004870 | УТ-602-8-1 | обратный | 100 | 32 | 0,00184372 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11129 | ВДГ-004871 | ТК-602-8-1 | подающий | 100 | 40 | 0,00217714 | 84,8 | 3,3 | 14,9 | 0,54 | 0,01216 |
| 11130 | ВДГ-004871 | ТК-602-8-1 | обратный | 80 | 40 | 0,00633456 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11131 | ВДГ-004872 | ТК-602-19 | подающий | 80 | 48 | 0,00703865 | 81,7 | 0,3 | 7,5 | 0,39 | 0,00818 |
| 11132 | ВДГ-004872 | ТК-602-19 | обратный | 50 | 48 | 0,1014645 | 110 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11133 | ВДГ-004880 | ПТ-Корейск,24 ГВС | подающий | 32 | 120 | 1,759547 | 57 | 60,9 | 0,3 | 0,07 | 0,00094 |
| 11134 | ВДГ-004880 | ПТ-Корейск,24 ГВС | обратный | 25 | 120 | 11,12404 | 38,9 | 42,9 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 11135 | ВДГ-004888 | ПТ-Р.Корс,54 ГВС | подающий | 80 | 19 | 0,0052758 | 42,9 | 42,4 | 9,3 | 0,49 | 0,02378 |
| 11136 | ВДГ-004888 | ПТ-Р.Корс,54 ГВС | обратный | 50 | 19 | 0,06145858 | 40,4 | 40,7 | 2,2 | 0,31 | 0,01529 |
| 11137 | ВДГ-004903 | ПТ-Партизан,10а ГВС | подающий | 50 | 24 | 0,07089371 | 56,6 | 56,4 | 1,7 | 0,24 | 0,0083 |
| 11138 | ВДГ-004903 | ПТ-Партизан,10а ГВС | обратный | 50 | 24 | 0,07089371 | 41,5 | 41,5 | 0,5 | 0,08 | 0,00082 |
| 11139 | ВДГ-004906 | ВДГ-006222 | подающий | 50 | 4 | 0,01020042 | 41,2 | 41,1 | 4 | 0,58 | 0,04175 |
| 11140 | ВДГ-004906 | ВДГ-006222 | обратный | 50 | 4 | 0,01020042 | 43,7 | 43,7 | 0,8 | 0,11 | 0,0016 |
| 11141 | ВДГ-004907 | ПТ-Паскаля,11 ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04368776 | 42,6 | 42,3 | 2,6 | 0,62 | 0,3029 |
| 11142 | ВДГ-004907 | ПТ-Паскаля,11 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,04368776 | 44,1 | 44,1 | 0,4 | 0,1 | 0,0082 |
| 11143 | ВДГ-004914 | ПТ-Кашир,69а ГВС | подающий | 50 | 16 | 0,04314409 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 11144 | ВДГ-004914 | ПТ-Кашир,69а ГВС | обратный | 50 | 16 | 0,04314409 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11145 | ВДГ-004915 | ОТВ-004917 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 129 | 45,9 | 13,1 | 0,47 | 0,00999 |
| 11146 | ВДГ-004915 | ОТВ-004917 | обратный | 70 | 15 | 0,00631157 | 118,2 | 35,2 | 1,4 | 0,11 | 0,00085 |
| 11147 | ВДГ-004916 | ОТВ-004526 | подающий | 125 | 18 | 0,00029069 | 56,1 | 55,2 | 56,3 | 1,25 | 0,05121 |
| 11148 | ВДГ-004916 | ОТВ-004526 | обратный | 70 | 18 | 0,00690209 | 31,3 | 32,3 | 11,9 | 0,87 | 0,05438 |
| 11149 | ВДГ-004917 | ТК-311-6-к3 | подающий | 125 | 22 | 0,00037435 | 54,5 | 55,2 | 27,8 | 0,64 | 0,01317 |
| 11150 | ВДГ-004917 | ТК-311-6-к3 | обратный | 70 | 22 | 0,00831787 | 33 | 34,3 | 5,9 | 0,43 | 0,01297 |
| 11151 | ВДГ-004918 | ОТВ-008321 | подающий | 125 | 32 | 0,00059911 | 54 | 53,5 | 27,8 | 0,64 | 0,01449 |
| 11152 | ВДГ-004918 | ОТВ-008321 | обратный | 70 | 32 | 0,01265396 | 33,5 | 33,9 | 5,9 | 0,43 | 0,01357 |
| 11153 | ВДГ-004919 | ТК-311-6-к3 | подающий | 125 | 22 | 0,00032175 | 78,2 | 79,2 | 10,3 | 0,24 | 0,00155 |
| 11154 | ВДГ-004919 | ТК-311-6-к3 | обратный | 125 | 22 | 0,00032175 | 48,8 | 49,8 | 10,3 | 0,24 | 0,00155 |
| 11155 | ВДГ-004922 | ОТВ-004344 | подающий | 150 | 15 | 0,00011908 | 44,9 | 44,1 | 79,6 | 1,27 | 0,0503 |
| 11156 | ВДГ-004922 | ОТВ-004344 | обратный | 100 | 15 | 0,00098603 | 39,3 | 39,5 | 12,6 | 0,46 | 0,01041 |
| 11157 | ВДГ-004924 | ТК-311-40 | подающий | 100 | 32 | 0,00177997 | 38,5 | 38,4 | 7,6 | 0,27 | 0,00324 |
| 11158 | ВДГ-004924 | ТК-311-40 | обратный | 80 | 32 | 0,00515226 | 40,8 | 40,8 | 1,3 | 0,07 | 0,00028 |
| 11159 | ВДГ-004926 | ОТВ-004383 | подающий | 80 | 15 | 0,00224438 | 39,3 | 39,2 | 7,6 | 0,41 | 0,00871 |
| 11160 | ВДГ-004926 | ОТВ-004383 | обратный | 50 | 15 | 0,00224438 | 41,8 | 41,8 | 1,3 | 0,19 | 0,00027 |
| 11161 | ВДГ-004944 | ТК-543-1 | подающий | 200 | 19 | 0,00002705 | 55,6 | 55,5 | 53 | 0,44 | 0,004 |
| 11162 | ВДГ-004944 | ТК-543-1 | обратный | 100 | 19 | 0,00126122 | 40,5 | 40,6 | 10 | 0,37 | 0,00666 |
| 11163 | ВДГ-004946 | ТК-543-8-1 | подающий | 80 | 23 | 0,00361064 | 57,1 | 61,1 | 1,5 | 0,08 | 0,00033 |
| 11164 | ВДГ-004946 | ТК-543-8-1 | обратный | 70 | 23 | 0,00923707 | 42,8 | 46,8 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 11165 | ВДГ-004947 | ОТВ-008325 | подающий | 70 | 15 | 0,00610581 | 129,8 | 50,6 | 19 | 1,39 | 0,14749 |
| 11166 | ВДГ-004947 | ОТВ-008325 | обратный | 63 | 15 | 0,03224989 | 110,6 | 34,1 | 4 | 0,55 | 0,03515 |
| 11167 | ВДГ-004959 | ВДГ-005103 | подающий | 200 | 12 | 0,00002869 | 58,7 | 60,3 | 118,5 | 0,99 | 0,03356 |
| 11168 | ВДГ-004959 | ВДГ-005103 | обратный | 150 | 12 | 0,00014087 | 30,3 | 32,4 | 23,5 | 0,39 | 0,00646 |
| 11169 | ВДГ-004961 | ВДГ-004959 | подающий | 200 | 50 | 0,00006456 | 59,6 | 58,7 | 118,5 | 0,99 | 0,01812 |
| 11170 | ВДГ-004961 | ВДГ-004959 | обратный | 150 | 50 | 0,00037078 | 30,1 | 30,3 | 23,5 | 0,39 | 0,00408 |
| 11171 | ВДГ-004962 | ТК-311-10 к4 | подающий | 150 | 55 | 0,00038627 | 57,9 | 57,1 | 44,9 | 0,72 | 0,01415 |
| 11172 | ВДГ-004962 | ТК-311-10 к4 | обратный | 100 | 55 | 0,00334994 | 30,9 | 31,1 | 8,6 | 0,31 | 0,0045 |
| 11173 | ВДГ-004963 | ПТ-пр.Ленина,28в ГВС2 | подающий | 63 | 6 | 0,01637103 | 51,8 | 51,5 | 4,4 | 0,6 | 0,05392 |
| 11174 | ВДГ-004963 | ПТ-пр.Ленина,28в ГВС2 | обратный | 32 | 6 | 0,1998446 | 38,9 | 39 | 0,8 | 0,29 | 0,0228 |
| 11175 | ВДГ-004964 | ПЕР-000961 | подающий | 50 | 1 | 0,00676712 | 52,7 | 52,6 | 4,4 | 0,61 | 0,1337 |
| 11176 | ВДГ-004964 | ПЕР-000961 | обратный | 40 | 1 | 0,023018 | 30,6 | 30,6 | 0,8 | 0,2 | 0,0158 |
| 11177 | ВДГ-004965 | ПТ-пр.Ленина,30 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00115058 | 52,7 | 52,7 | 6,4 | 0,47 | 0,0467 |
| 11178 | ВДГ-004965 | ПТ-пр.Ленина,30 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 30,9 | 30,9 | 1,3 | 0,18 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11179 | ВДГ-004966 | ПЕР-000962 | подающий | 80 | 4 | 0,00101421 | 56,3 | 56,3 | 5 | 0,27 | 0,00645 |
| 11180 | ВДГ-004966 | ПЕР-000962 | обратный | 50 | 3 | 0,00899214 | 31,4 | 31,4 | 1 | 0,14 | 0,00287 |
| 11181 | ВДГ-004967 | ОТВ-008333 | подающий | 80 | 30 | 0,00527974 | 54,5 | 53,8 | 11,3 | 0,6 | 0,02252 |
| 11182 | ВДГ-004967 | ОТВ-008333 | обратный | 80 | 30 | 0,00527974 | 29,2 | 29,2 | 2 | 0,11 | 0,0007 |
| 11183 | ВДГ-004968 | ТК-311-10 к4а | подающий | 80 | 13 | 0,00220328 | 53,7 | 52,6 | 8,4 | 0,45 | 0,01183 |
| 11184 | ВДГ-004968 | ТК-311-10 к4а | обратный | 50 | 13 | 0,03187622 | 29,2 | 28,3 | 1,5 | 0,22 | 0,00572 |
| 11185 | ВДГ-004969 | ОТВ-008334 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 50,8 | 50,6 | 8,4 | 0,45 | 0,01228 |
| 11186 | ВДГ-004969 | ОТВ-008334 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 27,7 | 27,8 | 1,5 | 0,22 | 0,00524 |
| 11187 | ВДГ-004970 | ВДГ-004971 | подающий | 80 | 40 | 0,00619354 | 50,6 | 49,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00297 |
| 11188 | ВДГ-004970 | ВДГ-004971 | обратный | 50 | 40 | 0,08408257 | 27,8 | 26,9 | 0,8 | 0,11 | 0,00138 |
| 11189 | ВДГ-004971 | ПТ-пр.Ленина,24а ГВС | подающий | 80 | 8 | 0,0018874 | 49,4 | 49,4 | 4,4 | 0,23 | 0,00453 |
| 11190 | ВДГ-004971 | ПТ-пр.Ленина,24а ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,02115172 | 26,9 | 26,9 | 0,8 | 0,11 | 0,00174 |
| 11191 | ВДГ-004972 | ПТ-пр.Ленина,28/6 ГВС2 | подающий | 80 | 5 | 0,00144403 | 58,9 | 58,9 | 5,8 | 0,31 | 0,00976 |
| 11192 | ВДГ-004972 | ПТ-пр.Ленина,28/6 ГВС2 | обратный | 50 | 3 | 0,01087701 | 31,7 | 31,7 | 1,1 | 0,16 | 0,0047 |
| 11193 | ВДГ-004973 | ПТ-пр.Ленина,28/6 ГВС1 | подающий | 80 | 10 | 0,00218297 | 59 | 58,9 | 5,8 | 0,31 | 0,00737 |
| 11194 | ВДГ-004973 | ПТ-пр.Ленина,28/6 ГВС1 | обратный | 50 | 4 | 0,01293195 | 31,5 | 31,5 | 1,1 | 0,16 | 0,0042 |
| 11195 | ВДГ-004974 | ПТ-пр.Ленина,30/7 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00488225 | 29,9 | 29,3 | 11,1 | 1,53 | 0,6048 |
| 11196 | ВДГ-004975 | ПТ-Баха,6 ГВС | подающий | 50 | 17 | 0,0396462 | 58,2 | 134,2 | 1,2 | 0,17 | 0,00351 |
| 11197 | ВДГ-004975 | ПТ-Баха,6 ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,02320666 | 31,8 | 107,8 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 11198 | ВДГ-004976 | ПТ-пр.Ленина,28/15 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00882207 | 58,1 | 58 | 2 | 0,28 | 0,0183 |
| 11199 | ВДГ-004976 | ПТ-пр.Ленина,28/15 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00882207 | 31,9 | 31,9 | 0,3 | 0,04 | 0,0003 |
| 11200 | ВДГ-004977 | ВДГ-004978 | подающий | 100 | 9 | 0,00057434 | 58,1 | 57,7 | 26,7 | 0,96 | 0,04561 |
| 11201 | ВДГ-004977 | ВДГ-004978 | обратный | 80 | 9 | 0,00151287 | 31,9 | 32 | 5,4 | 0,3 | 0,00491 |
| 11202 | ВДГ-004978 | ОТВ-008335 | подающий | 100 | 8 | 0,00045104 | 57,7 | 57,4 | 26,7 | 0,9 | 0,04029 |
| 11203 | ВДГ-004978 | ОТВ-008335 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | 32 | 32 | 5,4 | 0,29 | 0,00535 |
| 11204 | ВДГ-004989 | ОТВ-004464 | подающий | 100 | 33 | 0,00195713 | 47,8 | 46,6 | 24,7 | 0,88 | 0,03604 |
| 11205 | ВДГ-004989 | ОТВ-004464 | обратный | 100 | 33 | 0,00195713 | 38,6 | 38,6 | 5,8 | 0,21 | 0,00199 |
| 11206 | ВДГ-004998 | ВДГ-002062 | подающий | 150 | 28 | 0,00021473 | 45,3 | 44,2 | 70,3 | 1,12 | 0,03792 |
| 11207 | ВДГ-004998 | ВДГ-002062 | обратный | 100 | 28 | 0,0017089 | 38,8 | 39,2 | 15,6 | 0,56 | 0,01493 |
| 11208 | ВДГ-005004 | ПТ-Голуб,6/5 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,0115183 | 44,4 | 44,1 | 4,7 | 0,65 | 0,06332 |
| 11209 | ВДГ-005004 | ПТ-Голуб,6/5 ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,1342431 | 39 | 39,1 | 0,9 | 0,31 | 0,02643 |
| 11210 | ВДГ-005006 | ПТ-Голуб,6/4 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,00899214 | 44,5 | 44,2 | 5,2 | 0,72 | 0,0821 |
| 11211 | ВДГ-005006 | ПТ-Голуб,6/4 ГВС | обратный | 32 | 3 | 0,1029625 | 39 | 39,1 | 1 | 0,36 | 0,03527 |
| 11212 | ВДГ-005007 | ОТВ-006681 | подающий | 150 | 20 | 0,00017137 | 41,2 | 40,6 | 56,7 | 0,9 | 0,02759 |
| 11213 | ВДГ-005007 | ОТВ-006681 | обратный | 100 | 20 | 0,00131172 | 40,5 | 40,7 | 12,4 | 0,44 | 0,01005 |
| 11214 | ВДГ-005008 | ТК-311-28 | подающий | 150 | 6 | 0,00005771 | 41,7 | 41,5 | 56,7 | 0,9 | 0,03098 |
| 11215 | ВДГ-005008 | ТК-311-28 | обратный | 100 | 6 | 0,0004254 | 40,3 | 40,4 | 12,4 | 0,44 | 0,01085 |
| 11216 | ВДГ-005011 | ОТВ-004407 | подающий | 150 | 88 | 0,00059032 | 42,5 | 40,7 | 54,8 | 0,87 | 0,02014 |
| 11217 | ВДГ-005011 | ОТВ-004407 | обратный | 150 | 88 | 0,00059032 | 40,3 | 40,4 | 13,4 | 0,21 | 0,0012 |
| 11218 | ВДГ-005039 | ТК-212-2н* | подающий | 150 | 23 | 0,00015516 | 76 | 75,4 | 60,5 | 0,98 | 0,02469 |
| 11219 | ВДГ-005039 | ТК-212-2н* | обратный | 100 | 23 | 0,00126939 | 52,7 | 52,9 | 14,6 | 0,52 | 0,01175 |
| 11220 | ВДГ-005040 | ОТВ-004457 | подающий | 150 | 34 | 0,00024726 | 40,6 | 39,8 | 57 | 0,91 | 0,02362 |
| 11221 | ВДГ-005040 | ОТВ-004457 | обратный | 125 | 34 | 0,00065497 | 41,4 | 41,5 | 13,8 | 0,32 | 0,00369 |
| 11222 | ВДГ-005046 | ПТ-Макар,2/1 ГВС | подающий | 80 | 42 | 0,00740574 | 48,8 | 48,6 | 4,8 | 0,26 | 0,00411 |
| 11223 | ВДГ-005046 | ПТ-Макар,2/1 ГВС | обратный | 50 | 42 | 0,1050642 | 40 | 40,1 | 0,9 | 0,13 | 0,00214 |
| 11224 | ВДГ-005051 | УТ-311-36 | подающий | 100 | 18 | 0,00114867 | 38,7 | 37,8 | 27,3 | 0,98 | 0,04744 |
| 11225 | ВДГ-005051 | УТ-311-36 | обратный | 80 | 18 | 0,00322425 | 39,1 | 39,2 | 6 | 0,32 | 0,00654 |
| 11226 | ВДГ-005054 | ПТ-Б.Печер,93 МВД ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 56,9 | 56,9 | 1,1 | 0,16 | 0,00395 |
| 11227 | ВДГ-005054 | ПТ-Б.Печер,93 МВД ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 35,8 | 35,8 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 11228 | ВДГ-005059 | ПТ-Баха,9 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00203562 | 60,8 | 60,7 | 6,8 | 0,5 | 0,04665 |
| 11229 | ВДГ-005059 | ПТ-Баха,9 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00882207 | 30,7 | 30,7 | 1,4 | 0,19 | 0,00825 |
| 11230 | ВДГ-005061 | ПТ-Баха,7 ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,00271997 | 60,3 | 60,2 | 5,7 | 0,3 | 0,01455 |
| 11231 | ВДГ-005061 | ПТ-Баха,7 ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,02458132 | 29,6 | 29,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00502 |
| 11232 | ВДГ-005063 | ТК-311-10 к1 ГВС | подающий | 150 | 2 | 0,00003603 | 64,8 | 141,8 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11233 | ВДГ-005063 | ТК-311-10 к1 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00023767 | 34,6 | 111,6 | 0 | 0 | 0 |
| 11234 | ВДГ-005068 | ТК-311-39 | подающий | 150 | 10 | 0,00007939 | 40 | 39,9 | 23,9 | 0,38 | 0,00454 |
| 11235 | ВДГ-005068 | ТК-311-39 | обратный | 100 | 10 | 0,00062398 | 39,4 | 39,4 | 4,2 | 0,15 | 0,00113 |
| 11236 | ВДГ-005069 | ПТ-Даргом,11 ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00683095 | 33,2 | 32,6 | 10 | 0,53 | 0,02262 |
| 11237 | ВДГ-005069 | ПТ-Даргом,11 ГВС | обратный | 50 | 30 | 0,07766969 | 35,5 | 35,9 | 2,2 | 0,31 | 0,01293 |
| 11238 | ВДГ-005070 | ОТВ-004351 | подающий | 150 | 14 | 0,00011366 | 54,2 | 53,9 | 51,5 | 0,82 | 0,02156 |
| 11239 | ВДГ-005070 | ОТВ-004351 | обратный | 100 | 14 | 0,00093357 | 38,4 | 38,5 | 10,1 | 0,37 | 0,0068 |
| 11240 | ВДГ-005071 | ПТ-Макар,6/4 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,0027132 | 47,8 | 47,5 | 11,6 | 0,62 | 0,07286 |
| 11241 | ВДГ-005071 | ПТ-Макар,6/4 ГВС | обратный | 32 | 5 | 0,2263279 | 39,6 | 41,2 | 2,7 | 0,94 | 0,32714 |
| 11242 | ВДГ-005072 | ОТВ-004372 | подающий | 150 | 4 | 0,00004687 | 42,2 | 42,1 | 51,5 | 0,82 | 0,03107 |
| 11243 | ВДГ-005072 | ОТВ-004372 | обратный | 100 | 4 | 0,00034259 | 39,1 | 39,1 | 9,4 | 0,34 | 0,0076 |
| 11244 | ВДГ-005074 | ОТВ-004377 | подающий | 100 | 7 | 0,00060256 | 39,8 | 39,5 | 23,9 | 0,86 | 0,04924 |
| 11245 | ВДГ-005074 | ОТВ-004377 | обратный | 100 | 9 | 0,00070185 | 39,4 | 39,5 | 4,2 | 0,15 | 0,00141 |
| 11246 | ВДГ-005084 | ПТ-Голуб,4а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00535347 | 121,2 | 43,2 | 1,1 | 0,15 | 0,0065 |
| 11247 | ВДГ-005084 | ПТ-Голуб,4а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00535347 | 116,5 | 38,5 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 11248 | ВДГ-005087 | ПТ-Даргом,22а ФОК ГВС | подающий | 32 | 6 | 0,1937642 | 41,1 | 40,8 | 1,2 | 0,4 | 0,04303 |
| 11249 | ВДГ-005087 | ПТ-Даргом,22а ФОК ГВС | обратный | 32 | 6 | 0,1937642 | 39,8 | 39,8 | 0,1 | 0,04 | 0,00038 |
| 11250 | ВДГ-005088 | ТК-311-25 | подающий | 150 | 10 | 0,00007939 | 39,1 | 39 | 41,9 | 0,67 | 0,01392 |
| 11251 | ВДГ-005088 | ТК-311-25 | обратный | 100 | 10 | 0,00065735 | 41,6 | 41,7 | 10,1 | 0,37 | 0,00674 |
| 11252 | ВДГ-005090 | ПТ-Даргом,26 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00100744 | 38,9 | 38,6 | 15,1 | 0,81 | 0,07663 |
| 11253 | ВДГ-005090 | ПТ-Даргом,26 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00100744 | 41,7 | 41,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00463 |
| 11254 | ВДГ-005092 | ОТВ-004469 | подающий | 150 | 30 | 0,00022557 | 129,9 | 52 | 61,5 | 0,98 | 0,02843 |
| 11255 | ВДГ-005092 | ОТВ-004469 | обратный | 150 | 30 | 0,00022557 | 113,7 | 36,7 | 12,5 | 0,2 | 0,00117 |
| 11256 | ВДГ-005101 | ПТ-Гер.Косм,8а ГВС | подающий | 40 | 16 | 0,1891501 | 47,2 | 46 | 2,6 | 0,61 | 0,07893 |
| 11257 | ВДГ-005101 | ПТ-Гер.Косм,8а ГВС | обратный | 32 | 16 | 0,543053 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11258 | ВДГ-005103 | УТ-311-10 к1 | подающий | 200 | 3 | 0,00000978 | 60,3 | 59,1 | 118,5 | 0,99 | 0,04573 |
| 11259 | ВДГ-005103 | УТ-311-10 к1 | обратный | 150 | 3 | 0,00004546 | 32,4 | 31,4 | 23,5 | 0,39 | 0,00837 |
| 11260 | ВДГ-005132 | ВДГ-005137 | подающий | 80 | 35 | 0,00587766 | 53,1 | 53 | 2,9 | 0,16 | 0,00142 |
| 11261 | ВДГ-005132 | ВДГ-005137 | обратный | 50 | 35 | 0,08542825 | 30,2 | 30,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00065 |
| 11262 | ВДГ-005137 | ВДГ-006404 | подающий | 80 | 30 | 0,00471567 | 53 | 52 | 2,9 | 0,16 | 0,00133 |
| 11263 | ВДГ-005137 | ВДГ-006404 | обратный | 50 | 30 | 0,0708925 | 30,3 | 29,3 | 0,5 | 0,07 | 0,00063 |
| 11264 | ВДГ-005139 | ВДГ-005142 | подающий | 150 | 13 | 0,00009565 | 53,9 | 53,2 | 80,1 | 1,28 | 0,04717 |
| 11265 | ВДГ-005139 | ВДГ-005142 | обратный | 100 | 13 | 0,00081473 | 32 | 32,3 | 16,7 | 0,61 | 0,01753 |
| 11266 | ВДГ-005140 | ТК-207-108 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00008465 | 57,6 | 56,4 | 118,6 | 1,89 | 0,29765 |
| 11267 | ВДГ-005140 | ТК-207-108 к1 | обратный | 100 | 4 | 0,00054171 | 30,8 | 31,1 | 23,8 | 0,87 | 0,0769 |
| 11268 | ВДГ-005142 | ВДГ-005144 | подающий | 150 | 50 | 0,00033398 | 53,2 | 52,1 | 80,1 | 1,28 | 0,04282 |
| 11269 | ВДГ-005142 | ВДГ-005144 | обратный | 100 | 50 | 0,00295489 | 32,3 | 34,1 | 16,7 | 0,61 | 0,01653 |
| 11270 | ВДГ-005144 | ОТВ-002264 | подающий | 150 | 8 | 0,00008114 | 52,1 | 51,6 | 80,1 | 1,28 | 0,06504 |
| 11271 | ВДГ-005144 | ОТВ-002264 | обратный | 100 | 8 | 0,0006188 | 34,1 | 34,3 | 16,7 | 0,61 | 0,02164 |
| 11272 | ВДГ-005145 | ПТ-Щерб.1 м-н,6 ГВС | подающий | 80 | 7 | 0,00286776 | 55 | 54,8 | 7,8 | 0,42 | 0,02496 |
| 11273 | ВДГ-005145 | ПТ-Щерб.1 м-н,6 ГВС | обратный | 80 | 7 | 0,00286776 | | | | | |
| 11274 | ВДГ-005147 | ПТ-Щерб.1м-н,27 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00028881 | 24,5 | 24,5 | 9,1 | 0,49 | 0,02399 |
| 11275 | ВДГ-005147 | ПТ-Щерб.1м-н,27 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00028881 | | | | | |
| 11276 | ВДГ-005156 | ВДГ-005157 | подающий | 80 | 36,4 | 0,00445391 | 34 | 32,6 | 17,6 | 0,86 | 0,03782 |
| 11277 | ВДГ-005156 | ВДГ-005157 | обратный | 70 | 36,4 | 0,00445391 | 25,1 | 25,3 | 5,8 | 0,38 | 0,00405 |
| 11278 | ВДГ-005158 | ВДГ-005453 | подающий | 70 | 70 | 0,02557276 | 50,5 | 49,5 | 6,4 | 0,47 | 0,01492 |
| 11279 | ВДГ-005158 | ВДГ-005453 | обратный | 50 | 70 | 0,1466733 | 29 | 29,6 | 1,9 | 0,26 | 0,00741 |
| 11280 | ВДГ-005160 | ВДГ-005161 | подающий | 90 | 21 | 0,00411752 | 47,8 | 47,7 | 5,9 | 0,4 | 0,00673 |
| 11281 | ВДГ-005160 | ВДГ-005161 | обратный | 63 | 21 | 0,04862662 | 39 | 39,1 | 1,3 | 0,22 | 0,00384 |
| 11282 | ВДГ-005161 | ПТ-Радуж,1 ГВС | подающий | 70 | 25 | 0,00902285 | 47,7 | 47,4 | 5,9 | 0,43 | 0,0124 |
| 11283 | ВДГ-005161 | ПТ-Радуж,1 ГВС | обратный | 50 | 25 | 0,04275847 | 39,1 | 39,2 | 1,3 | 0,18 | 0,00284 |
| 11284 | ВДГ-005163 | ОТВ-002276 | подающий | 150 | 10 | 0,00007939 | 42,9 | 42,4 | 82 | 1,31 | 0,05337 |
| 11285 | ВДГ-005163 | ОТВ-002276 | обратный | 100 | 10 | 0,00062398 | 23,1 | 23,2 | 11,5 | 0,41 | 0,00828 |
| 11286 | ВДГ-005165 | ТК-207-113 к2-3 | подающий | 100 | 41 | 0,00222679 | 45,3 | 45,2 | 9,3 | 0,33 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11287 | ВДГ-005168 | УТ-206-6-1 ГВС | подающий | 100 | 40 | 0,00243217 | 59,7 | 60,1 | 15,1 | 0,54 | 0,01391 |
| 11288 | ВДГ-005168 | УТ-206-6-1 ГВС | обратный | 80 | 40 | 0,00689864 | 25 | 26,1 | 3,3 | 0,18 | 0,00192 |
| 11289 | ВДГ-005170 | ПЕР-000982 | подающий | 80 | 40 | 0,00647558 | 54,3 | 52,2 | 3,6 | 0,19 | 0,00207 |
| 11290 | ВДГ-005170 | ПЕР-000982 | обратный | 50 | 40 | 0,08596744 | 35 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 11291 | ВДГ-005171 | ПТ-Родион,9 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00415999 | 35,7 | 33,6 | 5,1 | 0,37 | 0,0533 |
| 11292 | ВДГ-005171 | ПТ-Родион,9 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 36,6 | 34,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00365 |
| 11293 | ВДГ-005172 | ТК-525-1-9 | подающий | 90 | 10 | 0,00289988 | 36 | 35,9 | 5,1 | 0,34 | 0,00743 |
| 11294 | ВДГ-005172 | ТК-525-1-9 | обратный | 63 | 10 | 0,02058648 | 36,5 | 36,5 | 1,1 | 0,15 | 0,00248 |
| 11295 | ВДГ-005175 | ТК-531-1-2 | подающий | 90 | 85 | 0,02323665 | 48,6 | 47,2 | 4,2 | 0,28 | 0,00484 |
| 11296 | ВДГ-005175 | ТК-531-1-2 | обратный | 63 | 85 | 0,02323665 | 37,5 | 36,5 | 0,9 | 0,12 | 0,0002 |
| 11297 | ВДГ-005176 | ВДГ-005177 | подающий | 90 | 15 | 0,00445846 | 45 | 44,9 | 4,2 | 0,28 | 0,00525 |
| 11298 | ВДГ-005176 | ВДГ-005177 | обратный | 63 | 15 | 0,00445846 | 34,5 | 34,5 | 0,9 | 0,06 | 0,00022 |
| 11299 | ВДГ-005177 | ВДГ-005178 | подающий | 90 | 30 | 0,00848236 | 44,9 | 186,8 | 4,2 | 0,28 | 0,005 |
| 11300 | ВДГ-005177 | ВДГ-005178 | обратный | 63 | 30 | 0,1047613 | 34,5 | 176,6 | 0,9 | 0,14 | 0,00261 |
| 11301 | ВДГ-005178 | ПТ-Родион,7 ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,0072571 | 186,8 | 42,7 | 4,2 | 0,31 | 0,01283 |
| 11302 | ВДГ-005178 | ПТ-Родион,7 ГВС | обратный | 70 | 10 | 0,03374353 | 176,6 | 32,6 | 0,9 | 0,06 | 0,00251 |
| 11303 | ВДГ-005180 | ПЕР-000833 | подающий | 70 | 4 | 0,00209563 | 178 | 44 | 0,6 | 0,04 | 0,00017 |
| 11304 | ВДГ-005180 | ПЕР-000833 | обратный | 70 | 4 | 0,00209563 | 182,3 | 48,3 | 0 | 0 | 0 |
| 11305 | ВДГ-005182 | ТК-028-14-3-1а | подающий | 125 | 21 | 0,00038582 | -27,9 | 51 | 17,4 | 0,4 | 0,00557 |
| 11306 | ВДГ-005182 | ТК-028-14-3-1а | обратный | 80 | 21 | 0,0035266 | -47,4 | 31,6 | 1,6 | 0,09 | 0,00044 |
| 11307 | ВДГ-005183 | ОТВ-008202 | подающий | 100 | 40 | 0,0022409 | 47,8 | 47,3 | 15,2 | 0,54 | 0,01291 |
| 11308 | ВДГ-005183 | ОТВ-008202 | обратный | 80 | 40 | 0,00691745 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11309 | ВДГ-005191 | ОТВ-006706 | подающий | 100 | 16 | 0,00109482 | 36,7 | 36,6 | 6,2 | 0,23 | 0,00265 |
| 11310 | ВДГ-005191 | ОТВ-006706 | обратный | 80 | 16 | 0,00339492 | 45 | 45,1 | 1,1 | 0,06 | 0,00026 |
| 11311 | ВДГ-005195 | ПТ-Чугур,9 ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00818075 | 37,1 | 36,9 | 4,8 | 0,37 | 0,01912 |
| 11312 | ВДГ-005195 | ПТ-Чугур,9 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,04062252 | 47,5 | 47,5 | 1 | 0,15 | 0,00432 |
| 11313 | ВДГ-005199 | ПТ-Батум,1_ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00853711 | 185,7 | 44,6 | 4,2 | 0,31 | 0,01233 |
| 11314 | ВДГ-005199 | ПТ-Батум,1_ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,04182263 | 181,9 | 40,9 | 0,4 | 0,05 | 0,00045 |
| 11315 | ВДГ-005212 | ПТ-Барен,9а с/н ГВС | подающий | 80 | 17 | 0,00302184 | 58,3 | 136,3 | 1,3 | 0,07 | 0,00031 |
| 11316 | ВДГ-005212 | ПТ-Барен,9а с/н ГВС | обратный | 50 | 17 | 0,00302184 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| 11317 | ВДГ-005218 | ПТ-Барен,18 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00256636 | 58,3 | 58,3 | 1,9 | 0,14 | 0,00188 |
| 11318 | ВДГ-005218 | ПТ-Барен,18 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,00953537 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11319 | ВДГ-005226 | ВДГ-005227 | подающий | 80 | 11 | 0,00204872 | 53,6 | 53,6 | 1 | 0,06 | 0,0002 |
| 11320 | ВДГ-005226 | ВДГ-005227 | обратный | 50 | 11 | 0,00204872 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11321 | ВДГ-005227 | ВДГ-003780 | подающий | 80 | 42 | 0,00648912 | 53,6 | 53,6 | 1 | 0,06 | 0,00017 |
| 11322 | ВДГ-005227 | ВДГ-003780 | обратный | 50 | 42 | 0,00648912 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11323 | ВДГ-005259 | ОТВ-006811 | подающий | 125 | 58 | 0,00097979 | 36,4 | 38,2 | 35 | 0,8 | 0,02075 |
| 11324 | ВДГ-005259 | ОТВ-006811 | обратный | 100 | 58 | 0,00319829 | 38,3 | 41,5 | 8,1 | 0,29 | 0,00361 |
| 11325 | ВДГ-005263 | ТК-400-348 к4 | подающий | 125 | 44 | 0,00077481 | 48,6 | 49,4 | 16,1 | 0,37 | 0,00456 |
| 11326 | ВДГ-005263 | ТК-400-348 к4 | обратный | 100 | 44 | 0,00250324 | 33 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 11327 | ВДГ-005264 | ОТВ-007131 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 48,3 | 48,3 | 11,3 | 0,4 | 0,00954 |
| 11328 | ВДГ-005264 | ОТВ-007131 | обратный | 70 | 5 | 0,00267396 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 11329 | ВДГ-005277 | ТК-400-422-10 к5 | подающий | 100 | 4 | 0,00026234 | 59,9 | 59,9 | 13,4 | 0,48 | 0,01185 |
| 11330 | ВДГ-005277 | ТК-400-422-10 к5 | обратный | 70 | 4 | 0,00181435 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11331 | ВДГ-005283 | ПТ-Гастелло,6а ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,023018 | 50,9 | -27,1 | 1,6 | 0,37 | 0,0558 |
| 11332 | ВДГ-005283 | ПТ-Гастелло,6а ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,150046 | 26,9 | -51 | 0,8 | 0,4 | 0,0909 |
| 11333 | ВДГ-005296 | ПТ-Лебед,3 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00221618 | 61,8 | 61,8 | 1,6 | 0,1 | 0,00135 |
| 11334 | ВДГ-005296 | ПТ-Лебед,3 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,00954921 | 32,8 | 32,8 | 0,2 | 0,02 | 0,00007 |
| 11335 | ВДГ-005298 | ОТВ-007641 | подающий | 100 | 15 | 0,00099973 | 208,7 | 66,4 | 18,3 | 0,65 | 0,02221 |
| 11336 | ВДГ-005298 | ОТВ-007641 | обратный | 70 | 15 | 0,00687413 | 180,1 | 38,1 | 1,9 | 0,15 | 0,00171 |
| 11337 | ВДГ-005299 | ВДГ-005301 | подающий | 80 | 28 | 0,00470213 | 48,2 | 47,8 | 9,4 | 0,5 | 0,01475 |
| 11338 | ВДГ-005299 | ВДГ-005301 | обратный | 80 | 28 | 0,00470213 | 30,9 | 30,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00088 |
| 11339 | ВДГ-005301 | ПТ-Кащенко,19а ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | 47,8 | 47,5 | 9,4 | 0,5 | 0,0452 |
| 11340 | ВДГ-005301 | ПТ-Кащенко,19а ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00257218 | 30,9 | 30,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00272 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11341 | ВДГ-005304 | ТК-211-4-9 | подающий | 80 | 15 | 0,0026681 | 36,3 | 34,2 | 6,3 | 0,34 | 0,00702 |
| 11342 | ВДГ-005304 | ТК-211-4-9 | обратный | 70 | 15 | 0,00459101 | 41 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 11343 | ВДГ-005307 | ТК-205-7 | подающий | 80 | 62 | 0,0088397 | 35,2 | 36,7 | 7,8 | 0,41 | 0,00871 |
| 11344 | ВДГ-005307 | ТК-205-7 | обратный | 50 | 62 | 0,09223224 | 23,2 | 25,5 | 1,8 | 0,22 | 0,00496 |
| 11345 | ВДГ-005310 | ТК-205-6 | подающий | 110 | 38 | 0,00365611 | 37,5 | 36,4 | 17,5 | 0,77 | 0,02937 |
| 11346 | ВДГ-005310 | ТК-205-6 | обратный | 90 | 38 | 0,01424653 | 21,7 | 22 | 3,8 | 0,28 | 0,00543 |
| 11347 | ВДГ-005313 | ПТ-Победы 40лет,6 ГВС | подающий | 150 | 6 | 0,00022143 | 36,9 | 42,6 | 35,5 | 0,57 | 0,0466 |
| 11348 | ВДГ-005313 | ПТ-Победы 40лет,6 ГВС | обратный | 125 | 6 | 0,00022663 | 20,5 | 26,5 | 10,9 | 0,25 | 0,0045 |
| 11349 | ВДГ-005316 | ОТВ-002275 | подающий | 80 | 9 | 0,00178156 | 35,3 | 34,8 | 17 | 0,88 | 0,05702 |
| 11350 | ВДГ-005316 | ОТВ-002275 | обратный | 70 | 9 | 0,00424769 | 24,6 | 24,7 | 3,6 | 0,27 | 0,00622 |
| 11351 | ВДГ-005317 | ТК-211-6-4 | подающий | 125 | 14,4 | 0,00026959 | 42,2 | 228,1 | 25,9 | 0,6 | 0,01261 |
| 11352 | ВДГ-005317 | ТК-211-6-4 | обратный | 100 | 14,4 | 0,00026959 | 27,7 | 213,7 | 0 | 0 | 0 |
| 11353 | ВДГ-005321 | ТК-022-16 | подающий | 70 | 47 | 0,01769758 | 47 | 54,5 | 15,9 | 1,17 | 0,09533 |
| 11354 | ВДГ-005321 | ТК-022-16 | обратный | 50 | 47 | 0,07175311 | 33,8 | 44,1 | 10,1 | 1,24 | 0,15618 |
| 11355 | ВДГ-005322 | ПТ-Батум,17_ГВС | подающий | 25 | 4 | 0,452951 | 201,1 | 57,8 | 1,7 | 0,83 | 0,3237 |
| 11356 | ВДГ-005322 | ПТ-Батум,17_ГВС | обратный | 20 | 4 | 2,186321 | 180,2 | 38,2 | 0,1 | 0,08 | 0,0043 |
| 11357 | ВДГ-005323 | ПТ-Батум,19_ГВС | подающий | 25 | 5 | 0,5927237 | 201,4 | 58,9 | 1,6 | 0,82 | 0,30322 |
| 11358 | ВДГ-005323 | ПТ-Батум,19_ГВС | обратный | 20 | 5 | 3,073442 | 180,2 | 39,2 | 0,1 | 0,08 | 0,00406 |
| 11359 | ВДГ-005326 | ВДГ-005328 | подающий | 80 | 3 | 0,0007254 | 53 | 52,9 | 11,4 | 0,61 | 0,03167 |
| 11360 | ВДГ-005326 | ВДГ-005328 | обратный | 70 | 3 | 0,00159293 | 29,8 | 29,8 | 2,9 | 0,22 | 0,0046 |
| 11361 | ВДГ-005328 | ВДГ-005330 | подающий | 80 | 27 | 0,0042723 | 52,9 | 52,4 | 11,4 | 0,61 | 0,02073 |
| 11362 | ВДГ-005328 | ВДГ-005330 | обратный | 70 | 27 | 0,0100876 | 29,8 | 29,9 | 2,9 | 0,22 | 0,00324 |
| 11363 | ВДГ-005330 | ПТ-Кащенко,27 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00405006 | 52,4 | 51,8 | 11,4 | 0,61 | 0,03537 |
| 11364 | ВДГ-005330 | ПТ-Кащенко,27 ГВС | обратный | 70 | 15 | 0,00940563 | 29,9 | 30 | 2,9 | 0,22 | 0,00544 |
| 11365 | ВДГ-005331 | ПТ-Троп.2а_ГВС | подающий | 100 | 8,4 | 0,00057369 | 254,8 | 62,7 | 10,7 | 0,36 | 0,00786 |
| 11366 | ВДГ-005331 | ПТ-Троп.2а_ГВС | обратный | 80 | 8,4 | 0,00057369 | 244,9 | 52,9 | 0 | 0 | 0 |
| 11367 | ВДГ-005335 | ПТ-Елис,6_ГВС | подающий | 32 | 3 | 0,1410562 | 198,1 | 44,7 | 1,8 | 0,59 | 0,15067 |
| 11368 | ВДГ-005335 | ПТ-Елис,6_ГВС | обратный | 25 | 3 | 0,3787039 | 180,6 | 27,6 | 0,1 | 0,05 | 0,00117 |
| 11369 | ВДГ-005336 | ПТ-Елис,5_ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,03881832 | 196,8 | 45,8 | 1,4 | 0,28 | 0,0373 |
| 11370 | ВДГ-005336 | ПТ-Елис,5_ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,03881832 | 180,6 | 29,6 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 11371 | ВДГ-005337 | ПТ-Елис,4_ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,03881832 | 196,8 | 45,8 | 1 | 0,21 | 0,0201 |
| 11372 | ВДГ-005337 | ПТ-Елис,4_ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,03881832 | 180,6 | 29,6 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 11373 | ВДГ-005338 | ПТ-Елис,2_ГВС | подающий | 25 | 2 | 0,3044569 | 192 | 42,3 | 1,6 | 0,77 | 0,36865 |
| 11374 | ВДГ-005338 | ПТ-Елис,2_ГВС | обратный | 20 | 2 | 1,352176 | 180,6 | 31,6 | 0,1 | 0,07 | 0,0041 |
| 11375 | ВДГ-005339 | ПТ-Елис,3_ГВС | подающий | 25 | 2 | 0,3044569 | 192 | 41,6 | 1,2 | 0,57 | 0,20785 |
| 11376 | ВДГ-005339 | ПТ-Елис,3_ГВС | обратный | 20 | 2 | 1,352176 | 180,6 | 30,6 | 0,1 | 0,05 | 0,0017 |
| 11377 | ВДГ-005343 | ПТ-Победы 40лет,10 ГВС | подающий | 125 | 3 | 0,00012227 | 35,2 | 35 | 35,6 | 0,82 | 0,05176 |
| 11378 | ВДГ-005343 | ПТ-Победы 40лет,10 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00086642 | 18,2 | 18,3 | 10,9 | 0,58 | 0,0346 |
| 11379 | ВДГ-005353 | ПТ-Керч,22_ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00043822 | 127 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 11380 | ВДГ-005353 | ПТ-Керч,22_ГВС | обратный | 70 | 3 | 0,00049961 | 107 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11381 | ВДГ-005356 | ОТВ-005510 | подающий | 70 | 5 | 0,00230082 | 50 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 11382 | ВДГ-005356 | ОТВ-005510 | обратный | 50 | 5 | 0,01215958 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11383 | ВДГ-005358 | ОТВ-005491 | подающий | 150 | 23 | 0,00018103 | 127 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 11384 | ВДГ-005358 | ОТВ-005491 | обратный | 100 | 23 | 0,00113894 | 107 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11385 | ВДГ-005359 | ТК-612-24-3 | подающий | 150 | 18 | 0,00010722 | 47,8 | 47,6 | 38,5 | 0,58 | 0,00883 |
| 11386 | ВДГ-005359 | ТК-612-24-3 | обратный | 100 | 18 | 0,00102115 | 19,6 | 19,6 | 9,2 | 0,33 | 0,00478 |
| 11387 | ВДГ-005361 | ТК-030-220-1 | подающий | 100 | 27 | 0,00153173 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 11388 | ВДГ-005361 | ТК-030-220-1 | обратный | 80 | 27 | 0,00471371 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11389 | ВДГ-005367 | ОТВ-007635 | подающий | 80 | 50 | 0,00781244 | 195,7 | 35,3 | 13,5 | 0,72 | 0,0286 |
| 11390 | ВДГ-005367 | ОТВ-007635 | обратный | 50 | 50 | 0,1178141 | 181 | 22,2 | 1,4 | 0,2 | 0,0044 |
| 11391 | ВДГ-005369 | ПТ-Лебед,4 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00150453 | 52,5 | 52,4 | 6,8 | 0,5 | 0,03515 |
| 11392 | ВДГ-005369 | ПТ-Лебед,4 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 28,5 | 28,5 | 1,4 | 0,19 | 0,00665 |
| 11393 | ВДГ-005371 | ВДГ-000687 | подающий | 100 | 19 | 0,00100704 | 54,4 | 54,2 | 14,6 | 0,52 | 0,01127 |
| 11394 | ВДГ-005371 | ВДГ-000687 | обратный | 70 | 19 | 0,00547478 | 29,3 | 29,3 | 2,8 | 0,19 | 0,00226 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11395 | ВДГ-005373 | ПТ-Елец,10 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00136293 | 63,1 | 63,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00118 |
| 11396 | ВДГ-005373 | ПТ-Елец,10 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01101299 | 44,1 | 44,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 11397 | ВДГ-005374 | ОТВ-005489 | подающий | 80 | 32 | 0,00637913 | 126,9 | 50,9 | 0 | 0 | 0 |
| 11398 | ВДГ-005374 | ОТВ-005489 | обратный | 50 | 32 | 0,08537785 | 107 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11399 | ВДГ-005381 | ОТВ-002902 | подающий | 100 | 23 | 0,00126939 | 34,7 | 34,3 | 19,2 | 0,69 | 0,0204 |
| 11400 | ВДГ-005381 | ОТВ-002902 | обратный | 80 | 23 | 0,00126939 | 34,4 | 34,5 | 4,9 | 0,18 | 0,00133 |
| 11401 | ВДГ-005382 | ОТВ-002325 | подающий | 100 | 6,7 | 0,00046237 | 57,9 | 57,8 | 18,5 | 0,66 | 0,02355 |
| 11402 | ВДГ-005382 | ОТВ-002325 | обратный | 80 | 6,7 | 0,00046237 | 46 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| 11403 | ВДГ-005389 | ШО-000277 | подающий | 80 | 15 | 0,00220798 | 1166,2 | 1024,2 | 6,3 | 0,33 | 0,00576 |
| 11404 | ВДГ-005389 | ШО-000277 | обратный | 70 | 15 | 0,00557472 | 168 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 11405 | ВДГ-005392 | ПТ-Народ,52 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01159318 | 63,1 | 62,5 | 7 | 0,51 | 0,02815 |
| 11406 | ВДГ-005392 | ПТ-Народ,52 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,05712026 | 36,5 | 36,8 | 2,3 | 0,31 | 0,01486 |
| 11407 | ВДГ-005402 | ПТ-Голован,1(стр.) ГВС | подающий | 70 | 23 | 0,01557602 | 31,1 | 30,5 | 6,1 | 0,45 | 0,02539 |
| 11408 | ВДГ-005402 | ПТ-Голован,1(стр.) ГВС | обратный | 40 | 23 | 0,2896448 | 41,5 | 42,6 | 2 | 0,47 | 0,05053 |
| 11409 | ВДГ-005406 | ТК-030-208-2 к1 | подающий | 150 | 32 | 0,00023162 | 50 | 50 | 9,8 | 0,16 | 0,0007 |
| 11410 | ВДГ-005406 | ТК-030-208-2 к1 | обратный | 100 | 32 | 0,00205139 | 30 | 30,1 | 5,4 | 0,2 | 0,00186 |
| 11411 | ВДГ-005412 | ВДГ-005413 | подающий | 50 | 25 | 0,05325843 | 39,8 | 39,6 | 1,6 | 0,22 | 0,00545 |
| 11412 | ВДГ-005412 | ВДГ-005413 | обратный | 80 | 25 | 0,00397673 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 11413 | ВДГ-005413 | ВДГ-005414 | подающий | 50 | 17 | 0,0368189 | 39,6 | 39,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00555 |
| 11414 | ВДГ-005413 | ВДГ-005414 | обратный | 80 | 17 | 0,00279443 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 11415 | ВДГ-005414 | ВДГ-005415 | подающий | 50 | 14 | 0,03065407 | 39,5 | 39,5 | 1,6 | 0,22 | 0,00561 |
| 11416 | ВДГ-005414 | ВДГ-005415 | обратный | 80 | 14 | 0,00235106 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 11417 | ВДГ-005415 | ВДГ-005416 | подающий | 50 | 28 | 0,06130813 | 39,5 | 39,3 | 1,6 | 0,22 | 0,00561 |
| 11418 | ВДГ-005415 | ВДГ-005416 | обратный | 80 | 28 | 0,00470213 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 11419 | ВДГ-005416 | ТК-006-2 | подающий | 50 | 10 | 0,02337673 | 39,3 | 39,2 | 1,6 | 0,22 | 0,00598 |
| 11420 | ВДГ-005416 | ТК-006-2 | обратный | 80 | 10 | 0,00190093 | 20 | 20 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 11421 | ВДГ-005421 | ОТВ-008424 | подающий | 50 | 6 | 0,0160994 | 36,4 | 112,1 | 4,8 | 0,66 | 0,06087 |
| 11422 | ВДГ-005421 | ОТВ-008424 | обратный | 50 | 6 | 0,0160994 | 20,1 | 96,1 | 0,8 | 0,11 | 0,0016 |
| 11423 | ВДГ-005422 | ВДГ-005423 | подающий | 40 | 10 | 0,08509898 | 33,2 | 32,4 | 3 | 0,66 | 0,07466 |
| 11424 | ВДГ-005422 | ВДГ-005423 | обратный | 40 | 10 | 0,08509898 | 20,2 | 20,2 | 0,5 | 0,12 | 0,00239 |
| 11425 | ВДГ-005423 | ПТ-Н.-Волжская наб,1 ГВС | подающий | 40 | 50 | 0,4055706 | 32,4 | 104,9 | 3 | 0,66 | 0,07116 |
| 11426 | ВДГ-005423 | ПТ-Н.-Волжская наб,1 ГВС | обратный | 40 | 50 | 0,4055706 | 20,2 | 96,3 | 0,5 | 0,12 | 0,00228 |
| 11427 | ВДГ-005426 | ПТ-Корнил,8_ГВС | подающий | 80 | 26 | 0,00595776 | 44,9 | 44,5 | 7,6 | 0,4 | 0,01318 |
| 11428 | ВДГ-005426 | ПТ-Корнил,8_ГВС | обратный | 50 | 26 | 0,04914061 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 11429 | ВДГ-005446 | ВДГ-005448 | подающий | 80 | 133 | 0,01919226 | 32,4 | 32,2 | 3,5 | 0,18 | 0,00173 |
| 11430 | ВДГ-005446 | ВДГ-005448 | обратный | 50 | 133 | 0,1991162 | 20 | 20 | 0,3 | 0,03 | 0,00012 |
| 11431 | ВДГ-005448 | ПТ-Иван,21а ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00218849 | 32,2 | 32,2 | 3,5 | 0,18 | 0,00263 |
| 11432 | ВДГ-005448 | ПТ-Иван,21а ГВС | обратный | 80 | 10 | 0,01907073 | 20 | 20 | 0,3 | 0,01 | 0,00015 |
| 11433 | ВДГ-005453 | ПТ-Гаугеля,15 ГВС | подающий | 70 | 100 | 0,03804992 | 49,5 | 47,9 | 6,4 | 0,47 | 0,01554 |
| 11434 | ВДГ-005453 | ПТ-Гаугеля,15 ГВС | обратный | 50 | 100 | 0,1537666 | 29,6 | 30,1 | 1,9 | 0,23 | 0,00544 |
| 11435 | ВДГ-005455 | ТК-029-11 | подающий | 125 | 105 | 0,00169406 | | | | | |
| 11436 | ВДГ-005455 | ТК-029-11 | обратный | 80 | 105 | 0,01532148 | 30,2 | 30,2 | 1,4 | 0,07 | 0,0003 |
| 11437 | ВДГ-005455 | УТ-029-10-1 | обратный | 80 | 17 | 0,00261881 | 30,2 | 30,2 | 1,4 | 0,07 | 0,00031 |
| 11438 | ВДГ-005460 | ТК-525-9 | подающий | 80 | 20 | 0,00289919 | 49,8 | 49,5 | 10,5 | 0,55 | 0,01607 |
| 11439 | ВДГ-005460 | ТК-525-9 | обратный | 50 | 20 | 0,0300145 | 39,8 | 40 | 2,3 | 0,28 | 0,00775 |
| 11440 | ВДГ-005465 | ОТВ-002283 | подающий | 125 | 7 | 0,00012861 | 47,1 | 47 | 18,3 | 0,42 | 0,00619 |
| 11441 | ВДГ-005465 | ОТВ-002283 | обратный | 100 | 7 | 0,00041128 | 22,4 | 22,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00079 |
| 11442 | ВДГ-005469 | ТК-030-329 к3 | подающий | 125 | 28 | 0,00065851 | | | | | |
| 11443 | ВДГ-005469 | ТК-030-329 к3 | обратный | 80 | 28 | 0,00652491 | | | | | |
| 11444 | ВДГ-005470 | ОТВ-007906 | подающий | 125 | 8 | 0,00022152 | | | | | |
| 11445 | ВДГ-005470 | ОТВ-007906 | обратный | 80 | 8 | 0,001659 | | | | | |
| 11446 | ВДГ-005473 | ОТВ-007923 | подающий | 100 | 8,6 | 0,00074351 | 133,2 | 56,9 | 20,8 | 0,75 | 0,03746 |
| 11447 | ВДГ-005473 | ОТВ-007923 | обратный | 80 | 8,6 | 0,0016869 | 101,7 | 25,7 | 4,4 | 0,21 | 0,00374 |
| 11448 | ВДГ-005481 | ТК-621-7-2 | подающий | 150 | 26 | 0,00015352 | 36,5 | 36,2 | 44,6 | 0,71 | 0,01176 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11449 | ВДГ-005481 | ТК-621-7-2 | обратный | 100 | 26 | 0,00143035 | 49,5 | 49,7 | 11,5 | 0,42 | 0,00728 |
| 11450 | ВДГ-005486 | ПТ-Запруд, маг-н ГВС | подающий | 32 | 20 | 0,6864167 | 43,8 | 43,8 | 0,2 | 0,07 | 0,00158 |
| 11451 | ВДГ-005486 | ПТ-Запруд, маг-н ГВС | обратный | 32 | 20 | 0,6864167 | 35,3 | 35,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00017 |
| 11452 | ВДГ-005490 | ТК-603-9-4-1 | подающий | 90 | 114 | 0,03145074 | 51,7 | 131,6 | 2 | 0,13 | 0,00106 |
| 11453 | ВДГ-005490 | ТК-603-9-4-1 | обратный | 63 | 114 | 0,3932255 | 30 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11454 | ВДГ-005491 | ПТ-Гер.Косм,34а д/с №456 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00094821 | 51,6 | 131,5 | 2 | 0,1 | 0,00185 |
| 11455 | ВДГ-005491 | ПТ-Гер.Косм,34а д/с №456 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00882207 | 30 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11456 | ВДГ-005494 | ВДГ-005495 | подающий | 80 | 40 | 0,00699735 | 118,5 | 118 | 8,3 | 0,44 | 0,01197 |
| 11457 | ВДГ-005494 | ВДГ-005495 | обратный | 70 | 40 | 0,01749655 | 129 | 129,1 | 2 | 0,15 | 0,00168 |
| 11458 | ВДГ-005495 | ПТ-Культ,6а ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,0022061 | 118 | 36,8 | 8,3 | 0,44 | 0,05033 |
| 11459 | ВДГ-005495 | ПТ-Культ,6а ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,0022061 | 129,1 | 48,1 | 2 | 0,1 | 0,00283 |
| 11460 | ВДГ-005496 | ПТ-Культ,6 ГВС1 | подающий | 80 | 6 | 0,00277745 | 35 | 34,3 | 16,5 | 0,86 | 0,12672 |
| 11461 | ВДГ-005496 | ПТ-Культ,6 ГВС1 | обратный | 70 | 6 | 0,00597409 | 48,6 | 48,7 | 4,5 | 0,33 | 0,0204 |
| 11462 | ВДГ-005503 | УТ-028-8-5 | подающий | 200 | 132 | 0,00015933 | -20,3 | -22,8 | 52,9 | 0,44 | 0,00338 |
| 11463 | ВДГ-005503 | УТ-028-8-5 | обратный | 150 | 132 | 0,00015933 | -45,4 | -47,4 | 5,1 | 0,04 | 0,00003 |
| 11464 | ВДГ-005504 | ТК-028-8-7 | подающий | 200 | 4 | 0,00000725 | -20,9 | -22,9 | 51,6 | 0,43 | 0,00482 |
| 11465 | ВДГ-005504 | ТК-028-8-7 | обратный | 150 | 4 | 0,00000725 | -45,4 | -47,4 | 5 | 0,04 | 0,00002 |
| 11466 | ВДГ-005519 | ПТ-Мечн,81 ГВС | подающий | 100 | 11 | 0,0008649 | 45 | 44,9 | 11,5 | 0,41 | 0,01035 |
| 11467 | ВДГ-005519 | ПТ-Мечн,81 ГВС | обратный | 100 | 11 | 0,0008649 | 26,8 | 26,8 | 1,3 | 0,05 | 0,00014 |
| 11468 | ВДГ-005522 | ВДГ-005519 | подающий | 100 | 50 | 0,0026736 | 45,4 | 45 | 11,5 | 0,41 | 0,00704 |
| 11469 | ВДГ-005522 | ВДГ-005519 | обратный | 50 | 50 | 0,1055744 | 26,6 | 26,8 | 1,3 | 0,18 | 0,00355 |
| 11470 | ВДГ-005532 | ОТВ-008258 | подающий | 150 | 20 | 0,00014619 | 46,9 | 128,8 | 19,7 | 0,31 | 0,00285 |
| 11471 | ВДГ-005532 | ОТВ-008258 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 28 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11472 | ВДГ-005549 | ОТВ-006250 | подающий | 70 | 14 | 0,00575186 | 45,4 | 43,9 | 9,3 | 0,68 | 0,03519 |
| 11473 | ВДГ-005549 | ОТВ-006250 | обратный | 70 | 14 | 0,00575186 | 40,7 | 39,7 | 1,9 | 0,14 | 0,00156 |
| 11474 | ВДГ-005552 | ПТ-Шаляп,9 ГВС | подающий | 70 | 28 | 0,01123818 | 44,8 | 44,6 | 4,7 | 0,34 | 0,00874 |
| 11475 | ВДГ-005552 | ПТ-Шаляп,9 ГВС | обратный | 70 | 28 | 0,01123818 | 40,7 | 40,7 | 1 | 0,07 | 0,00039 |
| 11476 | ВДГ-005556 | УТ-053-14-1 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00029057 | 38,4 | 37,7 | 51,4 | 1,84 | 0,38425 |
| 11477 | ВДГ-005556 | УТ-053-14-1 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00067952 | 43,6 | 43,7 | 13,4 | 0,7 | 0,06135 |
| 11478 | ВДГ-005557 | ПТ-Шапошник,10 ГВС | подающий | 50 | 19 | 0,05270923 | 37 | 36,7 | 2,4 | 0,33 | 0,0157 |
| 11479 | ВДГ-005557 | ПТ-Шапошник,10 ГВС | обратный | 50 | 19 | 0,05270923 | 19,1 | 19,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00041 |
| 11480 | ВДГ-005559 | ПТ-Петров,5а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 33,6 | 33,5 | 2,2 | 0,3 | 0,04065 |
| 11481 | ВДГ-005559 | ПТ-Петров,5а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 17,1 | 17,1 | 0,3 | 0,05 | 0,0009 |
| 11482 | ВДГ-005567 | ОТВ-006265 | подающий | 100 | 10 | 0,00068774 | 36,2 | 36 | 16,4 | 0,59 | 0,01847 |
| 11483 | ВДГ-005567 | ОТВ-006265 | обратный | 80 | 10 | 0,00178546 | 41,3 | 41,4 | 3,8 | 0,2 | 0,0026 |
| 11484 | ВДГ-005569 | ТК-053-17-1 | подающий | 50 | 8 | 0,01832441 | 35,7 | 110,5 | 8 | 1,1 | 0,1467 |
| 11485 | ВДГ-005569 | ТК-053-17-1 | обратный | 50 | 8 | 0,01832441 | 41,4 | 117,4 | 1,8 | 0,25 | 0,00759 |
| 11486 | ВДГ-005572 | ОТВ-006299 | подающий | 80 | 12 | 0,00192759 | 32,6 | 33,4 | 8 | 0,42 | 0,01029 |
| 11487 | ВДГ-005572 | ОТВ-006299 | обратный | 70 | 12 | 0,00477843 | 41,5 | 42,6 | 1,8 | 0,13 | 0,00132 |
| 11488 | ВДГ-005574 | ШО-000041 | подающий | 40 | 12 | 0,1099632 | 32,4 | 33,4 | 0,3 | 0,06 | 0,00063 |
| 11489 | ВДГ-005574 | ШО-000041 | обратный | 32 | 12 | 0,2954138 | 41,6 | 42,6 | 0 | 0,01 | 0 |
| 11490 | ВДГ-005585 | ОТВ-008453 | подающий | 150 | 45 | 0,00029428 | 199,8 | 49,7 | 23,5 | 0,37 | 0,0036 |
| 11491 | ВДГ-005585 | ОТВ-008453 | обратный | 150 | 45 | 0,00029428 | 180 | 30 | 4,6 | 0,07 | 0,00014 |
| 11492 | ВДГ-005588 | ПТ-пл.Минина,7/1 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01504662 | 51,2 | 51,2 | 1,3 | 0,19 | 0,0266 |
| 11493 | ВДГ-005588 | ПТ-пл.Минина,7/1 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01504662 | 32 | 32 | 0,2 | 0,02 | 0,0004 |
| 11494 | ВДГ-005590 | ПТ-Минина,1 ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00016285 | 50,6 | 50,6 | 6,1 | 0,1 | 0,0062 |
| 11495 | ВДГ-005590 | ПТ-Минина,1 ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00016285 | 31 | 31 | 1,3 | 0,02 | 0,00029 |
| 11496 | ВДГ-005592 | ОТВ-008454 | подающий | 150 | 3 | 0,00002885 | 49,7 | 49,6 | 16 | 0,26 | 0,00247 |
| 11497 | ВДГ-005592 | ОТВ-008454 | обратный | 150 | 3 | 0,00002885 | 30 | 30 | 3,1 | 0,05 | 0,00006 |
| 11498 | ВДГ-005594 | ТК-528-4а | подающий | 70 | 9 | 0,00345105 | 49 | 48,6 | 11,2 | 0,82 | 0,0484 |
| 11499 | ВДГ-005594 | ТК-528-4а | обратный | 70 | 9 | 0,00345105 | 30 | 30,1 | 2,1 | 0,16 | 0,00175 |
| 11500 | ВДГ-005596 | ПТ-Минина,3а ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00367328 | 46,9 | 46,8 | 5,4 | 0,4 | 0,10901 |
| 11501 | ВДГ-005596 | ПТ-Минина,3а ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00367328 | 29,1 | 29,1 | 1,1 | 0,08 | 0,0048 |
| 11502 | ВДГ-005598 | ОТВ-008455 | подающий | 70 | 4 | 0,00168133 | 47,5 | 47,5 | 5,8 | 0,42 | 0,01408 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11503 | ВДГ-005598 | ОТВ-008455 | обратный | 70 | 4 | 0,00168133 | 30,1 | 30,1 | 1 | 0,07 | 0,0004 |
| 11504 | ВДГ-005600 | ВДГ-005602 | подающий | 40 | 38 | 0,359318 | 46,1 | 42,5 | 3,2 | 0,74 | 0,09409 |
| 11505 | ВДГ-005600 | ВДГ-005602 | обратный | 40 | 38 | 0,359318 | 30,1 | 30,2 | 0,6 | 0,13 | 0,00295 |
| 11506 | ВДГ-005602 | ПТ-Минина,3в ГВС | подающий | 40 | 8 | 0,1083549 | 42,5 | 41,4 | 3,2 | 0,74 | 0,13479 |
| 11507 | ВДГ-005602 | ПТ-Минина,3в ГВС | обратный | 40 | 8 | 0,1083549 | 30,2 | 30,3 | 0,6 | 0,13 | 0,00423 |
| 11508 | ВДГ-005603 | ОТВ-008248 | подающий | 125 | 14 | 0,00025721 | 1,2 | 82 | 25,6 | 0,59 | 0,01209 |
| 11509 | ВДГ-005603 | ОТВ-008248 | обратный | 100 | 14 | 0,00082257 | 29 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11510 | ВДГ-005604 | ТК-602-14 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 0,6 | 0,3 | 18 | 0,65 | 0,01888 |
| 11511 | ВДГ-005604 | ТК-602-14 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11512 | ВДГ-005610 | ОТВ-007988 | подающий | 80 | 34 | 0,00611681 | 103,6 | 21 | 9,7 | 0,53 | 0,01701 |
| 11513 | ВДГ-005610 | ОТВ-007988 | обратный | 50 | 34 | 0,07458022 | 110 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 11514 | ВДГ-005611 | ОТВ-008247 | подающий | 100 | 20 | 0,00118421 | 1,2 | 81,9 | 15,3 | 0,55 | 0,01379 |
| 11515 | ВДГ-005611 | ОТВ-008247 | обратный | 80 | 20 | 0,00316788 | 29 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 11516 | ВДГ-005613 | ОТВ-005111 | подающий | 80 | 33 | 0,00562219 | 42,8 | 42,1 | 11,8 | 0,64 | 0,02366 |
| 11517 | ВДГ-005613 | ОТВ-005111 | обратный | 50 | 33 | 0,05795401 | 19,2 | 19,3 | 1,1 | 0,14 | 0,00211 |
| 11518 | ВДГ-005620 | ТК-602-18 | подающий | 100 | 15 | 0,00080846 | 1,6 | 1,4 | 15,3 | 0,55 | 0,01255 |
| 11519 | ВДГ-005620 | ТК-602-18 | обратный | 80 | 15 | 0,00220798 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11520 | ВДГ-005621 | ОТВ-006261 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 131,8 | 53,6 | 17,5 | 0,93 | 0,0885 |
| 11521 | ВДГ-005621 | ОТВ-006261 | обратный | 50 | 2 | 0,00057761 | 108 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11522 | ВДГ-005641 | ОТВ-006825 | подающий | 100 | 72 | 0,00414838 | 72,9 | 71,6 | 17,4 | 0,62 | 0,01741 |
| 11523 | ВДГ-005641 | ОТВ-006825 | обратный | 80 | 72 | 0,01190988 | 52,4 | 52,6 | 4,3 | 0,23 | 0,00307 |
| 11524 | ВДГ-005642 | ТК-400-336-1 к1-1 | подающий | 80 | 25 | 0,00411775 | 71,4 | 74,3 | 5,1 | 0,27 | 0,00436 |
| 11525 | ВДГ-005642 | ТК-400-336-1 к1-1 | обратный | 70 | 25 | 0,01042553 | 52,6 | 55,7 | 1,1 | 0,08 | 0,00052 |
| 11526 | ВДГ-005649 | ОТВ-007932 | подающий | 150 | 7 | 0,00006522 | 58,8 | 58,6 | 58,1 | 0,94 | 0,03143 |
| 11527 | ВДГ-005649 | ОТВ-007932 | обратный | 100 | 7 | 0,00047504 | 25,6 | 25,7 | 12,5 | 0,45 | 0,01059 |
| 11528 | ВДГ-005651 | ТК-030-328 к1 | подающий | 200 | 24 | 0,00002613 | 59,6 | 59,3 | 110,7 | 0,93 | 0,01333 |
| 11529 | ВДГ-005651 | ТК-030-328 к1 | обратный | 125 | 24 | 0,00037751 | 25,2 | 25,4 | 23,7 | 0,54 | 0,00885 |
| 11530 | ВДГ-005653 | ОТВ-007920 | подающий | 150 | 7 | 0,00006522 | 57,3 | 57,2 | 31,8 | 0,51 | 0,00941 |
| 11531 | ВДГ-005653 | ОТВ-007920 | обратный | 100 | 7 | 0,00047504 | 25,8 | 25,8 | 6,9 | 0,25 | 0,00319 |
| 11532 | ВДГ-005655 | ТК-030-328 к3 | подающий | 100 | 32 | 0,00190748 | 57,1 | 56,6 | 16 | 0,57 | 0,01527 |
| 11533 | ВДГ-005655 | ТК-030-328 к3 | обратный | 80 | 32 | 0,0054343 | 25,8 | 25,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00207 |
| 11534 | ВДГ-005657 | ОТВ-007917 | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 56,3 | 56 | 16 | 0,85 | 0,05592 |
| 11535 | ВДГ-005657 | ОТВ-007917 | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 25,9 | 25,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00265 |
| 11536 | ВДГ-005658 | ТК-030-328 к5 | подающий | 32 | 22 | 0,5326316 | 52,4 | 126,8 | 1,8 | 0,58 | 0,07463 |
| 11537 | ВДГ-005658 | ТК-030-328 к5 | обратный | 25 | 22 | 1,657429 | 26,8 | 102,9 | 0,2 | 0,12 | 0,00419 |
| 11538 | ВДГ-005663 | ВДГ-005664 | подающий | 125 | 8 | 0,00019188 | 57,1 | 56,8 | 37,8 | 0,87 | 0,03424 |
| 11539 | ВДГ-005663 | ВДГ-005664 | обратный | 100 | 8 | 0,00063753 | 26,2 | 26,3 | 8,1 | 0,29 | 0,00522 |
| 11540 | ВДГ-005664 | ОТВ-007936 | подающий | 125 | 4 | 0,00008468 | 56,8 | 56,7 | 37,8 | 0,87 | 0,03023 |
| 11541 | ВДГ-005664 | ОТВ-007936 | обратный | 100 | 4 | 0,00026234 | 26,3 | 26,3 | 8,1 | 0,29 | 0,0043 |
| 11542 | ВДГ-005665 | ОТВ-007942 | подающий | 100 | 8 | 0,00070128 | 55,1 | 54,8 | 22,3 | 0,8 | 0,04376 |
| 11543 | ВДГ-005665 | ОТВ-007942 | обратный | 80 | 8 | 0,00202542 | 26,5 | 26,6 | 4,7 | 0,25 | 0,00566 |
| 11544 | ВДГ-005669 | ТК-030-329 к1 | подающий | 200 | 25 | 0,00003055 | | | | | |
| 11545 | ВДГ-005669 | ТК-030-329 к1 | обратный | 125 | 25 | 0,00041827 | | | | | |
| 11546 | ВДГ-005671 | ОТВ-007891 | подающий | 150 | 12 | 0,00009332 | | | | | |
| 11547 | ВДГ-005671 | ОТВ-007891 | обратный | 125 | 12 | 0,00022793 | | | | | |
| 11548 | ВДГ-005673 | ТК-312-2-1-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00010282 | 146,3 | 146,2 | 21,3 | 0,34 | 0,0039 |
| 11549 | ВДГ-005673 | ТК-312-2-1-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00078703 | 121,8 | 121,8 | 4,5 | 0,16 | 0,00131 |
| 11550 | ВДГ-005675 | ОТВ-007909 | подающий | 100 | 6,1 | 0,00051151 | | | | | |
| 11551 | ВДГ-005675 | ОТВ-007909 | обратный | 100 | 6,1 | 0,00051151 | | | | | |
| 11552 | ВДГ-005676 | ОТВ-007895 | подающий | 100 | 3,2 | 0,00024815 | | | | | |
| 11553 | ВДГ-005676 | ОТВ-007895 | обратный | 100 | 3,2 | 0,00024815 | | | | | |
| 11554 | ВДГ-005677 | ПТ-Гордеев,54а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00831895 | | | | | |
| 11555 | ВДГ-005677 | ПТ-Гордеев,54а ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,03374545 | | | | | |
| 11556 | ВДГ-005680 | ОТВ-007894 | подающий | 125 | 15,4 | 0,00039939 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11557 | ВДГ-005680 | ОТВ-007894 | обратный | 125 | 15,4 | 0,00039939 | | | | | |
| 11558 | ВДГ-005683 | ОТВ-003274 | подающий | 125 | 10 | 0,00022476 | 141,1 | 62 | 23,7 | 0,54 | 0,01258 |
| 11559 | ВДГ-005683 | ОТВ-003274 | обратный | 100 | 10 | 0,00068774 | 119,4 | 40,5 | 5,5 | 0,2 | 0,00211 |
| 11560 | ВДГ-005684 | ТК-051-7-2 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 61,3 | 61,3 | 15 | 0,54 | 0,01682 |
| 11561 | ВДГ-005684 | ТК-051-7-2 | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 40,6 | 40,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00272 |
| 11562 | ВДГ-005687 | ПТ-Федос,15 ГВС | подающий | 100 | 15 | 0,00182858 | 61 | 59,6 | 15 | 0,54 | 0,02728 |
| 11563 | ВДГ-005687 | ПТ-Федос,15 ГВС | обратный | 80 | 15 | 0,00461414 | 40,6 | 39,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00412 |
| 11564 | ВДГ-005689 | УТ-622-6-2 | подающий | 150 | 110 | 0,00070956 | 45,7 | 46,3 | 24,5 | 0,39 | 0,00387 |
| 11565 | ВДГ-005689 | УТ-622-6-2 | обратный | 125 | 110 | 0,00192549 | 41 | 42 | 5,3 | 0,12 | 0,00049 |
| 11566 | ВДГ-005690 | ОТВ-007900 | подающий | 150 | 20,4 | 0,00019463 | | | | | |
| 11567 | ВДГ-005690 | ОТВ-007900 | обратный | 150 | 20,4 | 0,00019463 | | | | | |
| 11568 | ВДГ-005703 | ОТВ-008119 | подающий | 150 | 13 | 0,00010824 | 50,5 | 49,5 | 95,4 | 1,52 | 0,07573 |
| 11569 | ВДГ-005703 | ОТВ-008119 | обратный | 125 | 13 | 0,00027978 | 45,9 | 46,1 | 26,8 | 0,63 | 0,01547 |
| 11570 | ВДГ-005704 | ВДГ-005706 | подающий | 150 | 43 | 0,00024566 | 46,3 | 44,7 | 80,4 | 1,28 | 0,03697 |
| 11571 | ВДГ-005704 | ВДГ-005706 | обратный | 125 | 43 | 0,00068478 | 46,8 | 47,1 | 22,8 | 0,53 | 0,00824 |
| 11572 | ВДГ-005706 | ОТВ-008004 | подающий | 150 | 32 | 0,00022382 | 44,7 | 43,2 | 80,4 | 1,28 | 0,04526 |
| 11573 | ВДГ-005706 | ОТВ-008004 | обратный | 125 | 32 | 0,00059741 | 47,1 | 47,4 | 22,8 | 0,53 | 0,00966 |
| 11574 | ВДГ-005707 | ТК-604-1-1Б | подающий | 125 | 18 | 0,00028966 | 44,9 | 45,1 | 52,9 | 1,21 | 0,04495 |
| 11575 | ВДГ-005707 | ТК-604-1-1Б | обратный | 100 | 18 | 0,0009574 | 43,1 | 44,2 | 10,8 | 0,39 | 0,00621 |
| 11576 | ВДГ-005708 | ОТВ-006367 | подающий | 125 | 29 | 0,00060545 | 42,5 | 40,8 | 52,9 | 1,23 | 0,05832 |
| 11577 | ВДГ-005708 | ОТВ-006367 | обратный | 100 | 29 | 0,0018223 | 43,4 | 43,6 | 10,8 | 0,39 | 0,00733 |
| 11578 | ВДГ-005717 | ОТВ-007883 | подающий | 150 | 8 | 0,00007084 | | | | | |
| 11579 | ВДГ-005717 | ОТВ-007883 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | | | | | |
| 11580 | ВДГ-005719 | ТК-030-324 к3 | подающий | 150 | 20 | 0,00012536 | | | | | |
| 11581 | ВДГ-005719 | ТК-030-324 к3 | обратный | 80 | 20 | 0,00309677 | | | | | |
| 11582 | ВДГ-005721 | ОТВ-007884 | подающий | 150 | 7 | 0,00006522 | | | | | |
| 11583 | ВДГ-005721 | ОТВ-007884 | обратный | 80 | 7 | 0,00131655 | | | | | |
| 11584 | ВДГ-005723 | ТК-030-324 к4 | подающий | 150 | 27 | 0,0001647 | | | | | |
| 11585 | ВДГ-005723 | ТК-030-324 к4 | обратный | 80 | 27 | 0,00413129 | | | | | |
| 11586 | ВДГ-005725 | ОТВ-007885 | подающий | 150 | 7 | 0,00005228 | | | | | |
| 11587 | ВДГ-005725 | ОТВ-007885 | обратный | 80 | 7 | 0,00117553 | | | | | |
| 11588 | ВДГ-005727 | ТК-030-324 к5 | подающий | 150 | 8 | 0,0000579 | | | | | |
| 11589 | ВДГ-005727 | ТК-030-324 к5 | обратный | 80 | 8 | 0,00132332 | | | | | |
| 11590 | ВДГ-005730 | ОТВ-007887 | подающий | 125 | 4 | 0,00008468 | | | | | |
| 11591 | ВДГ-005730 | ОТВ-007887 | обратный | 80 | 4 | 0,00073217 | | | | | |
| 11592 | ВДГ-005731 | ТК-030-324 к7 | подающий | 100 | 8 | 0,00046093 | | | | | |
| 11593 | ВДГ-005731 | ТК-030-324 к7 | обратный | 65 | 8 | 0,00334742 | | | | | |
| 11594 | ВДГ-005736 | ТК-030-324 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,00001261 | | | | | |
| 11595 | ВДГ-005736 | ТК-030-324 к1 | обратный | 125 | 6 | 0,00001154 | | | | | |
| 11596 | ВДГ-005738 | ПТ-Победы 40лет,22 ГВС | подающий | 80 | 13 | 0,00457354 | 33,4 | 33,3 | 6,3 | 0,34 | 0,01395 |
| 11597 | ВДГ-005738 | ПТ-Победы 40лет,22 ГВС | обратный | 50 | 13 | 0,04273567 | 30,8 | 31,3 | 3,4 | 0,47 | 0,03782 |
| 11598 | ВДГ-005740 | ПТ-Иванова,20а ГВС | подающий | 50 | 13 | 0,02559727 | 26 | 25,8 | 2,9 | 0,36 | 0,01606 |
| 11599 | ВДГ-005740 | ПТ-Иванова,20а ГВС | обратный | 32 | 13 | 0,2107377 | 18,3 | 18,8 | 1,5 | 0,43 | 0,03837 |
| 11600 | ВДГ-005742 | ПТ-Юбилейн.б-р,6 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00693719 | | | | | |
| 11601 | ВДГ-005742 | ПТ-Юбилейн.б-р,6 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | | | | | |
| 11602 | ВДГ-005766 | ТК-512-1б | подающий | 32 | 28 | 0,6857147 | 46,2 | 35,4 | 4,3 | 1,42 | 0,45831 |
| 11603 | ВДГ-005766 | ТК-512-1б | обратный | 32 | 28 | 0,6857147 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11604 | ВДГ-005768 | ПТ-Масляк,8 ГВС | подающий | 32 | 9 | 0,2833869 | 31,4 | 26,1 | 4,3 | 1,42 | 0,58927 |
| 11605 | ВДГ-005768 | ПТ-Масляк,8 ГВС | обратный | 32 | 9 | 0,2833869 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11606 | ВДГ-005769 | УТ-512-1 | подающий | 150 | 9 | 0,00008656 | 59,9 | 59,9 | 20,6 | 0,33 | 0,0041 |
| 11607 | ВДГ-005769 | УТ-512-1 | обратный | 150 | 9 | 0,00008656 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11608 | ВДГ-005780 | ОТВ-008482 | подающий | 150 | 8 | 0,00008114 | 60,8 | 60,8 | 6,9 | 0,11 | 0,00049 |
| 11609 | ВДГ-005780 | ОТВ-008482 | обратный | 150 | 8 | 0,00008114 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11610 | ВДГ-005788 | ТК-512-3 | подающий | 100 | 8 | 0,00052469 | 60,8 | 61,8 | 5,6 | 0,2 | 0,00206 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11611 | ВДГ-005788 | ТК-512-3 | обратный | 100 | 8 | 0,00052469 | 31 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11612 | ВДГ-005810 | ТК-202-1 | подающий | 100 | 14 | 0,00082257 | 49,7 | 48,3 | 20,8 | 0,75 | 0,02537 |
| 11613 | ВДГ-005810 | ТК-202-1 | обратный | 80 | 14 | 0,00235106 | 30 | 29,1 | 3,8 | 0,2 | 0,00241 |
| 11614 | ВДГ-005811 | ОТВ-008542 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 43 | 42,9 | 16,8 | 0,6 | 0,02305 |
| 11615 | ВДГ-005811 | ОТВ-008542 | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 25,2 | 25,2 | 3,1 | 0,16 | 0,00205 |
| 11616 | ВДГ-005813 | ПТ-Минина,10в ГВС | подающий | 50 | 55 | 0,09195975 | 49,8 | 47,6 | 3,5 | 0,43 | 0,02043 |
| 11617 | ВДГ-005813 | ПТ-Минина,10в ГВС | обратный | 40 | 55 | 0,5508164 | 30,1 | 29,3 | 0,6 | 0,15 | 0,00422 |
| 11618 | ВДГ-005941 | ПТ-Лесной гор,1,1/1 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00095796 | 120,3 | 39,8 | 20,8 | 1,11 | 0,1041 |
| 11619 | ВДГ-005941 | ПТ-Лесной гор,1,1/1 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00095796 | 107,1 | 27,1 | 6 | 0,32 | 0,0086 |
| 11620 | ВДГ-005952 | ПТ-Энгельса,1 ГВС | подающий | 63 | 7 | 0,02473241 | | | | | |
| 11621 | ВДГ-005952 | ПТ-Энгельса,1 ГВС | обратный | 63 | 7 | 0,02473241 | | | | | |
| 11622 | ВДГ-005954 | ПТ-Энгельса,2 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00086439 | | | | | |
| 11623 | ВДГ-005954 | ПТ-Энгельса,2 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01541912 | | | | | |
| 11624 | ВДГ-005968 | ПТ-Ворон,2а ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00122859 | 67,1 | 67,1 | 6,6 | 0,35 | 0,0108 |
| 11625 | ВДГ-005968 | ПТ-Ворон,2а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01404446 | 46,7 | 46,7 | 1,5 | 0,21 | 0,00626 |
| 11626 | ВДГ-005970 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС1 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,9 | 68,9 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 11627 | ВДГ-005970 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС1 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,4 | 45,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00262 |
| 11628 | ВДГ-005972 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС4 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,7 | 68,7 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 11629 | ВДГ-005972 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС4 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,7 | 45,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00262 |
| 11630 | ВДГ-005974 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС3 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,8 | 68,7 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 11631 | ВДГ-005974 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС3 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,6 | 45,7 | 0,8 | 0,11 | 0,00262 |
| 11632 | ВДГ-005976 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС2 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,9 | 68,8 | 1,5 | 0,2 | 0,00872 |
| 11633 | ВДГ-005976 | ПТ-Сорм.ш,15 ГВС2 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,5 | 45,5 | 0,8 | 0,11 | 0,00262 |
| 11634 | ВДГ-005978 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС1 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,9 | 68,9 | 1,4 | 0,19 | 0,00736 |
| 11635 | ВДГ-005978 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС1 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,5 | 45,5 | 0,7 | 0,1 | 0,00222 |
| 11636 | ВДГ-005980 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС2 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,8 | 68,8 | 1,4 | 0,19 | 0,00736 |
| 11637 | ВДГ-005980 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС2 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,6 | 45,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00222 |
| 11638 | ВДГ-005982 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС3 | подающий | 50 | 5 | 0,01985493 | 68,7 | 68,7 | 1,4 | 0,19 | 0,00736 |
| 11639 | ВДГ-005982 | ПТ-Сорм.ш,15а ГВС3 | обратный | 50 | 5 | 0,01985493 | 45,7 | 45,7 | 0,7 | 0,1 | 0,00222 |
| 11640 | ВДГ-006008 | ПТ-Керч,13 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00444117 | 50,3 | 49,8 | 10,8 | 0,56 | 0,2581 |
| 11641 | ВДГ-006008 | ПТ-Керч,13 ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00878366 | 31,2 | 31,3 | 3,1 | 0,23 | 0,0428 |
| 11642 | ВДГ-006038 | ОТВ-007864 | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | -17,5 | -17,5 | 13,6 | 0,22 | 0,00152 |
| 11643 | ВДГ-006038 | ОТВ-007864 | обратный | 150 | 10 | 0,00008208 | -44,9 | -44,9 | 1,5 | 0,02 | 0,00001 |
| 11644 | ВДГ-006040 | ВДГ-006042 | подающий | 100 | 42 | 0,00234019 | -17,6 | -17,7 | 7 | 0,25 | 0,00275 |
| 11645 | ВДГ-006040 | ВДГ-006042 | обратный | 100 | 42 | 0,00234019 | -44,9 | -44,9 | 0,8 | 0,03 | 0,00003 |
| 11646 | ВДГ-006042 | ПТ-Ворон,18 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00050326 | -17,7 | -17,7 | 7 | 0,25 | 0,00496 |
| 11647 | ВДГ-006042 | ПТ-Ворон,18 ГВС | обратный | 100 | 5 | 0,00050326 | -44,9 | -44,9 | 0,8 | 0,03 | 0,00006 |
| 11648 | ВДГ-006068 | ПТ-Народ,48 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00256636 | 62,4 | 62,2 | 8,9 | 0,65 | 0,04098 |
| 11649 | ВДГ-006068 | ПТ-Народ,48 ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,00256636 | 34,2 | 34,2 | 2,4 | 0,17 | 0,00288 |
| 11650 | ВДГ-006069 | ОТВ-005079 | подающий | 100 | 5 | 0,00039505 | 63 | 63 | 4,5 | 0,17 | 0,00162 |
| 11651 | ВДГ-006069 | ОТВ-005079 | обратный | 70 | 5 | 0,00230082 | 36,7 | 36,7 | 0,8 | 0,06 | 0,0003 |
| 11652 | ВДГ-006071 | ПТ-Народ,50 ГВС1 | подающий | 80 | 5 | 0,00138308 | 63 | 63 | 2,8 | 0,16 | 0,00224 |
| 11653 | ВДГ-006071 | ПТ-Народ,50 ГВС1 | обратный | 50 | 5 | 0,01404446 | 36,8 | 36,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00088 |
| 11654 | ВДГ-006073 | ТК-030-304-3 к1 | подающий | 150 | 6 | 0,00007253 | 64,7 | 64,4 | 62,9 | 1,02 | 0,04788 |
| 11655 | ВДГ-006073 | ТК-030-304-3 к1 | обратный | 125 | 6 | 0,0001662 | 35,1 | 35,1 | 17,9 | 0,41 | 0,00883 |
| 11656 | ВДГ-006074 | ОТВ-008062 | подающий | 70 | 10 | 0,00611099 | 68,3 | 67,9 | 8,2 | 0,6 | 0,04093 |
| 11657 | ВДГ-006074 | ОТВ-008062 | обратный | 50 | 10 | 0,02493403 | 45,6 | 45,7 | 2,1 | 0,26 | 0,0112 |
| 11658 | ВДГ-006081 | ПТ-Березов,114 ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00124044 | 159,9 | 82,8 | 10,5 | 0,38 | 0,01369 |
| 11659 | ВДГ-006081 | ПТ-Березов,114 ГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00124044 | 114,9 | 37,9 | 5,9 | 0,21 | 0,00432 |
| 11660 | ВДГ-006082 | РД-ЦТП-321 | подающий | 100 | 5 | 0,00043951 | 59 | 59 | 0,1 | 0 | 0 |
| 11661 | ВДГ-006082 | РД-ЦТП-321 | обратный | 70 | 5 | 0,0020485 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 11662 | ВДГ-006083 | ОТВ-005823 | подающий | 100 | 3 | 0,00034021 | 59 | 59 | 0,1 | 0 | 0 |
| 11663 | ВДГ-006083 | ОТВ-005823 | обратный | 70 | 3 | 0,00034021 | 37,3 | 37,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 11664 | ВДГ-006084 | ПТ-Кр.Зорь,23а прач ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,1280868 | 59 | 59 | 0 | 0,02 | 0,00015 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11665 | ВДГ-006084 | ПТ-Кр.Зорь,23а прач ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,1280868 | 37,3 | 37,3 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 11666 | ВДГ-006085 | ПТ-Бойнов,9 маст. ГВС | подающий | 40 | 18 | 0,1800667 | 63,9 | 200,9 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 11667 | ВДГ-006085 | ПТ-Бойнов,9 маст. ГВС | обратный | 40 | 18 | 0,1800667 | 36 | 173 | 0 | 0 | 0 |
| 11668 | ВДГ-006086 | УТ-544-2 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 62,9 | 62,5 | 17,6 | 0,63 | 0,01928 |
| 11669 | ВДГ-006086 | УТ-544-2 | обратный | 80 | 20 | 0,00351983 | 36 | 36,1 | 3,8 | 0,2 | 0,00249 |
| 11670 | ВДГ-006087 | ОТВ-005822 | подающий | 150 | 3 | 0,00005148 | 58 | 58 | 18,3 | 0,29 | 0,00573 |
| 11671 | ВДГ-006087 | ОТВ-005822 | обратный | 125 | 3 | 0,0001151 | 37,6 | 37,6 | 10 | 0,23 | 0,00383 |
| 11672 | ВДГ-006088 | ВДГ-006089 | подающий | 80 | 15 | 0,00386786 | 47,8 | 123,2 | 11,8 | 0,69 | 0,03562 |
| 11673 | ВДГ-006088 | ВДГ-006089 | обратный | 50 | 15 | 0,06269847 | 44,3 | 120,8 | 2,9 | 0,5 | 0,03577 |
| 11674 | ВДГ-006088 | ВДГ-006092 | подающий | 50 | 2 | 0,01229945 | 47,8 | 47,7 | 1,9 | 0,32 | 0,02245 |
| 11675 | ВДГ-006088 | ВДГ-006092 | обратный | 40 | 2 | 0,05676703 | 44,3 | 44,3 | 0,3 | 0,08 | 0,0018 |
| 11676 | ВДГ-006089 | ВДГ-006090 | подающий | 75 | 12 | 0,00991613 | 123,2 | 45,9 | 11,8 | 1,15 | 0,11415 |
| 11677 | ВДГ-006089 | ВДГ-006090 | обратный | 50 | 12 | 0,09592417 | 120,8 | 45,6 | 2,9 | 0,65 | 0,0684 |
| 11678 | ВДГ-006090 | ПТ-Успен,13 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00062532 | 45,9 | 45,8 | 11,8 | 0,69 | 0,0864 |
| 11679 | ВДГ-006090 | ПТ-Успен,13 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,0072177 | 45,6 | 45,7 | 2,9 | 0,5 | 0,06179 |
| 11680 | ВДГ-006091 | ПТ-Успен,11а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,0072177 | 47,4 | 47,4 | 1,9 | 0,32 | 0,02629 |
| 11681 | ВДГ-006091 | ПТ-Успен,11а ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,03196183 | 44,3 | 44,3 | 0,3 | 0,08 | 0,002 |
| 11682 | ВДГ-006092 | ВДГ-006091 | подающий | 50 | 34 | 0,07458022 | 47,7 | 47,4 | 1,9 | 0,26 | 0,008 |
| 11683 | ВДГ-006092 | ВДГ-006091 | обратный | 40 | 34 | 0,7050155 | 44,3 | 44,3 | 0,3 | 0,08 | 0,00131 |
| 11684 | ВДГ-006093 | ОТВ-005821 | подающий | 150 | 15 | 0,00011019 | 58 | 57,9 | 17,7 | 0,29 | 0,0023 |
| 11685 | ВДГ-006093 | ОТВ-005821 | обратный | 80 | 15 | 0,00011019 | 38,1 | 38,1 | 9,5 | 0,15 | 0,00067 |
| 11686 | ВДГ-006094 | ПТ-Кр.Зорь,23 ГВС КНС | подающий | 32 | 2 | 0,07472208 | 135 | 58 | 0,1 | 0,02 | 0,00015 |
| 11687 | ВДГ-006094 | ПТ-Кр.Зорь,23 ГВС КНС | обратный | 32 | 2 | 0,07472208 | 115,1 | 38,1 | 0 | 0,01 | 0 |
| 11688 | ВДГ-006095 | ПТ-Турген,26 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 56,3 | 56,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00185 |
| 11689 | ВДГ-006095 | ПТ-Турген,26 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 33,6 | 33,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00005 |
| 11690 | ВДГ-006096 | ПТ-Турген,28 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 54,6 | 53,3 | 5,2 | 0,72 | 0,1078 |
| 11691 | ВДГ-006096 | ПТ-Турген,28 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 35,8 | 34,8 | 1,1 | 0,16 | 0,0051 |
| 11692 | ВДГ-006097 | ТК-030-522 к5 | подающий | 80 | 21 | 0,0035266 | 57,5 | 58,5 | 3,6 | 0,19 | 0,00222 |
| 11693 | ВДГ-006097 | ТК-030-522 к5 | обратный | 70 | 21 | 0,0035266 | 38,3 | 39,3 | 2 | 0,11 | 0,00067 |
| 11694 | ВДГ-006098 | ОТВ-005837 | подающий | 80 | 4 | 0,00101421 | 58,4 | 58,4 | 3,6 | 0,19 | 0,00335 |
| 11695 | ВДГ-006098 | ОТВ-005837 | обратный | 70 | 4 | 0,00101421 | 39,3 | 39,3 | 2 | 0,11 | 0,001 |
| 11696 | ВДГ-006099 | ОТВ-005829 | подающий | 125 | 5 | 0,00012544 | 59,9 | 59,9 | 2,2 | 0,05 | 0,00012 |
| 11697 | ВДГ-006099 | ОТВ-005829 | обратный | 80 | 5 | 0,00012544 | 39,6 | 39,6 | 1,2 | 0,03 | 0,00004 |
| 11698 | ВДГ-006100 | ПТ-Турген,13а ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00102098 | 60,5 | 60,5 | 0,7 | 0,04 | 0,0001 |
| 11699 | ВДГ-006100 | ПТ-Турген,13а ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 34,1 | 34,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11700 | ВДГ-006101 | ТК-211-6а | подающий | 140 | 23 | 0,00073266 | 42,3 | 43,2 | 10,7 | 0,29 | 0,00367 |
| 11701 | ВДГ-006101 | ТК-211-6а | обратный | 110 | 23 | 0,00252234 | 23,2 | 24,2 | 0 | 0 | 0 |
| 11702 | ВДГ-006102 | ПТ-ГВС_Жук.4 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 43,2 | 42,9 | 10,7 | 0,57 | 0,05792 |
| 11703 | ВДГ-006102 | ПТ-ГВС_Жук.4 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 24,2 | 24,2 | 0 | 0 | 0 |
| 11704 | ВДГ-006103 | ПТ-Ярош.4а д/с ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00535347 | 37,3 | -42,7 | 1,4 | 0,19 | 0,0103 |
| 11705 | ВДГ-006103 | ПТ-Ярош.4а д/с ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,01240059 | 31,9 | -48,1 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 11706 | ВДГ-006104 | ПТ-Ярош.4а прач ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,0080497 | -39,7 | -42,7 | 0,5 | 0,07 | 0,00067 |
| 11707 | ВДГ-006104 | ПТ-Ярош.4а прач ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0080497 | -45,1 | -48,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11708 | ВДГ-006105 | ОТВ-008617 | подающий | 150 | 20 | 0,00016416 | | | | | |
| 11709 | ВДГ-006105 | ОТВ-008617 | обратный | 100 | 20 | 0,00016416 | | | | | |
| 11710 | ВДГ-006107 | ПТ-Кр.Зорь,22 (1оч) ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00233721 | 128,8 | 51,7 | 7,2 | 0,39 | 0,03987 |
| 11711 | ВДГ-006107 | ПТ-Кр.Зорь,22 (1оч) ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01547915 | 108,5 | 31,5 | 0,7 | 0,09 | 0,00253 |
| 11712 | ВДГ-006108 | ПТ-Ярош,5 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00033812 | -38,2 | -38,2 | 3,9 | 0,13 | 0,0017 |
| 11713 | ВДГ-006108 | ПТ-Ярош,5 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,00993457 | -45,2 | -45,2 | 0,3 | 0,05 | 0,00037 |
| 11714 | ВДГ-006109 | ПТ-Ярош,10 ГВС | подающий | 25 | 5 | 0,641972 | -36,7 | -36,8 | 0,4 | 0,24 | 0,0257 |
| 11715 | ВДГ-006109 | ПТ-Ярош,10 ГВС | обратный | 25 | 5 | 0,641972 | -44,2 | -44,2 | 0 | 0,01 | 0,00002 |
| 11716 | ВДГ-006110 | ВДГ-006917 | подающий | 70 | 52 | 0,01973285 | 46,5 | 46 | 8,8 | 0,65 | 0,02965 |
| 11717 | ВДГ-006110 | ВДГ-006917 | обратный | 70 | 52 | 0,01973285 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11718 | ВДГ-006111 | ВДГ-006916 | подающий | 80 | 14 | 0,0026331 | 46,8 | 47,7 | 6,4 | 0,34 | 0,00779 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11719 | ВДГ-006111 | ВДГ-006916 | обратный | 80 | 14 | 0,0026331 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11720 | ВДГ-006112 | ВДГ-006671 | подающий | 100 | 96 | 0,00540366 | 57 | 54,2 | 22,8 | 0,82 | 0,0292 |
| 11721 | ВДГ-006112 | ВДГ-006671 | обратный | 80 | 96 | 0,00540366 | 36,9 | 37 | 5,3 | 0,19 | 0,00156 |
| 11722 | ВДГ-006113 | ТК-109-17 | подающий | 80 | 18 | 0,00308323 | 39,2 | 38,5 | 14,9 | 0,79 | 0,03786 |
| 11723 | ВДГ-006113 | ТК-109-17 | обратный | 50 | 18 | 0,03981627 | 35,4 | 36,1 | 4 | 0,56 | 0,03604 |
| 11724 | ВДГ-006114 | ОТВ-007706 | подающий | 80 | 57 | 0,00887663 | 38 | 111 | 14,9 | 0,79 | 0,03444 |
| 11725 | ВДГ-006114 | ОТВ-007706 | обратный | 80 | 57 | 0,00887663 | 36,6 | 111,7 | 4 | 0,22 | 0,00254 |
| 11726 | ВДГ-006115 | ОТВ-007705 | подающий | 100 | 8 | 0,00052469 | 40,3 | 39,6 | 35,3 | 1,27 | 0,08179 |
| 11727 | ВДГ-006115 | ОТВ-007705 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | 34 | 34,1 | 9,9 | 0,53 | 0,01792 |
| 11728 | ВДГ-006116 | ВДГ-006117 | подающий | 90 | 48 | 0,01396288 | 46,9 | 44,6 | 9,8 | 0,65 | 0,0278 |
| 11729 | ВДГ-006116 | ВДГ-006117 | обратный | 63 | 48 | 0,09899781 | 33,5 | 33,1 | 2,4 | 0,33 | 0,01209 |
| 11730 | ВДГ-006117 | ПТ-Б.Панина,19 ГВС | подающий | 50 | 11 | 0,03579848 | 44,6 | 41,1 | 9,8 | 1,35 | 0,31095 |
| 11731 | ВДГ-006117 | ПТ-Б.Панина,19 ГВС | обратный | 32 | 11 | 0,03579848 | 33,1 | 33,3 | 2,4 | 0,33 | 0,01907 |
| 11732 | ВДГ-006118 | ПТ-Ижор,50/4 ГВС | подающий | 63 | 4 | 0,01216239 | 181,9 | 35,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00155 |
| 11733 | ВДГ-006118 | ПТ-Ижор,50/4 ГВС | обратный | 63 | 4 | 0,01216239 | 162 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 11734 | ВДГ-006119 | ПТ-Движ,36 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,01542792 | 52,8 | 50,9 | 11,2 | 0,88 | 0,07734 |
| 11735 | ВДГ-006119 | ПТ-Движ,36 ГВС | обратный | 65 | 25 | 0,01542792 | 32,5 | 32,7 | 3,7 | 0,29 | 0,00828 |
| 11736 | ВДГ-006120 | ПТ-Движ,34 ГВС | подающий | 80 | 37 | 0,00848295 | 52,2 | 51,1 | 11,2 | 0,62 | 0,02873 |
| 11737 | ВДГ-006120 | ПТ-Движ,34 ГВС | обратный | 65 | 37 | 0,02092913 | 32,7 | 33 | 3,7 | 0,29 | 0,00759 |
| 11738 | ВДГ-006121 | ОТВ-006917 | подающий | 80 | 17,1 | 0,00215752 | 68,2 | 67,9 | 10,6 | 0,51 | 0,01401 |
| 11739 | ВДГ-006121 | ОТВ-006917 | обратный | 80 | 17,1 | 0,00215752 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 11740 | ВДГ-006122 | ТК-400-220_к1 | подающий | 80 | 14,3 | 0,0018042 | 67,7 | 67,7 | 5,2 | 0,25 | 0,00342 |
| 11741 | ВДГ-006122 | ТК-400-220_к1 | обратный | 80 | 14,3 | 0,0018042 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 11742 | ВДГ-006124 | ПТ-пр.Союз,2г ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00108636 | 49 | 48,8 | 11,2 | 0,62 | 0,0685 |
| 11743 | ВДГ-006124 | ПТ-пр.Союз,2г ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00240131 | 19 | 19 | 3,7 | 0,29 | 0,0162 |
| 11744 | ВДГ-006126 | ТК-612-24-1 | подающий | 200 | 34 | 0,00003904 | 52,1 | 51,5 | 122,4 | 1,02 | 0,0172 |
| 11745 | ВДГ-006126 | ТК-612-24-1 | обратный | 150 | 34 | 0,00021699 | 17,6 | 17,9 | 31,4 | 0,51 | 0,00629 |
| 11746 | ВДГ-006127 | ОТВ-008005 | подающий | 200 | 20 | 0,00002583 | 51,2 | 130,9 | 111,2 | 0,93 | 0,01596 |
| 11747 | ВДГ-006127 | ОТВ-008005 | обратный | 150 | 20 | 0,00013829 | 17,9 | 98 | 27,7 | 0,45 | 0,00532 |
| 11748 | ВДГ-006128 | ОТВ-008260 | подающий | 80 | 37 | 0,00758343 | 216,2 | 54,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00092 |
| 11749 | ВДГ-006128 | ОТВ-008260 | обратный | 50 | 37 | 0,09016941 | 197,9 | 35,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00016 |
| 11750 | ВДГ-006129 | ОТВ-007081 | подающий | 150 | 4 | 0,00006129 | 60,6 | 60,4 | 52,9 | 0,86 | 0,0429 |
| 11751 | ВДГ-006129 | ОТВ-007081 | обратный | 125 | 4 | 0,00013691 | 28,2 | 28,2 | 13,3 | 0,3 | 0,00605 |
| 11752 | ВДГ-006130 | ПТ-Федос,87 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 131,8 | 51,7 | 11,3 | 0,41 | 0,05955 |
| 11753 | ВДГ-006130 | ПТ-Федос,87 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | 120,1 | 40,1 | 1,3 | 0,07 | 0,00175 |
| 11754 | ВДГ-006131 | ОТВ-003393 | подающий | 150 | 2 | 0,00003711 | 134 | 52,9 | 52,4 | 0,85 | 0,051 |
| 11755 | ВДГ-006131 | ОТВ-003393 | обратный | 125 | 2 | 0,00008151 | 120 | 39 | 5,9 | 0,13 | 0,0014 |
| 11756 | ВДГ-006132 | ТК-612-28 | подающий | 200 | 80 | 0,00009288 | 49,6 | 49,2 | 63,6 | 0,53 | 0,0047 |
| 11757 | ВДГ-006132 | ТК-612-28 | обратный | 150 | 80 | 0,00049658 | 18 | 18,2 | 15,2 | 0,24 | 0,00144 |
| 11758 | ВДГ-006133 | ПТ-Есен,8а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01504662 | 53,4 | 53,3 | 2 | 0,29 | 0,0615 |
| 11759 | ВДГ-006133 | ПТ-Есен,8а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01504662 | 41,6 | 41,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00119 |
| 11760 | ВДГ-006134 | ПТ-Полт,18,Генкиной,80 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 42,5 | 43,3 | 22 | 0,79 | 0,03648 |
| 11761 | ВДГ-006134 | ПТ-Полт,18,Генкиной,80 ГВС | обратный | 100 | 5 | 0,00037575 | 28,7 | 29,7 | 5,7 | 0,2 | 0,00242 |
| 11762 | ВДГ-006135 | ТК-532-1 | подающий | 125 | 12 | 0,00022793 | 49,6 | 48,5 | 24,7 | 0,57 | 0,01162 |
| 11763 | ВДГ-006135 | ТК-532-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00072328 | 32 | 31,1 | 4 | 0,14 | 0,00098 |
| 11764 | ВДГ-006136 | ПТ-Р.Корс,38а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00433532 | 32,1 | 32,1 | 1,3 | 0,19 | 0,0075 |
| 11765 | ВДГ-006136 | ПТ-Р.Корс,38а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00433532 | 45,1 | 45,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11766 | ВДГ-006137 | ПТ-Горького,154_ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,00359078 | 64,7 | 64,6 | 4,8 | 0,26 | 0,00765 |
| 11767 | ВДГ-006137 | ПТ-Горького,154_ГВС | обратный | 70 | 11 | 0,00829808 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11768 | ВДГ-006138 | ТК-400-НПС-2_к1 | подающий | 100 | 17 | 0,00097151 | 65,8 | 65,7 | 10,3 | 0,37 | 0,00608 |
| 11769 | ВДГ-006138 | ТК-400-НПС-2_к1 | обратный | 80 | 17 | 0,00298435 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11770 | ВДГ-006139 | ПТ-Горького,156_ГВС | подающий | 80 | 23 | 0,00563639 | 65,6 | 65,4 | 5,5 | 0,3 | 0,00745 |
| 11771 | ВДГ-006139 | ПТ-Горького,156_ГВС | обратный | 70 | 23 | 0,01358245 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11772 | ВДГ-006140 | ПТ-Горького,158_ГВС | подающий | 80 | 11 | 0,00273738 | 66,6 | 66,5 | 4,8 | 0,23 | 0,00574 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11773 | ВДГ-006140 | ПТ-Горького,158_ГВС | обратный | 70 | 11 | 0,00829808 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11774 | ВДГ-006141 | ОТВ-002899 | подающий | 150 | 6 | 0,00005771 | 35,9 | 34,8 | 37,4 | 0,6 | 0,01345 |
| 11775 | ВДГ-006141 | ОТВ-002899 | обратный | 100 | 6 | 0,00005771 | 31 | 30 | 10 | 0,16 | 0,00095 |
| 11776 | ВДГ-006142 | ОТВ-002903 | подающий | 100 | 3 | 0,00034021 | 35,2 | 35 | 27,8 | 1 | 0,0875 |
| 11777 | ВДГ-006142 | ОТВ-002903 | обратный | 80 | 3 | 0,00034021 | 31,1 | 31,1 | 7,5 | 0,27 | 0,00633 |
| 11778 | ВДГ-006143 | ТК-400-237-3 к4 | подающий | 150 | 32 | 0,00019863 | 60 | 59 | 11,3 | 0,18 | 0,0008 |
| 11779 | ВДГ-006143 | ТК-400-237-3 к4 | обратный | 80 | 32 | 0,0057299 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11780 | ВДГ-006144 | ПТ-Нестер,34 пищ-к ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00016285 | 59 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| 11781 | ВДГ-006144 | ПТ-Нестер,34 пищ-к ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00211506 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 11782 | ВДГ-006145 | ПТ-Нестер,34 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00191052 | 57 | 56,8 | 11,3 | 0,61 | 0,24599 |
| 11783 | ВДГ-006145 | ПТ-Нестер,34 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00389925 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 11784 | ВДГ-006146 | ПТ-Малин,11_ГВС | подающий | 80 | 7 | 0,00286776 | 70,5 | 70,4 | 4,2 | 0,22 | 0,00723 |
| 11785 | ВДГ-006146 | ПТ-Малин,11_ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,02663627 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 11786 | ВДГ-006147 | ПТ-Малин,4 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 52,3 | 52,3 | 4 | 0,22 | 0,01735 |
| 11787 | ВДГ-006147 | ПТ-Малин,4 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 11788 | ВДГ-006148 | ПТ-Рокос,9 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00415999 | 57,3 | 57 | 8,2 | 0,6 | 0,13905 |
| 11789 | ВДГ-006148 | ПТ-Рокос,9 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 32,9 | 33 | 1,9 | 0,27 | 0,0305 |
| 11790 | ВДГ-006149 | ВДГ-006148 | подающий | 90 | 22 | 0,0072054 | 57,8 | 57,3 | 8,2 | 0,54 | 0,0219 |
| 11791 | ВДГ-006149 | ВДГ-006148 | обратный | 63 | 22 | 0,04876134 | 32,7 | 32,9 | 1,9 | 0,26 | 0,00826 |
| 11792 | ВДГ-006150 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,15 ГВС | подающий | 100 | 36 | 0,00274364 | 51,5 | 51,3 | 8,2 | 0,3 | 0,00516 |
| 11793 | ВДГ-006150 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,15 ГВС | обратный | 80 | 36 | 0,00743564 | 29,8 | 29,9 | 1,9 | 0,1 | 0,00078 |
| 11794 | ВДГ-006151 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,4_ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 48,7 | 48,6 | 8,5 | 0,45 | 0,0772 |
| 11795 | ВДГ-006151 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,4_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11796 | ВДГ-006152 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,8_ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 40,1 | 40,1 | 3,6 | 0,19 | 0,01365 |
| 11797 | ВДГ-006152 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,8_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 11798 | ВДГ-006153 | ВДГ-006154 | подающий | 110 | 19 | 0,002071 | 36,6 | 34,5 | 6,3 | 0,28 | 0,00427 |
| 11799 | ВДГ-006153 | ВДГ-006154 | обратный | 63 | 19 | 0,04103255 | 23 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 11800 | ВДГ-006154 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 34,5 | 34,4 | 6,3 | 0,28 | 0,0283 |
| 11801 | ВДГ-006154 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_ГВС | обратный | 110 | 2 | 0,00144038 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 11802 | ВДГ-006155 | ВДГ-006156 | подающий | 110 | 53 | 0,00527576 | 35 | 33,9 | 4,8 | 0,21 | 0,00232 |
| 11803 | ВДГ-006155 | ВДГ-006156 | обратный | 63 | 53 | 0,1097478 | 22 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 11804 | ВДГ-006156 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,13_ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 33,9 | 33,9 | 4,8 | 0,21 | 0,01685 |
| 11805 | ВДГ-006156 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,13_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 11806 | ВДГ-006157 | ПТ-Ивлиева,37/2 ГВС | подающий | 110 | 1 | 0,00135184 | 69,4 | 69,3 | 7,2 | 0,32 | 0,0692 |
| 11807 | ВДГ-006157 | ПТ-Ивлиева,37/2 ГВС | обратный | 110 | 1 | 0,00135184 | 48,5 | 48,5 | 1,6 | 0,07 | 0,0036 |
| 11808 | ВДГ-006158 | ПТ-Ивлиева,37/1 ГВС | подающий | 80 | 45 | 0,00890675 | 69,3 | 68,8 | 7,7 | 0,41 | 0,01186 |
| 11809 | ВДГ-006158 | ПТ-Ивлиева,37/1 ГВС | обратный | 50 | 45 | 0,1075514 | 51,1 | 51,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00778 |
| 11810 | ВДГ-006159 | ПТ-Ивлиева,36/1 ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 66 | 65,8 | 10,9 | 0,48 | 0,08585 |
| 11811 | ВДГ-006159 | ПТ-Ивлиева,36/1 ГВС | обратный | 90 | 2 | 0,00336117 | 48 | 48,1 | 2,8 | 0,18 | 0,01295 |
| 11812 | ВДГ-006160 | ОТВ-006816 | подающий | 80 | 6 | 0,00130978 | 65,7 | 65,6 | 9 | 0,48 | 0,01762 |
| 11813 | ВДГ-006160 | ОТВ-006816 | обратный | 70 | 6 | 0,00292031 | 48,5 | 48,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00173 |
| 11814 | ВДГ-006161 | ТК-400-336-1 к7-1 | подающий | 90 | 13 | 0,02740184 | 65,5 | 66,9 | 5 | 0,67 | 0,05188 |
| 11815 | ВДГ-006161 | ТК-400-336-1 к7-1 | обратный | 63 | 13 | 0,02740184 | 48,5 | 50,5 | 1,1 | 0,14 | 0,0024 |
| 11816 | ВДГ-006162 | ПТ-Ивлиева,35/1 ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 66,8 | 66,7 | 5 | 0,33 | 0,0414 |
| 11817 | ВДГ-006162 | ПТ-Ивлиева,35/1 ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 50,6 | 50,6 | 1,1 | 0,14 | 0,009 |
| 11818 | ВДГ-006163 | ПТ-Ивлиева,34 ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 67,3 | 67,2 | 10,2 | 0,45 | 0,0748 |
| 11819 | ВДГ-006163 | ПТ-Ивлиева,34 ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 51,2 | 51,3 | 2,6 | 0,35 | 0,05165 |
| 11820 | ВДГ-006164 | ПТ-Ивлиева,35а ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 63,7 | 63,7 | 1,7 | 0,12 | 0,0058 |
| 11821 | ВДГ-006164 | ПТ-Ивлиева,35а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 46,6 | 46,6 | 0,2 | 0,03 | 0,0004 |
| 11822 | ВДГ-006165 | ОТВ-006807 | подающий | 150 | 5 | 0,00005398 | 51 | 50,8 | 69,3 | 1,12 | 0,0519 |
| 11823 | ВДГ-006165 | ОТВ-006807 | обратный | 125 | 5 | 0,00012544 | 43,4 | 43,4 | 15,9 | 0,36 | 0,00634 |
| 11824 | ВДГ-006166 | ТК-400-336-1 к10 | подающий | 160 | 112 | 0,00148191 | 50,4 | 47,2 | 59,7 | 1,27 | 0,04716 |
| 11825 | ВДГ-006166 | ТК-400-336-1 к10 | обратный | 140 | 112 | 0,00288473 | 43,4 | 46 | 13,5 | 0,37 | 0,0047 |
| 11826 | ВДГ-006167 | УТ-550-1 | подающий | 70 | 3 | 0,00159293 | 31,9 | 31,4 | 18,2 | 1,34 | 0,1768 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11827 | ВДГ-006167 | УТ-550-1 | обратный | 50 | 3 | 0,0080497 | 17 | 17,1 | 3 | 0,41 | 0,02374 |
| 11828 | ВДГ-006168 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,1 ГВС | подающий | 70 | 9 | 0,00663761 | 58,6 | 58,3 | 7,2 | 0,53 | 0,03828 |
| 11829 | ВДГ-006168 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,1 ГВС | обратный | 50 | 9 | 0,03074615 | 44,7 | 44,8 | 1,7 | 0,23 | 0,00931 |
| 11830 | ВДГ-006169 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2 ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00796499 | 58,8 | 58,5 | 5,1 | 0,38 | 0,01757 |
| 11831 | ВДГ-006169 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,2 ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,03785342 | 44,6 | 44,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00394 |
| 11832 | ВДГ-006170 | ПТ-Быкова,1 ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 46 | 45,9 | 5,6 | 0,37 | 0,05295 |
| 11833 | ВДГ-006170 | ПТ-Быкова,1 ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 50,4 | 50,5 | 1,2 | 0,17 | 0,0119 |
| 11834 | ВДГ-006171 | ПТ-Козиц,5/3_ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 47 | 46,9 | 5,9 | 0,39 | 0,0587 |
| 11835 | ВДГ-006171 | ПТ-Козиц,5/3_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 11836 | ВДГ-006172 | ПТ-Козиц,6_ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 44,9 | 44,7 | 7,3 | 0,48 | 0,08875 |
| 11837 | ВДГ-006172 | ПТ-Козиц,6_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 11838 | ВДГ-006173 | ПТ-Козиц,3_ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 40 | 39,9 | 5,8 | 0,38 | 0,05595 |
| 11839 | ВДГ-006173 | ПТ-Козиц,3_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 11840 | ВДГ-006174 | ПТ-Шишкова,1_ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 37,2 | 37,2 | 3,1 | 0,14 | 0,007 |
| 11841 | ВДГ-006174 | ПТ-Шишкова,1_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 11842 | ВДГ-006175 | ПТ-Шишкова,7/1 ГВС | подающий | 90 | 1 | 0,00309291 | 38,9 | 38,8 | 5,7 | 0,38 | 0,09961 |
| 11843 | ВДГ-006175 | ПТ-Шишкова,7/1 ГВС | обратный | 63 | 1 | 0,01384203 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 11844 | ВДГ-006176 | ПТ-Богород,15/1_ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 54,2 | 54,2 | 4,2 | 0,19 | 0,013 |
| 11845 | ВДГ-006176 | ПТ-Богород,15/1_ГВС | обратный | 110 | 2 | 0,00144038 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 11846 | ВДГ-006177 | ПТ-Васюнина,12/4_ГВС | подающий | 90 | 2 | 0,00336117 | 50,2 | 169,2 | 3,5 | 0,23 | 0,0206 |
| 11847 | ВДГ-006177 | ПТ-Васюнина,12/4_ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 36 | 155 | 0 | 0 | 0 |
| 11848 | ВДГ-006178 | ПТ-Корнил,7/2_ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 62,4 | 62,4 | 3,8 | 0,2 | 0,02801 |
| 11849 | ВДГ-006178 | ПТ-Корнил,7/2_ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00380605 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 11850 | ВДГ-006180 | ПТ-Щерб.1 м-н,8а ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 47,4 | 47,3 | 4,2 | 0,18 | 0,01245 |
| 11851 | ВДГ-006180 | ПТ-Щерб.1 м-н,8а ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 29,5 | 29,5 | 0,9 | 0,12 | 0,0057 |
| 11852 | ВДГ-006181 | ВДГ-006182 | подающий | 40 | 18 | 0,1322926 | 27,4 | 28,3 | 0,7 | 0,15 | 0,00368 |
| 11853 | ВДГ-006181 | ВДГ-006182 | обратный | 32 | 18 | 0,2767321 | 16,3 | 17,3 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 11854 | ВДГ-006182 | ПТ-Зел.г. д/и 4 ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04038875 | 28,3 | 28,3 | 0,7 | 0,16 | 0,0202 |
| 11855 | ВДГ-006182 | ПТ-Зел.г. д/и 4 ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,0820582 | 17,3 | 17,3 | 0 | 0,01 | 0,00019 |
| 11856 | ВДГ-006183 | ПЕР-000647 | подающий | 100 | 38 | 0,00207785 | 45 | 44,9 | 22,9 | 0,82 | 0,02864 |
| 11857 | ВДГ-006183 | ПЕР-000647 | обратный | 70 | 38 | 0,01424653 | 31,5 | 32,8 | 4,5 | 0,33 | 0,00776 |
| 11858 | ВДГ-006184 | ОТВ-002335 | подающий | 80 | 1 | 0,00042983 | 42,5 | 42,5 | 9,3 | 0,5 | 0,0373 |
| 11859 | ВДГ-006184 | ОТВ-002335 | обратный | 80 | 1 | 0,00042983 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,1 | 0,00159 |
| 11860 | ВДГ-006185 | ТК-207-111 к3 | подающий | 80 | 8 | 0,00146434 | 42,5 | 42,4 | 3,6 | 0,19 | 0,00235 |
| 11861 | ВДГ-006185 | ТК-207-111 к3 | обратный | 80 | 8 | 0,00146434 | 32,9 | 32,9 | 0,7 | 0,04 | 0,00009 |
| 11862 | ВДГ-006186 | ПТ-Голован,7а ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00489474 | 43,4 | 43,3 | 3,6 | 0,26 | 0,01258 |
| 11863 | ВДГ-006186 | ПТ-Голован,7а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 33,9 | 34 | 0,7 | 0,1 | 0,002 |
| 11864 | ВДГ-006187 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 корп.1 ГВС | подающий | 80 | 7,9 | 0,00240968 | 47,5 | 47,4 | 6,3 | 0,34 | 0,01225 |
| 11865 | ВДГ-006187 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 корп.1 ГВС | обратный | 80 | 7,9 | 0,00240968 | 29,4 | 29,4 | 1,4 | 0,08 | 0,00061 |
| 11866 | ВДГ-006188 | ТК-400-501-4 к1 | подающий | 150 | 34 | 0,00026873 | 55 | 54,9 | 16,7 | 0,27 | 0,0022 |
| 11867 | ВДГ-006188 | ТК-400-501-4 к1 | обратный | 100 | 34 | 0,00207053 | 40 | 40 | 4,2 | 0,15 | 0,00105 |
| 11868 | ВДГ-006189 | ПТ-Ошар,15 ГВС | подающий | 150 | 3 | 0,00019796 | 54,9 | 54,8 | 16,7 | 0,27 | 0,01837 |
| 11869 | ВДГ-006189 | ПТ-Ошар,15 ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00104155 | 40,1 | 40,1 | 4,2 | 0,15 | 0,00597 |
| 11870 | ВДГ-006190 | ТК-207-113-1-1 | подающий | 50 | 41 | 0,08707995 | 47,2 | 47,2 | 0 | 0 | 0 |
| 11871 | ВДГ-006191 | ПТ-Зел.г. д/и 16 лесн ГВС | подающий | 25 | 3 | 0,224539 | 142,1 | 142,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11872 | ВДГ-006191 | ПТ-Зел.г. д/и 16 лесн ГВС | обратный | 25 | 3 | 0,224539 | 130,3 | 130,3 | 0 | 0 | 0 |
| 11873 | ВДГ-006192 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 ГВС | подающий | 100 | 74 | 0,00482149 | 42,9 | 42,3 | 11,8 | 0,42 | 0,00909 |
| 11874 | ВДГ-006192 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 ГВС | обратный | 70 | 74 | 0,03097173 | 38,9 | 39,2 | 3,1 | 0,22 | 0,00392 |
| 11875 | ВДГ-006193 | ВДГ-006192 | подающий | 100 | 25 | 0,00136868 | 44,1 | 42,9 | 11,8 | 0,42 | 0,00764 |
| 11876 | ВДГ-006193 | ВДГ-006192 | обратный | 70 | 25 | 0,00937971 | 39,8 | 38,9 | 3,1 | 0,22 | 0,00352 |
| 11877 | ВДГ-006194 | ТК-207-113 к5-1 | подающий | 50 | 23 | 0,04914855 | 44,4 | 44,3 | 0,9 | 0,13 | 0,0018 |
| 11878 | ВДГ-006194 | ТК-207-113 к5-1 | обратный | 32 | 23 | 0,5563534 | 39,7 | 39,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00013 |
| 11879 | ВДГ-006195 | ПТ-Щерб.1 м-н,19 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00415999 | 47,1 | 46,8 | 8,5 | 0,62 | 0,1492 |
| 11880 | ВДГ-006195 | ПТ-Щерб.1 м-н,19 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00415999 | 40,5 | 40,6 | 2 | 0,15 | 0,00845 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11881 | ВДГ-006196 | ПТ-Щерб.1 м-н,21 ГВС | подающий | 50 | 13 | 0,03990836 | 44,3 | 44,2 | 0,9 | 0,13 | 0,00259 |
| 11882 | ВДГ-006196 | ПТ-Щерб.1 м-н,21 ГВС | обратный | 32 | 13 | 0,3836502 | 39,7 | 39,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00015 |
| 11883 | ВДГ-006197 | ВДГ-006198 | подающий | 100 | 17 | 0,00097151 | 49,8 | 50,7 | 7,2 | 0,26 | 0,00295 |
| 11884 | ВДГ-006197 | ВДГ-006198 | обратный | 80 | 17 | 0,00279443 | 38,5 | 39,5 | 1,6 | 0,09 | 0,00045 |
| 11885 | ВДГ-006198 | ПТ-Щерб.1 м-н,18 ГВС | подающий | 100 | 40 | 0,00313351 | 50,7 | 50,6 | 7,2 | 0,26 | 0,00404 |
| 11886 | ВДГ-006198 | ПТ-Щерб.1 м-н,18 ГВС | обратный | 80 | 40 | 0,00844985 | 39,5 | 39,6 | 1,6 | 0,09 | 0,00057 |
| 11887 | ВДГ-006199 | ПТ-Щерб.1 м-н,16 ГВС | подающий | 70 | 53 | 0,0235389 | 47,4 | 46,1 | 7,4 | 0,54 | 0,02428 |
| 11888 | ВДГ-006199 | ПТ-Щерб.1 м-н,16 ГВС | обратный | 70 | 53 | 0,0235389 | 35,4 | 35,4 | 0 | 0 | 0 |
| 11889 | ВДГ-006200 | ВДГ-006201 | подающий | 100 | 38 | 0,00226912 | 42,9 | 40,5 | 12,1 | 0,43 | 0,00871 |
| 11890 | ВДГ-006200 | ВДГ-006201 | обратный | 80 | 38 | 0,00646204 | 25,2 | 23,2 | 2,2 | 0,12 | 0,00081 |
| 11891 | ВДГ-006201 | ОТВ-008543 | подающий | 80 | 11 | 0,00204872 | 40,5 | 40,2 | 12,1 | 0,64 | 0,02717 |
| 11892 | ВДГ-006201 | ОТВ-008543 | обратный | 70 | 11 | 0,00505978 | 23,2 | 23,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00218 |
| 11893 | ВДГ-006202 | ВДГ-006203 | подающий | 80 | 37 | 0,00617324 | 40 | 38,5 | 8,3 | 0,44 | 0,01155 |
| 11894 | ВДГ-006202 | ВДГ-006203 | обратный | 70 | 37 | 0,01558729 | 23,3 | 22,3 | 1,5 | 0,11 | 0,00097 |
| 11895 | ВДГ-006203 | ОТВ-008544 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 38,5 | 38,5 | 8,3 | 0,44 | 0,02 |
| 11896 | ВДГ-006203 | ОТВ-008544 | обратный | 70 | 2 | 0,00132909 | 22,3 | 22,3 | 1,5 | 0,11 | 0,00155 |
| 11897 | ВДГ-006204 | ТК-202-1-1 | подающий | 80 | 10 | 0,00175991 | 38,4 | 38,3 | 4,7 | 0,25 | 0,00394 |
| 11898 | ВДГ-006204 | ТК-202-1-1 | обратный | 50 | 10 | 0,024991 | 22,4 | 22,4 | 0,9 | 0,13 | 0,002 |
| 11899 | ВДГ-006205 | ПТ-Голован,19 ГВС | подающий | 150 | 6 | 0,00022776 | 49,7 | 49,7 | 14,4 | 0,23 | 0,00788 |
| 11900 | ВДГ-006205 | ПТ-Голован,19 ГВС | обратный | 80 | 6 | 0,00300201 | 42,8 | 42,9 | 3,9 | 0,21 | 0,00757 |
| 11901 | ВДГ-006206 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№4 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 38,2 | 38,2 | 4,7 | 0,25 | 0,02385 |
| 11902 | ВДГ-006206 | ПТ-Бармин,8 л.кор.№4 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 22,5 | 22,5 | 0,9 | 0,13 | 0,00715 |
| 11903 | ВДГ-006207 | ОТВ-008546 | подающий | 50 | 20 | 0,0580194 | 46,5 | 45,6 | 4 | 0,59 | 0,04573 |
| 11904 | ВДГ-006207 | ОТВ-008546 | обратный | 50 | 20 | 0,0580194 | 28,1 | 28,1 | 0,7 | 0,11 | 0,00148 |
| 11905 | ВДГ-006208 | ТК-202-2 | подающий | 50 | 8 | 0,02387135 | 45,6 | 45,6 | 0 | 0 | 0 |
| 11906 | ВДГ-006208 | ТК-202-2 | обратный | 50 | 8 | 0,02387135 | 28,1 | 28,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11907 | ВДГ-006210 | ШО-000602 | подающий | 80 | 13 | 0,00220328 | 49,6 | 51,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00159 |
| 11908 | ВДГ-006210 | ШО-000602 | обратный | 50 | 13 | 0,03187622 | 30,1 | 32,1 | 0,4 | 0,05 | 0,0003 |
| 11909 | ВДГ-006211 | ТК-400-334-2 к12-1 | подающий | 150 | 37 | 0,00027611 | 51,6 | 52,5 | 23,3 | 0,37 | 0,00404 |
| 11910 | ВДГ-006211 | ТК-400-334-2 к12-1 | обратный | 125 | 37 | 0,00072783 | 22 | 23 | 1 | 0,02 | 0,00002 |
| 11911 | ВДГ-006212 | ОТВ-007344 | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | 54,4 | 54,4 | 23,3 | 0,38 | 0,00445 |
| 11912 | ВДГ-006212 | ОТВ-007344 | обратный | 100 | 10 | 0,0006929 | 25 | 25 | 1 | 0,04 | 0,00007 |
| 11913 | ВДГ-006213 | ОТВ-006808 | подающий | 150 | 45 | 0,00033207 | 46 | 45,8 | 26,6 | 0,42 | 0,00521 |
| 11914 | ВДГ-006213 | ОТВ-006808 | обратный | 100 | 45 | 0,00229637 | 45 | 45,1 | 6 | 0,2 | 0,00185 |
| 11915 | ВДГ-006214 | ПТ-Нахимова,12 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01504662 | 46,1 | 46,1 | 1,1 | 0,15 | 0,0168 |
| 11916 | ВДГ-006214 | ПТ-Нахимова,12 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01504662 | 42,9 | 42,9 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 11917 | ВДГ-006215 | ТК-400-336-1 к11 | подающий | 150 | 12 | 0,00009952 | 45,7 | 44,7 | 20,2 | 0,32 | 0,0034 |
| 11918 | ВДГ-006215 | ТК-400-336-1 к11 | обратный | 100 | 12 | 0,00078703 | 45,1 | 44,2 | 4,6 | 0,17 | 0,00139 |
| 11919 | ВДГ-006216 | ПТ-Успен,17 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00094591 | 45,5 | 45,3 | 15,4 | 0,55 | 0,07487 |
| 11920 | ВДГ-006216 | ПТ-Успен,17 ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00094591 | 43,2 | 43,3 | 4,1 | 0,15 | 0,0052 |
| 11921 | ВДГ-006217 | ТК-400-334-2 к7 | подающий | 150 | 19 | 0,00014077 | 60,6 | 57,6 | 13,1 | 0,21 | 0,00127 |
| 11922 | ВДГ-006217 | ТК-400-334-2 к7 | обратный | 100 | 19 | 0,00119587 | 7 | 4 | 0,5 | 0,02 | 0,00002 |
| 11923 | ВДГ-006218 | ОТВ-006895 | подающий | 150 | 90 | 0,00063525 | 56,6 | 56,5 | 13,1 | 0,21 | 0,00121 |
| 11924 | ВДГ-006218 | ОТВ-006895 | обратный | 80 | 90 | 0,01471108 | 3 | 3 | 0,5 | 0,03 | 0,00025 |
| 11925 | ВДГ-006219 | ОТВ-007832 | подающий | 80 | 2 | 0,00051018 | 43 | 42,9 | 13,1 | 0,75 | 0,044 |
| 11926 | ВДГ-006219 | ОТВ-007832 | обратный | 50 | 2 | 0,00505232 | 43,2 | 43,2 | 2,6 | 0,36 | 0,0171 |
| 11927 | ВДГ-006220 | ВДГ-006221 | подающий | 70 | 42 | 0,01806619 | 41,6 | 40,9 | 6,2 | 0,47 | 0,01659 |
| 11928 | ВДГ-006220 | ВДГ-006221 | обратный | 50 | 42 | 0,103534 | 43,7 | 43,8 | 1,3 | 0,19 | 0,00433 |
| 11929 | ВДГ-006221 | ПТ-Успен,9а ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00428251 | 40,9 | 40,8 | 6,2 | 0,47 | 0,0826 |
| 11930 | ВДГ-006221 | ПТ-Успен,9а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01734169 | 43,8 | 43,9 | 1,3 | 0,19 | 0,0152 |
| 11931 | ВДГ-006222 | ПТ-Успен,9б ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01504662 | 41,1 | 40,8 | 4 | 0,58 | 0,2463 |
| 11932 | ВДГ-006222 | ПТ-Успен,9б ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01504662 | 43,7 | 43,7 | 0,8 | 0,11 | 0,0093 |
| 11933 | ВДГ-006223 | ТК-400-334-2 к6 | подающий | 150 | 66 | 0,00043329 | 66,6 | 68,6 | 0 | 0 | 0 |
| 11934 | ВДГ-006223 | ТК-400-334-2 к6 | обратный | 125 | 66 | 0,00117148 | 13 | 15 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11935 | ВДГ-006225 | ПТ-Паскаля,1 ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04368776 | 49,5 | 49,4 | 1 | 0,24 | 0,0459 |
| 11936 | ВДГ-006225 | ПТ-Паскаля,1 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,04368776 | 43,4 | 43,4 | 0,1 | 0,02 | 0,0004 |
| 11937 | ВДГ-006226 | ПТ-Паскаля,1а ГВС | подающий | 50 | 3,7 | 0,01142598 | 48,3 | 47,8 | 6,6 | 0,95 | 0,13563 |
| 11938 | ВДГ-006226 | ПТ-Паскаля,1а ГВС | обратный | 50 | 3,7 | 0,01142598 | 43,7 | 43,7 | 1,4 | 0,21 | 0,00633 |
| 11939 | ВДГ-006227 | ПТ-Щерб.1 м-н,31 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01824643 | 44,6 | 44,6 | 1,2 | 0,17 | 0,0141 |
| 11940 | ВДГ-006227 | ПТ-Щерб.1 м-н,31 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01824643 | | | | | |
| 11941 | ВДГ-006228 | ОТВ-002330 | подающий | 80 | 4 | 0,00101421 | 48,6 | 48,4 | 13,6 | 0,73 | 0,04687 |
| 11942 | ВДГ-006228 | ОТВ-002330 | обратный | 50 | 4 | 0,01104708 | 32,3 | 32,4 | 3,4 | 0,46 | 0,03135 |
| 11943 | ВДГ-006229 | ПТ-Щерб.1 м-н,10 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00575292 | 46 | 45,1 | 12,4 | 0,91 | 0,17622 |
| 11944 | ВДГ-006229 | ПТ-Щерб.1 м-н,10 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02441125 | 34,7 | 35 | 3,2 | 0,45 | 0,05104 |
| 11945 | ВДГ-006230 | ТК-207-113 к1 | подающий | 200 | 25 | 0,00003402 | 49 | 49,4 | 130,7 | 1,09 | 0,02325 |
| 11946 | ВДГ-006230 | ТК-207-113 к1 | обратный | 125 | 25 | 0,00052642 | 30,2 | 31,6 | 27,4 | 0,67 | 0,01582 |
| 11947 | ВДГ-006231 | ПТ-Выс.пр.1_ГВС | подающий | 40 | 6 | 0,09263454 | 41,9 | 41,8 | 0,5 | 0,11 | 0,00365 |
| 11948 | ВДГ-006231 | ПТ-Выс.пр.1_ГВС | обратный | 40 | 6 | 0,09263454 | 25,1 | 25,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11949 | ВДГ-006232 | ПТ-Респ.47 глазн ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00279015 | 41,9 | 41,9 | 3 | 0,16 | 0,00502 |
| 11950 | ВДГ-006232 | ПТ-Респ.47 глазн ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00279015 | 25,1 | 25,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11951 | ВДГ-006233 | УТ-500-4 | обратный | 50 | 11 | 0,02496046 | 27,1 | 27,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11952 | ВДГ-006234 | ПТ-Щерб.1 м-н,12б ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01636156 | | | | | |
| 11953 | ВДГ-006234 | ПТ-Щерб.1 м-н,12б ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | | | | | |
| 11954 | ВДГ-006235 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00693719 | | | | | |
| 11955 | ВДГ-006235 | ПТ-Щерб.1 м-н,13 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | | | | | |
| 11956 | ВДГ-006236 | ПТ-Паскаля,4 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01383539 | 50,8 | 50,7 | 1,7 | 0,24 | 0,0419 |
| 11957 | ВДГ-006236 | ПТ-Паскаля,4 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01383539 | 42,3 | 42,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00069 |
| 11958 | ВДГ-006237 | ПТ-Респ.47 хирур ГВС | подающий | 80 | 7 | 0,00293827 | 176,1 | 43 | 4,1 | 0,22 | 0,00689 |
| 11959 | ВДГ-006237 | ПТ-Респ.47 хирур ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,02710748 | 159,1 | 26,1 | 0 | 0 | 0 |
| 11960 | ВДГ-006238 | ПТ-Паскаля,6 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01504662 | 50,2 | 50,2 | 1,5 | 0,22 | 0,035 |
| 11961 | ВДГ-006238 | ПТ-Паскаля,6 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01504662 | 42,4 | 42,4 | 0,2 | 0,03 | 0,0006 |
| 11962 | ВДГ-006239 | ОТВ-002659 | подающий | 50 | 7 | 0,01674069 | 43 | 42,5 | 5,6 | 0,77 | 0,07449 |
| 11963 | ВДГ-006240 | ПТ-Высок.пр-д,22 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 48,9 | 48,9 | 0,7 | 0,09 | 0,00385 |
| 11964 | ВДГ-006240 | ПТ-Высок.пр-д,22 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11965 | ВДГ-006241 | ТК-532-1-2 | подающий | 80 | 0,4 | 0,00006209 | 49,9 | 49,9 | 0,7 | 0,04 | 0,00001 |
| 11966 | ВДГ-006241 | ТК-532-1-2 | обратный | 80 | 0,4 | 0,00006209 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 11967 | ВДГ-006242 | ПТ-Гагар.пр,21/11_ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00442315 | 54,5 | 54,5 | 3,2 | 0,24 | 0,02325 |
| 11968 | ВДГ-006242 | ПТ-Гагар.пр,21/11_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 11969 | ВДГ-006243 | ОТВ-007127 | подающий | 80 | 5 | 0,00102098 | 47,6 | 47,5 | 10,9 | 0,58 | 0,02414 |
| 11970 | ВДГ-006243 | ОТВ-007127 | обратный | 70 | 5 | 0,00230082 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11971 | ВДГ-006244 | ПТ-Пятиг,6_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01636156 | 178 | 49 | 1,1 | 0,16 | 0,01065 |
| 11972 | ВДГ-006244 | ПТ-Пятиг,6_ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,04840054 | 182,3 | 53,3 | 0 | 0,01 | 0,00005 |
| 11973 | ВДГ-006245 | ОТВ-007614 | подающий | 80 | 15 | 0,00281621 | 46,5 | 46,4 | 7 | 0,38 | 0,00913 |
| 11974 | ВДГ-006245 | ОТВ-007614 | обратный | 50 | 15 | 0,0374865 | 46,2 | 46,2 | 0,6 | 0,08 | 0,0008 |
| 11975 | ВДГ-006246 | ПТ-Ванеева,120 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00415999 | 59,1 | 59 | 2 | 0,15 | 0,00845 |
| 11976 | ВДГ-006246 | ПТ-Ванеева,120 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00415999 | 6 | 6 | 0,3 | 0,02 | 0,00015 |
| 11977 | ВДГ-006247 | ПТ-Артельн,6/2 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00177008 | 40,3 | 40,2 | 6,8 | 0,5 | 0,0413 |
| 11978 | ВДГ-006247 | ПТ-Артельн,6/2 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 21,2 | 21,2 | 1,5 | 0,21 | 0,0094 |
| 11979 | ВДГ-006248 | ОТВ-006900 | подающий | 100 | 10 | 0,00083438 | 63,8 | 63,8 | 5,4 | 0,2 | 0,00246 |
| 11980 | ВДГ-006248 | ОТВ-006900 | обратный | 65 | 10 | 0,00573557 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 11981 | ВДГ-006249 | ВДГ-006242 | подающий | 70 | 26 | 0,01080879 | 55,6 | 54,5 | 3,2 | 0,24 | 0,00437 |
| 11982 | ВДГ-006249 | ВДГ-006242 | обратный | 50 | 26 | 0,06273232 | 26 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 11983 | ВДГ-006250 | ОТВ-007637 | подающий | 125 | 2,3 | 0,00003995 | 195,5 | 36,5 | 14,3 | 0,33 | 0,00345 |
| 11984 | ВДГ-006250 | ОТВ-007637 | обратный | 125 | 2,3 | 0,00003995 | 180,9 | 21,9 | 1,6 | 0,04 | 0,00004 |
| 11985 | ВДГ-006251 | ШО-000380 | подающий | 200 | 20 | 0,00003434 | 45,8 | 45,7 | 32,9 | 0,28 | 0,00185 |
| 11986 | ВДГ-006251 | ШО-000380 | обратный | 200 | 20 | 0,00003434 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11987 | ВДГ-006252 | ОТВ-006834 | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | 160,9 | 35,9 | 29,3 | 0,47 | 0,00704 |
| 11988 | ВДГ-006252 | ОТВ-006834 | обратный | 150 | 10 | 0,00008208 | 147 | 22 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11989 | ВДГ-006253 | ПТ-Респ,23 ГВС | подающий | 75 | 2 | 0,00751949 | 54,4 | 54,1 | 6,4 | 0,61 | 0,15245 |
| 11990 | ВДГ-006253 | ПТ-Респ,23 ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,00751949 | 27,3 | 27,3 | 1,4 | 0,14 | 0,0076 |
| 11991 | ВДГ-006254 | ПТ-Респ,20/1 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00367328 | 54,8 | 54,7 | 5,1 | 0,37 | 0,0958 |
| 11992 | ВДГ-006254 | ПТ-Респ,20/1 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00367328 | 27,5 | 27,5 | 1,1 | 0,08 | 0,0046 |
| 11993 | ВДГ-006255 | ТК-516-1 | подающий | 110 | 24 | 0,00241653 | 205,6 | 49 | 15,4 | 0,68 | 0,02376 |
| 11994 | ВДГ-006255 | ТК-516-1 | обратный | 90 | 24 | 0,00709008 | 186 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 11995 | ВДГ-006256 | ОТВ-006685 | подающий | 80 | 3 | 0,00227661 | 204,7 | 47,6 | 6,5 | 0,35 | 0,03194 |
| 11996 | ВДГ-006256 | ОТВ-006685 | обратный | 80 | 3 | 0,00227661 | 186 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 11997 | ВДГ-006258 | ВДГ-006257 | подающий | 70 | 16 | 0,00619421 | 29,7 | 29,8 | 3,4 | 0,25 | 0,00438 |
| 11998 | ВДГ-006258 | ВДГ-006257 | обратный | 40 | 16 | 0,1331697 | 20,1 | 20 | 0,6 | 0,14 | 0,00338 |
| 11999 | ВДГ-006258 | ПТ-Генкиной,35/72а ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00500065 | 29,7 | 29,7 | 3,4 | 0,25 | 0,01412 |
| 12000 | ВДГ-006258 | ПТ-Генкиной,35/72а ГВС | обратный | 40 | 4 | 0,00500065 | 20,1 | 20,1 | 0,6 | 0,05 | 0,0005 |
| 12001 | ВДГ-006259 | ОТВ-006815 | подающий | 100 | 35 | 0,00205642 | 44,6 | 44,2 | 15 | 0,54 | 0,01317 |
| 12002 | ВДГ-006259 | ОТВ-006815 | обратный | 80 | 35 | 0,00587766 | 47,2 | 47,2 | 3,5 | 0,18 | 0,00201 |
| 12003 | ВДГ-006260 | ВДГ-006388 | подающий | 70 | 19 | 0,00725604 | 44,1 | 44,6 | 7,6 | 0,56 | 0,022 |
| 12004 | ВДГ-006260 | ВДГ-006388 | обратный | 50 | 19 | 0,04092878 | 47,3 | 48,4 | 1,8 | 0,24 | 0,00667 |
| 12005 | ВДГ-006261 | ОТВ-006811 | подающий | 100 | 50 | 0,00280112 | 37,6 | 38,2 | 14,6 | 0,53 | 0,01202 |
| 12006 | ВДГ-006261 | ОТВ-006811 | обратный | 70 | 50 | 0,01902496 | 41,7 | 41,5 | 3,4 | 0,25 | 0,00441 |
| 12007 | ВДГ-006262 | ОТВ-006810 | подающий | 100 | 32 | 0,00190748 | 40,8 | 40,4 | 14,6 | 0,53 | 0,01279 |
| 12008 | ВДГ-006262 | ОТВ-006810 | обратный | 70 | 32 | 0,01478745 | 46 | 46,1 | 3,4 | 0,26 | 0,00535 |
| 12009 | ВДГ-006263 | ТК-400-428 к12 | подающий | 50 | 38 | 0,08374243 | 49,5 | 50,9 | 2,3 | 0,32 | 0,01154 |
| 12010 | ВДГ-006263 | ТК-400-428 к12 | обратный | 32 | 38 | 1,109619 | 31,5 | 30,8 | 1,2 | 0,43 | 0,04437 |
| 12011 | ВДГ-006264 | ПТ-Ивлиева,12_ГВС | подающий | 80 | 30 | 0,00668993 | 54,1 | 53,9 | 4,9 | 0,26 | 0,00543 |
| 12012 | ВДГ-006264 | ПТ-Ивлиева,12_ГВС | обратный | 70 | 30 | 0,01486708 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 12013 | ВДГ-006265 | ПТ-Гагар.115_ГВС 1 | подающий | 70 | 10 | 0,0074893 | 54,2 | 55,2 | 3,3 | 0,25 | 0,00808 |
| 12014 | ВДГ-006265 | ПТ-Гагар.115_ГВС 1 | обратный | 70 | 10 | 0,0074893 | 32,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 12015 | ВДГ-006266 | ПТ-ГВС_Жук.10 | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 35,8 | 35,8 | 9,7 | 0,35 | 0,04355 |
| 12016 | ВДГ-006266 | ПТ-ГВС_Жук.10 | обратный | 80 | 2 | 0,00224172 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 12017 | ВДГ-006267 | ТК-400-428 к12 | подающий | 80 | 16 | 0,00278766 | 50,6 | 50,9 | 11,1 | 0,59 | 0,02131 |
| 12018 | ВДГ-006267 | ТК-400-428 к12 | обратный | 50 | 16 | 0,03978157 | 31,1 | 30,8 | 2,8 | 0,4 | 0,01981 |
| 12019 | ВДГ-006268 | ПТ-Дунаева,9 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 49,7 | 49,6 | 2,3 | 0,32 | 0,0797 |
| 12020 | ВДГ-006268 | ПТ-Дунаева,9 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 29,8 | 29,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00191 |
| 12021 | ВДГ-006269 | ПТ-Кораб.3а_ГВС | подающий | 50 | 3,4 | 0,01866451 | 52,7 | 52,5 | 3,2 | 0,44 | 0,05615 |
| 12022 | ВДГ-006269 | ПТ-Кораб.3а_ГВС | обратный | 50 | 3,4 | 0,01866451 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12023 | ВДГ-006270 | ТК-617-1-13 | подающий | 250 | 24 | 0,00000958 | 130,9 | 52,9 | 3,2 | 0,02 | 0 |
| 12024 | ВДГ-006270 | ТК-617-1-13 | обратный | 250 | 24 | 0,00000958 | 111 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12025 | ВДГ-006271 | ОТВ-006307 | подающий | 150 | 2 | 0,00003711 | 53 | 53 | 29,1 | 0,47 | 0,01575 |
| 12026 | ВДГ-006271 | ОТВ-006307 | обратный | 125 | 2 | 0,00003711 | 33 | 33 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 12027 | ВДГ-006272 | ПТ-Горная,2(стр.) ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00256814 | 69,1 | 68,6 | 14,1 | 0,73 | 0,12692 |
| 12028 | ВДГ-006272 | ПТ-Горная,2(стр.) ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01693736 | 55,9 | 56,3 | 4,6 | 0,56 | 0,08965 |
| 12029 | ВДГ-006273 | ПТ-Иван.36 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01888772 | 51,7 | 51,7 | 1,5 | 0,21 | 0,01453 |
| 12030 | ВДГ-006273 | ПТ-Иван.36 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01888772 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12031 | ВДГ-006274 | ПТ-Горная,6 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00265818 | 67,5 | 67,4 | 4,9 | 0,37 | 0,01625 |
| 12032 | ВДГ-006274 | ПТ-Горная,6 ГВС | обратный | 70 | 4 | 0,00265818 | 50,3 | 50,3 | 1 | 0,07 | 0,0006 |
| 12033 | ВДГ-006275 | ПТ-Бекет,4б ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 56,8 | 56,5 | 6,5 | 0,9 | 0,1266 |
| 12034 | ВДГ-006275 | ПТ-Бекет,4б ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 24 | 24 | 0,6 | 0,09 | 0,00115 |
| 12035 | ВДГ-006276 | ПТ-Бекет,4в ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 57,8 | 57,7 | 4,6 | 0,63 | 0,06215 |
| 12036 | ВДГ-006276 | ПТ-Бекет,4в ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 25 | 25 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 12037 | ВДГ-006277 | ОТВ-008561 | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 58,3 | 58,3 | 14,2 | 0,33 | 0,00555 |
| 12038 | ВДГ-006277 | ОТВ-008561 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 25 | 25 | 1 | 0,04 | 0,0001 |
| 12039 | ВДГ-006278 | ТК-400-110-2 к6 | подающий | 100 | 18 | 0,00108491 | 60,3 | 58,2 | 11,1 | 0,4 | 0,00736 |
| 12040 | ВДГ-006278 | ТК-400-110-2 к6 | обратный | 80 | 18 | 0,00308323 | 27 | 25 | 1 | 0,05 | 0,00018 |
| 12041 | ВДГ-006279 | УТ-400-110-2 к5 | подающий | 125 | 32 | 0,00057299 | 61,7 | 58,3 | 25 | 0,57 | 0,01116 |
| 12042 | ВДГ-006279 | УТ-400-110-2 к5 | обратный | 100 | 32 | 0,00184372 | 28 | 25 | 1 | 0,04 | 0,00006 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12043 | ВДГ-006280 | ПТ-Бекет,6 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 17,2 | 16,5 | 10,8 | 1,49 | 0,3497 |
| 12044 | ВДГ-006280 | ПТ-Бекет,6 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 12045 | ВДГ-006281 | ОТВ-008696 | подающий | 70 | 13 | 0,00528401 | 59,4 | 59,2 | 6 | 0,44 | 0,01441 |
| 12046 | ВДГ-006281 | ОТВ-008696 | обратный | 50 | 13 | 0,00528401 | 30,4 | 30,4 | 0,8 | 0,1 | 0,00024 |
| 12047 | ВДГ-006282 | ШО-000434 | подающий | 70 | 56 | 0,02167972 | 59,2 | 192,9 | 3,9 | 0,29 | 0,00588 |
| 12048 | ВДГ-006282 | ШО-000434 | обратный | 50 | 56 | 0,1216738 | 30,4 | 164,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00061 |
| 12049 | ВДГ-006283 | ПТ-Крылова,5б ГВС | подающий | 40 | 4 | 0,04200931 | 67,2 | 249,1 | 0,9 | 0,2 | 0,00842 |
| 12050 | ВДГ-006283 | ПТ-Крылова,5б ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,116392 | 34,6 | 216,6 | 0,1 | 0,02 | 0,00013 |
| 12051 | ВДГ-006284 | ПТ-Горная,19 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 53,5 | 53,5 | 9,8 | 0,35 | 0,01085 |
| 12052 | ВДГ-006284 | ПТ-Горная,19 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 18,4 | 18,4 | 2,4 | 0,13 | 0,0017 |
| 12053 | ВДГ-006285 | ВДГ-006284 | подающий | 100 | 26 | 0,00141833 | 53,6 | 53,5 | 9,8 | 0,35 | 0,00521 |
| 12054 | ВДГ-006285 | ВДГ-006284 | обратный | 80 | 26 | 0,00412452 | 18,3 | 18,4 | 2,4 | 0,13 | 0,00093 |
| 12055 | ВДГ-006286 | ОТВ-002502 | подающий | 100 | 21 | 0,00123385 | 53,8 | 54,3 | 19,4 | 0,7 | 0,02222 |
| 12056 | ВДГ-006286 | ОТВ-002502 | обратный | 80 | 21 | 0,0035266 | 16,7 | 17,7 | 4,8 | 0,26 | 0,00389 |
| 12057 | ВДГ-006287 | ПТ-Ивлиева,8_ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00205154 | 171,2 | 49,1 | 4,8 | 0,26 | 0,04789 |
| 12058 | ВДГ-006287 | ПТ-Ивлиева,8_ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00205154 | 156 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12059 | ВДГ-006288 | ТК-400-348 к5 | подающий | 70 | 20 | 0,00760998 | 47,8 | 48,4 | 7,4 | 0,55 | 0,02112 |
| 12060 | ВДГ-006288 | ТК-400-348 к5 | обратный | 50 | 20 | 0,04298372 | 33 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12061 | ВДГ-006289 | ПТ-Ивлиева,10/1_ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00470753 | 47,9 | 47,6 | 7,4 | 0,58 | 0,13065 |
| 12062 | ВДГ-006289 | ПТ-Ивлиева,10/1_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12063 | ВДГ-006290 | ВДГ-006291 | подающий | 100 | 32 | 0,00184372 | 29,5 | 29,6 | 22,1 | 0,79 | 0,02804 |
| 12064 | ВДГ-006290 | ВДГ-006291 | обратный | 80 | 32 | 0,00184372 | 20,1 | 21,2 | 6,5 | 0,35 | 0,00242 |
| 12065 | ВДГ-006291 | ПТ-Эльтон,38 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 29,6 | 29,2 | 22,1 | 0,79 | 0,22585 |
| 12066 | ВДГ-006291 | ПТ-Эльтон,38 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00092814 | 21,2 | 21,2 | 6,5 | 0,23 | 0,0195 |
| 12067 | ВДГ-006292 | ПТ-Гагар,76 кор-с2 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 64,1 | 64 | 3,5 | 0,49 | 0,04935 |
| 12068 | ВДГ-006292 | ПТ-Гагар,76 кор-с2 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02598572 | 33,8 | 33,9 | 0,6 | 0,14 | 0,00485 |
| 12069 | ВДГ-006293 | ПТ-Б.Перек,9 ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,05641233 | 41,6 | 41,5 | 1,4 | 0,32 | 0,03876 |
| 12070 | ВДГ-006293 | ПТ-Б.Перек,9 ГВС | обратный | 40 | 3 | 0,05641233 | | | | | |
| 12071 | ВДГ-006294 | ОТВ-007031 | подающий | 150 | 6 | 0,00004666 | 56,9 | 56,8 | 21,7 | 0,35 | 0,00363 |
| 12072 | ВДГ-006294 | ОТВ-007031 | обратный | 125 | 6 | 0,00011876 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 12073 | ВДГ-006295 | ТК-400-231_к9-1 | подающий | 100 | 23 | 0,00133315 | 56,8 | 56,7 | 9,6 | 0,34 | 0,00535 |
| 12074 | ВДГ-006295 | ТК-400-231_к9-1 | обратный | 80 | 23 | 0,00408121 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 12075 | ВДГ-006296 | ПТ-Горького,186_ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00089626 | 56,6 | 56,6 | 9,6 | 0,34 | 0,0413 |
| 12076 | ВДГ-006296 | ПТ-Горького,186_ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00216766 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 12077 | ВДГ-006297 | ТК-400-333-2 к1 | подающий | 200 | 23 | 0,0000301 | 59,4 | 58,1 | 94,2 | 0,8 | 0,01163 |
| 12078 | ВДГ-006297 | ТК-400-333-2 к1 | обратный | 150 | 23 | 0,00015516 | 30,2 | 29,2 | 23,4 | 0,38 | 0,00369 |
| 12079 | ВДГ-006298 | ОТВ-006949 | подающий | 100 | 21 | 0,00129761 | 58 | 57,7 | 13,6 | 0,49 | 0,01139 |
| 12080 | ВДГ-006298 | ОТВ-006949 | обратный | 80 | 21 | 0,00366762 | 29,3 | 29,3 | 3,1 | 0,17 | 0,0017 |
| 12081 | ВДГ-006299 | ОТВ-006950 | подающий | 200 | 1 | 0,00000822 | 56,8 | 56,8 | 80,7 | 0,69 | 0,0534 |
| 12082 | ВДГ-006299 | ОТВ-006950 | обратный | 150 | 1 | 0,00003149 | 28,3 | 28,4 | 20,3 | 0,33 | 0,01289 |
| 12083 | ВДГ-006300 | ТК-400-333-2 к9 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 57,6 | 58,6 | 8,3 | 0,3 | 0,00524 |
| 12084 | ВДГ-006300 | ТК-400-333-2 к9 | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 29,3 | 30,3 | 2 | 0,11 | 0,0008 |
| 12085 | ВДГ-006301 | ПТ-Штемен,9/19 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00097779 | 59,5 | 59,5 | 8,3 | 0,3 | 0,0227 |
| 12086 | ВДГ-006301 | ПТ-Штемен,9/19 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00227661 | 31,3 | 31,4 | 2 | 0,11 | 0,003 |
| 12087 | ВДГ-006302 | ТК-400-333-2 к2 | подающий | 200 | 16 | 0,00002205 | 56,7 | 56,6 | 71,4 | 0,6 | 0,00703 |
| 12088 | ВДГ-006302 | ТК-400-333-2 к2 | обратный | 150 | 16 | 0,00012411 | 28,4 | 28,4 | 18 | 0,3 | 0,00251 |
| 12089 | ВДГ-006303 | ОТВ-008386 | подающий | 40 | 1 | 0,01148614 | 141,5 | 27,4 | 1,3 | 0,28 | 0,0201 |
| 12090 | ВДГ-006303 | ОТВ-008386 | обратный | 32 | 1 | 0,02241115 | 130,3 | 16,3 | 0,1 | 0,02 | 0,0002 |
| 12091 | ВДГ-006304 | ТК-400-333-2 к3 | подающий | 150 | 8 | 0,00006855 | 55,1 | 54,8 | 65,4 | 1,04 | 0,03664 |
| 12092 | ВДГ-006304 | ТК-400-333-2 к3 | обратный | 140 | 8 | 0,00026455 | 27,6 | 27,7 | 16,7 | 0,46 | 0,0092 |
| 12093 | ВДГ-006305 | ОТВ-006952 | подающий | 150 | 1 | 0,00003149 | 51,9 | 51,8 | 65,4 | 1,06 | 0,1347 |
| 12094 | ВДГ-006305 | ОТВ-006952 | обратный | 150 | 1 | 0,00003149 | 27,1 | 27,1 | 16,7 | 0,27 | 0,0088 |
| 12095 | ВДГ-006306 | ТК-400-333-2 к8 | подающий | 80 | 54 | 0,00882665 | 50,9 | 55,9 | 10,1 | 0,54 | 0,01679 |
| 12096 | ВДГ-006306 | ТК-400-333-2 к8 | обратный | 70 | 54 | 0,02070628 | 27,2 | 33,3 | 2,5 | 0,19 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12097 | ВДГ-006307 | ПТ-Рокос,17 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 54,7 | 54,5 | 10,1 | 0,54 | 0,1066 |
| 12098 | ВДГ-006307 | ПТ-Рокос,17 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 32,4 | 32,4 | 2,5 | 0,19 | 0,01295 |
| 12099 | ВДГ-006308 | ТК-400-333-2 к5 | подающий | 150 | 15 | 0,00010649 | 51,7 | 50,5 | 43 | 0,69 | 0,01311 |
| 12100 | ВДГ-006308 | ТК-400-333-2 к5 | обратный | 100 | 15 | 0,00074657 | 27,1 | 26,2 | 10,9 | 0,37 | 0,00595 |
| 12101 | ВДГ-006309 | ТК-400-333-2 к6 | подающий | 150 | 7 | 0,00006522 | 49,7 | 49,6 | 34,2 | 0,55 | 0,01087 |
| 12102 | ВДГ-006309 | ТК-400-333-2 к6 | обратный | 80 | 7 | 0,00131655 | 26,8 | 26,9 | 8,8 | 0,47 | 0,01459 |
| 12103 | ВДГ-006310 | ОТВ-006954 | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 47,5 | 47,4 | 18,9 | 0,68 | 0,0405 |
| 12104 | ВДГ-006310 | ОТВ-006954 | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 26,1 | 26,1 | 4,6 | 0,25 | 0,0062 |
| 12105 | ВДГ-006311 | ПТ-Ванеева,100/30а ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,0024244 | 47,1 | 46,9 | 9,5 | 0,51 | 0,05453 |
| 12106 | ВДГ-006311 | ПТ-Ванеева,100/30а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,02047144 | 26,3 | 26,4 | 2,3 | 0,32 | 0,02785 |
| 12107 | ВДГ-006312 | ПТ-Рокос,19 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 50,7 | 50,5 | 15,3 | 0,55 | 0,10625 |
| 12108 | ВДГ-006312 | ПТ-Рокос,19 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 29,4 | 29,5 | 4,2 | 0,31 | 0,035 |
| 12109 | ВДГ-006313 | ПТ-МР "Кузечиха" ГВС | подающий | 65 | 14 | 0,00562253 | 54 | 53,4 | 10,6 | 0,77 | 0,04485 |
| 12110 | ВДГ-006313 | ПТ-МР "Кузечиха" ГВС | обратный | 50 | 14 | 0,0315965 | 46,4 | 46,8 | 3,5 | 0,48 | 0,02698 |
| 12111 | ВДГ-006314 | ПТ-Карбыш,7 ГВС | подающий | 80 | 8 | 0,00150897 | 64,3 | 64,2 | 7,7 | 0,4 | 0,01113 |
| 12112 | ВДГ-006314 | ПТ-Карбыш,7 ГВС | обратный | 70 | 8 | 0,0036282 | 42,2 | 42,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00028 |
| 12113 | ВДГ-006315 | ОТВ-007629 | подающий | 125 | 3 | 0,00012227 | 49,4 | 49,4 | 16,2 | 0,37 | 0,0107 |
| 12114 | ВДГ-006315 | ОТВ-007629 | обратный | 100 | 3 | 0,00034021 | 45,9 | 45,9 | 1,7 | 0,06 | 0,0003 |
| 12115 | ВДГ-006316 | ТК-400-108-6 к1 | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 64,7 | 64,7 | 25,9 | 0,59 | 0,01855 |
| 12116 | ВДГ-006316 | ТК-400-108-6 к1 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12117 | ВДГ-006317 | ОТВ-002279 | подающий | 150 | 2 | 0,00002418 | 42,7 | 42,6 | 32,2 | 0,52 | 0,0125 |
| 12118 | ВДГ-006317 | ОТВ-002279 | обратный | 100 | 2 | 0,00016305 | 27,7 | 27,7 | 0 | 0 | 0 |
| 12119 | ВДГ-006318 | ПТ-Козиц,7_ГВС | подающий | 70 | 4,6 | 0,00141362 | 164,3 | 50,3 | 4,3 | 0,29 | 0,00579 |
| 12120 | ВДГ-006318 | ПТ-Козиц,7_ГВС | обратный | 70 | 4,6 | 0,00141362 | 152 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 12121 | ВДГ-006319 | ПТ-Козиц,8_ГВС | подающий | 70 | 3,5 | 0,00102966 | 164,1 | 51 | 7,7 | 0,51 | 0,01739 |
| 12122 | ВДГ-006319 | ПТ-Козиц,8_ГВС | обратный | 70 | 3,5 | 0,00102966 | 152 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 12123 | ВДГ-006320 | ОТВ-002265 | подающий | 150 | 55 | 0,00038677 | 36,6 | 34,5 | 72,5 | 1,17 | 0,03694 |
| 12124 | ВДГ-006320 | ОТВ-002265 | обратный | 100 | 55 | 0,00346535 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 12125 | ВДГ-006321 | ПТ-Подвор,4 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00115523 | 54,4 | 54,3 | 9,2 | 0,49 | 0,02463 |
| 12126 | ВДГ-006321 | ПТ-Подвор,4 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 30,8 | 30,9 | 2,3 | 0,31 | 0,0152 |
| 12127 | ВДГ-006322 | ПТ-Сутыр,12 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00448811 | 130,8 | 130,8 | 2,8 | 0,34 | 0,0174 |
| 12128 | ВДГ-006322 | ПТ-Сутыр,12 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00448811 | 96,4 | 96,4 | 0,4 | 0,05 | 0,0004 |
| 12129 | ВДГ-006323 | ВДГ-006322 | подающий | 50 | 46 | 0,09923953 | 51,6 | 130,8 | 2,8 | 0,38 | 0,0167 |
| 12130 | ВДГ-006323 | ВДГ-006322 | обратный | 50 | 46 | 0,09923953 | 16,4 | 96,4 | 0,4 | 0,06 | 0,0004 |
| 12131 | ВДГ-006324 | ОТВ-008039 | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 51,9 | 51,8 | 3,9 | 0,54 | 0,0393 |
| 12132 | ВДГ-006324 | ОТВ-008039 | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 16,4 | 16,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00075 |
| 12133 | ВДГ-006325 | ПТ-Сутыр,4 ГВС | подающий | 25 | 5 | 0,3289331 | 53,6 | 133,5 | 0,7 | 0,33 | 0,03296 |
| 12134 | ВДГ-006325 | ПТ-Сутыр,4 ГВС | обратный | 25 | 5 | 0,3289331 | 16,3 | 96,3 | 0 | 0,02 | 0,0001 |
| 12135 | ВДГ-006326 | ТК-400-333-2 к10 | подающий | 110 | 12 | 0,00125685 | 59,7 | 62,4 | 16,2 | 0,72 | 0,02757 |
| 12136 | ВДГ-006326 | ТК-400-333-2 к10 | обратный | 90 | 12 | 0,00365368 | 30,1 | 33,2 | 4,5 | 0,3 | 0,00609 |
| 12137 | ВДГ-006327 | ОТВ-004932 | подающий | 150 | 3 | 0,00004273 | 76,7 | 76,7 | 33,1 | 0,54 | 0,0156 |
| 12138 | ВДГ-006327 | ОТВ-004932 | обратный | 100 | 3 | 0,00027646 | 40,4 | 40,4 | 0 | 0 | 0 |
| 12139 | ВДГ-006328 | ПТ-Артельн,3 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00204195 | 63,2 | 63,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00238 |
| 12140 | ВДГ-006328 | ПТ-Артельн,3 ГВС | обратный | 80 | 10 | 0,00204195 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12141 | ВДГ-006329 | ОТВ-007097 | подающий | 80 | 6 | 0,00116876 | 63,4 | 63,3 | 7,6 | 0,41 | 0,01138 |
| 12142 | ВДГ-006329 | ОТВ-007097 | обратный | 80 | 6 | 0,00116876 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12143 | ВДГ-006330 | ОТВ-007098 | подающий | 80 | 12 | 0,00219651 | 244,2 | 62,2 | 5 | 0,27 | 0,00458 |
| 12144 | ВДГ-006330 | ОТВ-007098 | обратный | 80 | 12 | 0,00219651 | 216 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12145 | ВДГ-006331 | ВДГ-006332 | подающий | 70 | 6 | 0,00265476 | 61,1 | 61,1 | 2,6 | 0,19 | 0,00292 |
| 12146 | ВДГ-006331 | ВДГ-006332 | обратный | 70 | 6 | 0,00265476 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12147 | ВДГ-006332 | ПТ-Артельн,5а ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00150453 | 61,1 | 61,1 | 2,6 | 0,19 | 0,00495 |
| 12148 | ВДГ-006332 | ПТ-Артельн,5а ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00150453 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12149 | ВДГ-006333 | ТК-211-6-1 | подающий | 150 | 5 | 0,00005398 | 39,8 | 39,6 | 56,4 | 0,91 | 0,03436 |
| 12150 | ВДГ-006333 | ТК-211-6-1 | обратный | 100 | 5 | 0,00037575 | 23,6 | 23,6 | 7,1 | 0,26 | 0,0038 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12151 | ВДГ-006334 | ПТ-Чаад,15а ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04644373 | -23,4 | -23,5 | 1,4 | 0,32 | 0,0865 |
| 12152 | ВДГ-006334 | ПТ-Чаад,15а ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,2362084 | -47,4 | -47,4 | 0,1 | 0,03 | 0,0011 |
| 12153 | ВДГ-006335 | ОТВ-007099 | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 63,4 | 63,4 | 5,4 | 0,29 | 0,0063 |
| 12154 | ВДГ-006335 | ОТВ-007099 | обратный | 70 | 4 | 0,00194687 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12155 | ВДГ-006336 | ОТВ-007100 | подающий | 100 | 2 | 0,00016305 | 64,4 | 64,4 | 9,4 | 0,34 | 0,00725 |
| 12156 | ВДГ-006336 | ОТВ-007100 | обратный | 100 | 2 | 0,00016305 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 12157 | ВДГ-006337 | ПТ-Пушкина,21 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00123898 | 63,3 | 63,3 | 2,7 | 0,2 | 0,0044 |
| 12158 | ВДГ-006337 | ПТ-Пушкина,21 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12159 | ВДГ-006338 | ОТВ-008388 | подающий | 150 | 113 | 0,00088164 | 52,2 | 51,2 | 8,4 | 0,14 | 0,00054 |
| 12160 | ВДГ-006338 | ОТВ-008388 | обратный | 125 | 113 | 0,00240739 | 45,5 | 44,5 | 2 | 0,05 | 0,00008 |
| 12161 | ВДГ-006339 | ПТ-Жукова,6 ГВС | подающий | 80 | 20 | 0,00538419 | 40,7 | 40,3 | 8,4 | 0,46 | 0,01903 |
| 12162 | ВДГ-006339 | ПТ-Жукова,6 ГВС | обратный | 80 | 20 | 0,00538419 | 25,7 | 25,8 | 2,5 | 0,14 | 0,00165 |
| 12163 | ВДГ-006340 | ПТ-Пушкина,29 ГВС1 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 65,2 | 65,1 | 4,2 | 0,22 | 0,005 |
| 12164 | ВДГ-006340 | ПТ-Пушкина,29 ГВС1 | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 12165 | ВДГ-006341 | ПТ-Пушкина,29 ГВС2 | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 65,2 | 65,2 | 2,5 | 0,13 | 0,0018 |
| 12166 | ВДГ-006341 | ПТ-Пушкина,29 ГВС2 | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 12167 | ВДГ-006342 | ТК-400-348 к7-2 | подающий | 75 | 10 | 0,00821414 | 46,5 | 47 | 7,7 | 0,73 | 0,04869 |
| 12168 | ВДГ-006342 | ТК-400-348 к7-2 | обратный | 63 | 10 | 0,02149992 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12169 | ВДГ-006343 | ОТВ-007128 | подающий | 70 | 32 | 0,01265396 | 46,6 | 45,9 | 7,7 | 0,56 | 0,02344 |
| 12170 | ВДГ-006343 | ОТВ-007128 | обратный | 50 | 32 | 0,07047034 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12171 | ВДГ-006344 | ТК-400-348 к7-3 | подающий | 75 | 8 | 0,00675076 | 45,7 | 46,6 | 3,9 | 0,38 | 0,01312 |
| 12172 | ВДГ-006344 | ТК-400-348 к7-3 | обратный | 63 | 8 | 0,01756532 | 31 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12173 | ВДГ-006345 | ПТ-Сусл,17_ГВС | подающий | 70 | 15 | 0,00929237 | 46,5 | 46,3 | 3,9 | 0,29 | 0,00963 |
| 12174 | ВДГ-006345 | ПТ-Сусл,17_ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04496068 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12175 | ВДГ-006346 | ТК-026-109 к3 | подающий | 90 | 32 | 0,0093448 | -21,3 | -19,3 | 0 | 0 | 0 |
| 12176 | ВДГ-006346 | ТК-026-109 к3 | обратный | 63 | 32 | 0,06615078 | -49,9 | -47,9 | 0 | 0 | 0 |
| 12177 | ВДГ-006347 | ОТВ-008687 | подающий | 100 | 1 | 0,00016955 | -18,7 | -18,7 | 10,3 | 0,36 | 0,0181 |
| 12178 | ВДГ-006347 | ОТВ-008687 | обратный | 70 | 1 | 0,0007206 | -44,8 | -44,8 | 3,4 | 0,23 | 0,0082 |
| 12179 | ВДГ-006347 | ТК-026-109 к3 | подающий | 110 | 135 | 0,0127791 | -18,7 | -19,3 | 10,3 | 0,46 | 0,01007 |
| 12180 | ВДГ-006347 | ТК-026-109 к3 | обратный | 75 | 135 | 0,1025918 | -44,8 | -47,9 | 3,4 | 0,35 | 0,00866 |
| 12181 | ВДГ-006348 | ПТ-Рокос,15 ГВС | подающий | 110 | 1 | 0,00135184 | 60,9 | 60,5 | 16,2 | 0,72 | 0,3559 |
| 12182 | ВДГ-006348 | ПТ-Рокос,15 ГВС | обратный | 90 | 1 | 0,00309291 | 32,3 | 32,3 | 4,5 | 0,3 | 0,06189 |
| 12183 | ВДГ-006349 | ПТ-Движ,9 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 57,3 | 57,3 | 1,7 | 0,24 | 0,00915 |
| 12184 | ВДГ-006349 | ПТ-Движ,9 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,3 | 30,3 | 0,2 | 0,03 | 0,00015 |
| 12185 | ВДГ-006350 | ПТ-Подвор,12 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 57 | 56,9 | 1,8 | 0,25 | 0,00985 |
| 12186 | ВДГ-006350 | ПТ-Подвор,12 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,5 | 30,5 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 12187 | ВДГ-006351 | ПТ-Подвор,16 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 55 | 55 | 1,6 | 0,21 | 0,0072 |
| 12188 | ВДГ-006351 | ПТ-Подвор,16 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,6 | 30,6 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 12189 | ВДГ-006352 | ПТ-Подвор,14 ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02100465 | 55,8 | 55,8 | 1,7 | 0,39 | 0,032 |
| 12190 | ВДГ-006352 | ПТ-Подвор,14 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02100465 | 30,6 | 30,6 | 0,2 | 0,05 | 0,0006 |
| 12191 | ВДГ-006353 | ШО-000472 | подающий | 200 | 7 | 0,00006522 | 59,7 | 58,8 | 118,2 | 1,91 | 0,13021 |
| 12192 | ВДГ-006353 | ШО-000472 | обратный | 150 | 7 | 0,00006522 | 30 | 30,1 | 26,9 | 0,43 | 0,00674 |
| 12193 | ВДГ-006354 | ОТВ-006858 | подающий | 100 | 41 | 0,00152252 | 56,8 | 56,5 | 14,2 | 0,44 | 0,00752 |
| 12194 | ВДГ-006354 | ОТВ-006858 | обратный | 70 | 41 | 0,01822889 | 30,6 | 30,8 | 3,3 | 0,25 | 0,00477 |
| 12195 | ВДГ-006355 | ВДГ-006356 | подающий | 70 | 23 | 0,00893736 | 55,6 | 55 | 8,3 | 0,61 | 0,02697 |
| 12196 | ВДГ-006355 | ВДГ-006356 | обратный | 50 | 23 | 0,05009098 | 31,1 | 31,3 | 2 | 0,27 | 0,00852 |
| 12197 | ВДГ-006356 | ПТ-Рокос,13 ГВС | подающий | 70 | 22 | 0,01123888 | 55 | 54,2 | 8,3 | 0,61 | 0,03546 |
| 12198 | ВДГ-006356 | ПТ-Рокос,13 ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,0574604 | 31,3 | 31,5 | 2 | 0,27 | 0,01021 |
| 12199 | ВДГ-006357 | ОТВ-006857 | подающий | 80 | 5 | 0,00102098 | 58,2 | 58 | 15,3 | 0,82 | 0,048 |
| 12200 | ВДГ-006357 | ОТВ-006857 | обратный | 70 | 5 | 0,00230082 | 32,6 | 32,7 | 3,6 | 0,26 | 0,00586 |
| 12201 | ВДГ-006358 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,10 ГВС | подающий | 70 | 27 | 0,01327415 | 56,7 | 56,7 | 2,1 | 0,16 | 0,00221 |
| 12202 | ВДГ-006358 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,10 ГВС | обратный | 50 | 27 | 0,06867755 | 30,3 | 30,3 | 0,3 | 0,04 | 0,00025 |
| 12203 | ВДГ-006359 | ОТВ-006851 | подающий | 80 | 54 | 0,00882665 | 52,2 | 50,6 | 13,3 | 0,71 | 0,02891 |
| 12204 | ВДГ-006359 | ОТВ-006851 | обратный | 50 | 54 | 0,1166215 | 28,1 | 29,2 | 3 | 0,41 | 0,01946 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12205 | ВДГ-006362 | ОТВ-006852 | подающий | 150 | 37 | 0,00027266 | 48,9 | 47,8 | 65 | 1,05 | 0,03115 |
| 12206 | ВДГ-006362 | ОТВ-006852 | обратный | 100 | 37 | 0,0022729 | 29,7 | 30,2 | 14,8 | 0,54 | 0,01345 |
| 12207 | ВДГ-006363 | ВДГ-006364 | подающий | 140 | 33 | 0,00089583 | 47,1 | 43,1 | 58,2 | 1,59 | 0,09189 |
| 12208 | ВДГ-006363 | ВДГ-006364 | обратный | 90 | 33 | 0,00950442 | 30,5 | 31,2 | 13,3 | 0,88 | 0,05058 |
| 12209 | ВДГ-006364 | ОТВ-006853 | подающий | 150 | 65 | 0,00040418 | 43,1 | 41,7 | 58,2 | 0,94 | 0,02105 |
| 12210 | ВДГ-006364 | ОТВ-006853 | обратный | 100 | 65 | 0,00381263 | 31,2 | 31,8 | 13,3 | 0,49 | 0,0103 |
| 12211 | ВДГ-006365 | ВДГ-006366 | подающий | 140 | 15 | 0,00043088 | 40,7 | 40,5 | 51,1 | 1,4 | 0,07509 |
| 12212 | ВДГ-006365 | ВДГ-006366 | обратный | 90 | 15 | 0,00445846 | 32 | 33,6 | 11,6 | 0,77 | 0,0403 |
| 12213 | ВДГ-006366 | ОТВ-006854 | подающий | 125 | 49 | 0,00088444 | 40,5 | 38,2 | 51,1 | 1,19 | 0,04718 |
| 12214 | ВДГ-006366 | ОТВ-006854 | обратный | 100 | 49 | 0,00290243 | 33,6 | 34 | 11,6 | 0,43 | 0,00803 |
| 12215 | ВДГ-006367 | ВДГ-006368 | подающий | 140 | 33 | 0,00089583 | 36,9 | 38,3 | 42,6 | 1,17 | 0,04918 |
| 12216 | ВДГ-006367 | ВДГ-006368 | обратный | 90 | 33 | 0,00950442 | 34,2 | 38,1 | 9,6 | 0,64 | 0,02651 |
| 12217 | ВДГ-006368 | ОТВ-006855 | подающий | 125 | 3 | 0,00007286 | 38,3 | 38,2 | 42,6 | 0,99 | 0,044 |
| 12218 | ВДГ-006368 | ОТВ-006855 | обратный | 100 | 3 | 0,00022375 | 38,1 | 38,1 | 9,6 | 0,35 | 0,00686 |
| 12219 | ВДГ-006369 | ТК-400-335 к5 | подающий | 50 | 12 | 0,08831452 | 37,1 | 36,8 | 1,7 | 0,37 | 0,02211 |
| 12220 | ВДГ-006369 | ТК-400-335 к5 | обратный | 40 | 12 | 0,310665 | 38,3 | 38,3 | 0,2 | 0,08 | 0,00141 |
| 12221 | ВДГ-006370 | ПТ-Штемен,8 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01805293 | 36,4 | 36,3 | 1,7 | 0,26 | 0,0542 |
| 12222 | ВДГ-006370 | ПТ-Штемен,8 ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,06005446 | 38,3 | 38,3 | 0,2 | 0,06 | 0,0033 |
| 12223 | ВДГ-006371 | ВДГ-006372 | подающий | 100 | 26 | 0,00148209 | 37,9 | 40,6 | 15,3 | 0,55 | 0,01338 |
| 12224 | ВДГ-006371 | ВДГ-006372 | обратный | 50 | 26 | 0,00148209 | 42,1 | 45,1 | 3,6 | 0,49 | 0,00073 |
| 12225 | ВДГ-006372 | ОТВ-006812 | подающий | 100 | 39 | 0,00225501 | 40,6 | 40 | 15,3 | 0,55 | 0,01358 |
| 12226 | ВДГ-006372 | ОТВ-006812 | обратный | 50 | 39 | 0,08485494 | 45,1 | 46,2 | 3,6 | 0,49 | 0,02801 |
| 12227 | ВДГ-006373 | ВДГ-006374 | подающий | 80 | 22 | 0,0038154 | 39,6 | 42,3 | 8,9 | 0,47 | 0,01374 |
| 12228 | ВДГ-006373 | ВДГ-006374 | обратный | 50 | 22 | 0,04897848 | 46,6 | 49,8 | 2,2 | 0,3 | 0,01031 |
| 12229 | ВДГ-006374 | ПТ-Быкова,11 ГВС | подающий | 80 | 29 | 0,00640112 | 42,3 | 41,8 | 8,9 | 0,47 | 0,01749 |
| 12230 | ВДГ-006374 | ПТ-Быкова,11 ГВС | обратный | 50 | 29 | 0,07372987 | 49,8 | 50,1 | 2,2 | 0,3 | 0,01178 |
| 12231 | ВДГ-006375 | ВДГ-006376 | подающий | 80 | 24 | 0,00411098 | 39,9 | 41,6 | 8,8 | 0,47 | 0,01312 |
| 12232 | ВДГ-006375 | ВДГ-006376 | обратный | 50 | 24 | 0,05308836 | 46,6 | 48,8 | 2,1 | 0,29 | 0,00981 |
| 12233 | ВДГ-006376 | ПТ-Быкова,8 ГВС | подающий | 80 | 24 | 0,00566219 | 41,6 | 41,1 | 8,8 | 0,47 | 0,01807 |
| 12234 | ВДГ-006376 | ПТ-Быкова,8 ГВС | обратный | 50 | 24 | 0,07038365 | 48,8 | 49,1 | 2,1 | 0,3 | 0,013 |
| 12235 | ВДГ-006377 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС1 | подающий | 80 | 1 | 0,00092026 | 32,2 | 32,2 | 4,8 | 0,16 | 0,0211 |
| 12236 | ВДГ-006377 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,00092026 | 33,8 | 33,9 | 3,9 | 0,13 | 0,0138 |
| 12237 | ВДГ-006378 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС2 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 31,4 | 31,4 | 4,8 | 0,17 | 0,0209 |
| 12238 | ВДГ-006378 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС2 | обратный | 80 | 1 | 0,00205154 | 34,4 | 34,4 | 3,9 | 0,21 | 0,031 |
| 12239 | ВДГ-006379 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС3 | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 31,1 | 223 | 4,8 | 0,17 | 0,02089 |
| 12240 | ВДГ-006379 | ПТ-Гагар.пр,224 ГВС3 | обратный | 80 | 1 | 0,00091038 | 34,5 | 226,5 | 3,9 | 0,14 | 0,0137 |
| 12241 | ВДГ-006380 | ПТ-Гагар.пр,226 э1 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00091038 | 36,9 | 222,9 | 5 | 0,18 | 0,0229 |
| 12242 | ВДГ-006380 | ПТ-Гагар.пр,226 э1 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00215765 | 40,5 | 226,5 | 1 | 0,05 | 0,002 |
| 12243 | ВДГ-006380 | УТ-022-22-2 | подающий | 100 | 9 | 0,00057434 | 36,9 | 37 | 5 | 0,18 | 0,00161 |
| 12244 | ВДГ-006380 | УТ-022-22-2 | обратный | 80 | 9 | 0,00171935 | 40,5 | 40,5 | 1 | 0,05 | 0,00018 |
| 12245 | ВДГ-006381 | ТК-400-206-17(6-2) | подающий | 150 | 6 | 0,00003587 | 51,8 | 51,8 | 49,8 | 0,72 | 0,01482 |
| 12246 | ВДГ-006381 | ТК-400-206-17(6-2) | обратный | 100 | 6 | 0,00029475 | 34 | 34,1 | 8,2 | 0,27 | 0,0033 |
| 12247 | ВДГ-006382 | ПТ-Движ,11 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 56,3 | 56,3 | 2 | 0,28 | 0,0125 |
| 12248 | ВДГ-006382 | ПТ-Движ,11 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,4 | 30,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00025 |
| 12249 | ВДГ-006383 | ПТ-Студеная,80 ГВС | подающий | 80 | 0,9 | 0,00203233 | 56,8 | 56,7 | 6,2 | 0,33 | 0,08884 |
| 12250 | ВДГ-006383 | ПТ-Студеная,80 ГВС | обратный | 70 | 0,9 | 0,00389281 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 12251 | ВДГ-006384 | ПТ-Ивлиева,39 ГВС | подающий | 80 | 25 | 0,00580997 | 74,3 | 74,1 | 5,1 | 0,27 | 0,00615 |
| 12252 | ВДГ-006384 | ПТ-Ивлиева,39 ГВС | обратный | 70 | 25 | 0,01283181 | 55,7 | 55,7 | 1,1 | 0,08 | 0,00064 |
| 12253 | ВДГ-006385 | ТК-400-336-1 к1 | подающий | 250 | 12 | 0,00000599 | 70,8 | 70,7 | 156,6 | 0,82 | 0,01223 |
| 12254 | ВДГ-006385 | ТК-400-336-1 к1 | обратный | 150 | 12 | 0,00009332 | 49,1 | 49,3 | 37,3 | 0,6 | 0,01082 |
| 12255 | ВДГ-006386 | ОТВ-006814 | подающий | 100 | 30 | 0,00168067 | 44,7 | 44,2 | 18,2 | 0,65 | 0,01847 |
| 12256 | ВДГ-006386 | ОТВ-006814 | обратный | 80 | 30 | 0,00485669 | 47,2 | 47,2 | 4 | 0,21 | 0,00263 |
| 12257 | ВДГ-006387 | ТК-400-336-1 к14 | подающий | 100 | 79 | 0,00436839 | 43,8 | 46,2 | 12,5 | 0,45 | 0,00864 |
| 12258 | ВДГ-006387 | ТК-400-336-1 к14 | обратный | 80 | 79 | 0,01266236 | 47,3 | 50,4 | 2,8 | 0,15 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12259 | ВДГ-006388 | ПТ-Быкова,2 ГВС | подающий | 70 | 20 | 0,01053099 | 44,6 | 44 | 7,6 | 0,56 | 0,03034 |
| 12260 | ВДГ-006388 | ПТ-Быкова,2 ГВС | обратный | 50 | 20 | 0,05335052 | 48,4 | 48,6 | 1,8 | 0,24 | 0,00826 |
| 12261 | ВДГ-006389 | ОТВ-006813 | подающий | 100 | 31 | 0,00179408 | 45,4 | 45,1 | 14,6 | 0,52 | 0,01236 |
| 12262 | ВДГ-006389 | ОТВ-006813 | обратный | 80 | 31 | 0,00514549 | 45,2 | 45,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00189 |
| 12263 | ВДГ-006390 | ОТВ-006809 | подающий | 100 | 45 | 0,00261664 | 43,6 | 43,5 | 5,6 | 0,2 | 0,00184 |
| 12264 | ВДГ-006390 | ОТВ-006809 | обратный | 80 | 45 | 0,00749656 | 43,2 | 43,2 | 1,2 | 0,07 | 0,00025 |
| 12265 | ВДГ-006391 | ВДГ-004205 | подающий | 70 | 24 | 0,00955685 | 44,1 | 46,4 | 8,1 | 0,59 | 0,02624 |
| 12266 | ВДГ-006391 | ВДГ-004205 | обратный | 50 | 24 | 0,05308836 | 45,6 | 48,8 | 1,9 | 0,26 | 0,00811 |
| 12267 | ВДГ-006392 | ПТ-Ковалихин,30 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00043951 | 62,2 | 61,9 | 24,6 | 0,88 | 0,05336 |
| 12268 | ВДГ-006392 | ПТ-Ковалихин,30 ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,001162 | 30,7 | 30,8 | 7,3 | 0,39 | 0,01226 |
| 12269 | ВДГ-006393 | ТК-400-444 к3 | подающий | 110 | 32 | 0,0029305 | 64,7 | 62,9 | 24,6 | 1,09 | 0,0556 |
| 12270 | ВДГ-006393 | ТК-400-444 к3 | обратный | 90 | 32 | 0,0088016 | 30,1 | 30,5 | 7,3 | 0,48 | 0,01449 |
| 12271 | ВДГ-006394 | ПТ-Свободы,120 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00050326 | 48,8 | 48,6 | 19,9 | 0,71 | 0,03984 |
| 12272 | ВДГ-006394 | ПТ-Свободы,120 ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00130301 | 21 | 21 | 5,1 | 0,27 | 0,0068 |
| 12273 | ВДГ-006395 | ТК-612-27 | подающий | 100 | 55 | 0,0029856 | 48,1 | 48,9 | 19,9 | 0,71 | 0,02149 |
| 12274 | ВДГ-006395 | ТК-612-27 | обратный | 80 | 55 | 0,0086924 | 18,7 | 21 | 5,1 | 0,27 | 0,00412 |
| 12275 | ВДГ-006396 | ШО-000501 | подающий | 80 | 1,7 | 0,00029481 | 48,8 | 48,6 | 24,2 | 1,18 | 0,1036 |
| 12276 | ВДГ-006396 | ШО-000501 | обратный | 80 | 1,7 | 0,00029481 | 31,9 | 31,9 | 5,1 | 0,25 | 0,00457 |
| 12277 | ВДГ-006397 | ПТ-Гагар.пр,156 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00123898 | 58,7 | 58,6 | 5,5 | 0,4 | 0,01855 |
| 12278 | ВДГ-006397 | ПТ-Гагар.пр,156 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 25,1 | 25,1 | 1 | 0,14 | 0,00285 |
| 12279 | ВДГ-006398 | ПТ-Гагар.пр,154 ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02100465 | 58 | 58 | 0,8 | 0,18 | 0,0068 |
| 12280 | ВДГ-006398 | ПТ-Гагар.пр,154 ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,04961041 | 25,3 | 25,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 12281 | ВДГ-006399 | ПТ-Гагар.пр,150 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00693719 | 57,3 | 57,1 | 5,3 | 0,73 | 0,09725 |
| 12282 | ВДГ-006399 | ПТ-Гагар.пр,150 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 26,5 | 26,5 | 1,2 | 0,16 | 0,00465 |
| 12283 | ВДГ-006400 | ПТ-Гаугеля,31 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | 57,1 | 56,9 | 16 | 0,57 | 0,12255 |
| 12284 | ВДГ-006400 | ПТ-Гаугеля,31 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00231577 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12285 | ВДГ-006401 | ПТ-Чаад,8 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00005643 | 56,3 | -22,7 | 9,8 | 0,35 | 0,00558 |
| 12286 | ВДГ-006401 | ПТ-Чаад,8 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00005643 | 31,4 | -47,6 | 1,1 | 0,04 | 0,0001 |
| 12287 | ВДГ-006402 | ПТ-Щерб.1 м-н,7а ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02252638 | 47,9 | 47,8 | 2,4 | 0,34 | 0,02672 |
| 12288 | ВДГ-006402 | ПТ-Щерб.1 м-н,7а ГВС | обратный | 40 | 5 | 0,07243592 | 29,8 | 29,8 | 0,4 | 0,09 | 0,00232 |
| 12289 | ВДГ-006403 | ПТ-Щерб.1 м-н,8 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 48,1 | 47,8 | 10,5 | 0,56 | 0,2188 |
| 12290 | ВДГ-006403 | ПТ-Щерб.1 м-н,8 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00380605 | 29,8 | 29,8 | 2,7 | 0,19 | 0,0267 |
| 12291 | ВДГ-006404 | ПТ-Щерб.1м-н,6а ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | 52 | 52 | 2,9 | 0,16 | 0,00434 |
| 12292 | ВДГ-006404 | ПТ-Щерб.1м-н,6а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01635151 | 29,3 | 29,3 | 0,5 | 0,06 | 0,00086 |
| 12293 | ВДГ-006405 | ПТ-Ларина,5 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 51,5 | 51,4 | 6,4 | 0,34 | 0,0814 |
| 12294 | ВДГ-006405 | ПТ-Ларина,5 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | 38,3 | 38,3 | 1,4 | 0,08 | 0,0041 |
| 12295 | ВДГ-006406 | ПТ-Ларина,3 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,01509738 | 47,8 | 47,2 | 6,2 | 0,89 | 0,58611 |
| 12296 | ВДГ-006406 | ПТ-Ларина,3 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 38,9 | 38,9 | 1,4 | 0,17 | 0,02 |
| 12297 | ВДГ-006407 | ПТ-Ларина,1 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00208359 | 46,4 | 46,3 | 6,9 | 0,38 | 0,0993 |
| 12298 | ВДГ-006407 | ПТ-Ларина,1 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00208359 | 39,2 | 39,2 | 1,6 | 0,09 | 0,0051 |
| 12299 | ВДГ-006408 | ПТ-Ларина,5а ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 55,3 | 55,2 | 4,7 | 0,25 | 0,0234 |
| 12300 | ВДГ-006408 | ПТ-Ларина,5а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 33 | 33 | 1 | 0,14 | 0,00785 |
| 12301 | ВДГ-006409 | ПТ-Щерб.1 м-н,2а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 50,3 | 50,3 | 1,2 | 0,17 | 0,0205 |
| 12302 | ВДГ-006409 | ПТ-Щерб.1 м-н,2а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 33,3 | 33,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00019 |
| 12303 | ВДГ-006410 | ПТ-Щерб.1м-н,29 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00208359 | 47,5 | 47,2 | 12,6 | 0,69 | 0,3309 |
| 12304 | ВДГ-006410 | ПТ-Щерб.1м-н,29 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01555668 | 39,2 | 39,4 | 3,3 | 0,47 | 0,17 |
| 12305 | ВДГ-006411 | ТК-400-114 к3-2 | подающий | 70 | 2 | 0,00123898 | 40 | 40 | 2,1 | 0,15 | 0,00265 |
| 12306 | ВДГ-006412 | ПТ-Шорина,18б ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 39,7 | 39,7 | 1,1 | 0,15 | 0,0036 |
| 12307 | ВДГ-006412 | ПТ-Шорина,18б ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | | | | | |
| 12308 | ВДГ-006413 | ПТ-Заяр,9 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,0080497 | 41,9 | 41,9 | 1 | 0,14 | 0,0026 |
| 12309 | ВДГ-006413 | ПТ-Заяр,9 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0080497 | | | | | |
| 12310 | ВДГ-006414 | ВДГ-006247 | подающий | 70 | 30 | 0,01262314 | 39,9 | 40,3 | 6,8 | 0,51 | 0,01964 |
| 12311 | ВДГ-006414 | ВДГ-006247 | обратный | 50 | 30 | 0,06541802 | 20 | 21,2 | 1,5 | 0,21 | 0,00521 |
| 12312 | ВДГ-006415 | ВДГ-005147 | подающий | 80 | 44 | 0,00889998 | 25,2 | 24,5 | 9,1 | 0,49 | 0,01682 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12313 | ВДГ-006416 | ПТ-Гагар.пр,180 ГВС1 | подающий | 80 | 7 | 0,00286776 | 24 | 23,8 | 6,3 | 0,34 | 0,01651 |
| 12314 | ВДГ-006416 | ПТ-Гагар.пр,180 ГВС1 | обратный | 50 | 7 | 0,02932713 | 40,9 | 41 | 1,4 | 0,2 | 0,00841 |
| 12315 | ВДГ-006417 | ПТ-Гагар.пр,182 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00522183 | 16,9 | 16,8 | 4,1 | 0,3 | 0,01778 |
| 12316 | ВДГ-006417 | ПТ-Гагар.пр,182 ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,00522183 | 42,2 | 42,2 | 0,8 | 0,06 | 0,00074 |
| 12317 | ВДГ-006418 | ПТ-Гагар.пр,184 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 14,6 | 14,3 | 11,2 | 0,59 | 0,2464 |
| 12318 | ВДГ-006418 | ПТ-Гагар.пр,184 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | 41,3 | 41,3 | 2,9 | 0,15 | 0,01609 |
| 12319 | ВДГ-006419 | ПТ-Кащенко,23 ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00036878 | 58,5 | 58,5 | 12,8 | 0,29 | 0,03025 |
| 12320 | ВДГ-006419 | ПТ-Кащенко,23 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00470753 | 30,3 | 30,4 | 3,4 | 0,26 | 0,0267 |
| 12321 | ВДГ-006420 | ОТВ-002360 | подающий | 80 | 9 | 0,00189416 | 47,3 | 46,7 | 18,7 | 1 | 0,07373 |
| 12322 | ВДГ-006420 | ОТВ-002360 | обратный | 80 | 9 | 0,00189416 | 28,8 | 28,8 | 4,6 | 0,24 | 0,00441 |
| 12323 | ВДГ-006421 | ВДГ-006422 | подающий | 50 | 29 | 0,05055242 | 59,7 | 60,3 | 3,1 | 0,42 | 0,01644 |
| 12324 | ВДГ-006421 | ВДГ-006422 | обратный | 32 | 29 | 0,5507202 | 30 | 31 | 0,1 | 0,03 | 0,00016 |
| 12325 | ВДГ-006422 | ПТ-Грузин,30а_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 60,3 | 60,1 | 3,1 | 0,42 | 0,0733 |
| 12326 | ВДГ-006422 | ПТ-Грузин,30а_ГВС | обратный | 32 | 2 | 0,1067592 | 31 | 31 | 0,1 | 0,03 | 0,0005 |
| 12327 | ВДГ-006423 | ПТ-Артельн,13 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00029057 | 65,6 | 67,6 | 6,5 | 0,23 | 0,0061 |
| 12328 | ВДГ-006423 | ПТ-Артельн,13 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00029057 | 31 | 33 | 1,4 | 0,05 | 0,0003 |
| 12329 | ВДГ-006424 | ПТ-Артельн,13/1 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 63,9 | 63,8 | 3,4 | 0,47 | 0,04595 |
| 12330 | ВДГ-006424 | ПТ-Артельн,13/1 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 30 | 30,1 | 0,7 | 0,09 | 0,00165 |
| 12331 | ВДГ-006425 | ВДГ-003487 | подающий | 70 | 56 | 0,02247636 | 216 | 57,8 | 2,5 | 0,19 | 0,00258 |
| 12332 | ВДГ-006425 | ВДГ-003487 | обратный | 50 | 56 | 0,1245011 | 186 | 28 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 12333 | ВДГ-006426 | ПТ-Пушкина,34г ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00100744 | 59,2 | 59,2 | 8,1 | 0,43 | 0,02213 |
| 12334 | ВДГ-006426 | ПТ-Пушкина,34г ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,00993457 | 28,5 | 28,5 | 1,9 | 0,26 | 0,01213 |
| 12335 | ВДГ-006427 | ПТ-Б.Покр,47б_ГВС | подающий | 70 | 6 | 0,00557577 | 57,7 | 57,7 | 2,5 | 0,19 | 0,00597 |
| 12336 | ВДГ-006427 | ПТ-Б.Покр,47б_ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,02458132 | 28 | 28 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 12337 | ВДГ-006428 | ПТ-Пушкина,34в ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00123898 | 57,8 | 59,8 | 7,4 | 0,54 | 0,03375 |
| 12338 | ВДГ-006428 | ПТ-Пушкина,34в ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 27,6 | 29,6 | 1,7 | 0,23 | 0,0087 |
| 12339 | ВДГ-006429 | ПТ-Пушкина,34б ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 56,8 | 56,8 | 12 | 0,43 | 0,01177 |
| 12340 | ВДГ-006429 | ПТ-Пушкина,34б ГВС | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 26,6 | 26,6 | 3,1 | 0,11 | 0,0008 |
| 12341 | ВДГ-006430 | ПТ-Пушкина,36 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00129624 | 58,9 | 59,9 | 3,4 | 0,18 | 0,00385 |
| 12342 | ВДГ-006430 | ПТ-Пушкина,36 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00129624 | 28,6 | 29,6 | 0,7 | 0,04 | 0,00015 |
| 12343 | ВДГ-006431 | ПТ-Агроном,138 ГВС | подающий | 75 | 2 | 0,00729519 | 53,2 | 52,5 | 9,4 | 0,9 | 0,3245 |
| 12344 | ВДГ-006431 | ПТ-Агроном,138 ГВС | обратный | 63 | 2 | 0,01580933 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 12345 | ВДГ-006432 | ТК-400-314 к2-1 | подающий | 110 | 20 | 0,00196518 | 55,2 | 55 | 10,9 | 0,48 | 0,01178 |
| 12346 | ВДГ-006432 | ТК-400-314 к2-1 | обратный | 90 | 20 | 0,00579976 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 12347 | ВДГ-006433 | ОТВ-007213 | подающий | 150 | 6 | 0,0000596 | 56,4 | 55,3 | 22,5 | 0,36 | 0,00505 |
| 12348 | ВДГ-006433 | ОТВ-007213 | обратный | 125 | 6 | 0,00014008 | 27 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 12349 | ВДГ-006434 | ОТВ-007218 | подающий | 125 | 10 | 0,00017253 | 54,9 | 54,9 | 10,9 | 0,25 | 0,00207 |
| 12350 | ВДГ-006434 | ОТВ-007218 | обратный | 100 | 10 | 0,00056022 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 12351 | ВДГ-006435 | ТК-400-314 к2-2 | подающий | 75 | 30 | 0,02239943 | 54,8 | 53,8 | 1,3 | 0,12 | 0,00125 |
| 12352 | ВДГ-006435 | ТК-400-314 к2-2 | обратный | 50 | 30 | 0,217335 | 26 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 12353 | ВДГ-006436 | ТК-400-201-13 к6 | подающий | 125 | 8 | 0,00016936 | 59,9 | 58,8 | 15,1 | 0,35 | 0,0048 |
| 12354 | ВДГ-006436 | ТК-400-201-13 к6 | обратный | 100 | 8 | 0,00052469 | 30 | 29 | 0,6 | 0,02 | 0,00003 |
| 12355 | ВДГ-006437 | ПТ-Ванеева,127 ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00132532 | 51,6 | 51,6 | 0,7 | 0,03 | 0,00006 |
| 12356 | ВДГ-006437 | ПТ-Ванеева,127 ГВС | обратный | 80 | 10 | 0,00331112 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 12357 | ВДГ-006438 | УТ-056-1 | подающий | 80 | 136 | 0,02150931 | 42,4 | 17,1 | 35 | 1,86 | 0,19323 |
| 12358 | ВДГ-006438 | УТ-056-1 | обратный | 70 | 136 | 0,05079192 | 15,2 | 18,1 | 6,1 | 0,45 | 0,01403 |
| 12359 | ВДГ-006439 | ПТ-Макар,ДОУ стр. ГВС | подающий | 50 | 8 | 0,03528826 | 61,3 | 61,3 | 0 | 0 | 0 |
| 12360 | ВДГ-006439 | ПТ-Макар,ДОУ стр. ГВС | обратный | 40 | 8 | 0,113905 | 35,3 | 35,3 | 0 | 0 | 0 |
| 12361 | ВДГ-006440 | ТК-612-25-5 | подающий | 50 | 35 | 0,07286543 | 51,3 | 50,6 | 3,2 | 0,44 | 0,02135 |
| 12362 | ВДГ-006440 | ТК-612-25-5 | обратный | 32 | 35 | 0,8356385 | 17,6 | 17,8 | 0,5 | 0,16 | 0,00574 |
| 12363 | ВДГ-006441 | ПТ-ДОУ Рубинчика гвс | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 49,9 | 49,8 | 3,2 | 0,44 | 0,0404 |
| 12364 | ВДГ-006441 | ПТ-ДОУ Рубинчика гвс | обратный | 32 | 2 | 0,06894843 | 18 | 18 | 0,5 | 0,16 | 0,00825 |
| 12365 | ВДГ-006442 | ПТ-Побед,19 стр. ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,02094266 | -24,9 | -25,9 | 6,7 | 0,93 | 0,23605 |
| 12366 | ВДГ-006442 | ПТ-Побед,19 стр. ГВС | обратный | 40 | 4 | 0,02094266 | -49,7 | -49,6 | 2,2 | 0,3 | 0,02522 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12367 | ВДГ-006442 | ТК-029-109 к6 | подающий | 50 | 15 | 0,03647875 | -24,9 | -21,3 | 6,7 | 0,93 | 0,10964 |
| 12368 | ВДГ-006442 | ТК-029-109 к6 | обратный | 40 | 15 | 0,03647875 | -49,7 | -47,9 | 2,2 | 0,3 | 0,01171 |
| 12369 | ВДГ-006443 | ТК-400-428 к3 | подающий | 140 | 21 | 0,00053623 | 188 | 49 | 60,3 | 1,65 | 0,09277 |
| 12370 | ВДГ-006443 | ТК-400-428 к3 | обратный | 110 | 21 | 0,00195655 | 167,1 | 30,5 | 14,2 | 0,63 | 0,01869 |
| 12371 | ВДГ-006444 | ОТВ-007198 | подающий | 150 | 2,8 | 0,00004184 | 183,4 | 45,3 | 60,3 | 0,97 | 0,05352 |
| 12372 | ВДГ-006444 | ОТВ-007198 | обратный | 125 | 2,8 | 0,00004184 | 167,6 | 29,6 | 14,2 | 0,23 | 0,00296 |
| 12373 | ВДГ-006445 | ТК-622-2-0 | подающий | 300 | 11 | 0,00000329 | 58,7 | 57,6 | 596,6 | 2,24 | 0,10656 |
| 12374 | ВДГ-006445 | ТК-622-2-0 | обратный | 250 | 11 | 0,00000761 | 39,2 | 39,3 | 114,3 | 0,62 | 0,00905 |
| 12375 | ВДГ-006446 | ШО-000557 | подающий | 150 | 60 | 0,00038818 | | | | | |
| 12376 | ВДГ-006446 | ШО-000557 | обратный | 125 | 60 | 0,00038818 | | | | | |
| 12377 | ВДГ-006447 | ОТВ-008498 | подающий | 150 | 5 | 0,00006488 | | | | | |
| 12378 | ВДГ-006447 | ОТВ-008498 | обратный | 125 | 5 | 0,00015155 | | | | | |
| 12379 | ВДГ-006448 | ПТ-Радуж,14 ГВС | подающий | 110 | 1 | 0,00140043 | 60 | 59,7 | 14,8 | 0,66 | 0,3077 |
| 12380 | ВДГ-006448 | ПТ-Радуж,14 ГВС | обратный | 75 | 1 | 0,00140043 | 45,9 | 45,9 | 4 | 0,18 | 0,02259 |
| 12381 | ВДГ-006450 | ПТ-Невз,7 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 228,7 | 59,6 | 3,3 | 0,46 | 0,1652 |
| 12382 | ВДГ-006450 | ПТ-Невз,7 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 199 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12383 | ВДГ-006451 | ОТВ-006963 | подающий | 50 | 2 | 0,00740841 | 228,5 | 59,4 | 4,2 | 0,57 | 0,0642 |
| 12384 | ВДГ-006451 | ОТВ-006963 | обратный | 50 | 2 | 0,00740841 | 199 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12385 | ВДГ-006452 | ОТВ-006962 | подающий | 80 | 17 | 0,00185759 | 229 | 59,9 | 7,5 | 0,41 | 0,00616 |
| 12386 | ВДГ-006452 | ОТВ-006962 | обратный | 80 | 17 | 0,00185759 | 199 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12387 | ВДГ-006453 | ОТВ-008623 | подающий | 125 | 9 | 0,00017095 | | | | | |
| 12388 | ВДГ-006453 | ОТВ-008623 | обратный | 125 | 9 | 0,00017095 | | | | | |
| 12389 | ВДГ-006453 | ТК-602-27 | подающий | 125 | 57 | 0,00087374 | | | | | |
| 12390 | ВДГ-006453 | ТК-602-27 | обратный | 80 | 57 | 0,00087374 | | | | | |
| 12391 | ВДГ-006455 | ОТВ-008615 | подающий | 150 | 13 | 0,00077292 | | | | | |
| 12392 | ВДГ-006455 | ОТВ-008615 | обратный | 100 | 13 | 0,0008593 | | | | | |
| 12393 | ВДГ-006455 | ТК-602-28 | подающий | 150 | 5 | 0,00004104 | | | | | |
| 12394 | ВДГ-006455 | ТК-602-28 | обратный | 100 | 5 | 0,00004104 | | | | | |
| 12395 | ВДГ-006456 | ОТВ-008619 | подающий | 150 | 8,5 | 0,0005515 | | | | | |
| 12396 | ВДГ-006456 | ОТВ-008619 | обратный | 100 | 8,5 | 0,00061192 | | | | | |
| 12397 | ВДГ-006457 | ТК-602-29 | подающий | 100 | 7 | 0,00047504 | | | | | |
| 12398 | ВДГ-006457 | ТК-602-29 | обратный | 80 | 7 | 0,00047504 | | | | | |
| 12399 | ВДГ-006459 | ТК-525-1-1 | подающий | 150 | 12 | 0,00010282 | 59,8 | 58,7 | 100,8 | 1,61 | 0,08706 |
| 12400 | ВДГ-006459 | ТК-525-1-1 | обратный | 100 | 12 | 0,00010282 | 43,1 | 43,2 | 26,4 | 0,42 | 0,00597 |
| 12401 | ВДГ-006460 | ОТВ-008617 | подающий | 150 | 120 | 0,00077801 | | | | | |
| 12402 | ВДГ-006460 | ОТВ-008617 | обратный | 100 | 120 | 0,00077801 | | | | | |
| 12403 | ВДГ-006461 | ТК-530-1 | подающий | 125 | 4 | 0,00016303 | 60 | 60 | 7,9 | 0,18 | 0,00255 |
| 12404 | ВДГ-006461 | ТК-530-1 | обратный | 80 | 4 | 0,00115523 | 30 | 30 | 1,4 | 0,07 | 0,00057 |
| 12405 | ВДГ-006462 | ПТ-Горная,30 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 49,5 | 49,4 | 11,2 | 0,6 | 0,03635 |
| 12406 | ВДГ-006462 | ПТ-Горная,30 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 27,6 | 27,7 | 2,6 | 0,36 | 0,01995 |
| 12407 | ВДГ-006463 | ОТВ-008629 | подающий | 100 | 2,1 | 0,00023128 | 48,2 | 213,2 | 5,2 | 0,18 | 0,00296 |
| 12408 | ВДГ-006463 | ОТВ-008629 | обратный | 80 | 2,1 | 0,00059091 | 33,3 | 198,3 | 1,1 | 0,06 | 0,00034 |
| 12409 | ВДГ-006465 | ОТВ-007004 | подающий | 150 | 1,6 | 0,00000879 | 54,2 | 54,2 | 43 | 0,66 | 0,01051 |
| 12410 | ВДГ-006465 | ОТВ-007004 | обратный | 150 | 1,6 | 0,00000879 | 26,3 | 26,3 | 10,1 | 0,16 | 0,00059 |
| 12411 | ВДГ-006466 | ОТВ-007007 | подающий | 80 | 22 | 0,0040712 | 193,5 | 40,3 | 17,6 | 0,96 | 0,05765 |
| 12412 | ВДГ-006466 | ОТВ-007007 | обратный | 50 | 22 | 0,0040712 | 179,1 | 27,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00335 |
| 12413 | ВДГ-006467 | ПТ-Ижор,34 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00205154 | 39,9 | 39,7 | 8,5 | 0,46 | 0,1493 |
| 12414 | ВДГ-006467 | ПТ-Ижор,34 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00205154 | 27,2 | 27,2 | 2 | 0,11 | 0,0086 |
| 12415 | ВДГ-006468 | ПТ-Ванеева,22 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00215765 | 53,9 | 53,8 | 7 | 0,38 | 0,10559 |
| 12416 | ВДГ-006468 | ПТ-Ванеева,22 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00215765 | 28,7 | 28,7 | 1,6 | 0,09 | 0,00551 |
| 12417 | ВДГ-006469 | ТК-400-422-6б к2 | подающий | 80 | 18,4 | 0,0022237 | 54,1 | 54 | 7 | 0,34 | 0,00592 |
| 12418 | ВДГ-006469 | ТК-400-422-6б к2 | обратный | 80 | 18,4 | 0,0022237 | 28,7 | 28,7 | 1,6 | 0,08 | 0,00031 |
| 12419 | ВДГ-006470 | ТК-211-1 | подающий | 350 | 8 | 0,00000116 | 53,7 | 53,6 | 384,4 | 1,07 | 0,02135 |
| 12420 | ВДГ-006470 | ТК-211-1 | обратный | 300 | 8 | 0,00000214 | 30 | 30 | 19,9 | 0,07 | 0,00011 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12421 | ВДГ-006471 | УТ-030-1 | подающий | 100 | 1 | 0,0001134 | 48,1 | 48 | 27,6 | 0,99 | 0,0865 |
| 12422 | ВДГ-006471 | УТ-030-1 | обратный | 80 | 1 | 0,00023281 | 20,1 | 20,1 | 5 | 0,24 | 0,0057 |
| 12423 | ВДГ-006472 | ПТ-Левинка,1 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01734169 | 30,1 | 28,6 | 9,5 | 1,36 | 0,78185 |
| 12424 | ВДГ-006472 | ПТ-Левинка,1 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01734169 | 21,8 | 21,9 | 2,3 | 0,32 | 0,04445 |
| 12425 | ВДГ-006473 | УТ-205-1 | подающий | 250 | 105 | 0,0000437 | 242,7 | 53,8 | 257,7 | 1,38 | 0,02763 |
| 12426 | ВДГ-006473 | УТ-205-1 | обратный | 200 | 105 | 0,0000437 | 213 | 27,3 | 71,7 | 0,38 | 0,00214 |
| 12427 | ВДГ-006474 | ПТ-Победы 40лет,5 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00263202 | 36,5 | 36,4 | 7,8 | 0,43 | 0,04023 |
| 12428 | ВДГ-006474 | ПТ-Победы 40лет,5 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,00263202 | 25,5 | 25,5 | 1,8 | 0,1 | 0,0022 |
| 12429 | ВДГ-006475 | ПТ-Победы 40лет,2 ГВС | подающий | 100 | 8,5 | 0,00055747 | 231,7 | 51,6 | 13,8 | 0,5 | 0,01256 |
| 12430 | ВДГ-006475 | ПТ-Победы 40лет,2 ГВС | обратный | 100 | 8,5 | 0,00055747 | 217,2 | 37,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00089 |
| 12431 | ВДГ-006476 | ВДГ-006475 | подающий | 100 | 22 | 0,0017298 | 51 | 231,7 | 13,8 | 0,5 | 0,01505 |
| 12432 | ВДГ-006476 | ВДГ-006475 | обратный | 70 | 22 | 0,0017298 | 36,1 | 217,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00108 |
| 12433 | ВДГ-006477 | ШО-000605 | подающий | 50 | 66 | 0,1422233 | | | | | |
| 12434 | ВДГ-006477 | ШО-000605 | обратный | 50 | 66 | 0,1422233 | | | | | |
| 12435 | ВДГ-006478 | ПТ-Сибирцева,5а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | | | | | |
| 12436 | ВДГ-006478 | ПТ-Сибирцева,5а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | | | | | |
| 12437 | ВДГ-006479 | ПТ-Рукавиш,3 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | | | | | |
| 12438 | ВДГ-006479 | ПТ-Рукавиш,3 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | | | | | |
| 12439 | ВДГ-006480 | ПТ-Гагар.пр,186 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00228338 | 38,6 | 38,6 | 4,8 | 0,26 | 0,01307 |
| 12440 | ВДГ-006480 | ПТ-Гагар.пр,186 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,019529 | 37,2 | 37,2 | 1 | 0,14 | 0,00508 |
| 12441 | ВДГ-006481 | ПТ-Сибирцева,9а ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01198952 | | | | | |
| 12442 | ВДГ-006481 | ПТ-Сибирцева,9а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | | | | | |
| 12443 | ВДГ-006482 | ТК-400-336 к1 | подающий | 200 | 26 | 0,00003309 | 50 | 48,9 | 55,1 | 0,47 | 0,00387 |
| 12444 | ВДГ-006482 | ТК-400-336 к1 | обратный | 150 | 26 | 0,00017202 | 33 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12445 | ВДГ-006483 | ПТ-Рокос,1_ГВС | подающий | 80 | 22 | 0,00508457 | 52,6 | 163,5 | 4,9 | 0,26 | 0,00554 |
| 12446 | ВДГ-006483 | ПТ-Рокос,1_ГВС | обратный | 50 | 22 | 0,0574604 | 36 | 147 | 0 | 0 | 0 |
| 12447 | ВДГ-006484 | ПТ-Ванеева,110б(Б) ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,0035405 | 64,8 | 64,8 | 3,1 | 0,22 | 0,03319 |
| 12448 | ВДГ-006484 | ПТ-Ванеева,110б(Б) ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,03789821 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 12449 | ВДГ-006485 | ПТ-Ванеева,110б уч.корп ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00081474 | 64,9 | 64,9 | 1,6 | 0,06 | 0,002 |
| 12450 | ВДГ-006485 | ПТ-Ванеева,110б уч.корп ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,0035405 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 12451 | ВДГ-006486 | ТК-400-314 к1 | подающий | 250 | 7 | 0,00009109 | 59,9 | 61,7 | 52,6 | 0,85 | 0,03606 |
| 12452 | ВДГ-006486 | ТК-400-314 к1 | обратный | 150 | 7 | 0,0001102 | 30 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12453 | ВДГ-006487 | ОТВ-006208 | подающий | 125 | 8 | 0,00016936 | 47 | 46,8 | 29,4 | 0,67 | 0,01825 |
| 12454 | ВДГ-006487 | ОТВ-006208 | обратный | 80 | 8 | 0,00016936 | 25,2 | 25,2 | 3,2 | 0,07 | 0,00022 |
| 12455 | ВДГ-006488 | ТК-614-8-1 | подающий | 125 | 115 | 0,00186659 | 46,8 | 49,3 | 16,4 | 0,38 | 0,00434 |
| 12456 | ВДГ-006488 | ТК-614-8-1 | обратный | 80 | 115 | 0,01798271 | 25,2 | 28,2 | 1,7 | 0,09 | 0,00044 |
| 12457 | ВДГ-006489 | ПТ-Мирош,3а ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00263202 | 45,1 | 45,9 | 8,7 | 0,48 | 0,05017 |
| 12458 | ВДГ-006489 | ПТ-Мирош,3а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,00263202 | 24,2 | 25,2 | 0,9 | 0,05 | 0,00055 |
| 12459 | ВДГ-006490 | ПТ-Мирош,3б ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,0024739 | 48,8 | 48,7 | 7,6 | 0,42 | 0,04794 |
| 12460 | ВДГ-006490 | ПТ-Мирош,3б ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0024739 | 28,2 | 28,2 | 0,8 | 0,04 | 0,00047 |
| 12461 | ВДГ-006491 | ОТВ-007207 | подающий | 80 | 15 | 0,00263987 | 59,3 | 59,2 | 5,1 | 0,27 | 0,00451 |
| 12462 | ВДГ-006491 | ОТВ-007207 | обратный | 70 | 15 | 0,00610581 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12463 | ВДГ-006492 | ТК-400-314 к4 | подающий | 150 | 50 | 0,00033398 | 59,3 | 59,2 | 8 | 0,13 | 0,00043 |
| 12464 | ВДГ-006492 | ТК-400-314 к4 | обратный | 100 | 50 | 0,00295489 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12465 | ВДГ-006493 | ПТ-Кузнечих,37_ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00184001 | 59,2 | 59,2 | 4,1 | 0,22 | 0,0309 |
| 12466 | ВДГ-006493 | ПТ-Кузнечих,37_ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01453655 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12467 | ВДГ-006494 | ПТ-Рыбин,73 ГВС | подающий | 75 | 2 | 0,00953819 | 60 | 57,9 | 3,9 | 0,37 | 0,0727 |
| 12468 | ВДГ-006494 | ПТ-Рыбин,73 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,05575126 | 31 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 12469 | ВДГ-006495 | ПТ-Нестер,34а ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01572027 | 62,7 | 62,6 | 2,2 | 0,3 | 0,0757 |
| 12470 | ВДГ-006495 | ПТ-Нестер,34а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01572027 | 33 | 33 | 0,3 | 0,05 | 0,0017 |
| 12471 | ВДГ-006496 | ПТ-Нестер,34 хоз.к-с ГВС | подающий | 32 | 6 | 0,2202858 | 62 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| 12472 | ВДГ-006496 | ПТ-Нестер,34 хоз.к-с ГВС | обратный | 32 | 6 | 0,2202858 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12473 | ВДГ-006497 | ОТВ-007068 | подающий | 100 | 4,9 | 0,00022691 | 58,7 | 58,6 | 14,4 | 0,49 | 0,00953 |
| 12474 | ВДГ-006497 | ОТВ-007068 | обратный | 100 | 4,9 | 0,00022691 | 29 | 29 | 3,5 | 0,12 | 0,00057 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12475 | ВДГ-006498 | ПТ-Респ,27 ГВС | подающий | 80 | 0,4 | 0,00005906 | 57,7 | 57,7 | 14 | 0,75 | 0,03102 |
| 12476 | ВДГ-006498 | ПТ-Респ,27 ГВС | обратный | 80 | 0,4 | 0,00005906 | 29,2 | 29,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00211 |
| 12477 | ВДГ-006499 | ПТ-Дел,24/1 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00234035 | 50,1 | 50,1 | 2,5 | 0,13 | 0,0071 |
| 12478 | ВДГ-006499 | ПТ-Дел,24/1 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01777521 | 33,2 | 33,2 | 0,4 | 0,06 | 0,0015 |
| 12479 | ВДГ-006500 | ПТ-Род,195/2 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00234035 | 55,5 | 55,4 | 7,7 | 0,41 | 0,06975 |
| 12480 | ВДГ-006500 | ПТ-Род,195/2 ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,0048154 | 36 | 36 | 1,8 | 0,14 | 0,00775 |
| 12481 | ВДГ-006501 | ПТ-Род,195/1 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00205154 | 58,9 | 58,8 | 7,7 | 0,41 | 0,12129 |
| 12482 | ВДГ-006501 | ПТ-Род,195/1 ГВС | обратный | 65 | 1 | 0,00415553 | 38,7 | 38,7 | 1,8 | 0,13 | 0,01331 |
| 12483 | ВДГ-006502 | ПТ-Род,193/1 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00226984 | 63,3 | 63,3 | 4,9 | 0,26 | 0,02719 |
| 12484 | ВДГ-006502 | ПТ-Род,193/1 ГВС | обратный | 65 | 2 | 0,00467557 | 41,4 | 41,4 | 1 | 0,08 | 0,0026 |
| 12485 | ВДГ-006503 | ТК-404-10(43 к1) | подающий | 200 | 7 | 0,00001418 | 63,9 | 64,6 | 137,8 | 1,18 | 0,03846 |
| 12486 | ВДГ-006503 | ТК-404-10(43 к1) | обратный | 150 | 7 | 0,00006522 | 40 | 41,1 | 30,7 | 0,5 | 0,00879 |
| 12487 | ВДГ-006504 | ОТВ-006510 | подающий | 100 | 1 | 0,00008657 | 51,5 | 51,5 | 12,7 | 0,41 | 0,01401 |
| 12488 | ВДГ-006504 | ОТВ-006510 | обратный | 65 | 1 | 0,00065986 | 37,2 | 37,2 | 3,1 | 0,24 | 0,0066 |
| 12489 | ВДГ-006505 | ПТ-Род,197/2 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00224827 | 56,8 | 56,7 | 6,8 | 0,37 | 0,1052 |
| 12490 | ВДГ-006505 | ПТ-Род,197/2 ГВС | обратный | 65 | 1 | 0,00443519 | 38,3 | 38,3 | 1,6 | 0,12 | 0,01071 |
| 12491 | ВДГ-006506 | ОТВ-007610 | подающий | 125 | 2 | 0,00013374 | 53,8 | 53,6 | 39,7 | 0,91 | 0,10525 |
| 12492 | ВДГ-006506 | ОТВ-007610 | обратный | 100 | 2 | 0,00035432 | 31,8 | 31,8 | 8,9 | 0,32 | 0,0139 |
| 12493 | ВДГ-006507 | ПТ-Даргом,18 ГВС1 | подающий | 80 | 1 | 0,00184001 | 38,7 | 38,6 | 6,7 | 0,36 | 0,0838 |
| 12494 | ВДГ-006507 | ПТ-Даргом,18 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,01032956 | 40,3 | 40,3 | 1,4 | 0,17 | 0,0192 |
| 12495 | ВДГ-006508 | ПТ-Даргом,18 ГВС2 | подающий | 80 | 1 | 0,00184001 | 37,7 | 37,6 | 6,7 | 0,36 | 0,0838 |
| 12496 | ВДГ-006508 | ПТ-Даргом,18 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,01336418 | 40,3 | 40,4 | 1,4 | 0,19 | 0,0249 |
| 12497 | ВДГ-006509 | ПТ-Горная,20 ГВС | подающий | 100 | 3,9 | 0,00027122 | 74,5 | 75,4 | 16,2 | 0,58 | 0,01796 |
| 12498 | ВДГ-006509 | ПТ-Горная,20 ГВС | обратный | 100 | 3,9 | 0,00027122 | 53,3 | 54,3 | 4 | 0,14 | 0,00109 |
| 12499 | ВДГ-006510 | ПТ-Сусл,12/2_ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00024092 | 54,3 | 54,3 | 8,6 | 0,31 | 0,01799 |
| 12500 | ВДГ-006510 | ПТ-Сусл,12/2_ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00024092 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12501 | ВДГ-006511 | ТК-400-347-2 к5 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 55,5 | 55,4 | 8,6 | 0,31 | 0,00435 |
| 12502 | ВДГ-006511 | ТК-400-347-2 к5 | обратный | 80 | 15 | 0,00249885 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12503 | ВДГ-006512 | ОТВ-007194 | подающий | 125 | 17 | 0,00032725 | 55,6 | 55,5 | 18,4 | 0,42 | 0,00652 |
| 12504 | ВДГ-006512 | ОТВ-007194 | обратный | 100 | 17 | 0,00103527 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 12505 | ВДГ-006513 | ТК-400-347-2 к4 | подающий | 125 | 18 | 0,00034189 | 56,9 | 56,7 | 18,4 | 0,42 | 0,00643 |
| 12506 | ВДГ-006513 | ТК-400-347-2 к4 | обратный | 100 | 18 | 0,00108491 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12507 | ВДГ-006514 | ОТВ-007191 | подающий | 150 | 2 | 0,00003711 | 57,3 | 57,3 | 26,5 | 0,43 | 0,013 |
| 12508 | ВДГ-006514 | ОТВ-007191 | обратный | 100 | 2 | 0,00022681 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12509 | ВДГ-006515 | ШО-000642 | подающий | 150 | 65 | 0,00044047 | 59,8 | 59,5 | 26,5 | 0,42 | 0,00475 |
| 12510 | ВДГ-006515 | ШО-000642 | обратный | 100 | 65 | 0,00387454 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 12511 | ВДГ-006516 | ПТ-Сусл,24_ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,00126156 | 59,8 | 59,7 | 5 | 0,18 | 0,00315 |
| 12512 | ВДГ-006516 | ПТ-Сусл,24_ГВС | обратный | 70 | 10 | 0,006726 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 12513 | ВДГ-006517 | ПТ-Сусл,22 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00086439 | 61,8 | 61,7 | 4,4 | 0,16 | 0,00845 |
| 12514 | ВДГ-006517 | ПТ-Сусл,22 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00389445 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 12515 | ВДГ-006518 | ПТ-Сусл,26 ГВС | подающий | 80 | 12 | 0,00346568 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 12516 | ВДГ-006518 | ПТ-Сусл,26 ГВС | обратный | 50 | 12 | 0,03596854 | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| 12517 | ВДГ-006519 | ТК-311-17-1 | подающий | 110 | 11 | 0,00126549 | 49,9 | 49 | 27,6 | 1,22 | 0,08748 |
| 12518 | ВДГ-006519 | ТК-311-17-1 | обратный | 90 | 11 | 0,00404361 | 39 | 39,1 | 5,2 | 0,36 | 0,00986 |
| 12519 | ВДГ-006520 | ОТВ-004509 | подающий | 100 | 12 | 0,00078703 | 47,2 | 46,6 | 27,6 | 0,99 | 0,04987 |
| 12520 | ВДГ-006520 | ОТВ-004509 | обратный | 80 | 12 | 0,00078703 | 39,3 | 39,3 | 5,2 | 0,28 | 0,00176 |
| 12521 | ВДГ-006521 | ПТ-Ижор,40корп2 ГВС | подающий | 50 | 1,9 | 0,0028742 | 57,6 | 57,5 | 3,2 | 0,38 | 0,0149 |
| 12522 | ВДГ-006521 | ПТ-Ижор,40корп2 ГВС | обратный | 50 | 1,9 | 0,0028742 | 29,3 | 29,3 | 0,6 | 0,07 | 0,00046 |
| 12523 | ВДГ-006522 | ТК-400-347-2(к1) | подающий | 150 | 40 | 0,00027659 | 59,8 | 59,8 | 9,4 | 0,15 | 0,00061 |
| 12524 | ВДГ-006522 | ТК-400-347-2(к1) | обратный | 125 | 40 | 0,00075101 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| 12525 | ВДГ-006523 | ВДГ-006524 | подающий | 100 | 20 | 0,00124796 | 50,6 | 50,5 | 7,1 | 0,25 | 0,00314 |
| 12526 | ВДГ-006523 | ВДГ-006524 | обратный | 70 | 20 | 0,00814108 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 12527 | ВДГ-006524 | ТК-400-334-2 к9-1 | подающий | 100 | 12 | 0,00078703 | 50,5 | 49,5 | 7,1 | 0,25 | 0,0033 |
| 12528 | ВДГ-006524 | ТК-400-334-2 к9-1 | обратный | 70 | 12 | 0,00504397 | 20 | 19 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12529 | ВДГ-006525 | ОТВ-006861 | подающий | 100 | 31 | 0,00185784 | 47,5 | 47,4 | 7,1 | 0,25 | 0,00302 |
| 12530 | ВДГ-006525 | ОТВ-006861 | обратный | 70 | 31 | 0,01230001 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 12531 | ВДГ-006526 | ТК-400-334-2 к9-2 | подающий | 70 | 2 | 0,00123898 | 47,4 | 47,4 | 2,9 | 0,22 | 0,00535 |
| 12532 | ВДГ-006526 | ТК-400-334-2 к9-2 | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 12533 | ВДГ-006527 | ПТ-Малин,8_ГВС | подающий | 70 | 66 | 0,02867127 | 46,3 | 46 | 2,9 | 0,22 | 0,00375 |
| 12534 | ВДГ-006527 | ПТ-Малин,8_ГВС | обратный | 50 | 66 | 0,1544749 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 12535 | ВДГ-006528 | ТК-400-334-2 к9 | подающий | 250 | 25 | 0,00001172 | 53,8 | 51,7 | 103,1 | 0,56 | 0,00498 |
| 12536 | ВДГ-006528 | ТК-400-334-2 к9 | обратный | 200 | 25 | 0,0000357 | 23 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 12537 | ВДГ-006529 | ОТВ-006862 | подающий | 200 | 5 | 0,00001219 | 47,5 | 47,4 | 46,9 | 0,4 | 0,00536 |
| 12538 | ВДГ-006529 | ОТВ-006862 | обратный | 150 | 5 | 0,00005398 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 12539 | ВДГ-006530 | ТК-400-334-2 к10-1 | подающий | 140 | 11 | 0,00033583 | 47,3 | 46,1 | 23,8 | 0,65 | 0,01723 |
| 12540 | ВДГ-006530 | ТК-400-334-2 к10-1 | обратный | 100 | 11 | 0,0004719 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 12541 | ВДГ-006531 | ТК-400-334-2 к10-4 | подающий | 125 | 11 | 0,0002394 | 47,2 | 47,2 | 12,7 | 0,29 | 0,00354 |
| 12542 | ВДГ-006531 | ТК-400-334-2 к10-4 | обратный | 80 | 11 | 0,00204872 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 12543 | ВДГ-006532 | ПТ-Малин,5_ГВС | подающий | 125 | 7 | 0,00041587 | 49,1 | 49 | 12,7 | 0,29 | 0,00964 |
| 12544 | ВДГ-006532 | ПТ-Малин,5_ГВС | обратный | 80 | 7 | 0,00272674 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 12545 | ВДГ-006533 | ТК-400-422-6 к5 | подающий | 150 | 39 | 0,00052035 | 59,9 | 61,8 | 16,6 | 0,27 | 0,00368 |
| 12546 | ВДГ-006533 | ТК-400-422-6 к5 | обратный | 80 | 39 | 0,00052035 | 30 | 32 | 0,2 | 0 | 0 |
| 12547 | ВДГ-006534 | ОТВ-000546 | подающий | 80 | 1 | 0,00045435 | 61,7 | 61,7 | 5 | 0,27 | 0,0115 |
| 12548 | ВДГ-006534 | ОТВ-000546 | обратный | 50 | 1 | 0,00045435 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12549 | ВДГ-006535 | ПТ-Полт,53_ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01161682 | 63,2 | 63,2 | 2,5 | 0,3 | 0,0701 |
| 12550 | ВДГ-006535 | ПТ-Полт,53_ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,06045754 | 36 | 36 | 0,2 | 0,04 | 0,00151 |
| 12551 | ВДГ-006538 | ОТВ-006865 | подающий | 200 | 10 | 0,00002078 | 52,2 | 52,1 | 43,9 | 0,37 | 0,004 |
| 12552 | ВДГ-006538 | ОТВ-006865 | обратный | 100 | 10 | 0,00068774 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 12553 | ВДГ-006539 | ТК-400-422-6 к6 | подающий | 200 | 3 | 0,00001382 | 59,9 | 59,9 | 53,5 | 0,46 | 0,0132 |
| 12554 | ВДГ-006539 | ТК-400-422-6 к6 | обратный | 150 | 3 | 0,00001382 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12555 | ВДГ-006540 | ВДГ-006541 | подающий | 150 | 141 | 0,00077105 | 51,8 | 58,7 | 10,1 | 0,16 | 0,00056 |
| 12556 | ВДГ-006540 | ВДГ-006541 | обратный | 100 | 141 | 0,00631351 | 22 | 29 | 1 | 0,03 | 0,00004 |
| 12557 | ВДГ-006542 | УТ-124-1а | подающий | 300 | 3 | 0,00000168 | 43,9 | 120,7 | 342,1 | 1,29 | 0,0655 |
| 12558 | ВДГ-006542 | УТ-124-1а | обратный | 300 | 3 | 0,00000168 | 20,1 | 97,3 | 342,1 | 1,29 | 0,0655 |
| 12559 | ВДГ-006543 | ОТВ-000509 | подающий | 150 | 6 | 0,00007253 | 59,2 | 59,1 | 44,5 | 0,72 | 0,0239 |
| 12560 | ВДГ-006543 | ОТВ-000509 | обратный | 100 | 6 | 0,00007253 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12561 | ВДГ-006544 | ОТВ-000524 | подающий | 100 | 28 | 0,00127329 | 205 | 61 | 4,9 | 0,17 | 0,0011 |
| 12562 | ВДГ-006544 | ОТВ-000524 | обратный | 100 | 28 | 0,00127329 | 176 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 12563 | ВДГ-006545 | ПТ-Малин,1 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,0035405 | 56,3 | 56,3 | 1,2 | 0,08 | 0,0048 |
| 12564 | ВДГ-006545 | ПТ-Малин,1 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01336418 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 12565 | ВДГ-006546 | ПТ-Голован,2(стр.) ГВС | подающий | 125 | 5 | 0,00046494 | 32,8 | 32,6 | 19,4 | 0,45 | 0,03504 |
| 12566 | ВДГ-006546 | ПТ-Голован,2(стр.) ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00285422 | 43,6 | 43,7 | 6,4 | 0,34 | 0,02302 |
| 12567 | ВДГ-006547 | ОТВ-000511 | подающий | 150 | 5 | 0,00004104 | 56,9 | 56,8 | 34,9 | 0,56 | 0,01 |
| 12568 | ВДГ-006547 | ОТВ-000511 | обратный | 100 | 5 | 0,00004104 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 12569 | ВДГ-006548 | УТ-124-12 | подающий | 150 | 20 | 0,00015123 | 59,2 | 58,7 | 56,6 | 0,91 | 0,02424 |
| 12570 | ВДГ-006548 | УТ-124-12 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 30,1 | 30,3 | 14,4 | 0,52 | 0,0123 |
| 12571 | ВДГ-006549 | ОТВ-000519 | подающий | 80 | 12 | 0,00205549 | 56,5 | 55,4 | 5,4 | 0,29 | 0,00508 |
| 12572 | ВДГ-006549 | ОТВ-000519 | обратный | 50 | 12 | 0,00205549 | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 12573 | ВДГ-006550 | ТК-400-422-6 к3 | подающий | 100 | 60 | 0,00323383 | 56,3 | 54,6 | 22,6 | 0,81 | 0,02757 |
| 12574 | ВДГ-006550 | ТК-400-422-6 к3 | обратный | 80 | 60 | 0,00323383 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 12575 | ВДГ-006551 | ОТВ-000536 | подающий | 100 | 22 | 0,00266861 | 54,7 | 54,3 | 12,5 | 0,45 | 0,0188 |
| 12576 | ВДГ-006551 | ОТВ-000536 | обратный | 100 | 22 | 0,00266861 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 12577 | ВДГ-006552 | УТ-400-422-6 к4 | подающий | 100 | 28 | 0,0017089 | 201,2 | 54,1 | 9,2 | 0,33 | 0,0052 |
| 12578 | ВДГ-006552 | УТ-400-422-6 к4 | обратный | 70 | 28 | 0,0017089 | 176 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 12579 | ВДГ-006553 | ШО-000650 | подающий | 150 | 100 | 0,00063972 | 53,8 | 55,4 | 25 | 0,4 | 0,004 |
| 12580 | ВДГ-006553 | ШО-000650 | обратный | 100 | 100 | 0,00534721 | 23 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 12581 | ВДГ-006554 | КП-Рокос,2 | подающий | 150 | 2 | 0,00003711 | 40,5 | 40,5 | 25 | 0,4 | 0,0116 |
| 12582 | ВДГ-006554 | КП-Рокос,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00022681 | 16 | 16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12583 | ВДГ-006555 | ВДГ-006569 | подающий | 80 | 36 | 0,00643306 | 201 | 201 | 2,8 | 0,15 | 0,00135 |
| 12584 | ВДГ-006555 | ВДГ-006569 | обратный | 70 | 36 | 0,01406974 | 176 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| 12585 | ВДГ-006556 | ПЕР-000759 | подающий | 100 | 1 | 0,00024012 | 55 | 55 | 3,2 | 0,12 | 0,00251 |
| 12586 | ВДГ-006556 | ПЕР-000759 | обратный | 70 | 1 | 0,00024012 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12587 | ВДГ-006557 | ОТВ-000540 | подающий | 80 | 4 | 0,00092873 | 55 | 55 | 6 | 0,33 | 0,00837 |
| 12588 | ВДГ-006557 | ОТВ-000540 | обратный | 50 | 4 | 0,00092873 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12589 | ВДГ-006558 | ПТ-Движ,13 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 55,5 | 55,5 | 1,8 | 0,25 | 0,00985 |
| 12590 | ВДГ-006558 | ПТ-Движ,13 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,7 | 30,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00015 |
| 12591 | ВДГ-006559 | ПТ-Ижор,50_ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,1421606 | 201 | 55 | 0,1 | 0,04 | 0,0005 |
| 12592 | ВДГ-006559 | ПТ-Ижор,50_ГВС | обратный | 25 | 4 | 0,1421606 | 176 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12593 | ВДГ-006560 | ПТ-Движ,15 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 55 | 55 | 1,6 | 0,22 | 0,0079 |
| 12594 | ВДГ-006560 | ПТ-Движ,15 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 30,9 | 30,9 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 12595 | ВДГ-006561 | ПТ-Движ,17 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 54,6 | 54,6 | 1,9 | 0,26 | 0,0106 |
| 12596 | ВДГ-006561 | ПТ-Движ,17 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 31 | 31 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 12597 | ВДГ-006562 | ПТ-Движ,19 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 53,9 | 53,9 | 1,7 | 0,24 | 0,00915 |
| 12598 | ВДГ-006562 | ПТ-Движ,19 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 31 | 31 | 0,2 | 0,03 | 0,00015 |
| 12599 | ВДГ-006563 | ТК-400-334-2 к1 | подающий | 150 | 17 | 0,00012143 | 61 | 62,9 | 13,8 | 0,22 | 0,00137 |
| 12600 | ВДГ-006563 | ТК-400-334-2 к1 | обратный | 80 | 17 | 0,00279443 | 7 | 9 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 12601 | ВДГ-006564 | ОТВ-006897 | подающий | 150 | 33 | 0,00023724 | 61,9 | 61,9 | 13,8 | 0,22 | 0,00138 |
| 12602 | ВДГ-006564 | ОТВ-006897 | обратный | 80 | 33 | 0,00544107 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 12603 | ВДГ-006565 | ТК-400-334-2 к1-1 | подающий | 100 | 45 | 0,00255289 | 61,9 | 64,9 | 0,8 | 0,03 | 0,00004 |
| 12604 | ВДГ-006565 | ТК-400-334-2 к1-1 | обратный | 50 | 45 | 0,09718459 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 12605 | ВДГ-006566 | ПТ-Малин,12_ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00086439 | 64,9 | 64,9 | 0,8 | 0,03 | 0,0003 |
| 12606 | ВДГ-006566 | ПТ-Малин,12_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01541912 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 12607 | ВДГ-006567 | ТК-400-334-2 к8 | подающий | 160 | 50 | 0,00069143 | 56,5 | 59,5 | 4,9 | 0,11 | 0,00034 |
| 12608 | ВДГ-006567 | ТК-400-334-2 к8 | обратный | 140 | 50 | 0,00133702 | 3 | 6 | 0,5 | 0,01 | 0,00001 |
| 12609 | ВДГ-006568 | ПТ-Рокос,10 ГВС | подающий | 140 | 5 | 0,00067216 | 50 | 49,9 | 13,4 | 0,37 | 0,02432 |
| 12610 | ВДГ-006568 | ПТ-Рокос,10 ГВС | обратный | 110 | 5 | 0,00190036 | -2 | -2 | 0 | 0 | 0 |
| 12611 | ВДГ-006569 | ПТ-Ижор,52 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00239984 | 201 | 55,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00607 |
| 12612 | ВДГ-006569 | ПТ-Ижор,52 ГВС | обратный | 70 | 3 | 0,00239984 | 176 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12613 | ВДГ-006571 | УТ-400-334-2 к2 | подающий | 250 | 14 | 0,0000079 | 65 | 64,9 | 64,5 | 0,34 | 0,00234 |
| 12614 | ВДГ-006571 | УТ-400-334-2 к2 | обратный | 200 | 14 | 0,00002363 | 11 | 11 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 12615 | ВДГ-006572 | ОТВ-006612 | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 44,9 | 44,8 | 12,4 | 0,44 | 0,01735 |
| 12616 | ВДГ-006572 | ОТВ-006612 | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 20,6 | 20,6 | 2,7 | 0,15 | 0,00215 |
| 12617 | ВДГ-006573 | ПТ-Белин,118/29 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 48,6 | 48,4 | 6,3 | 0,87 | 0,11925 |
| 12618 | ВДГ-006573 | ПТ-Белин,118/29 ГВС1 | обратный | 40 | 2 | 0,02100465 | 22,4 | 22,5 | 1,4 | 0,32 | 0,02075 |
| 12619 | ВДГ-006574 | ПТ-Горького,165 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 50 | 50 | 5,5 | 0,29 | 0,00865 |
| 12620 | ВДГ-006574 | ПТ-Горького,165 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 23,3 | 23,3 | 1,2 | 0,17 | 0,0043 |
| 12621 | ВДГ-006575 | ШО-000661 | подающий | 100 | 80 | 0,00435428 | 64,7 | 65 | 13,4 | 0,48 | 0,00984 |
| 12622 | ВДГ-006575 | ШО-000661 | обратный | 80 | 80 | 0,00435428 | 11 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 12623 | ВДГ-006576 | ОТВ-006898 | подающий | 150 | 12 | 0,00010626 | 66,6 | 66,6 | 7,9 | 0,13 | 0,00055 |
| 12624 | ВДГ-006576 | ОТВ-006898 | обратный | 100 | 12 | 0,00078703 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 12625 | ВДГ-006577 | ТК-400-334-2 к2-2 | подающий | 100 | 32 | 0,00190748 | 63,8 | 63,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00035 |
| 12626 | ВДГ-006577 | ТК-400-334-2 к2-2 | обратный | 100 | 32 | 0,00190748 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 12627 | ВДГ-006578 | ОТВ-006902 | подающий | 80 | 5 | 0,0009599 | 62,7 | 62,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00112 |
| 12628 | ВДГ-006578 | ОТВ-006902 | обратный | 50 | 5 | 0,01215958 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 12629 | ВДГ-006579 | ПТ-Б.Печер,45а ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00247796 | 65,3 | 65,3 | 4,1 | 0,3 | 0,01027 |
| 12630 | ВДГ-006579 | ПТ-Б.Печер,45а ГВС | обратный | 70 | 4 | 0,00247796 | 31,3 | 31,3 | 0,8 | 0,06 | 0,0004 |
| 12631 | ВДГ-006580 | ПТ-Трудов,8 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00040397 | 65,4 | 65,4 | 8,8 | 0,32 | 0,01046 |
| 12632 | ВДГ-006580 | ПТ-Трудов,8 ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00040397 | 31,1 | 31,1 | 2,1 | 0,08 | 0,0006 |
| 12633 | ВДГ-006581 | ПТ-Трудов,6 ГВС1 | подающий | 80 | 2 | 0,00073924 | 66,8 | 66,8 | 4,4 | 0,24 | 0,0071 |
| 12634 | ВДГ-006581 | ПТ-Трудов,6 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,00523794 | 32,1 | 32,1 | 0,9 | 0,11 | 0,00215 |
| 12635 | ВДГ-006582 | ПТ-Трудов,6 ГВС2 | подающий | 80 | 2 | 0,00073924 | 65,2 | 65,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00705 |
| 12636 | ВДГ-006582 | ПТ-Трудов,6 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,00523794 | 31,2 | 31,2 | 0,9 | 0,11 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12637 | ВДГ-006583 | ПТ-Трудов,6 ГВС3 | подающий | 80 | 2 | 0,00073924 | 64,1 | 64,1 | 4,4 | 0,24 | 0,00705 |
| 12638 | ВДГ-006583 | ПТ-Трудов,6 ГВС3 | обратный | 50 | 2 | 0,00523794 | 30,2 | 30,2 | 0,9 | 0,11 | 0,00215 |
| 12639 | ВДГ-006584 | ПТ-Фрунзе,23 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00073924 | 70,2 | 70,1 | 6 | 0,32 | 0,0133 |
| 12640 | ВДГ-006584 | ПТ-Фрунзе,23 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00073924 | 38,5 | 38,5 | 1,3 | 0,07 | 0,00065 |
| 12641 | ВДГ-006585 | ПТ-Трудов,14 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00073924 | 64,4 | 64,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00435 |
| 12642 | ВДГ-006585 | ПТ-Трудов,14 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00150453 | 32,5 | 32,5 | 0,7 | 0,05 | 0,0003 |
| 12643 | ВДГ-006586 | ОТВ-006606 | подающий | 100 | 3 | 0,00034021 | 75,8 | 75,7 | 18,1 | 0,65 | 0,03713 |
| 12644 | ВДГ-006586 | ОТВ-006606 | обратный | 80 | 3 | 0,00086642 | 44,7 | 44,7 | 5,1 | 0,27 | 0,0074 |
| 12645 | ВДГ-006587 | ВДГ-006588 | подающий | 100 | 26 | 0,00148209 | 75,6 | 76,1 | 18 | 0,65 | 0,01857 |
| 12646 | ВДГ-006587 | ВДГ-006588 | обратный | 80 | 26 | 0,00426554 | 44,7 | 45,8 | 5,1 | 0,27 | 0,00421 |
| 12647 | ВДГ-006588 | ПТ-Ковалихин,72 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00022365 | 76,1 | 76 | 18 | 0,58 | 0,0364 |
| 12648 | ВДГ-006588 | ПТ-Ковалихин,72 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00073924 | 45,8 | 45,8 | 5,1 | 0,16 | 0,00945 |
| 12649 | ВДГ-006589 | ПТ-Ковалихин,64 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00150453 | 76,5 | 76,5 | 3,5 | 0,25 | 0,0091 |
| 12650 | ВДГ-006589 | ПТ-Ковалихин,64 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00693719 | 45,7 | 45,7 | 0,7 | 0,09 | 0,00155 |
| 12651 | ВДГ-006590 | ПТ-Рокос,6 ГВС1 | подающий | 80 | 5 | 0,00264269 | 63,5 | 63,3 | 8,6 | 0,46 | 0,03902 |
| 12652 | ВДГ-006590 | ПТ-Рокос,6 ГВС1 | обратный | 70 | 5 | 0,0053546 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 12653 | ВДГ-006591 | ПТ-Рокос,6_ГВС2 | подающий | 70 | 2 | 0,00429277 | 62,6 | 62,2 | 9,8 | 0,72 | 0,2066 |
| 12654 | ВДГ-006591 | ПТ-Рокос,6_ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 12655 | ВДГ-006592 | ПТ-В.Волжск.наб,18 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00035432 | | | | | |
| 12656 | ВДГ-006592 | ПТ-В.Волжск.наб,18 ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00035432 | | | | | |
| 12657 | ВДГ-006593 | ВДГ-006592 | подающий | 100 | 17 | 0,00109902 | | | | | |
| 12658 | ВДГ-006593 | ВДГ-006592 | обратный | 100 | 17 | 0,00109902 | | | | | |
| 12659 | ВДГ-006594 | УТ-400-422-4е к1а | подающий | 70 | 1 | 0,00088504 | 64,5 | 65,5 | 3,4 | 0,25 | 0,01031 |
| 12660 | ВДГ-006594 | УТ-400-422-4е к1а | обратный | 70 | 1 | 0,00088504 | 35 | 36 | 0,5 | 0,03 | 0,00021 |
| 12661 | ВДГ-006595 | ПТ-Ошар,94а ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,0052662 | 65,5 | 65,5 | 2,3 | 0,17 | 0,00707 |
| 12662 | ВДГ-006595 | ПТ-Ошар,94а ГВС | обратный | 70 | 4 | 0,0052662 | 36 | 36 | 0,4 | 0,03 | 0,00018 |
| 12663 | ВДГ-006596 | ОТВ-004357 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 51 | 50,1 | 32,3 | 1,16 | 0,06061 |
| 12664 | ВДГ-006596 | ОТВ-004357 | обратный | 80 | 15 | 0,00249885 | 38,9 | 39 | 6,1 | 0,32 | 0,00614 |
| 12665 | ВДГ-006597 | ОТВ-004513 | подающий | 80 | 14 | 0,00249208 | 44,2 | 43,4 | 18,2 | 0,97 | 0,05868 |
| 12666 | ВДГ-006597 | ОТВ-004513 | обратный | 50 | 14 | 0,0315965 | 40,2 | 40,5 | 3,4 | 0,47 | 0,02604 |
| 12667 | ВДГ-006598 | ПТ-Ванеева,59 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01888772 | 67,4 | 67,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00763 |
| 12668 | ВДГ-006598 | ПТ-Ванеева,59 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01888772 | 38 | 38 | 0,1 | 0,02 | 0,00007 |
| 12669 | ВДГ-006599 | ТК-400-422-4е к1 | подающий | 80 | 1 | 0,00042983 | 63,9 | 62,6 | 28,6 | 1,52 | 0,3507 |
| 12670 | ВДГ-006599 | ТК-400-422-4е к1 | обратный | 80 | 1 | 0,00042983 | 35,1 | 34,1 | 7,2 | 0,39 | 0,0224 |
| 12671 | ВДГ-006600 | ПТ-Ошар,88 ГВС2 | подающий | 80 | 2 | 0,00231577 | 61,4 | 61 | 12,4 | 0,68 | 0,17705 |
| 12672 | ВДГ-006600 | ПТ-Ошар,88 ГВС2 | обратный | 80 | 2 | 0,00231577 | 34,2 | 34,2 | 3,2 | 0,18 | 0,01205 |
| 12673 | ВДГ-006601 | ПТ-Ошар,88 ГВС1 | подающий | 80 | 1 | 0,00215765 | 61,4 | 61,1 | 12,4 | 0,68 | 0,3299 |
| 12674 | ВДГ-006601 | ПТ-Ошар,88 ГВС1 | обратный | 80 | 1 | 0,00215765 | 34,2 | 34,2 | 3,2 | 0,18 | 0,0225 |
| 12675 | ВДГ-006602 | ПТ-В.Волжск.наб,21 диаг. ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085965 | 63,9 | 63,9 | 2,6 | 0,14 | 0,00295 |
| 12676 | ВДГ-006602 | ПТ-В.Волжск.наб,21 диаг. ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 29 | 29 | 0,4 | 0,06 | 0,00075 |
| 12677 | ВДГ-006603 | ТК-400-436-7-1 к5 | подающий | 80 | 2 | 0,00043659 | 65 | 65 | 2,6 | 0,14 | 0,0015 |
| 12678 | ВДГ-006603 | ТК-400-436-7-1 к5 | обратный | 50 | 2 | 0,00505232 | 30 | 30 | 0,4 | 0,06 | 0,0005 |
| 12679 | ВДГ-006604 | ТК-400-436-7-1 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00004836 | 65 | 65 | 1,9 | 0,03 | 0,00005 |
| 12680 | ВДГ-006604 | ТК-400-436-7-1 к1 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 30 | 30 | 0,3 | 0,01 | 0 |
| 12681 | ВДГ-006605 | ОТВ-007203 | подающий | 150 | 6 | 0,0000596 | 65 | 65 | 1,9 | 0,03 | 0,00003 |
| 12682 | ВДГ-006605 | ОТВ-007203 | обратный | 100 | 6 | 0,0004254 | 30 | 30 | 0,3 | 0,01 | 0,00002 |
| 12683 | ВДГ-006606 | ТК-400-436-7-1 к4 | подающий | 125 | 32 | 0,00052076 | 65 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 12684 | ВДГ-006606 | ТК-400-436-7-1 к4 | обратный | 100 | 32 | 0,00171621 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12685 | ВДГ-006607 | ПТ-В.Волжск.наб,21 леч. ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00008151 | 66 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 12686 | ВДГ-006607 | ПТ-В.Волжск.наб,21 леч. ГВС | обратный | 125 | 2 | 0,00008151 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12687 | ВДГ-006608 | ОТВ-004342 | подающий | 150 | 4 | 0,00004544 | 54,6 | 54,1 | 100,6 | 1,58 | 0,11505 |
| 12688 | ВДГ-006608 | ОТВ-004342 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 36,9 | 37 | 17,8 | 0,64 | 0,02595 |
| 12689 | ВДГ-006609 | ТК-320-ЦТП410 к1 | подающий | 100 | 17 | 0,00080541 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 12690 | ВДГ-006609 | ТК-320-ЦТП410 к1 | обратный | 80 | 17 | 0,00235537 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12691 | ВДГ-006610 | ВДГ-006611 | подающий | 80 | 45 | 0,00721452 | 42,2 | 43,1 | 2,6 | 0,14 | 0,00108 |
| 12692 | ВДГ-006610 | ВДГ-006611 | обратный | 80 | 45 | 0,00721452 | 38,7 | 39,7 | 0,4 | 0,02 | 0,00002 |
| 12693 | ВДГ-006611 | ПТ-Макар,1а,Делег,118 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00405006 | 43,1 | 43,1 | 2,6 | 0,14 | 0,00181 |
| 12694 | ВДГ-006611 | ПТ-Макар,1а,Делег,118 ГВС | обратный | 80 | 15 | 0,00405006 | 39,7 | 39,7 | 0,4 | 0,02 | 0,00004 |
| 12695 | ВДГ-006612 | ТК-311-46-1 | подающий | 100 | 44 | 0,00250324 | 34,6 | 34,3 | 10 | 0,36 | 0,00565 |
| 12696 | ВДГ-006612 | ТК-311-46-1 | обратный | 100 | 44 | 0,00250324 | 36,5 | 36,5 | 2,2 | 0,08 | 0,00028 |
| 12697 | ВДГ-006613 | УТ-400-439 к1 | подающий | 150 | 4 | 0,00006129 | 60,7 | 59,4 | 67,2 | 1,09 | 0,06925 |
| 12698 | ВДГ-006613 | УТ-400-439 к1 | обратный | 100 | 4 | 0,00042923 | 31 | 30,2 | 17,3 | 0,64 | 0,03195 |
| 12699 | ВДГ-006614 | ВДГ-006624 | подающий | 150 | 33 | 0,00027604 | 60,9 | 59 | 55,7 | 0,9 | 0,02592 |
| 12700 | ВДГ-006614 | ВДГ-006624 | обратный | 150 | 33 | 0,00027604 | 31 | 30,1 | 11,2 | 0,18 | 0,00105 |
| 12701 | ВДГ-006615 | ВДГ-006617 | подающий | 70 | 120 | 0,04406662 | 60,8 | 55,3 | 7,5 | 0,55 | 0,02065 |
| 12702 | ВДГ-006615 | ВДГ-006617 | обратный | 50 | 120 | 0,2522477 | 31 | 28,8 | 1,7 | 0,24 | 0,00632 |
| 12703 | ВДГ-006616 | ПТ-Колалихин,77 ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 61 | 61,8 | 20,4 | 0,73 | 0,03407 |
| 12704 | ВДГ-006616 | ПТ-Колалихин,77 ГВС | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 32,2 | 33,2 | 5,9 | 0,21 | 0,0028 |
| 12705 | ВДГ-006617 | ПТ-Горького,234 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00194687 | 55,3 | 191,2 | 7,5 | 0,55 | 0,02735 |
| 12706 | ВДГ-006617 | ПТ-Горького,234 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 28,8 | 164,8 | 1,7 | 0,24 | 0,0076 |
| 12707 | ВДГ-006618 | ПТ-Ковалихин,93а ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 54,5 | 53 | 7 | 0,97 | 0,12512 |
| 12708 | ВДГ-006618 | ПТ-Ковалихин,93а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 35,1 | 34,1 | 1,6 | 0,22 | 0,0065 |
| 12709 | ВДГ-006619 | ПТ-Ковалихин,95а ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 53,8 | 52,7 | 8,3 | 0,44 | 0,0151 |
| 12710 | ВДГ-006619 | ПТ-Ковалихин,95а ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,01010464 | 35,3 | 34,3 | 2 | 0,11 | 0,00985 |
| 12711 | ВДГ-006620 | ПТ-Ковалихин,97 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 54,2 | 53,2 | 8,2 | 0,44 | 0,01468 |
| 12712 | ВДГ-006620 | ПТ-Ковалихин,97 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 36,4 | 35,5 | 1,9 | 0,27 | 0,0095 |
| 12713 | ВДГ-006621 | ПТ-Горького,240а ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01010464 | 51,9 | 51,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00093 |
| 12714 | ВДГ-006621 | ПТ-Горького,240а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 33,4 | 33,4 | 0 | 0 | 0 |
| 12715 | ВДГ-006622 | ПТ-Ковалихин,97а ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00057761 | 54,2 | 54,2 | 7,5 | 0,4 | 0,01645 |
| 12716 | ВДГ-006622 | ПТ-Ковалихин,97а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 36,5 | 36,6 | 1,7 | 0,24 | 0,00915 |
| 12717 | ВДГ-006623 | ПТ-Горького,250в ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 52,3 | 52,3 | 15,1 | 0,54 | 0,01852 |
| 12718 | ВДГ-006623 | ПТ-Горького,250в ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 35,7 | 35,7 | 4,1 | 0,22 | 0,00367 |
| 12719 | ВДГ-006624 | ОТВ-007124 | подающий | 150 | 4 | 0,00003542 | 59 | 58,9 | 55,7 | 0,9 | 0,02745 |
| 12720 | ВДГ-006624 | ОТВ-007124 | обратный | 100 | 4 | 0,00003542 | 30,1 | 30,1 | 11,2 | 0,18 | 0,00113 |
| 12721 | ВДГ-006625 | ПТ-Трудов,23 ГВС | подающий | 100 | 17 | 0,00109902 | 58,4 | 58,4 | 7,5 | 0,27 | 0,00364 |
| 12722 | ВДГ-006625 | ПТ-Трудов,23 ГВС | обратный | 100 | 17 | 0,00109902 | 30,2 | 30,2 | 1,7 | 0,06 | 0,00019 |
| 12723 | ВДГ-006626 | ОТВ-007126 | подающий | 150 | 8 | 0,00007084 | 54,8 | 53,7 | 39,9 | 0,64 | 0,01406 |
| 12724 | ВДГ-006626 | ОТВ-007126 | обратный | 150 | 8 | 0,00007084 | 27,2 | 26,2 | 8,9 | 0,14 | 0,0007 |
| 12725 | ВДГ-006627 | УТ-400-439 к9 | подающий | 150 | 7 | 0,00005228 | 53,6 | 53,5 | 32 | 0,52 | 0,00764 |
| 12726 | ВДГ-006627 | УТ-400-439 к9 | обратный | 100 | 7 | 0,00041128 | 26,2 | 26,2 | 7,1 | 0,25 | 0,00294 |
| 12727 | ВДГ-006628 | ПТ-Трудов,27 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00086642 | 53,5 | 53,5 | 7,4 | 0,39 | 0,0156 |
| 12728 | ВДГ-006628 | ПТ-Трудов,27 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00086642 | 26,2 | 26,2 | 1,7 | 0,09 | 0,0008 |
| 12729 | ВДГ-006629 | ПТ-Горького,226б_ГВС | подающий | 32 | 2 | 0,058196 | 53,4 | 53,4 | 0,5 | 0,17 | 0,0076 |
| 12730 | ВДГ-006629 | ПТ-Горького,226б_ГВС | обратный | 25 | 2 | 0,058196 | 26,2 | 26,2 | 0 | 0,01 | 0 |
| 12731 | ВДГ-006630 | ПТ-Горького,163 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00101421 | 44,1 | 44 | 6 | 0,32 | 0,00925 |
| 12732 | ВДГ-006630 | ПТ-Горького,163 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01104708 | 20,7 | 20,7 | 1,3 | 0,18 | 0,00495 |
| 12733 | ВДГ-006631 | УТ-400-439 к8 ГВС | подающий | 150 | 10 | 0,00008208 | 58,7 | 58,5 | 50,3 | 0,81 | 0,02077 |
| 12734 | ВДГ-006631 | УТ-400-439 к8 ГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00008208 | 30,1 | 30,1 | 11,2 | 0,18 | 0,00103 |
| 12735 | ВДГ-006632 | ОТВ-002465 | подающий | 100 | 1 | 0,00019371 | 48,4 | 48,4 | 12,6 | 0,47 | 0,0308 |
| 12736 | ВДГ-006632 | ОТВ-002465 | обратный | 80 | 1 | 0,00050887 | 26,2 | 26,2 | 2,6 | 0,15 | 0,00341 |
| 12737 | ВДГ-006633 | ВДГ-006635 | подающий | 100 | 46 | 0,00241126 | | | | | |
| 12738 | ВДГ-006633 | ВДГ-006635 | обратный | 100 | 46 | 0,00241126 | | | | | |
| 12739 | ВДГ-006634 | ОТВ-008676 | подающий | 200 | 6 | 0,00001319 | | | | | |
| 12740 | ВДГ-006634 | ОТВ-008676 | обратный | 150 | 6 | 0,00001319 | | | | | |
| 12741 | ВДГ-006635 | ОТВ-008678 | подающий | 100 | 12 | 0,00072328 | | | | | |
| 12742 | ВДГ-006635 | ОТВ-008678 | обратный | 100 | 12 | 0,00072328 | | | | | |
| 12743 | ВДГ-006636 | ТК-026-116А | подающий | 200 | 8 | 0,00001518 | | | | | |
| 12744 | ВДГ-006636 | ТК-026-116А | обратный | 150 | 8 | 0,00001518 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12745 | ВДГ-006637 | ТК-026-116А-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00118421 | | | | | |
| 12746 | ВДГ-006637 | ТК-026-116А-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | | | | | |
| 12747 | ВДГ-006638 | ОТВ-008680 | подающий | 100 | 15 | 0,00093597 | | | | | |
| 12748 | ВДГ-006638 | ОТВ-008680 | обратный | 100 | 15 | 0,00093597 | | | | | |
| 12749 | ВДГ-006639 | ПТ-Кораб,26/2 аптека ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00105932 | | | | | |
| 12750 | ВДГ-006639 | ПТ-Кораб,26/2 аптека ГВС | обратный | 100 | 4 | 0,00105932 | | | | | |
| 12751 | ВДГ-006640 | ТК-026-116А | подающий | 150 | 13 | 0,00009248 | | | | | |
| 12752 | ВДГ-006640 | ТК-026-116А | обратный | 125 | 13 | 0,00009248 | | | | | |
| 12753 | ВДГ-006641 | ПТ-Кораб,22/3 ГВС | подающий | 80 | 18 | 0,00470495 | | | | | |
| 12754 | ВДГ-006641 | ПТ-Кораб,22/3 ГВС | обратный | 70 | 18 | 0,00470495 | | | | | |
| 12755 | ВДГ-006642 | ПТ-Кораб,22/5 почта ГВС | подающий | 125 | 3 | 0,00039648 | | | | | |
| 12756 | ВДГ-006642 | ПТ-Кораб,22/5 почта ГВС | обратный | 125 | 3 | 0,00039648 | | | | | |
| 12757 | ВДГ-006643 | ОТВ-008681 | подающий | 125 | 10 | 0,00019865 | | | | | |
| 12758 | ВДГ-006643 | ОТВ-008681 | обратный | 125 | 10 | 0,00019865 | | | | | |
| 12759 | ВДГ-006644 | ПТ-Кораб,20 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00358077 | | | | | |
| 12760 | ВДГ-006644 | ПТ-Кораб,20 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,00358077 | | | | | |
| 12761 | ВДГ-006645 | ПТ-Кораб,16 ГВС | подающий | 80 | 10 | 0,00344602 | | | | | |
| 12762 | ВДГ-006645 | ПТ-Кораб,16 ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,00344602 | | | | | |
| 12763 | ВДГ-006646 | ПТ-Кораб,18 ГВС | подающий | 150 | 10 | 0,00024378 | | | | | |
| 12764 | ВДГ-006646 | ПТ-Кораб,18 ГВС | обратный | 100 | 10 | 0,00024378 | | | | | |
| 12765 | ВДГ-006647 | ВДГ-006648 | подающий | 150 | 22 | 0,00017541 | | | | | |
| 12766 | ВДГ-006647 | ВДГ-006648 | обратный | 100 | 22 | 0,00017541 | | | | | |
| 12767 | ВДГ-006648 | ОТВ-008690 | подающий | 150 | 52 | 0,00034404 | | | | | |
| 12768 | ВДГ-006648 | ОТВ-008690 | обратный | 100 | 52 | 0,00034404 | | | | | |
| 12769 | ВДГ-006649 | ОТВ-008684 | подающий | 150 | 6 | 0,0000596 | | | | | |
| 12770 | ВДГ-006649 | ОТВ-008684 | обратный | 100 | 6 | 0,0000596 | | | | | |
| 12771 | ВДГ-006650 | ПТ-Кораб,22/2 маг ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00110896 | | | | | |
| 12772 | ВДГ-006650 | ПТ-Кораб,22/2 маг ГВС | обратный | 100 | 5 | 0,00110896 | | | | | |
| 12773 | ВДГ-006651 | ПТ-Кораб,28 ГВС | подающий | 100 | 10 | 0,0013572 | | | | | |
| 12774 | ВДГ-006651 | ПТ-Кораб,28 ГВС | обратный | 80 | 10 | 0,0013572 | | | | | |
| 12775 | ВДГ-006652 | ТК-026-114-1 | подающий | 100 | 11 | 0,00067363 | | | | | |
| 12776 | ВДГ-006652 | ТК-026-114-1 | обратный | 80 | 11 | 0,00067363 | | | | | |
| 12777 | ВДГ-006653 | ПТ-Кораб,30 ГВС | подающий | 100 | 26 | 0,00227906 | | | | | |
| 12778 | ВДГ-006653 | ПТ-Кораб,30 ГВС | обратный | 80 | 26 | 0,00602827 | | | | | |
| 12779 | ВДГ-006654 | ОТВ-008685 | подающий | 125 | 3 | 0,00009616 | | | | | |
| 12780 | ВДГ-006654 | ОТВ-008685 | обратный | 100 | 3 | 0,00009616 | | | | | |
| 12781 | ВДГ-006655 | ТК-026-114-2 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | | | | | |
| 12782 | ВДГ-006655 | ТК-026-114-2 | обратный | 80 | 7 | 0,00041563 | | | | | |
| 12783 | ВДГ-006656 | ПТ-Кораб,32а д/с ГВС | подающий | 50 | 1,1 | 0,00290799 | | | | | |
| 12784 | ВДГ-006656 | ПТ-Кораб,32а д/с ГВС | обратный | 50 | 1,1 | 0,00290799 | | | | | |
| 12785 | ВДГ-006657 | УТ-026-114 гвс | подающий | 250 | 2 | 0,00000351 | | | | | |
| 12786 | ВДГ-006657 | УТ-026-114 гвс | обратный | 150 | 2 | 0,00000351 | | | | | |
| 12787 | ВДГ-006658 | ОТВ-004337 | подающий | 150 | 10 | 0,00009502 | 59,6 | 59,2 | 62 | 1 | 0,03655 |
| 12788 | ВДГ-006658 | ОТВ-004337 | обратный | 100 | 10 | 0,00068774 | 36,9 | 37,1 | 14,3 | 0,51 | 0,01414 |
| 12789 | ВДГ-006659 | ТК-311-13-2 | подающий | 100 | 20 | 0,00118421 | 57,7 | 56,5 | 31,6 | 1,13 | 0,05902 |
| 12790 | ВДГ-006659 | ТК-311-13-2 | обратный | 100 | 20 | 0,00118421 | 37,6 | 37,6 | 7,2 | 0,26 | 0,00307 |
| 12791 | ВДГ-006660 | ОТВ-004340 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 54,9 | 54,3 | 31,6 | 1,13 | 0,06218 |
| 12792 | ВДГ-006660 | ОТВ-004340 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 37,9 | 38 | 7,2 | 0,38 | 0,00915 |
| 12793 | ВДГ-006661 | ВДГ-006662 | подающий | 80 | 45 | 0,00735554 | 57,9 | 57,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00086 |
| 12794 | ВДГ-006661 | ВДГ-006662 | обратный | 50 | 45 | 0,09718459 | 37,5 | 37,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00022 |
| 12795 | ВДГ-006662 | ПТ-Макар,5/3 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,0027132 | 57,9 | 57,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00286 |
| 12796 | ВДГ-006662 | ПТ-Макар,5/3 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02346882 | 37,5 | 37,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00048 |
| 12797 | ВДГ-006663 | ПТ-Макар,7 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00100967 | 50,5 | 50,5 | 6,6 | 0,24 | 0,01473 |
| 12798 | ВДГ-006663 | ПТ-Макар,7 ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00100967 | 38,5 | 38,5 | 1,3 | 0,05 | 0,00057 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12799 | ВДГ-006664 | ПТ-Макар,5 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00114084 | 58,7 | 57,8 | 28,2 | 1,01 | 0,18094 |
| 12800 | ВДГ-006664 | ПТ-Макар,5 ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,0027132 | 37 | 37,1 | 7,6 | 0,41 | 0,03152 |
| 12801 | ВДГ-006665 | ОТВ-008689 | подающий | 150 | 13 | 0,00011188 | | | | | |
| 12802 | ВДГ-006665 | ОТВ-008689 | обратный | 100 | 13 | 0,00011188 | | | | | |
| 12803 | ВДГ-006666 | ВДГ-002717 | подающий | 80 | 11 | 0,00188749 | 54 | 53,6 | 14,9 | 0,82 | 0,03817 |
| 12804 | ВДГ-006666 | ВДГ-002717 | обратный | 70 | 11 | 0,00486886 | 38,6 | 38,6 | 3,3 | 0,26 | 0,00486 |
| 12805 | ВДГ-006667 | ОТВ-003046 | подающий | 125 | 15 | 0,00029797 | 54,6 | 54,6 | 15,7 | 0,36 | 0,00487 |
| 12806 | ВДГ-006667 | ОТВ-003046 | обратный | 100 | 15 | 0,00093597 | 43,3 | 43,3 | 3,2 | 0,11 | 0,00062 |
| 12807 | ВДГ-006668 | ТК-511-3-3 | подающий | 125 | 32 | 0,00059911 | 54,5 | 57,4 | 15,6 | 0,36 | 0,00458 |
| 12808 | ВДГ-006668 | ТК-511-3-3 | обратный | 100 | 32 | 0,00190748 | 43,3 | 46,3 | 3,2 | 0,11 | 0,00059 |
| 12809 | ВДГ-006670 | ПТ-Голован,71 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00264269 | 53,9 | 52,4 | 13 | 0,69 | 0,0888 |
| 12810 | ВДГ-006670 | ПТ-Голован,71 ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00264269 | 37,1 | 36,1 | 3,1 | 0,16 | 0,00498 |
| 12811 | ВДГ-006671 | УТ-022-20-2 | подающий | 80 | 1 | 0,00042983 | 54,2 | 52,9 | 22,8 | 1,22 | 0,223 |
| 12812 | ВДГ-006671 | УТ-022-20-2 | обратный | 80 | 1 | 0,00042983 | 37 | 36,1 | 5,3 | 0,28 | 0,01191 |
| 12813 | ВДГ-006672 | ПТ-Голован,73 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00429277 | 52,5 | 51,1 | 9,8 | 0,72 | 0,20675 |
| 12814 | ВДГ-006672 | ПТ-Голован,73 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00429277 | 37,1 | 36,2 | 2,2 | 0,16 | 0,0103 |
| 12815 | ВДГ-006673 | ОТВ-002294 | подающий | 100 | 34 | 0,0066912 | 46,1 | 42,2 | 24,2 | 1,36 | 0,11503 |
| 12816 | ВДГ-006673 | ОТВ-002294 | обратный | 80 | 34 | 0,00626492 | 32,1 | 32,3 | 5,1 | 0,28 | 0,00474 |
| 12817 | ВДГ-006674 | ПТ-Невская,21 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00247796 | 56,4 | 56,3 | 6,8 | 0,49 | 0,02825 |
| 12818 | ВДГ-006674 | ПТ-Невская,21 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 25,5 | 25,5 | 1,5 | 0,21 | 0,00698 |
| 12819 | ВДГ-006675 | ПТ-Гагар.пр,160 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00247796 | 56,6 | 56,5 | 5,2 | 0,38 | 0,01645 |
| 12820 | ВДГ-006675 | ПТ-Гагар.пр,160 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,00247796 | 26,4 | 26,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00077 |
| 12821 | ВДГ-006676 | ПТ-Гагар.пр,162 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01198952 | 58,7 | 58,7 | 1,1 | 0,16 | 0,00392 |
| 12822 | ВДГ-006676 | ПТ-Гагар.пр,162 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 28,4 | 28,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00002 |
| 12823 | ВДГ-006677 | ПТ-Гагар.пр,162а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 60,8 | 60,8 | 0 | 0 | 0 |
| 12824 | ВДГ-006677 | ПТ-Гагар.пр,162а ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02100465 | 30,4 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| 12825 | ВДГ-006678 | ТК-400-201-13 к5а-1 | подающий | 50 | 97 | 0,2068689 | 58,3 | 62,7 | 2,8 | 0,38 | 0,01638 |
| 12826 | ВДГ-006678 | ТК-400-201-13 к5а-1 | обратный | 40 | 97 | 0,7970681 | 29 | 35 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 12827 | ВДГ-006679 | ПТ-Красн,3_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01636156 | 62,6 | 62,5 | 2,8 | 0,38 | 0,0628 |
| 12828 | ВДГ-006679 | ПТ-Красн,3_ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,04840054 | 35 | 35 | 0,1 | 0,02 | 0,00015 |
| 12829 | ВДГ-006680 | ПТ-Куйбыш,24 ГВС | подающий | 40 | 4 | 0,03240677 | 34 | 33,8 | 2,5 | 0,53 | 0,04965 |
| 12830 | ВДГ-006680 | ПТ-Куйбыш,24 ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,03240677 | 20 | 20 | 0,2 | 0,04 | 0,00025 |
| 12831 | ВДГ-006681 | ОТВ-006358 | подающий | 125 | 6 | 0,00014572 | 44 | 43,7 | 45,6 | 1,06 | 0,05058 |
| 12832 | ВДГ-006681 | ОТВ-006358 | обратный | 125 | 6 | 0,00014572 | 41,8 | 41,8 | 12,8 | 0,3 | 0,00398 |
| 12833 | ВДГ-006682 | ВДГ-006681 | подающий | 125 | 56 | 0,00093759 | 46,9 | 44 | 45,6 | 1,06 | 0,03486 |
| 12834 | ВДГ-006682 | ВДГ-006681 | обратный | 100 | 56 | 0,00313691 | 42,3 | 41,8 | 12,8 | 0,47 | 0,0092 |
| 12835 | ВДГ-006683 | ВДГ-006684 | подающий | 100 | 54 | 0,00287219 | 47,1 | 46,5 | 14,7 | 0,53 | 0,0115 |
| 12836 | ВДГ-006683 | ВДГ-006684 | обратный | 80 | 54 | 0,00898308 | 42,2 | 42,4 | 3,8 | 0,21 | 0,00245 |
| 12837 | ВДГ-006684 | ПТ-Испол,1 ГВС | подающий | 100 | 6 | 0,00109485 | 46,5 | 46,3 | 14,7 | 0,53 | 0,03945 |
| 12838 | ВДГ-006684 | ПТ-Испол,1 ГВС | обратный | 80 | 6 | 0,00280016 | 42,4 | 42,4 | 3,8 | 0,21 | 0,00687 |
| 12839 | ВДГ-006685 | ТК-400-422-3-2 к1 | подающий | 200 | 6 | 0,00001319 | 64,9 | 64,8 | 58,7 | 0,5 | 0,00758 |
| 12840 | ВДГ-006685 | ТК-400-422-3-2 к1 | обратный | 150 | 6 | 0,00001319 | 30 | 30 | 15,2 | 0,13 | 0,00052 |
| 12841 | ВДГ-006686 | ОТВ-006702 | подающий | 150 | 1 | 0,00003149 | 211,6 | 63,6 | 31,2 | 0,5 | 0,03069 |
| 12842 | ВДГ-006686 | ОТВ-006702 | обратный | 100 | 1 | 0,00003149 | 177 | 29 | 8,5 | 0,14 | 0,00231 |
| 12843 | ВДГ-006687 | ТК-400-405-3 к1 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 59,6 | 59,3 | 23,5 | 0,84 | 0,03156 |
| 12844 | ВДГ-006687 | ТК-400-405-3 к1 | обратный | 80 | 8 | 0,00045679 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 12845 | ВДГ-006688 | ВДГ-006690 | подающий | 100 | 24 | 0,00138279 | 59,9 | 55,7 | 11,6 | 0,42 | 0,00774 |
| 12846 | ВДГ-006688 | ВДГ-006690 | обратный | 80 | 24 | 0,00396996 | 30 | 26 | 0,3 | 0,02 | 0,00002 |
| 12847 | ВДГ-006689 | ПТ-Невская,25 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01198952 | 57,8 | 59,8 | 0,5 | 0,07 | 0,00077 |
| 12848 | ВДГ-006689 | ПТ-Невская,25 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 28,4 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| 12849 | ВДГ-006690 | ОТВ-006887 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 55,7 | 55,7 | 11,6 | 0,42 | 0,0101 |
| 12850 | ВДГ-006690 | ОТВ-006887 | обратный | 80 | 5 | 0,00102098 | 26 | 26 | 0,3 | 0,02 | 0,00002 |
| 12851 | ВДГ-006691 | ТК-030-309-2 к1 | подающий | 65 | 12 | 0,00512182 | 34,7 | 34,5 | 6,2 | 0,47 | 0,01665 |
| 12852 | ВДГ-006691 | ТК-030-309-2 к1 | обратный | 50 | 12 | 0,00512182 | 20 | 20 | 0,4 | 0,03 | 0,00006 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12853 | ВДГ-006693 | ПТ-Студенч,12 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,0006926 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12854 | ВДГ-006693 | ПТ-Студенч,12 ГВС | обратный | 65 | 1 | 0,00401571 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12855 | ВДГ-006694 | ОТВ-008283 | подающий | 70 | 6 | 0,00265476 | 63,8 | 63,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00293 |
| 12856 | ВДГ-006694 | ОТВ-008283 | обратный | 50 | 6 | 0,01421453 | 30,2 | 30,2 | 0,3 | 0,04 | 0,00023 |
| 12857 | ВДГ-006695 | УТ-206-7 | подающий | 50 | 15 | 0,03270901 | 63,8 | 64,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00081 |
| 12858 | ВДГ-006695 | УТ-206-7 | обратный | 50 | 15 | 0,03270901 | 30,2 | 31,2 | 0 | 0 | 0 |
| 12859 | ВДГ-006696 | ПТ-Пятигор,2а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 65,6 | 65,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00495 |
| 12860 | ВДГ-006696 | ПТ-Пятигор,2а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 33,7 | 33,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 12861 | ВДГ-006697 | ПТ-Окт.40лет,1а ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01198952 | 46 | 44,5 | 11,3 | 1,56 | 0,38452 |
| 12862 | ВДГ-006697 | ПТ-Окт.40лет,1а ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 38,2 | 38,3 | 2,9 | 0,4 | 0,0253 |
| 12863 | ВДГ-006698 | ПТ-Невская,29 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00599476 | 69,7 | 69,7 | 0,2 | 0,03 | 0,0001 |
| 12864 | ВДГ-006698 | ПТ-Невская,29 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 36,2 | 36,2 | 0 | 0 | 0 |
| 12865 | ВДГ-006699 | ПТ-Гагар.пр,154 гар2 ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,03150698 | 60,6 | 60,6 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 12866 | ВДГ-006699 | ПТ-Гагар.пр,154 гар2 ГВС | обратный | 40 | 3 | 0,03150698 | 27,3 | 27,3 | 0 | 0 | 0 |
| 12867 | ВДГ-006700 | ПТ-Аким,34 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | 49,9 | 49,9 | 2,5 | 0,09 | 0,00295 |
| 12868 | ВДГ-006700 | ПТ-Аким,34 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00429277 | 30,3 | 30,3 | 1,4 | 0,1 | 0,004 |
| 12869 | ВДГ-006701 | ПТ-Аким,32 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00096002 | 48,9 | 48,9 | 2,5 | 0,09 | 0,00295 |
| 12870 | ВДГ-006701 | ПТ-Аким,32 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00219933 | 29,4 | 29,4 | 1,4 | 0,07 | 0,002 |
| 12871 | ВДГ-006702 | ПТ-Аким,33 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00278371 | 48,8 | 48,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00374 |
| 12872 | ВДГ-006702 | ПТ-Аким,33 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02394004 | 29,4 | 29,5 | 1,4 | 0,2 | 0,00964 |
| 12873 | ВДГ-006703 | ВДГ-006704 | подающий | 80 | 50 | 0,0082355 | 48,8 | 48,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00084 |
| 12874 | ВДГ-006703 | ВДГ-006704 | обратный | 70 | 50 | 0,0192905 | 29,4 | 29,5 | 1,2 | 0,09 | 0,00059 |
| 12875 | ВДГ-006704 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | подающий | 80 | 27 | 0,00441332 | 48,8 | 48,8 | 2,3 | 0,12 | 0,00083 |
| 12876 | ВДГ-006704 | ТК-030-208-2 к1-1-4 | обратный | 70 | 27 | 0,01035314 | 29,5 | 29,5 | 1,2 | 0,09 | 0,00059 |
| 12877 | ВДГ-006705 | ПТ-Аким,31 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00219933 | 48,8 | 48,7 | 2,3 | 0,12 | 0,0056 |
| 12878 | ВДГ-006705 | ПТ-Аким,31 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00429277 | 29,5 | 29,5 | 1,2 | 0,09 | 0,0033 |
| 12879 | ВДГ-006706 | ВДГ-006707 | подающий | 32 | 50 | 1,229099 | 60 | 58,9 | 0,9 | 0,3 | 0,02104 |
| 12880 | ВДГ-006707 | ПТ-Грузин,12в_д/с_ГВС | подающий | 32 | 3 | 0,1410562 | 58,9 | 58,8 | 0,9 | 0,3 | 0,04023 |
| 12881 | ВДГ-006708 | ВДГ-006709 | подающий | 70 | 11 | 0,00469003 | 209 | 208,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00215 |
| 12882 | ВДГ-006709 | ПТ-Грузин,12а ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00380605 | 208,9 | 208,9 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 12883 | ВДГ-006710 | ШО-000772 | подающий | 80 | 6 | 0,00116876 | 59,9 | 60,8 | 6,5 | 0,35 | 0,00835 |
| 12884 | ВДГ-006711 | ПТ-Грузин,14а_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01636156 | 61,4 | 61,2 | 3,4 | 0,47 | 0,09465 |
| 12885 | ВДГ-006712 | ПТ-Октяб,1_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01636156 | 62,5 | 62,3 | 3,1 | 0,43 | 0,08089 |
| 12886 | ВДГ-006713 | ТК-400-504-5 к19а | подающий | 150 | 6 | 0,00007253 | 59,8 | 59,7 | 34,2 | 0,55 | 0,01418 |
| 12887 | ВДГ-006713 | ТК-400-504-5 к19а | обратный | 100 | 6 | 0,00048915 | 30 | 30,1 | 4,9 | 0,17 | 0,00193 |
| 12888 | ВДГ-006714 | ОТВ-007090 | подающий | 150 | 4 | 0,00004836 | 58,6 | 58,5 | 34,2 | 0,55 | 0,01418 |
| 12889 | ВДГ-006714 | ОТВ-007090 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 29,1 | 29,1 | 4,9 | 0,17 | 0,00193 |
| 12890 | ВДГ-006715 | ПТ-Звезд,9_ГВС | подающий | 110 | 2 | 0,00144038 | 60,3 | 60,3 | 6 | 0,27 | 0,0261 |
| 12891 | ВДГ-006715 | ПТ-Звезд,9_ГВС | обратный | 90 | 2 | 0,00144038 | 31,1 | 31,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00005 |
| 12892 | ВДГ-006716 | ПТ-Горького,100г_ГВС | подающий | 40 | 12 | 0,1285184 | 205,9 | 40,7 | 5,7 | 1,27 | 0,3451 |
| 12893 | ВДГ-006716 | ПТ-Горького,100г_ГВС | обратный | 32 | 12 | 0,3545522 | 187,1 | 26,6 | 1,1 | 0,36 | 0,03604 |
| 12894 | ВДГ-006717 | ОТВ-007142 | подающий | 110 | 148 | 0,01407591 | 56,2 | 53,4 | 13,9 | 0,62 | 0,01843 |
| 12895 | ВДГ-006717 | ОТВ-007142 | обратный | 90 | 148 | 0,04187526 | 28,2 | 28,7 | 3,2 | 0,21 | 0,00287 |
| 12896 | ВДГ-006718 | ПТ-Ванеева,211 гараж ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00234712 | | | | | |
| 12897 | ВДГ-006718 | ПТ-Ванеева,211 гараж ГВС | обратный | 40 | 3 | 0,07335869 | | | | | |
| 12898 | ВДГ-006719 | ТК-400-504-5_к20 | подающий | 50 | 15 | 0,03365145 | 53,4 | 48,4 | 0,7 | 0,1 | 0,00112 |
| 12899 | ВДГ-006719 | ТК-400-504-5_к20 | обратный | 50 | 15 | 0,03365145 | 28,7 | 23,7 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 12900 | ВДГ-006720 | ПТ-Звезд,3а_ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 48,4 | 48,4 | 0,7 | 0,1 | 0,0072 |
| 12901 | ВДГ-006720 | ПТ-Звезд,3а_ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 23,7 | 23,7 | 0 | 0,01 | 0,00001 |
| 12902 | ВДГ-006721 | ТК-400-504-5 | подающий | 250 | 15 | 0,00000878 | 59,8 | 58,7 | 93,7 | 0,51 | 0,00514 |
| 12903 | ВДГ-006721 | ТК-400-504-5 | обратный | 150 | 15 | 0,00012312 | 30,1 | 29,1 | 17,5 | 0,28 | 0,00253 |
| 12904 | ВДГ-006722 | ПТ-Звезд,9/1_ГВС | подающий | 125 | 2 | 0,00036878 | 54,9 | 54,9 | 11,7 | 0,27 | 0,0252 |
| 12905 | ВДГ-006722 | ПТ-Звезд,9/1_ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00092814 | 26,3 | 26,3 | 2,7 | 0,1 | 0,0034 |
| 12906 | ВДГ-006723 | ОТВ-007147 | подающий | 110 | 4 | 0,00054852 | 54,9 | 54,9 | 7,5 | 0,33 | 0,00762 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12907 | ВДГ-006723 | ОТВ-007147 | обратный | 90 | 4 | 0,0015076 | 26,3 | 26,3 | 1,3 | 0,09 | 0,00062 |
| 12908 | ВДГ-006724 | ПТ-Горького,148_ГВС3 | подающий | 63 | 3 | 0,01777663 | 53,5 | 53,2 | 3,7 | 0,51 | 0,0823 |
| 12909 | ВДГ-006724 | ПТ-Горького,148_ГВС3 | обратный | 50 | 3 | 0,05141472 | 25,4 | 25,4 | 0,7 | 0,14 | 0,00737 |
| 12910 | ВДГ-006725 | ПТ-Горького,148_ГВС2 | подающий | 63 | 4 | 0,01974394 | 53,6 | 53,3 | 3,7 | 0,51 | 0,06852 |
| 12911 | ВДГ-006725 | ПТ-Горького,148_ГВС2 | обратный | 50 | 4 | 0,05858252 | 25,4 | 25,4 | 0,7 | 0,14 | 0,00627 |
| 12912 | ВДГ-006726 | ПТ-Горького,148_ГВС1 | подающий | 63 | 3 | 0,01777663 | 53,9 | 53,6 | 3,7 | 0,51 | 0,0823 |
| 12913 | ВДГ-006726 | ПТ-Горького,148_ГВС1 | обратный | 50 | 3 | 0,05141472 | 25,3 | 25,4 | 0,7 | 0,14 | 0,00733 |
| 12914 | ВДГ-006727 | ПТ-Ванеева,211 бл.4,4а ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | | | | | |
| 12915 | ВДГ-006727 | ПТ-Ванеева,211 бл.4,4а ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | | | | | |
| 12916 | ВДГ-006728 | ПТ-Гагар.115_ГВС 2 | подающий | 70 | 3 | 0,00464671 | 54,1 | 54,9 | 6,6 | 0,48 | 0,0669 |
| 12917 | ВДГ-006728 | ПТ-Гагар.115_ГВС 2 | обратный | 50 | 3 | 0,01888772 | 32,1 | 33,1 | 0 | 0 | 0 |
| 12918 | ВДГ-006730 | ПТ-Перекоп,10 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00092045 | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 |
| 12919 | ВДГ-006730 | ПТ-Перекоп,10 ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00224093 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12920 | ВДГ-006731 | ОТВ-008168 | подающий | 200 | 20 | 0,00002583 | 57,4 | 133,3 | 73,1 | 0,61 | 0,0069 |
| 12921 | ВДГ-006731 | ОТВ-008168 | обратный | 150 | 20 | 0,00013359 | 31,6 | 107,7 | 14,3 | 0,23 | 0,00137 |
| 12922 | ВДГ-006732 | ТК-054-1-7 к6 | подающий | 150 | 12 | 0,00011542 | 57,1 | 56,5 | 68,1 | 1,09 | 0,04463 |
| 12923 | ВДГ-006732 | ТК-054-1-7 к6 | обратный | 125 | 12 | 0,00028016 | 31,7 | 31,7 | 13,4 | 0,31 | 0,00417 |
| 12924 | ВДГ-006733 | ПТ-Моск.ш,19 ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,00048343 | 45 | 44,9 | 13,7 | 0,49 | 0,02267 |
| 12925 | ВДГ-006733 | ПТ-Моск.ш,19 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00119078 | 31,1 | 31,1 | 3,7 | 0,2 | 0,004 |
| 12926 | ВДГ-006734 | ОТВ-008174 | подающий | 150 | 10 | 0,0000768 | 56,2 | 131,8 | 68,1 | 1,07 | 0,03564 |
| 12927 | ВДГ-006734 | ОТВ-008174 | обратный | 125 | 10 | 0,00019865 | 31,8 | 107,8 | 13,4 | 0,31 | 0,00354 |
| 12928 | ВДГ-006735 | ТК-054-1-7 к7 | подающий | 150 | 18 | 0,00013534 | 54,9 | 54,5 | 51,2 | 0,82 | 0,01973 |
| 12929 | ВДГ-006735 | ТК-054-1-7 к7 | обратный | 125 | 18 | 0,00034189 | 31,8 | 31,9 | 10 | 0,23 | 0,00191 |
| 12930 | ВДГ-006736 | ПТ-Путейск.49_ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,01684394 | 47,2 | 46,2 | 1,4 | 0,17 | 0,0063 |
| 12931 | ВДГ-006736 | ПТ-Путейск.49_ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01684394 | 34 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12932 | ВДГ-006737 | ПТ-Федос,98а,98б ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 49,9 | 49,8 | 9,3 | 0,33 | 0,04025 |
| 12933 | ВДГ-006737 | ПТ-Федос,98а,98б ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | 39,1 | 39,1 | 1 | 0,05 | 0,00105 |
| 12934 | ВДГ-006745 | ВДГ-006744 | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 50,9 | 235,9 | 1,4 | 0,07 | 0,002 |
| 12935 | ВДГ-006745 | ВДГ-006744 | обратный | 50 | 2 | 0,00212882 | 33,3 | 218,3 | 0,1 | 0,01 | 0,00005 |
| 12936 | ВДГ-006746 | ПТ-Жукова,21 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00470753 | 39,3 | 39,1 | 7,4 | 0,58 | 0,1306 |
| 12937 | ВДГ-006746 | ПТ-Жукова,21 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00470753 | 26,4 | 26,4 | 1,5 | 0,12 | 0,00555 |
| 12938 | ВДГ-006747 | ПТ-Витеб,11 ГВС | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 64,3 | 64,3 | 4,5 | 0,1 | 0,00057 |
| 12939 | ВДГ-006747 | ПТ-Витеб,11 ГВС | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 36,1 | 36,1 | 1 | 0,03 | 0,00007 |
| 12940 | ВДГ-006748 | ОТВ-007676 | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 64,4 | 64,3 | 23,8 | 0,55 | 0,0157 |
| 12941 | ВДГ-006748 | ОТВ-007676 | обратный | 125 | 4 | 0,0001108 | 36,1 | 36,1 | 5,5 | 0,13 | 0,00085 |
| 12942 | ВДГ-006749 | ОТВ-004507 | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 64,4 | 63,4 | 25,4 | 0,58 | 0,01785 |
| 12943 | ВДГ-006749 | ОТВ-004507 | обратный | 125 | 4 | 0,0001108 | 36,1 | 35,1 | 6,9 | 0,16 | 0,00135 |
| 12944 | ВДГ-006750 | ОТВ-007675 | подающий | 125 | 24 | 0,00040363 | 65,5 | 63,5 | 49,2 | 1,13 | 0,04071 |
| 12945 | ВДГ-006750 | ОТВ-007675 | обратный | 125 | 24 | 0,00040363 | 36 | 35,1 | 12,4 | 0,28 | 0,00259 |
| 12946 | ВДГ-006751 | ПТ-Моск.ш,33 ГВС | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 114,8 | 114,7 | 13,4 | 0,48 | 0,01468 |
| 12947 | ВДГ-006751 | ПТ-Моск.ш,33 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00087319 | 108,9 | 108,9 | 3,6 | 0,19 | 0,00278 |
| 12948 | ВДГ-006752 | ПТ-Горох.54а_ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00191052 | 46,3 | 46,2 | 3,4 | 0,18 | 0,0216 |
| 12949 | ВДГ-006752 | ПТ-Горох.54а_ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00389925 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 12950 | ВДГ-006753 | ПТ-Архан,22 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 49,1 | 49 | 19,8 | 0,71 | 0,04445 |
| 12951 | ВДГ-006753 | ПТ-Архан,22 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00022681 | 27,6 | 27,6 | 5,6 | 0,2 | 0,0036 |
| 12952 | ВДГ-006754 | ПТ-Гагар.пр,216 ГВС | подающий | 70 | 1,3 | 0,00048304 | 32,5 | 32,5 | 8,1 | 0,54 | 0,02444 |
| 12953 | ВДГ-006754 | ПТ-Гагар.пр,216 ГВС | обратный | 70 | 1,3 | 0,00048304 | 23,8 | 23,8 | 1,7 | 0,11 | 0,00108 |
| 12954 | ВДГ-006755 | ПТ-Полесск,17 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00735031 | 51 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 12955 | ВДГ-006755 | ПТ-Полесск,17 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00735031 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 12956 | ВДГ-006757 | ТК-311-28-1 | подающий | 80 | 60 | 0,0091493 | 40,4 | 37,9 | 16,5 | 0,88 | 0,04157 |
| 12957 | ВДГ-006757 | ТК-311-28-1 | обратный | 65 | 60 | 0,02176777 | 40,7 | 41 | 3,5 | 0,26 | 0,0045 |
| 12958 | ВДГ-006758 | ПТ-Голуб,8/1 ГВС1 | подающий | 65 | 2 | 0,00467557 | 36,9 | 36,6 | 7,3 | 0,55 | 0,1245 |
| 12959 | ВДГ-006758 | ПТ-Голуб,8/1 ГВС1 | обратный | 65 | 2 | 0,00467557 | 41,2 | 41,2 | 1,5 | 0,11 | 0,00525 |
| 12960 | ВДГ-006759 | ПТ-Голуб,8/1 ГВС2 | подающий | 80 | 3 | 0,00529117 | 37,7 | 37,2 | 9,2 | 0,73 | 0,14973 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12961 | ВДГ-006759 | ПТ-Голуб,8/1 ГВС2 | обратный | 65 | 3 | 0,00443057 | 41 | 41 | 2 | 0,15 | 0,00603 |
| 12962 | ВДГ-006760 | ТК-311-29 | подающий | 150 | 19 | 0,00014077 | 40 | 40 | 24 | 0,38 | 0,00426 |
| 12963 | ВДГ-006760 | ТК-311-29 | обратный | 100 | 19 | 0,00113456 | 40,9 | 40,9 | 4,8 | 0,17 | 0,00139 |
| 12964 | ВДГ-006761 | ОТВ-004394 | подающий | 100 | 2 | 0,00025869 | 39,5 | 39,5 | 14,9 | 0,54 | 0,02885 |
| 12965 | ВДГ-006761 | ОТВ-004394 | обратный | 80 | 2 | 0,00052444 | 41 | 41 | 3,1 | 0,15 | 0,00255 |
| 12966 | ВДГ-006762 | ПТ-Гагар.пр,220 ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,0009919 | 36,6 | 36,2 | 19,6 | 0,7 | 0,18975 |
| 12967 | ВДГ-006762 | ПТ-Гагар.пр,220 ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,0009919 | 25,7 | 25,7 | 5 | 0,18 | 0,01245 |
| 12968 | ВДГ-006763 | ТК-311-29а | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 39,4 | 39,4 | 9,1 | 0,33 | 0,00935 |
| 12969 | ВДГ-006763 | ТК-311-29а | обратный | 50 | 2 | 0,00599476 | 41 | 41 | 2 | 0,3 | 0,01175 |
| 12970 | ВДГ-006764 | ПТ-Голуб,8 ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00097779 | 39,4 | 39,3 | 9,1 | 0,33 | 0,02687 |
| 12971 | ВДГ-006764 | ПТ-Голуб,8 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0184165 | 41 | 41,1 | 2 | 0,27 | 0,0241 |
| 12972 | ВДГ-006765 | ОТВ-002272 | подающий | 125 | 2 | 0,00008151 | 37,4 | 230,2 | 44 | 1,01 | 0,07885 |
| 12973 | ВДГ-006765 | ОТВ-002272 | обратный | 100 | 2 | 0,00008151 | 28 | 221 | 18,6 | 0,43 | 0,01405 |
| 12974 | ВДГ-006766 | ПТ-Жукова,27 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00415999 | 54,4 | 54,4 | 1,7 | 0,12 | 0,00575 |
| 12975 | ВДГ-006766 | ПТ-Жукова,27 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00415999 | 44,1 | 44,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00005 |
| 12976 | ВДГ-006767 | ПТ-Гагар.пр,226 пр ГВС | подающий | 70 | 29,3 | 0,01431906 | 36,5 | 36,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 12977 | ВДГ-006767 | ПТ-Гагар.пр,226 пр ГВС | обратный | 70 | 29,3 | 0,01431906 | 40,6 | 40,6 | 0 | 0 | 0 |
| 12978 | ВДГ-006774 | ВД-007975 | подающий | 80 | 4 | 0,0024244 | 36,8 | 228,9 | 18,4 | 0,98 | 0,20592 |
| 12979 | ВДГ-006774 | ВД-007975 | обратный | 70 | 4 | 0,0024244 | 24,2 | 217,2 | 4,7 | 0,25 | 0,01323 |
| 12980 | ВДГ-006776 | ПТ-Воен.Ком,1 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00202296 | 42,4 | 42,3 | 7,8 | 0,4 | 0,0608 |
| 12981 | ВДГ-006776 | ПТ-Воен.Ком,1 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00202296 | 24,4 | 24,4 | 1,6 | 0,08 | 0,00265 |
| 12982 | ВДГ-006777 | ПТ-Жукова,15 ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,00271997 | 44,7 | 44,7 | 1,9 | 0,1 | 0,0017 |
| 12983 | ВДГ-006777 | ПТ-Жукова,15 ГВС | обратный | 80 | 6 | 0,00271997 | 26,4 | 26,4 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 12984 | ВДГ-006778 | ПТ-Жукова,17 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00212882 | 46,2 | 46,2 | 4,2 | 0,23 | 0,01915 |
| 12985 | ВДГ-006778 | ПТ-Жукова,17 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00212882 | 25,8 | 25,8 | 0,8 | 0,04 | 0,0006 |
| 12986 | ВДГ-006779 | ОТВ-002271 | подающий | 200 | 6 | 0,00001319 | 44,7 | 44,7 | 61,9 | 0,53 | 0,00842 |
| 12987 | ВДГ-006779 | ОТВ-002271 | обратный | 200 | 6 | 0,00001319 | 29,7 | 29,7 | 37,1 | 0,32 | 0,00303 |
| 12988 | ВДГ-006783 | ТК-030-705 к21 | подающий | 200 | 43 | 0,00005722 | 42 | 41,8 | 47,8 | 0,41 | 0,00304 |
| 12989 | ВДГ-006783 | ТК-030-705 к21 | обратный | 150 | 43 | 0,00029345 | 18,2 | 18,2 | 4,4 | 0,07 | 0,00013 |
| 12990 | ВДГ-006784 | ПТ-Щербак,12 стр. ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00466762 | 42,1 | 41,9 | 7,1 | 0,39 | 0,01571 |
| 12991 | ВДГ-006784 | ПТ-Щербак,12 стр. ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,03739809 | 18,3 | 18,5 | 2,2 | 0,28 | 0,0117 |
| 12992 | ВДГ-006795 | ПТ-Камчат,4 ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00271609 | 44,4 | 44,1 | 10,7 | 0,59 | 0,0626 |
| 12993 | ВДГ-006795 | ПТ-Камчат,4 ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,00522183 | 29,6 | 29,6 | 2,7 | 0,2 | 0,00774 |
| 12994 | ВДГ-006796 | ПТ-Тепл, 6а_ГВС | подающий | 50 | 6 | 0,01657062 | 64,1 | 64,1 | 1 | 0,14 | 0,00275 |
| 12995 | ВДГ-006796 | ПТ-Тепл, 6а_ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,01657062 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 12996 | ВДГ-006797 | ОТВ-008187 | подающий | 100 | 15 | 0,00099973 | 41,6 | 40,6 | 32,3 | 1,16 | 0,06939 |
| 12997 | ВДГ-006797 | ОТВ-008187 | обратный | 100 | 15 | 0,00099973 | 30,5 | 30,5 | 7,7 | 0,27 | 0,0039 |
| 12998 | ВДГ-006798 | ОТВ-008188 | подающий | 100 | 15 | 0,00087222 | 39,8 | 39,2 | 26,2 | 0,94 | 0,0399 |
| 12999 | ВДГ-006798 | ОТВ-008188 | обратный | 100 | 15 | 0,00087222 | 30,6 | 30,6 | 6,3 | 0,23 | 0,00231 |
| 13000 | ВДГ-006799 | ОТВ-002901 | подающий | 80 | 22 | 0,00395642 | 52,8 | 52,5 | 9,9 | 0,53 | 0,01751 |
| 13001 | ВДГ-006799 | ОТВ-002901 | обратный | 80 | 22 | 0,00395642 | 38,8 | 38,8 | 2 | 0,11 | 0,00075 |
| 13002 | ВДГ-006800 | ШО-000227 | подающий | 100 | 8 | 0,00058845 | -84 | 60 | 2,8 | 0,1 | 0,00058 |
| 13003 | ВДГ-006801 | ТК-543-7-2 | подающий | 80 | 16 | 0,00250562 | 52,4 | 51,4 | 4,8 | 0,26 | 0,00364 |
| 13004 | ВДГ-006801 | ТК-543-7-2 | обратный | 80 | 16 | 0,00250562 | 38,8 | 37,8 | 1 | 0,05 | 0,00016 |
| 13005 | ВДГ-006802 | ПТ-Брнч-Бруев,3_ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 43,9 | 43,8 | 12,9 | 0,46 | 0,0771 |
| 13006 | ВДГ-006802 | ПТ-Брнч-Бруев,3_ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00224172 | 26,7 | 26,7 | 1,5 | 0,08 | 0,00255 |
| 13007 | ВДГ-006803 | ОТВ-007834 | подающий | 50 | 19 | 0,0466668 | 39,7 | 39,3 | 3 | 0,43 | 0,02202 |
| 13008 | ВДГ-006803 | ОТВ-007834 | обратный | 50 | 19 | 0,0466668 | 43,1 | 43,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00033 |
| 13009 | ВДГ-006804 | ПТ-Успен,1а ГВС | подающий | 50 | 50 | 0,1295455 | 39,2 | 38,9 | 1,7 | 0,24 | 0,00744 |
| 13010 | ВДГ-006804 | ПТ-Успен,1а ГВС | обратный | 50 | 50 | 0,1295455 | 43,1 | 43,1 | 0,2 | 0,03 | 0,00012 |
| 13011 | ВДГ-006806 | ПТ-Архан,16 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00085965 | 51,4 | 51,3 | 6,9 | 0,37 | 0,02015 |
| 13012 | ВДГ-006806 | ПТ-Архан,16 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 26,7 | 26,7 | 1,6 | 0,21 | 0,00945 |
| 13013 | ВДГ-006807 | ПТ-Моск.ш,146 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00115523 | 58,1 | 58 | 11,9 | 0,64 | 0,0412 |
| 13014 | ВДГ-006807 | ПТ-Моск.ш,146 ГВС | обратный | 80 | 4 | 0,00115523 | 32,4 | 32,4 | 1,4 | 0,07 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13015 | ВДГ-006808 | ОТВ-007200 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 42,3 | 42,1 | 27,3 | 0,98 | 0,0608 |
| 13016 | ВДГ-006808 | ОТВ-007200 | обратный | 100 | 4 | 0,0003261 | 29,8 | 29,8 | 6,9 | 0,25 | 0,0039 |
| 13017 | ВДГ-006809 | ТК-400-428 к4 | подающий | 100 | 18 | 0,00108491 | 41,6 | 41 | 23,5 | 0,84 | 0,03321 |
| 13018 | ВДГ-006809 | ТК-400-428 к4 | обратный | 80 | 18 | 0,00308323 | 29,9 | 30 | 6,1 | 0,33 | 0,00647 |
| 13019 | ВДГ-006810 | ОТВ-008572 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 40,5 | 41,1 | 23,5 | 0,84 | 0,03437 |
| 13020 | ВДГ-006810 | ОТВ-008572 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 30,1 | 31,2 | 6,1 | 0,33 | 0,00666 |
| 13021 | ВДГ-006811 | ОТВ-006942 | подающий | 100 | 44 | 0,00250324 | 57,3 | 230,4 | 18,7 | 0,67 | 0,0198 |
| 13022 | ВДГ-006811 | ОТВ-006942 | обратный | 80 | 44 | 0,00720775 | 29 | 203 | 0 | 0 | 0 |
| 13023 | ВДГ-006812 | ТК-400-405-3_к4 | подающий | 100 | 3 | 0,00027646 | 56,2 | 56,1 | 11 | 0,39 | 0,01114 |
| 13024 | ВДГ-006812 | ТК-400-405-3_к4 | обратный | 80 | 3 | 0,0007254 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 13025 | ВДГ-006813 | ПТ-Гастелло,2 ГВС | подающий | 50 | 7,8 | 0,02202798 | -24,1 | -24,3 | 3,1 | 0,44 | 0,02652 |
| 13026 | ВДГ-006813 | ПТ-Гастелло,2 ГВС | обратный | 50 | 7,8 | 0,02202798 | -52,9 | -52,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00088 |
| 13027 | ВДГ-006814 | ВДГ-006813 | подающий | 50 | 40 | 0,09486338 | -23,2 | -24,1 | 3,1 | 0,44 | 0,02233 |
| 13028 | ВДГ-006814 | ВДГ-006813 | обратный | 50 | 40 | 0,09486338 | -52,9 | -52,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00075 |
| 13029 | ВДГ-006815 | ПТ-Тонк,5 ГВС | подающий | 125 | 3,3 | 0,00006045 | 41,3 | 41,3 | 16,4 | 0,34 | 0,0049 |
| 13030 | ВДГ-006815 | ПТ-Тонк,5 ГВС | обратный | 125 | 3,3 | 0,00006045 | 31,6 | 31,6 | 4,5 | 0,09 | 0,00036 |
| 13031 | ВДГ-006826 | ОТВ-006379 | подающий | 200 | 15 | 0,00002293 | 29,1 | 28,9 | 97,4 | 0,79 | 0,01449 |
| 13032 | ВДГ-006826 | ОТВ-006379 | обратный | 150 | 15 | 0,00010932 | 20,1 | 20,1 | 5,6 | 0,09 | 0,00023 |
| 13033 | ВДГ-006827 | ТК-600-5 | подающий | 150 | 60 | 0,00036314 | 28,9 | 28,8 | 15,9 | 0,26 | 0,00153 |
| 13034 | ВДГ-006827 | ТК-600-5 | обратный | 100 | 60 | 0,00310631 | 20,1 | 20,1 | 1,5 | 0,06 | 0,00012 |
| 13035 | ВДГ-006828 | ВДГ-002783 | подающий | 200 | 20 | 0,0000273 | 28,5 | 28,4 | 60 | 0,49 | 0,00492 |
| 13036 | ВДГ-006828 | ВДГ-002783 | обратный | 150 | 20 | 0,000134 | 20,1 | 20,1 | 1,6 | 0,03 | 0,00001 |
| 13037 | ВДГ-006829 | ПТ-Иван.14/1_ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00035271 | 28 | 28 | 6,9 | 0,23 | 0,00336 |
| 13038 | ВДГ-006829 | ПТ-Иван.14/1_ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00086993 | 20,1 | 20,1 | 0,7 | 0,03 | 0,00008 |
| 13039 | ВДГ-006835 | ВДГ-002751 | подающий | 200 | 30 | 0,00003527 | 56,3 | 56,1 | 64,4 | 0,54 | 0,00487 |
| 13040 | ВДГ-006835 | ВДГ-002751 | обратный | 150 | 30 | 0,00003527 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13041 | ВДГ-006836 | ТК-601-5 | подающий | 70 | 20 | 0,0059733 | 56,3 | 56,3 | 1,3 | 0,09 | 0,00049 |
| 13042 | ВДГ-006836 | ТК-601-5 | обратный | 50 | 20 | 0,0059733 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13043 | ВДГ-006849 | ПТ-Зайц,1 ГВС2 | подающий | 50 | 11 | 0,03850743 | -25,2 | -26 | 4,6 | 0,66 | 0,0733 |
| 13044 | ВДГ-006849 | ПТ-Зайц,1 ГВС2 | обратный | 40 | 11 | 0,03850743 | -50 | -50 | 0 | 0 | 0 |
| 13045 | ВДГ-006850 | ШО-000872 | подающий | 80 | 18 | 0,00299436 | 38,4 | 38 | 11,1 | 0,61 | 0,0206 |
| 13046 | ВДГ-006850 | ШО-000872 | обратный | 70 | 18 | 0,00663655 | 43,9 | 43,9 | 1,1 | 0,08 | 0,00049 |
| 13047 | ВДГ-006851 | ОТВ-008038 | подающий | 100 | 57 | 0,00308489 | 38,1 | 36,1 | 25,8 | 0,93 | 0,03606 |
| 13048 | ВДГ-006851 | ОТВ-008038 | обратный | 80 | 57 | 0,00960557 | 44 | 44,4 | 6,6 | 0,36 | 0,00729 |
| 13049 | ВДГ-006852 | ПТ-Гоголя,62_ГВС | подающий | 50 | 53 | 0,1225773 | 56,7 | 60,7 | 0,4 | 0,05 | 0,00029 |
| 13050 | ВДГ-006852 | ПТ-Гоголя,62_ГВС | обратный | 50 | 53 | 0,1225773 | 42,8 | 46,8 | 0 | 0 | 0 |
| 13051 | ВДГ-006853 | УТ-113-17-1-1 | подающий | 80 | 72 | 0,01174066 | 60 | 60 | 0,6 | 0,03 | 0,00007 |
| 13052 | ВДГ-006853 | УТ-113-17-1-1 | обратный | 70 | 72 | 0,02755527 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13053 | ВДГ-006854 | УТ-113-17-1-5 | подающий | 80 | 115 | 0,01812373 | 60 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| 13054 | ВДГ-006854 | УТ-113-17-1-5 | обратный | 70 | 115 | 0,04282799 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 13055 | ВДГ-006858 | ТК-525-1 | подающий | 200 | 8 | 0,00001518 | 58,9 | 58,8 | 104,7 | 0,89 | 0,0208 |
| 13056 | ВДГ-006858 | ТК-525-1 | обратный | 200 | 8 | 0,00001518 | 42,1 | 42,1 | 25,8 | 0,22 | 0,00126 |
| 13057 | ВДГ-006862 | ПТ-Анкуд.ш,24 ГВС | подающий | 50 | 2,7 | 0,00602833 | 26,1 | 26,1 | 1,8 | 0,25 | 0,00748 |
| 13058 | ВДГ-006862 | ПТ-Анкуд.ш,24 ГВС | обратный | 50 | 2,7 | 0,00602833 | 13 | 13,1 | 0,2 | 0,03 | 0,00015 |
| 13059 | ВДГ-006863 | ОТВ-006844 | подающий | 80 | 44 | 0,00720775 | 57,8 | 44,5 | 43 | 2,29 | 0,3023 |
| 13060 | ВДГ-006863 | ОТВ-006844 | обратный | 70 | 44 | 0,00720775 | 22,6 | 24 | 14,1 | 0,75 | 0,03236 |
| 13061 | ВДГ-006864 | ТК-400-117-6 к8 | подающий | 70 | 26 | 0,01026474 | 44,5 | 45,3 | 4,5 | 0,33 | 0,00805 |
| 13062 | ВДГ-006864 | ТК-400-117-6 к8 | обратный | 50 | 26 | 0,05719825 | 24 | 25,1 | 1,5 | 0,2 | 0,0048 |
| 13063 | ВДГ-006865 | ВДГ-006866 | подающий | 80 | 34 | 0,00530682 | 42,2 | 37,8 | 28,8 | 1,54 | 0,1298 |
| 13064 | ВДГ-006865 | ВДГ-006866 | обратный | 70 | 34 | 0,00530682 | 24,2 | 24,7 | 9,4 | 0,5 | 0,0139 |
| 13065 | ВДГ-006866 | ОТВ-006845 | подающий | 80 | 8 | 0,00146434 | 37,8 | 36,6 | 28,8 | 1,54 | 0,15222 |
| 13066 | ВДГ-006866 | ОТВ-006845 | обратный | 70 | 8 | 0,00146434 | 24,7 | 24,8 | 9,4 | 0,5 | 0,0163 |
| 13067 | ВДГ-006874 | ПТ-Почаин,29 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00212205 | 189,1 | 58,1 | 5 | 0,27 | 0,0535 |
| 13068 | ВДГ-006874 | ПТ-Почаин,29 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01524905 | 178,4 | 47,4 | 1,1 | 0,15 | 0,01791 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13069 | ВДГ-006876 | ПТ-Почаин,22 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00212205 | 186,9 | 54,8 | 6,2 | 0,33 | 0,08159 |
| 13070 | ВДГ-006876 | ПТ-Почаин,22 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01524905 | 178,6 | 46,6 | 1,4 | 0,19 | 0,029 |
| 13071 | ВДГ-006879 | ОТВ-005458 | подающий | 125 | 14 | 0,00025721 | -30,5 | -30,7 | 25,1 | 0,58 | 0,01155 |
| 13072 | ВДГ-006879 | ОТВ-005458 | обратный | 100 | 14 | 0,00025721 | -47,1 | -47,1 | 5,4 | 0,12 | 0,00053 |
| 13073 | ВДГ-006880 | ПТ-Планетная,38 ГВС | подающий | 80 | 8 | 0,00294504 | -30 | -30,5 | 12,6 | 0,67 | 0,05846 |
| 13074 | ВДГ-006880 | ПТ-Планетная,38 ГВС | обратный | 80 | 8 | 0,00294504 | -46 | -45,9 | 3 | 0,16 | 0,00325 |
| 13075 | ВДГ-006886 | ОТВ-002910 | подающий | 80 | 4 | 0,00115523 | 61,2 | 61,1 | 11,9 | 0,63 | 0,04058 |
| 13076 | ВДГ-006886 | ОТВ-002910 | обратный | 80 | 4 | 0,00115523 | 46,2 | 46,2 | 2,6 | 0,14 | 0,002 |
| 13077 | ВДГ-006887 | ПТ-Радуж,8 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00402722 | 57,7 | 57,5 | 5,1 | 0,37 | 0,05245 |
| 13078 | ВДГ-006887 | ПТ-Радуж,8 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00402722 | 43,3 | 43,3 | 1,1 | 0,08 | 0,0025 |
| 13079 | ВДГ-006889 | ПТ-Ковр.45,47_ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00094591 | 55,5 | 55,5 | 3,2 | 0,12 | 0,0033 |
| 13080 | ВДГ-006889 | ПТ-Ковр.45,47_ГВС | обратный | 70 | 3 | 0,00094591 | 42,3 | 42,3 | 0,6 | 0,02 | 0,0001 |
| 13081 | ВДГ-006892 | ОТВ-005994 | подающий | 150 | 19 | 0,00011558 | 55,7 | 54,9 | 84,5 | 1,35 | 0,0434 |
| 13082 | ВДГ-006892 | ОТВ-005994 | обратный | 125 | 19 | 0,00031763 | 43,8 | 44 | 24,6 | 0,57 | 0,01012 |
| 13083 | ВДГ-006893 | ОТВ-005972 | подающий | 125 | 30 | 0,00053984 | 54,2 | 52,6 | 55,6 | 1,3 | 0,05571 |
| 13084 | ВДГ-006893 | ОТВ-005972 | обратный | 100 | 30 | 0,00168067 | 44,2 | 44,6 | 16,3 | 0,58 | 0,01479 |
| 13085 | ВДГ-006894 | ПТ-Есен,4б ГВС | подающий | 80 | 39 | 0,00838856 | 54,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 13086 | ВДГ-006894 | ПТ-Есен,4б ГВС | обратный | 70 | 39 | 0,01778703 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 13087 | ВДГ-006896 | ВДГ-006897 | подающий | 90 | 40 | 0,0118168 | 42,4 | 41,6 | 8,5 | 0,56 | 0,02115 |
| 13088 | ВДГ-006896 | ВДГ-006897 | обратный | 63 | 40 | 0,08325937 | 32,5 | 32,6 | 0,7 | 0,1 | 0,00112 |
| 13089 | ВДГ-006897 | ТК-054-1-3 к2 | подающий | 90 | 35 | 0,01004094 | 41,6 | 40,9 | 8,5 | 0,56 | 0,02053 |
| 13090 | ВДГ-006897 | ТК-054-1-3 к2 | обратный | 63 | 35 | 0,07159598 | 32,6 | 32,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0011 |
| 13091 | ВДГ-006898 | ПЕР-000557 | подающий | 80 | 5 | 0,001162 | 66,5 | 66,5 | 7,4 | 0,4 | 0,01282 |
| 13092 | ВДГ-006898 | ПЕР-000557 | обратный | 70 | 5 | 0,00276017 | 32,4 | 32,4 | 0,7 | 0,06 | 0,00032 |
| 13093 | ВДГ-006900 | ПТ-Коммуны,1(стр) ГВС | подающий | 90 | 5 | 0,00460051 | 50,1 | 49,4 | 12,2 | 0,81 | 0,13678 |
| 13094 | ВДГ-006900 | ПТ-Коммуны,1(стр) ГВС | обратный | 75 | 5 | 0,01038747 | 46,8 | 47 | 3,6 | 0,34 | 0,02674 |
| 13095 | ВДГ-006904 | ПТ-Донец,6 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00084662 | 50,1 | 49,9 | 16,1 | 0,58 | 0,22041 |
| 13096 | ВДГ-006904 | ПТ-Донец,6 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00084662 | 37,9 | 37,9 | 4,3 | 0,15 | 0,0154 |
| 13097 | ВДГ-006905 | ПТ-Донец,4 ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,139775 | 46,9 | 46,8 | 1 | 0,31 | 0,03463 |
| 13098 | ВДГ-006905 | ПТ-Донец,4 ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,139775 | 37,6 | 37,6 | 0,1 | 0,03 | 0,00033 |
| 13099 | ВДГ-006906 | ПТ-Кудьмин,1 ГВС | подающий | 70 | 12 | 0,00839647 | 42,2 | 41,2 | 11,2 | 0,84 | 0,08716 |
| 13100 | ВДГ-006906 | ПТ-Кудьмин,1 ГВС | обратный | 70 | 12 | 0,00839647 | 34,7 | 34,8 | 2,9 | 0,21 | 0,00568 |
| 13101 | ВДГ-006907 | ПТ-Кудьмин,4 ГВС | подающий | 70 | 4 | 0,00473511 | 29 | 30,6 | 9,4 | 0,68 | 0,10363 |
| 13102 | ВДГ-006907 | ПТ-Кудьмин,4 ГВС | обратный | 70 | 4 | 0,00473511 | 31,5 | 33,5 | 2,3 | 0,17 | 0,0062 |
| 13103 | ВДГ-006908 | ПТ-Донец,3 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00428251 | 51 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| 13104 | ВДГ-006908 | ПТ-Донец,3 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00428251 | 39,5 | 39,5 | 0 | 0 | 0 |
| 13105 | ВДГ-006910 | ВДГ-006909 | подающий | 25 | 1 | 0,1899956 | 55,4 | 133,1 | 1,3 | 0,59 | 0,31621 |
| 13106 | ВДГ-006910 | ВДГ-006909 | обратный | 25 | 1 | 0,1899956 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 13107 | ВДГ-006911 | ВДГ-002753 | подающий | 150 | 30 | 0,00023039 | 133,4 | 54,8 | 50,4 | 0,78 | 0,01952 |
| 13108 | ВДГ-006911 | ВДГ-002753 | обратный | 125 | 30 | 0,00023039 | 108 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13109 | ВДГ-006913 | ВДГ-006912 | подающий | 100 | 3 | 0,00027646 | 50,5 | 128,5 | 13,6 | 0,49 | 0,01703 |
| 13110 | ВДГ-006913 | ВДГ-006912 | обратный | 100 | 3 | 0,00027646 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| 13111 | ВДГ-006914 | ВДГ-006915 | подающий | 70 | 56 | 0,02088308 | 50,5 | 50,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00045 |
| 13112 | ВДГ-006914 | ВДГ-006915 | обратный | 50 | 56 | 0,02088308 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13113 | ВДГ-006915 | ПТ-Барен.4а д/с ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00367328 | 50,4 | 50,4 | 1,1 | 0,08 | 0,0044 |
| 13114 | ВДГ-006915 | ПТ-Барен.4а д/с ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00367328 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13115 | ВДГ-006916 | ПТ-Барен.3а ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,0022061 | 47,7 | 47,6 | 6,4 | 0,34 | 0,0304 |
| 13116 | ВДГ-006916 | ПТ-Барен.3а ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,0022061 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13117 | ВДГ-006917 | ПТ-Барен.4 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00367328 | 46 | 45,7 | 8,8 | 0,65 | 0,28711 |
| 13118 | ВДГ-006917 | ПТ-Барен.4 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00367328 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13119 | ВДГ-006918 | ПТ-Барен.7б д/с ГВС | подающий | 70 | 3 | 0,00438116 | 57,6 | 57,6 | 2,2 | 0,16 | 0,00683 |
| 13120 | ВДГ-006918 | ПТ-Барен.7б д/с ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,00438116 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 13121 | ВДГ-006919 | ТК-601-1-2 | подающий | 80 | 13 | 0,00220328 | 55 | 54,3 | 17,5 | 0,93 | 0,05194 |
| 13122 | ВДГ-006919 | ТК-601-1-2 | обратный | 50 | 13 | 0,00220328 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13123 | ВДГ-006920 | ОТВ-006291 | подающий | 200 | 2 | 0,00000961 | 55,2 | 55,2 | 74,8 | 0,65 | 0,0269 |
| 13124 | ВДГ-006920 | ОТВ-006291 | обратный | 150 | 2 | 0,00000961 | 31,8 | 31,9 | 57 | 0,5 | 0,01555 |
| 13125 | ВДГ-006921 | ОТВ-006292 | подающий | 200 | 1 | 0,00000856 | 54,8 | 54,7 | 63,5 | 0,55 | 0,0345 |
| 13126 | ВДГ-006921 | ОТВ-006292 | обратный | 150 | 1 | 0,00000856 | 32,3 | 32,3 | 57 | 0,5 | 0,0277 |
| 13127 | ВДГ-006923 | ВДГ-006922 | подающий | 200 | 41 | 0,00005884 | 54,4 | 132,4 | 16,5 | 0,14 | 0,00039 |
| 13128 | ВДГ-006923 | ВДГ-006922 | обратный | 150 | 41 | 0,00005884 | 32,8 | 111 | 57 | 0,49 | 0,00466 |
| 13129 | ВДГ-006924 | ОТВ-006297 | подающий | 150 | 3 | 0,00004273 | 54,2 | 54,2 | 39,8 | 0,64 | 0,0226 |
| 13130 | ВДГ-006924 | ОТВ-006297 | обратный | 150 | 3 | 0,00004273 | 33 | 33 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 13131 | ВДГ-006925 | ТК-617-1-14б | подающий | 150 | 35 | 0,00023554 | 132,1 | 131,9 | 29,1 | 0,47 | 0,0057 |
| 13132 | ВДГ-006925 | ТК-617-1-14б | обратный | 125 | 35 | 0,00023554 | 111 | 111 | 0,8 | 0,01 | 0,00001 |
| 13133 | ВДГ-006926 | ТК-617-1 | подающий | 150 | 19 | 0,00013267 | 52,8 | 52,8 | 12,2 | 0,2 | 0,00105 |
| 13134 | ВДГ-006926 | ТК-617-1 | обратный | 125 | 19 | 0,00013267 | 33 | 33 | 0,8 | 0,01 | 0,00001 |
| 13135 | ВДГ-006927 | ПТ-Иван,36б ГВС | подающий | 70 | 11 | 0,00654886 | 130,8 | 52,8 | 1,4 | 0,1 | 0,00118 |
| 13136 | ВДГ-006927 | ПТ-Иван,36б ГВС | обратный | 50 | 11 | 0,00654886 | 111 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13137 | ВДГ-006928 | ПТ-Иван.34 ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 52,7 | 52,7 | 1,1 | 0,16 | 0,011 |
| 13138 | ВДГ-006928 | ПТ-Иван.34 ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13139 | ВДГ-006929 | ПТ-Иван.35 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,02000022 | 52,7 | 52,7 | 1,5 | 0,2 | 0,01087 |
| 13140 | ВДГ-006929 | ПТ-Иван.35 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,02000022 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13141 | ВДГ-006931 | ПТ-Иван.33 ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00205831 | 52,8 | 52,8 | 1,7 | 0,09 | 0,0029 |
| 13142 | ВДГ-006931 | ПТ-Иван.33 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00205831 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13143 | ВДГ-006932 | ПТ-Иван.31 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01383539 | 52,7 | 52,7 | 1 | 0,13 | 0,0126 |
| 13144 | ВДГ-006932 | ПТ-Иван.31 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01383539 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13145 | ВДГ-006933 | ПТ-Иван.32 ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,02000022 | 52,7 | 52,7 | 1,6 | 0,22 | 0,0125 |
| 13146 | ВДГ-006933 | ПТ-Иван.32 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,02000022 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13147 | ВДГ-006934 | ПТ-Иван.30 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01383539 | 52,7 | 52,7 | 1,5 | 0,2 | 0,03011 |
| 13148 | ВДГ-006934 | ПТ-Иван.30 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01383539 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13149 | ВДГ-006935 | ПТ-Иван.29 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,0034686 | 52,7 | 52,6 | 1,4 | 0,19 | 0,00649 |
| 13150 | ВДГ-006935 | ПТ-Иван.29 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,0034686 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13151 | ВДГ-006936 | ПТ-Иван.28 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01037257 | 52,7 | 52,7 | 1,5 | 0,18 | 0,0225 |
| 13152 | ВДГ-006936 | ПТ-Иван.28 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01037257 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13153 | ВДГ-006937 | ПТ-Иван.27 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01383539 | 52,7 | 52,7 | 1,3 | 0,18 | 0,024 |
| 13154 | ВДГ-006937 | ПТ-Иван.27 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01383539 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13155 | ВДГ-006938 | ПТ-Иван.25 ГВС | подающий | 50 | 3 | 0,01794528 | 52,8 | 52,7 | 1,3 | 0,18 | 0,00966 |
| 13156 | ВДГ-006938 | ПТ-Иван.25 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01794528 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13157 | ВДГ-006939 | ПТ-Иван.25а_ГВС | подающий | 50 | 1,5 | 0,00260037 | 53 | 53 | 1,7 | 0,2 | 0,00495 |
| 13158 | ВДГ-006939 | ПТ-Иван.25а_ГВС | обратный | 50 | 1,5 | 0,00260037 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13159 | ВДГ-006946 | ОТВ-007176 | подающий | 70 | 45 | 0,01355097 | 65 | 62,3 | 11,2 | 0,75 | 0,038 |
| 13160 | ВДГ-006946 | ОТВ-007176 | обратный | 50 | 45 | 0,09718459 | 35 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 13161 | ВДГ-006947 | ВДГ-006948 | подающий | 70 | 28 | 0,01070709 | 60,6 | 60,3 | 4,8 | 0,35 | 0,00864 |
| 13162 | ВДГ-006947 | ВДГ-006948 | обратный | 50 | 28 | 0,0603657 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13163 | ВДГ-006948 | ПТ-Сусл,8/2_ГВС | подающий | 70 | 29 | 0,01424759 | 60,3 | 60 | 4,8 | 0,35 | 0,0111 |
| 13164 | ВДГ-006948 | ПТ-Сусл,8/2_ГВС | обратный | 50 | 29 | 0,07372987 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 13165 | ВДГ-006949 | ОТВ-005113 | подающий | 80 | 20 | 0,00337881 | 48,5 | 48,2 | 8,5 | 0,45 | 0,01221 |
| 13166 | ВДГ-006949 | ОТВ-005113 | обратный | 50 | 20 | 0,04392616 | 33,3 | 33,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00142 |
| 13167 | ВДГ-006950 | ПТ-Троп.7А_ГВС | подающий | 70 | 7 | 0,00646081 | 62,5 | 62,3 | 5,7 | 0,42 | 0,03014 |
| 13168 | ВДГ-006950 | ПТ-Троп.7А_ГВС | обратный | 50 | 7 | 0,02852114 | 45,3 | 45,3 | 0 | 0 | 0 |
| 13169 | ВДГ-006951 | ПТ-Завод,15/6 ГВС | подающий | 80 | 15 | 0,00419108 | 47,9 | 47,7 | 7,8 | 0,41 | 0,01684 |
| 13170 | ВДГ-006951 | ПТ-Завод,15/6 ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04401824 | 33,4 | 33,4 | 0,8 | 0,11 | 0,00181 |
| 13171 | ВДГ-006952 | ОТВ-003839 | подающий | 150 | 5 | 0,00005398 | 65,3 | 65,2 | 35,9 | 0,58 | 0,01392 |
| 13172 | ВДГ-006952 | ОТВ-003839 | обратный | 125 | 5 | 0,00012544 | 54,9 | 54,9 | 0 | 0 | 0 |
| 13173 | ВДГ-006953 | ВДГ-004751 | подающий | 110 | 40 | 0,00412472 | 42,1 | 41,2 | 14,2 | 0,63 | 0,02074 |
| 13174 | ВДГ-006953 | ВДГ-004751 | обратный | 110 | 40 | 0,00412472 | 29,5 | 29,5 | 3,3 | 0,15 | 0,00114 |
| 13175 | ВДГ-006954 | ПТ-Рябцева,1а ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00498571 | | | | | |
| 13176 | ВДГ-006954 | ПТ-Рябцева,1а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01824643 | 30,2 | 30,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00605 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13177 | ВДГ-006955 | ОТВ-008123 | подающий | 80 | 18 | 0,00308323 | -24,7 | -25,1 | 11,8 | 0,63 | 0,02367 |
| 13178 | ВДГ-006955 | ОТВ-008123 | обратный | 50 | 18 | 0,03981627 | -47,5 | -47,5 | 1,1 | 0,14 | 0,00244 |
| 13179 | ВДГ-006956 | ВДГ-006957 | подающий | 80 | 58 | 0,00913576 | -26,7 | -26,8 | 1,2 | 0,07 | 0,00024 |
| 13180 | ВДГ-006956 | ВДГ-006957 | обратный | 80 | 58 | 0,00913576 | -47,5 | -47,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 13181 | ВДГ-006957 | ПТ-Чаад,16б ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00226307 | -26,8 | -24,8 | 1,2 | 0,07 | 0,0034 |
| 13182 | ВДГ-006957 | ПТ-Чаад,16б ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00226307 | -47,5 | -45,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 13183 | ВДГ-006958 | ПТ-Маркса,8 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00103789 | 84,6 | 84,6 | 2,3 | 0,08 | 0,0055 |
| 13184 | ВДГ-006958 | ПТ-Маркса,8 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00103789 | 40,5 | 40,5 | 1,3 | 0,05 | 0,0017 |
| 13185 | ВДГ-006960 | ПТ-Студгор,15_ГВС | подающий | 50 | 4 | 0,01198952 | 49,7 | 49,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00017 |
| 13186 | ВДГ-006960 | ПТ-Студгор,15_ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01198952 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 13187 | ВДГ-006961 | ОТВ-008040 | подающий | 125 | 24 | 0,00045586 | 52,2 | 132,2 | 10,2 | 0,23 | 0,00198 |
| 13188 | ВДГ-006961 | ОТВ-008040 | обратный | 125 | 24 | 0,00045586 | 16,4 | 96,4 | 1,9 | 0,04 | 0,00007 |
| 13189 | ВДГ-006962 | ОТВ-006700 | подающий | 70 | 51,5 | 0,02032088 | 52,1 | 52,1 | 1,1 | 0,08 | 0,00047 |
| 13190 | ВДГ-006962 | ОТВ-006700 | обратный | 70 | 51,5 | 0,02032088 | 16,4 | 16,4 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 13191 | ВДГ-006963 | ВДГ-004946 | подающий | 80 | 38 | 0,0066012 | 56,1 | 57,1 | 1,5 | 0,08 | 0,00038 |
| 13192 | ВДГ-006963 | ВДГ-004946 | обратный | 70 | 38 | 0,01451208 | 41,8 | 42,8 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 13193 | ВДГ-006966 | ОТВ-007994 | подающий | 80 | 54 | 0,00854461 | 46,5 | 46,2 | 12,4 | 0,66 | 0,0244 |
| 13194 | ВДГ-006966 | ОТВ-007994 | обратный | 50 | 54 | 0,1147366 | 26,5 | 28,1 | 2,3 | 0,32 | 0,01111 |
| 13195 | ВДГ-006967 | ВДГ-006968 | подающий | 100 | 48 | 0,00251055 | 45,2 | 46,1 | 7,5 | 0,27 | 0,00298 |
| 13196 | ВДГ-006967 | ВДГ-006968 | обратный | 80 | 48 | 0,00737584 | 27,1 | 28,1 | 1,4 | 0,07 | 0,00028 |
| 13197 | ВДГ-006968 | ОТВ-007995 | подающий | 100 | 4 | 0,0003261 | 46,1 | 46 | 7,5 | 0,27 | 0,00465 |
| 13198 | ВДГ-006968 | ОТВ-007995 | обратный | 80 | 4 | 0,0003261 | 28,1 | 28,1 | 1,4 | 0,05 | 0,00015 |
| 13199 | ВДГ-006969 | ТК-117-6-2-1 | подающий | 150 | 8 | 0,00004433 | 42,8 | 42,7 | 38,3 | 0,56 | 0,00814 |
| 13200 | ВДГ-006969 | ТК-117-6-2-1 | обратный | 100 | 8 | 0,00033908 | 29,3 | 29,4 | 8,6 | 0,27 | 0,00312 |
| 13201 | ВДГ-006970 | ТК-030-705 к44 | подающий | 50 | 22 | 0,04709361 | 45,9 | 45,8 | 1,4 | 0,2 | 0,00433 |
| 13202 | ВДГ-006970 | ТК-030-705 к44 | обратный | 50 | 22 | 0,04709361 | 28,1 | 28,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00005 |
| 13203 | ВДГ-006971 | ПТ-Ивлиева,32/1_ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00257218 | 54,4 | 54,2 | 9 | 0,48 | 0,04144 |
| 13204 | ВДГ-006971 | ПТ-Ивлиева,32/1_ГВС | обратный | 70 | 5 | 0,00522183 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 13205 | ВДГ-006988 | ОТВ-004331 | подающий | 150 | 36 | 0,00018374 | 42,6 | 43,4 | 32,1 | 0,47 | 0,00525 |
| 13206 | ВДГ-006988 | ОТВ-004331 | обратный | 100 | 36 | 0,00145013 | 29,4 | 30,5 | 7,2 | 0,23 | 0,00212 |
| 13207 | ВДГ-006989 | ПТ-Корнил,12_ГВС | подающий | 70 | 15 | 0,00929237 | 48,1 | 48,1 | 1,6 | 0,11 | 0,0015 |
| 13208 | ВДГ-006989 | ПТ-Корнил,12_ГВС | обратный | 50 | 15 | 0,04496068 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 13209 | ВДГ-006990 | ОТВ-006833 | подающий | 200 | 7 | 0,00001779 | 45,8 | 45,8 | 37,4 | 0,32 | 0,00356 |
| 13210 | ВДГ-006990 | ОТВ-006833 | обратный | 150 | 7 | 0,00007815 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 13211 | ВДГ-006991 | ПТ-Ивлиева,22_ГВС | подающий | 70 | 10 | 0,00752264 | 52,8 | 52,7 | 3,3 | 0,24 | 0,00819 |
| 13212 | ВДГ-006991 | ПТ-Ивлиева,22_ГВС | обратный | 50 | 10 | 0,03468597 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 13213 | ВДГ-006992 | ОТВ-007703 | подающий | 200 | 10 | 0,00002078 | 44,9 | 44,7 | 119,9 | 1,02 | 0,02988 |
| 13214 | ВДГ-006992 | ОТВ-007703 | обратный | 125 | 10 | 0,00022476 | 31,4 | 31,6 | 32 | 0,73 | 0,02302 |
| 13215 | ВДГ-006993 | ВДГ-006994 | подающий | 200 | 25 | 0,00003209 | 44,6 | 44,6 | 38,5 | 0,33 | 0,0019 |
| 13216 | ВДГ-006993 | ВДГ-006994 | обратный | 125 | 25 | 0,00041827 | 31,6 | 31,7 | 10,1 | 0,23 | 0,00172 |
| 13217 | ВДГ-006994 | ОТВ-007704 | подающий | 200 | 10 | 0,00001717 | 44,6 | 44,5 | 38,5 | 0,33 | 0,00254 |
| 13218 | ВДГ-006994 | ОТВ-007704 | обратный | 125 | 10 | 0,00019865 | 31,7 | 31,7 | 10,1 | 0,23 | 0,00204 |
| 13219 | ВДГ-006995 | ТК-109-16 | подающий | 150 | 20 | 0,00013829 | 41,4 | 40,8 | 61,7 | 1 | 0,02629 |
| 13220 | ВДГ-006995 | ТК-109-16 | обратный | 100 | 20 | 0,00112045 | 33,6 | 33,9 | 16,2 | 0,58 | 0,01477 |
| 13221 | ВДГ-006996 | ТК-109-18 | подающий | 125 | 4 | 0,0001108 | 39,6 | 39,6 | 14 | 0,32 | 0,00537 |
| 13222 | ВДГ-006996 | ТК-109-18 | обратный | 125 | 4 | 0,0001108 | 39,1 | 39,1 | 3,7 | 0,09 | 0,0004 |
| 13223 | ВДГ-006997 | ПТ-Движ,10 ГВС | подающий | 80 | 4 | 0,00087319 | 57,6 | 57,5 | 5,6 | 0,3 | 0,00693 |
| 13224 | ВДГ-006997 | ПТ-Движ,10 ГВС | обратный | 50 | 4 | 0,01010464 | 29,1 | 29,1 | 1,2 | 0,17 | 0,00385 |
| 13225 | ВДГ-006998 | УТ-124-11* | подающий | 125 | 75 | 0,00133316 | 59,7 | 135,7 | 28,4 | 0,65 | 0,01437 |
| 13226 | ВДГ-006998 | УТ-124-11* | обратный | 100 | 75 | 0,00429732 | 30 | 107,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00096 |
| 13227 | ВДГ-006999 | УТ-124-11-2 | подающий | 150 | 15 | 0,00012312 | 57,6 | 56,1 | 111,6 | 1,8 | 0,10226 |
| 13228 | ВДГ-006999 | УТ-124-11-2 | обратный | 150 | 15 | 0,00012312 | 30,2 | 30,3 | 29,5 | 0,48 | 0,00716 |
| 13229 | ВерхнеВолжская набережная,7д | ОТВ-008489 | подающий | 150 | 1 | 0,00002975 | 52 | 51,8 | 86,8 | 1,38 | 0,2241 |
| 13230 | ВерхнеВолжская набережная,7д | ОТВ-008489 | обратный | 150 | 1 | 0,00002975 | 30 | 30,2 | 86,8 | 1,38 | 0,2241 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13231 | ВерхнеВолжская набережная,7д гвс | ВДГ-005813 | подающий | 50 | 12 | 0,01978185 | 50 | 49,8 | 3,5 | 0,43 | 0,02013 |
| 13232 | ВерхнеВолжская набережная,7д гвс | ВДГ-005813 | обратный | 40 | 12 | 0,1191258 | 30 | 30,1 | 0,6 | 0,15 | 0,00418 |
| 13233 | ВерхнеВолжская набережная,7д отопл. | ОТВ-002375 | подающий | 150 | 5 | 0,00003543 | 52 | 51,9 | 62 | 0,99 | 0,02722 |
| 13234 | ВерхнеВолжская набережная,7д отопл. | ОТВ-002375 | обратный | 150 | 5 | 0,00003543 | 30 | 30,1 | 62 | 0,99 | 0,02722 |
| 13235 | Волж.наб,9 | ОТВ-005646 | подающий | 200 | 38 | 0,00006692 | 95,7 | 95,7 | 26,5 | 0,23 | 0,00124 |
| 13236 | Волж.наб,9 | ОТВ-005646 | обратный | 200 | 38 | 0,00006692 | 53 | 53 | 26,5 | 0,23 | 0,00124 |
| 13237 | Волж.наб,9 | ПТ-Волж.наб,9 э1 | подающий | 50 | 5 | 0,02095135 | 95,7 | 95,6 | 2,7 | 0,37 | 0,02986 |
| 13238 | Волж.наб,9 | ПТ-Волж.наб,9 э1 | обратный | 50 | 5 | 0,02095135 | 53 | 53,1 | 2,7 | 0,37 | 0,02988 |
| 13239 | ВЦСПС | ОТВ-007990 | подающий | 100 | 1 | 0,00010985 | 30 | 30 | 13,3 | 0,49 | 0,0194 |
| 13240 | ВЦСПС | ОТВ-007990 | обратный | 100 | 1 | 0,00010985 | 12 | 12 | 13,3 | 0,49 | 0,0194 |
| 13241 | Вятская,2 ГВС | ВДГ-004098 | подающий | 70 | 2 | 0,00146823 | 31 | 30,9 | 9,8 | 0,74 | 0,0705 |
| 13242 | Горького,65б | ПТ-Горького,65б | подающий | 100 | 1,4 | 0,00010088 | 52,2 | 52,2 | 8,4 | 0,28 | 0,00516 |
| 13243 | Горького,65б_ГВС | ПТ-Горького,65б ГВС | подающий | 40 | 1,5 | 0,01100243 | 52,4 | 52,3 | 3,8 | 0,77 | 0,1083 |
| 13244 | гр.э. Волоч,12,14,16 | ТК-312-9-10-1 | подающий | 70 | 27 | 0,00983578 | 41,4 | 41,3 | 3,1 | 0,24 | 0,00359 |
| 13245 | гр.э. Волоч,12,14,16 | ТК-312-9-10-1 | обратный | 70 | 27 | 0,00983578 | 38,4 | 38,5 | 3,1 | 0,24 | 0,00359 |
| 13246 | гр.э. Киров,11,13 | ТК-321-3-7-3 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | | | | | |
| 13247 | гр.э. Киров,11,13 | ТК-321-3-7-3 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | | | | | |
| 13248 | гр.э. Самоч,4,6,8 | ВД-006391 | подающий | 50 | 2 | 0,0057118 | | | | | |
| 13249 | гр.э. Самоч,4,6,8 | ВД-006391 | обратный | 50 | 2 | 0,0057118 | | | | | |
| 13250 | гр.э.Героев пр,37,41 | ВД-005499 | подающий | 150 | 62 | 0,00033349 | | | | | |
| 13251 | гр.э.Героев пр,37,41 | ВД-005499 | обратный | 150 | 62 | 0,00033349 | | | | | |
| 13252 | гр.э.Героев пр,43,45 | ТК-030-415г-3 к1 | подающий | 100 | 10 | 0,00060287 | | | | | |
| 13253 | гр.э.Героев пр,43,45 | ТК-030-415г-3 к1 | обратный | 100 | 10 | 0,00060287 | | | | | |
| 13254 | гр.э.Кир16,Друж11,13 | ОТВ-008580 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | | | | | |
| 13255 | гр.э.Кир16,Друж11,13 | ОТВ-008580 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | | | | | |
| 13256 | гр.э1 Генкиной, 24/9 | ВД-007109 | подающий | 100 | 12 | 0,03015937 | 0 | 152,6 | 15,7 | 2,35 | 0,61982 |
| 13257 | гр.э1 Генкиной, 24/9 | ВД-007109 | обратный | 100 | 12 | 0,03015937 | 0 | 167,4 | 15,7 | 2,35 | 0,61982 |
| 13258 | гр.э2 Генкиной, 24/9 | ОТВ-008611 | подающий | 50 | 5 | 0,01294065 | 0 | 157,9 | 12,8 | 1,77 | 0,42404 |
| 13259 | гр.э2 Генкиной, 24/9 | ОТВ-008611 | обратный | 50 | 5 | 0,01294065 | 0 | 162,1 | 12,8 | 1,77 | 0,42404 |
| 13260 | гр.эл.Бекетова,24/2 | УТ-400-112-4 к1 | подающий | 150 | 25 | 0,0001701 | 35 | 33,6 | 49,2 | 0,8 | 0,0165 |
| 13261 | гр.эл.Бекетова,24/2 | УТ-400-112-4 к1 | обратный | 150 | 25 | 0,0001701 | 20 | 19,4 | 49,2 | 0,8 | 0,0165 |
| 13262 | гр.эл.Бекетова,26/1 | ТК-400-112-4 к4 | подающий | 150 | 18 | 0,00013696 | 37 | 38 | 8,9 | 0,14 | 0,00061 |
| 13263 | гр.эл.Бекетова,26/1 | ТК-400-112-4 к4 | обратный | 150 | 18 | 0,00013696 | 22 | 23 | 8,9 | 0,14 | 0,00061 |
| 13264 | ГЭУ-Артельн,10,12,14 | ОТВ-008595 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 35 | 35 | 11,9 | 0,43 | 0,01945 |
| 13265 | ГЭУ-Артельн,10,12,14 | ОТВ-008595 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 25 | 25 | 11,9 | 0,43 | 0,01945 |
| 13266 | ГЭУ-Победы 50лет,1,3,5,7 | ТК-030-412б к1 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 36,5 | 36,5 | 8 | 0,29 | 0,0107 |
| 13267 | ГЭУ-Победы 50лет,1,3,5,7 | ТК-030-412б к1 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 33,5 | 33,5 | 8 | 0,29 | 0,0107 |
| 13268 | ГЭУ-Стр.революции,29 | ОТВ-008670 | подающий | 100 | 1 | 0,00004116 | 48 | 47,9 | 52,9 | 1,9 | 0,1153 |
| 13269 | ГЭУ-Стр.революции,29 | ОТВ-008670 | обратный | 100 | 1 | 0,00004116 | 45 | 45,1 | 52,3 | 1,88 | 0,1126 |
| 13270 | ГЭУ-Ульян,5,5а,7б,Писк,28. | ВД-007181 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | | | | | |
| 13271 | ГЭУ-Ульян,5,5а,7б,Писк,28. | ВД-007181 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | | | | | |
| 13272 | Давыд, Рябц, гр.э1 | УТ-030-430 к10-1 | подающий | 125 | 24 | 0,00039848 | 41,5 | 41,1 | 30,1 | 0,69 | 0,015 |
| 13273 | Давыд, Рябц, гр.э1 | УТ-030-430 к10-1 | обратный | 125 | 24 | 0,00039848 | 37,5 | 37,9 | 30 | 0,69 | 0,01498 |
| 13274 | Давыд,15,17 гр.э2 | УТ-030-430 к10-8 | подающий | 80 | 93 | 0,01227936 | 40,5 | 40,2 | 4,6 | 0,24 | 0,00277 |
| 13275 | Давыд,15,17 гр.э2 | УТ-030-430 к10-8 | обратный | 80 | 93 | 0,01227936 | 37,5 | 37,8 | 4,6 | 0,24 | 0,00277 |
| 13276 | Движ,1 насос | ВД-004703 | подающий | 100 | 128,5 | 0,00554211 | 59,1 | 134,2 | 18,8 | 0,68 | 0,01529 |
| 13277 | Движ,1 насос | ВД-004703 | обратный | 100 | 128,5 | 0,00554211 | 30,9 | 109,8 | 18,8 | 0,68 | 0,01529 |
| 13278 | Деловая,14 | ВД-000287 | подающий | 600 | 1 | 0,00000005 | 50 | 50 | 149,2 | 0,14 | 0,001 |
| 13279 | Деловая,14 | ВД-000287 | обратный | 600 | 1 | 0,00000005 | 34 | 34 | 149,2 | 0,14 | 0,001 |
| 13280 | Дом инт.для пен.ВОВ | ОТВ-006872 | подающий | 100 | 20 | 0,0009275 | 40 | 39,7 | 16,9 | 0,57 | 0,01322 |
| 13281 | Дом инт.для пен.ВОВ | ОТВ-006872 | обратный | 100 | 20 | 0,0009275 | 20 | 20,3 | 16,9 | 0,57 | 0,01321 |
| 13282 | Дом-ин.ВОВ гвс | ОТВ-006873 | подающий | 80 | 20 | 0,00300913 | 20 | 19,8 | 8,6 | 0,42 | 0,01118 |
| 13283 | Дом-ин.ВОВ гвс | ОТВ-006873 | обратный | 50 | 20 | 0,03240558 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 13284 | Донец,3 (стр.) | ПТ-Донец,3 (стр.) | подающий | 100 | 5,7 | 0,00027075 | 189,8 | 57,8 | 6,2 | 0,2 | 0,00185 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13285 | Донец,3 (стр.) | ПТ-Донец,3 (стр.) | обратный | 100 | 5,7 | 0,00082627 | 175,2 | 43,3 | 6,2 | 0,2 | 0,00563 |
| 13286 | ЗАГ-000023 | ТК-030-322д к1 | подающий | 50 | 84,6 | 0,1427675 | | | | | |
| 13287 | ЗАГ-000023 | ТК-030-322д к1 | обратный | 300 | 84,6 | 0,1427675 | | | | | |
| 13288 | ЗАГ-000032 | ОТВ-001177 | подающий | 150 | 1,8 | 0,00001583 | 227,7 | 81,7 | 0 | 0 | 0 |
| 13289 | ЗАГ-000032 | ОТВ-001177 | обратный | 150 | 1,8 | 0,00001583 | 172,3 | 26,3 | 0 | 0 | 0 |
| 13290 | ЗАГ-000038 | УТ-030-430 к3б | подающий | 250 | 15 | 0,00000929 | 154,8 | 154,8 | 0 | 0 | 0 |
| 13291 | ЗАГ-000038 | УТ-030-430 к3б | обратный | 250 | 15 | 0,00000929 | 118,1 | 118,1 | 0 | 0 | 0 |
| 13292 | ЗАГ-000042 | УТ-034-10 | подающий | 150 | 158 | 0,00094454 | | | | | |
| 13293 | ЗАГ-000042 | УТ-034-10 | обратный | 150 | 158 | 0,00094454 | | | | | |
| 13294 | ЗАГ-000043 | ВД-005921 | подающий | 100 | 2 | 0,00012568 | 64,3 | 64,3 | 0 | 0 | 0 |
| 13295 | ЗАГ-000043 | ВД-005921 | обратный | 100 | 2 | 0,00012568 | 32,7 | 32,7 | 0 | 0 | 0 |
| 13296 | ЗАГ-000045 | УТ-034-10 | подающий | 500 | 1 | 0,0000002 | | | | | |
| 13297 | ЗАГ-000045 | УТ-034-10 | обратный | 500 | 1 | 0,0000002 | | | | | |
| 13298 | И.П.-000001 | РД-Героев пр,23а | подающий | 150 | 13 | 0,00011812 | 162,2 | 84,1 | 27,7 | 0,44 | 0,00695 |
| 13299 | И.П.-000001 | РД-Героев пр,23а | обратный | 150 | 13 | 0,00011812 | 113,4 | 35,4 | 18,7 | 0,3 | 0,00319 |
| 13300 | И.П.-000003 | ШО-000094 | подающий | 150 | 13 | 0,00008742 | 53,6 | 52,2 | 126,3 | 2,04 | 0,10729 |
| 13301 | И.П.-000003 | ШО-000094 | обратный | 150 | 13 | 0,00008742 | 39,8 | 41,2 | 126,3 | 2,04 | 0,10729 |
| 13302 | И.П.-000004 | ТК-203-7 | подающий | 200 | 222 | 0,00022017 | 65,9 | 232,3 | 51 | 0,43 | 0,00258 |
| 13303 | И.П.-000004 | ТК-203-7 | обратный | 200 | 222 | 0,00022017 | 41,1 | 208,7 | 51 | 0,43 | 0,00258 |
| 13304 | И.П.-000005 | УТ-203-1 | подающий | 200 | 200 | 0,0001747 | 223,6 | 55,4 | 85,4 | 0,71 | 0,00637 |
| 13305 | И.П.-000005 | УТ-203-1 | обратный | 200 | 200 | 0,0001747 | 200,4 | 34,6 | 85,4 | 0,71 | 0,00637 |
| 13306 | И.П.-000007 | ТК-202-5 | подающий | 80 | 65 | 0,00988824 | 58,2 | 63,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00066 |
| 13307 | И.П.-000007 | ТК-202-5 | обратный | 50 | 65 | 0,1512201 | 39,1 | 44,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00017 |
| 13308 | И.П.-000008 | ВД-007353 | подающий | 50 | 8 | 0,01505042 | 65,6 | 65,6 | 0 | 0 | 0 |
| 13309 | И.П.-000008 | ВД-007353 | обратный | 50 | 8 | 0,01505042 | 39,4 | 39,4 | 0 | 0 | 0 |
| 13310 | И.П.-000008 | ВД-007354 | подающий | 50 | 6 | 0,01175903 | 65,6 | 65,6 | 0 | 0 | 0 |
| 13311 | И.П.-000008 | ВД-007354 | обратный | 50 | 6 | 0,01175903 | 39,4 | 39,4 | 0 | 0 | 0 |
| 13312 | И.П.-000008 | ПТ-Шапошник,8, Петров,1 гр.э | подающий | 80 | 1 | 0,00026244 | 65,6 | 65,6 | 2 | 0,11 | 0,001 |
| 13313 | И.П.-000008 | ПТ-Шапошник,8, Петров,1 гр.э | обратный | 80 | 1 | 0,00026244 | 39,4 | 39,4 | 2 | 0,11 | 0,001 |
| 13314 | И.П.-000009 | ТК-212-2н* | подающий | 200 | 26 | 0,00002925 | 53,9 | 53,4 | 128,8 | 1,1 | 0,01867 |
| 13315 | И.П.-000009 | ТК-212-2н* | обратный | 200 | 26 | 0,00002925 | 43,1 | 43,6 | 128,8 | 1,1 | 0,01867 |
| 13316 | Кардиоцентр,ак.бак | ВДГ-000573 | подающий | 150 | 44 | 0,00034065 | 0 | | | | |
| 13317 | Кардиоцентр,ак.бак | ВДГ-000573 | обратный | 150 | 44 | 0,00030655 | | | | | |
| 13318 | кот.НПАП №1 | ТК-060-1 | подающий | 200 | 4 | 0,00003794 | | | | | |
| 13319 | кот.НПАП №1 | ТК-060-1 | обратный | 200 | 4 | 0,00003794 | | | | | |
| 13320 | кп Зелёный город, д/о Зелёеный город,19 | ШО-000761 | подающий | 80 | 3 | 0,0006463 | 25 | 25 | 7,1 | 0,38 | 0,0108 |
| 13321 | кп Зелёный город, д/о Зелёеный город,19 | ШО-000761 | обратный | 80 | 3 | 0,0006463 | 16 | 16 | 7,1 | 0,38 | 0,0108 |
| 13322 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л | ОТВ-007565 | подающий | 250 | 5 | 0,00000564 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 13323 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л | ОТВ-007565 | обратный | 250 | 5 | 0,00000564 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 13324 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л гвс | УТ-507-1 | подающий | 70 | 10 | 0,00495779 | 40 | 36,8 | 25,4 | 1,92 | 0,32074 |
| 13325 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л гвс | УТ-507-1 | обратный | 70 | 10 | 0,00495779 | 19 | 19,2 | 6,6 | 0,5 | 0,02167 |
| 13326 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л от. | УТ-507-1 | подающий | 125 | 10 | 0,00023583 | 35 | 34,6 | 39,4 | 0,92 | 0,03668 |
| 13327 | кп Зелёный город, ДОЛ Чайка,31л от. | УТ-507-1 | обратный | 125 | 10 | 0,00023583 | 17 | 17,4 | 39,4 | 0,92 | 0,03668 |
| 13328 | кп Зелёный город, Мореновская шк.,7г гвс | ТК-552-1 | подающий | 70 | 8 | 0,00334143 | 30 | 29,9 | 3,9 | 0,29 | 0,00635 |
| 13329 | кп Зелёный город, Мореновская шк.,7г гвс | ТК-552-1 | обратный | 70 | 8 | 0,00334143 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 13330 | кп Зелёный город, Мореновская шк.,7г от. | ТК-552-1 | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 30 | 29,7 | 21,9 | 0,79 | 0,03131 |
| 13331 | кп Зелёный город, Мореновская шк.,7г от. | ТК-552-1 | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 15 | 15,3 | 21,9 | 0,79 | 0,03131 |
| 13332 | кп Зелёный город, Санаторий Нижегор. | ОТВ-004600 | подающий | 200 | 1 | 0,00000074 | 40 | 40 | 15,7 | 0,13 | 0,0002 |
| 13333 | кп Зелёный город, Санаторий Нижегор. | ОТВ-004600 | обратный | 200 | 1 | 0,00000074 | 18 | 18 | 15,7 | 0,13 | 0,0002 |
| 13334 | кп Зелёный город, Санаторий Нижегор. гвс | ВДГ-002209 | подающий | 80 | 5 | 0,00076821 | 40 | 40 | 4,9 | 0,24 | 0,00372 |
| 13335 | кп Зелёный город, Санаторий Нижегор. гвс | ВДГ-002209 | обратный | 80 | 5 | 0,00076821 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 13336 | кп Зелёный город, санаторий Ройка,16 | ОТВ-003523 | подающий | 100 | 10 | 0,00050089 | 28 | 27,8 | 19,9 | 0,71 | 0,01978 |
| 13337 | кп Зелёный город, санаторий Ройка,16 | ОТВ-003523 | обратный | 100 | 10 | 0,00050089 | 15 | 15,2 | 19,9 | 0,71 | 0,01978 |
| 13338 | кп Зелёный город, санаторий Ройка,16 ГВС | ОТВ-004598 | подающий | 50 | 1 | 0,00299738 | 0 | 0 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13339 | кп Зелёный город, санаторий Ройка,16 ГВС | ОТВ-004598 | обратный | 50 | 1 | 0,00299738 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13340 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ | ОТВ-008540 | подающий | 150 | 2 | 0,00000557 | | | | | |
| 13341 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ | ОТВ-008540 | обратный | 150 | 2 | 0,00000557 | | | | | |
| 13342 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ ГВС | ВДГ-006167 | подающий | 70 | 2 | 0,00035128 | 32 | 31,9 | 18,2 | 1,37 | 0,0585 |
| 13343 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ ГВС | ВДГ-006167 | обратный | 40 | 2 | 0,00469741 | 17 | 17 | 3 | 0,59 | 0,0208 |
| 13344 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ отоп | ВД-006373 | подающий | 150 | 2 | 0,00000557 | 38 | 38 | 40,1 | 0,64 | 0,0045 |
| 13345 | кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПиИ отоп | ВД-006373 | обратный | 150 | 2 | 0,00000557 | 17 | 17 | 40,1 | 0,64 | 0,0045 |
| 13346 | КП-Ванеева,116 | ОТВ-008659 | подающий | 150 | 30 | 0,00022037 | 61,6 | 61,7 | 13 | 0,21 | 0,00124 |
| 13347 | КП-Ванеева,116 | ОТВ-008659 | обратный | 80 | 30 | 0,0049977 | 8 | 8 | 0,5 | 0,03 | 0,00004 |
| 13348 | КП-Культуры,4 | ОТВ-003660 | подающий | 150 | 110 | 0,00055268 | 64,2 | 64,2 | 0 | 0 | 0 |
| 13349 | КП-Культуры,4 | ОТВ-003660 | обратный | 150 | 110 | 0,00055268 | 38,8 | 38,8 | 0 | 0 | 0 |
| 13350 | КП-Культуры,4 | ПТ-Культ,4 э3 | подающий | 80 | 4 | 0,00266699 | 62,2 | 62,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00663 |
| 13351 | КП-Культуры,4 | ПТ-Культ,4 э3 | обратный | 80 | 4 | 0,00266699 | 37,8 | 37,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00663 |
| 13352 | КП-Рокос,2 | ПТ-Рокос,2 1-7 под. ГВС1 | подающий | 150 | 120 | 0,00095911 | 40,5 | 42,9 | 25 | 0,4 | 0,005 |
| 13353 | КП-Рокос,2 | ПТ-Рокос,2 1-7 под. ГВС1 | обратный | 100 | 120 | 0,00736027 | 16 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 13354 | КП-ЦТП-702 | ПЕР-000174 | подающий | 200 | 10 | 0,00001569 | 68,2 | 68,2 | 64 | 0,55 | 0,00643 |
| 13355 | КП-ЦТП-702 | ПЕР-000174 | обратный | 200 | 10 | 0,00001569 | 24,8 | 24,8 | 64 | 0,55 | 0,00643 |
| 13356 | КП-ЦТП-702 | ЦТП-702 | подающий | 200 | 2 | 0,0000378 | 68,2 | 68 | 74,2 | 0,63 | 0,10401 |
| 13357 | КП-ЦТП-702 | ЦТП-702 | обратный | 200 | 2 | 0,0000378 | 24,8 | 25 | 74,2 | 0,63 | 0,104 |
| 13358 | Кремль,3а | ОТВ-002971 | подающий | 100 | 4 | 0,00016464 | 34 | 33,6 | 51,6 | 1,85 | 0,10975 |
| 13359 | Кремль,3а | ОТВ-002971 | обратный | 100 | 4 | 0,00016464 | 20 | 20,4 | 51,6 | 1,85 | 0,10975 |
| 13360 | Минина,1а гвс | ОТВ-008456 | подающий | 100 | 1 | 0,0001134 | 50 | 49,9 | 33,6 | 1,2 | 0,1277 |
| 13361 | Минина,1а гвс | ОТВ-008456 | обратный | 100 | 1 | 0,0001134 | 30 | 30 | 7 | 0,25 | 0,0056 |
| 13362 | Московск.ш,15а ВВПот | ТК-109-19 | подающий | 150 | 63 | 0,00033885 | 70 | 69,5 | 37,7 | 0,59 | 0,00763 |
| 13363 | Московск.ш,15а ВВПот | ТК-109-19 | обратный | 150 | 63 | 0,00033885 | 45 | 45,5 | 37,7 | 0,59 | 0,00763 |
| 13364 | Московское ш,15а | ОТВ-003912 | подающий | 350 | 1 | 0,00000039 | 65 | 64,9 | 390,3 | 1,06 | 0,0599 |
| 13365 | Московское ш,15а | ОТВ-003912 | обратный | 350 | 1 | 0,00000039 | 32 | 32,1 | 390,3 | 1,06 | 0,0599 |
| 13366 | Московское ш,15а гвс | ОТВ-007702 | подающий | 200 | 12 | 0,00002277 | 50 | 123,9 | 305,6 | 2,61 | 0,17724 |
| 13367 | Московское ш,15а гвс | ОТВ-007702 | обратный | 125 | 12 | 0,00025404 | 28 | 105,7 | 82,4 | 1,89 | 0,14372 |
| 13368 | Московское шоссе,219а | ОТВ-006344 | подающий | 250 | 5 | 0,00000418 | 50 | 49,9 | 136,2 | 0,74 | 0,01552 |
| 13369 | Московское шоссе,219а | ОТВ-006344 | обратный | 250 | 5 | 0,00000418 | 20 | 20,1 | 136,2 | 0,74 | 0,01552 |
| 13370 | Московское шоссе,219а гвс | ВД-002707 | подающий | 125 | 652 | 0,00909807 | 65 | 63,5 | 12,9 | 0,3 | 0,00233 |
| 13371 | Московское шоссе,219а гвс | ВД-002707 | обратный | 100 | 652 | 0,03020285 | 30 | 30 | 1,2 | 0,05 | 0,00007 |
| 13372 | мп."Звезда" | УТ-039-23 | подающий | 50 | 50 | 0,08812778 | 43,5 | 43,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00206 |
| 13373 | мп."Звезда" | УТ-039-23 | обратный | 50 | 50 | 0,08812778 | 23,5 | 23,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00206 |
| 13374 | Нестер,33_насос пов. | ПТ-Нестер,33 вв1 | подающий | 100 | 1 | 0,00096565 | 64,3 | 64,2 | 12,6 | 0,45 | 0,1529 |
| 13375 | Нестер,33_насос пов. | ПТ-Нестер,33 вв1 | обратный | 100 | 1 | 0,00096565 | 47,7 | 47,8 | 12,6 | 0,45 | 0,1529 |
| 13376 | Нестер,33_насос пов. | ТК-529-1-2 | подающий | 125 | 13 | 0,00021149 | 64,3 | 64,2 | 19,2 | 0,44 | 0,00597 |
| 13377 | Нестер,33_насос пов. | ТК-529-1-2 | обратный | 125 | 13 | 0,00021149 | 47,7 | 47,8 | 19,2 | 0,44 | 0,00597 |
| 13378 | Нижне-Волжская набережная,2а | ОТВ-008421 | подающий | 200 | 10 | 0,00004842 | 30 | 29,7 | 73,3 | 0,6 | 0,02602 |
| 13379 | Нижне-Волжская набережная,2а | ОТВ-008421 | обратный | 200 | 10 | 0,00004842 | 15 | 15,3 | 73,3 | 0,6 | 0,02602 |
| 13380 | Нижне-Волжская набережная,2а гвс | ОТВ-008422 | подающий | 100 | 10 | 0,00113028 | 40 | 39,9 | 10,1 | 0,34 | 0,01148 |
| 13381 | Нижне-Волжская набережная,2а гвс | ОТВ-008422 | обратный | 100 | 10 | 0,00113028 | 20 | 20 | 1,6 | 0,05 | 0,00029 |
| 13382 | НПС 10-1 | ВДГ-005455 | подающий | 125 | 13 | 0,00021646 | | | | | |
| 13383 | НПС 2 | ПАВ-400-9 | подающий | 700 | 5 | 0,00000006 | 78 | 77,8 | 2066,6 | 1,5 | 0,0499 |
| 13384 | НПС 2 | ПАВ-400-9 | обратный | 700 | 5 | 0,00000006 | 25 | 25,2 | 2066,6 | 1,5 | 0,0499 |
| 13385 | НПС 2 | РД-ЦТП-109 | подающий | 200 | 1 | 0,00001122 | 78 | 77,9 | 115 | 0,96 | 0,1483 |
| 13386 | НПС 2 | РД-ЦТП-109 | обратный | 200 | 1 | 0,00001122 | 25 | 25,1 | 115 | 0,96 | 0,1483 |
| 13387 | НПС 6 | ТК-400-420 | подающий | 700 | 2 | 0,00000005 | 77 | 76,8 | 1716,7 | 1,24 | 0,0799 |
| 13388 | НПС 6 | ТК-400-420 | обратный | 700 | 2 | 0,00000005 | 7 | 7,2 | 1716,7 | 1,24 | 0,0799 |
| 13389 | НПС 6 | УТ-400-420-1 | подающий | 250 | 6,4 | 0,00000578 | 95,9 | 94,8 | 107,7 | 0,58 | 0,01055 |
| 13390 | НПС 6 | УТ-400-420-1 | обратный | 250 | 6,4 | 0,00000578 | 44,1 | 43,2 | 107,7 | 0,58 | 0,01055 |
| 13391 | ОТВ-000017 | ОТВ-000018 | подающий | 200 | 60 | 0,00014086 | 37,9 | 37,6 | 38 | 0,31 | 0,00339 |
| 13392 | ОТВ-000017 | ОТВ-000018 | обратный | 200 | 60 | 0,00014086 | 74,1 | 74,3 | 38 | 0,31 | 0,00339 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13393 | ОТВ-000017 | ПТ-каз.ш.3_Э8 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 37,9 | 37,9 | 3,3 | 0,03 | 0,00049 |
| 13394 | ОТВ-000017 | ПТ-каз.ш.3_Э8 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 74,1 | 74,1 | 3,3 | 0,03 | 0,0005 |
| 13395 | ОТВ-000018 | ОТВ-000019 | подающий | 200 | 34 | 0,00008197 | 37,6 | 37,5 | 36,3 | 0,29 | 0,00317 |
| 13396 | ОТВ-000018 | ОТВ-000019 | обратный | 200 | 34 | 0,00008197 | 74,3 | 74,5 | 36,3 | 0,29 | 0,00317 |
| 13397 | ОТВ-000018 | ПТ-каз.ш.3_Э7 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 37,6 | 37,6 | 1,8 | 0,01 | 0,0001 |
| 13398 | ОТВ-000018 | ПТ-каз.ш.3_Э7 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 74,3 | 74,3 | 1,8 | 0,01 | 0,00009 |
| 13399 | ОТВ-000019 | ОТВ-000020 | подающий | 200 | 34 | 0,00008197 | 37,5 | 37,4 | 34,5 | 0,28 | 0,00287 |
| 13400 | ОТВ-000019 | ОТВ-000020 | обратный | 200 | 34 | 0,00008197 | 74,5 | 74,6 | 34,5 | 0,28 | 0,00287 |
| 13401 | ОТВ-000019 | ПТ-каз.ш.3_Э6 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 37,5 | 37,5 | 1,8 | 0,01 | 0,0001 |
| 13402 | ОТВ-000019 | ПТ-каз.ш.3_Э6 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 74,5 | 74,5 | 1,8 | 0,01 | 0,00011 |
| 13403 | ОТВ-000020 | ОТВ-000021 | подающий | 150 | 48 | 0,00054504 | 37,4 | 35,9 | 31,2 | 0,48 | 0,01103 |
| 13404 | ОТВ-000020 | ОТВ-000021 | обратный | 150 | 48 | 0,00054504 | 74,6 | 74,1 | 31,2 | 0,48 | 0,01103 |
| 13405 | ОТВ-000020 | ПТ-каз.ш.3_Э5 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 37,4 | 37,4 | 3,3 | 0,03 | 0,0004 |
| 13406 | ОТВ-000020 | ПТ-каз.ш.3_Э5 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 74,6 | 74,6 | 3,3 | 0,03 | 0,00051 |
| 13407 | ОТВ-000021 | ОТВ-000022 | подающий | 150 | 33 | 0,00049053 | 35,9 | 35,5 | 29,4 | 0,45 | 0,01285 |
| 13408 | ОТВ-000021 | ОТВ-000022 | обратный | 150 | 33 | 0,00049053 | 74,1 | 74,5 | 29,4 | 0,45 | 0,01285 |
| 13409 | ОТВ-000021 | ПТ-каз.ш.3_Э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 35,9 | 35,9 | 1,8 | 0,03 | 0,00051 |
| 13410 | ОТВ-000021 | ПТ-каз.ш.3_Э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 74,1 | 74,1 | 1,8 | 0,03 | 0,0005 |
| 13411 | ОТВ-000022 | ОТВ-000023 | подающий | 150 | 28 | 0,00030697 | 35,5 | 35,3 | 27,6 | 0,43 | 0,00838 |
| 13412 | ОТВ-000022 | ОТВ-000023 | обратный | 150 | 28 | 0,00030697 | 74,5 | 74,7 | 27,6 | 0,43 | 0,00837 |
| 13413 | ОТВ-000022 | ПТ-каз.ш.3_Э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 35,5 | 35,5 | 1,8 | 0,03 | 0,0005 |
| 13414 | ОТВ-000022 | ПТ-каз.ш.3_Э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 74,5 | 74,5 | 1,8 | 0,03 | 0,0005 |
| 13415 | ОТВ-000023 | ОТВ-000024 | подающий | 150 | 28 | 0,00030697 | 35,3 | 35,1 | 25,9 | 0,4 | 0,00734 |
| 13416 | ОТВ-000023 | ОТВ-000024 | обратный | 150 | 28 | 0,00030697 | 74,7 | 74,9 | 25,9 | 0,4 | 0,00734 |
| 13417 | ОТВ-000023 | ПТ-каз.ш.3_Э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 35,3 | 35,3 | 1,8 | 0,03 | 0,00051 |
| 13418 | ОТВ-000023 | ПТ-каз.ш.3_Э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 74,7 | 74,7 | 1,8 | 0,03 | 0,0005 |
| 13419 | ОТВ-000024 | ПТ-каз.ш.3_Э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 35,1 | 35 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 13420 | ОТВ-000024 | ПТ-каз.ш.3_Э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 74,9 | 74,9 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 13421 | ОТВ-000024 | ТК-401-21к6 | подающий | 150 | 164 | 0,00144287 | 35,1 | 33,2 | 23,9 | 0,37 | 0,00502 |
| 13422 | ОТВ-000024 | ТК-401-21к6 | обратный | 150 | 164 | 0,00144287 | 74,9 | 74,8 | 23,9 | 0,37 | 0,00502 |
| 13423 | ОТВ-000025 | ОТВ-000026 | подающий | 125 | 28 | 0,00081031 | 33,9 | 33,7 | 15,2 | 0,34 | 0,00668 |
| 13424 | ОТВ-000025 | ОТВ-000026 | обратный | 125 | 28 | 0,00081031 | 76,1 | 76,3 | 15,2 | 0,34 | 0,00668 |
| 13425 | ОТВ-000025 | ПТ-брин.1_Э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 33,9 | 33,9 | 1,9 | 0,03 | 0,0005 |
| 13426 | ОТВ-000025 | ПТ-брин.1_Э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 76,1 | 76,1 | 1,9 | 0,03 | 0,0006 |
| 13427 | ОТВ-000026 | ОТВ-001491 | подающий | 125 | 29 | 0,00083305 | 33,7 | 33,6 | 13,3 | 0,3 | 0,00511 |
| 13428 | ОТВ-000026 | ОТВ-001491 | обратный | 125 | 29 | 0,00083305 | 76,3 | 76,4 | 13,3 | 0,3 | 0,00511 |
| 13429 | ОТВ-000026 | ПТ-брин.1_Э3 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 33,7 | 33,7 | 1,9 | 0,04 | 0,00131 |
| 13430 | ОТВ-000026 | ПТ-брин.1_Э3 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 76,3 | 76,3 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13431 | ОТВ-000027 | ОТВ-000028 | подающий | 125 | 28 | 0,00081031 | 34,5 | 34,4 | 9,6 | 0,22 | 0,00267 |
| 13432 | ОТВ-000027 | ОТВ-000028 | обратный | 125 | 28 | 0,00081031 | 77,5 | 77,6 | 9,6 | 0,22 | 0,00267 |
| 13433 | ОТВ-000027 | ПТ-брин.1_Э5 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 34,5 | 34,4 | 1,9 | 0,12 | 0,01179 |
| 13434 | ОТВ-000027 | ПТ-брин.1_Э5 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 77,5 | 77,6 | 1,9 | 0,12 | 0,0118 |
| 13435 | ОТВ-000028 | ОТВ-001490 | подающий | 100 | 45 | 0,00408224 | 34,4 | 34,1 | 7,7 | 0,26 | 0,00544 |
| 13436 | ОТВ-000028 | ОТВ-001490 | обратный | 100 | 45 | 0,00408224 | 77,6 | 77,9 | 7,7 | 0,26 | 0,00545 |
| 13437 | ОТВ-000028 | ПТ-брин.1_Э6 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 34,4 | 34,4 | 1,9 | 0,04 | 0,00129 |
| 13438 | ОТВ-000028 | ПТ-брин.1_Э6 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 77,6 | 77,6 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13439 | ОТВ-000030 | ОТВ-001489 | подающий | 80 | 33 | 0,0079712 | 33,9 | 35,8 | 3,1 | 0,15 | 0,00232 |
| 13440 | ОТВ-000030 | ОТВ-001489 | обратный | 80 | 33 | 0,0079712 | 78,1 | 80,2 | 3,1 | 0,15 | 0,00231 |
| 13441 | ОТВ-000030 | ПТ-брин.1_Э8 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 33,9 | 33,9 | 2,1 | 0,1 | 0,0078 |
| 13442 | ОТВ-000030 | ПТ-брин.1_Э8 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 78,1 | 78,1 | 2,1 | 0,1 | 0,0078 |
| 13443 | ОТВ-000031 | ПТ-брин.1а | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 33,6 | 37,6 | 0,3 | 0,04 | 0,0015 |
| 13444 | ОТВ-000031 | ПТ-брин.1а | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 78,4 | 82,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00151 |
| 13445 | ОТВ-000031 | ПТ-брин.1а_м-н | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 33,6 | 37,6 | 0,5 | 0,06 | 0,0032 |
| 13446 | ОТВ-000031 | ПТ-брин.1а_м-н | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 78,4 | 82,4 | 0,5 | 0,06 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13447 | ОТВ-000032 | ОТВ-000033 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 36,2 | 36,3 | 2,3 | 0,05 | 0,00016 |
| 13448 | ОТВ-000032 | ОТВ-000033 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 79,7 | 79,7 | 2,3 | 0,05 | 0,00015 |
| 13449 | ОТВ-000032 | ПТ-брин.2/1_Э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034787 | 36,2 | 36,2 | 2,1 | 0,05 | 0,0015 |
| 13450 | ОТВ-000032 | ПТ-брин.2/1_Э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034787 | 79,7 | 79,8 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 13451 | ОТВ-000032 | ПТ-брин.2а_мед.ц. | подающий | 50 | 35 | 0,1095589 | 36,2 | 36,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00014 |
| 13452 | ОТВ-000032 | ПТ-брин.2а_мед.ц. | обратный | 50 | 35 | 0,1095589 | 79,7 | 79,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00014 |
| 13453 | ОТВ-000033 | ОТВ-000034 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 36,3 | 37,3 | 4,2 | 0,09 | 0,00051 |
| 13454 | ОТВ-000033 | ОТВ-000034 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 79,7 | 80,7 | 4,2 | 0,09 | 0,00051 |
| 13455 | ОТВ-000033 | ПТ-брин.2/1_Э2 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 36,3 | 36,3 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13456 | ОТВ-000033 | ПТ-брин.2/1_Э2 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 79,7 | 79,7 | 1,9 | 0,04 | 0,00121 |
| 13457 | ОТВ-000034 | ОТВ-000035 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 37,3 | 37,3 | 6,1 | 0,14 | 0,00107 |
| 13458 | ОТВ-000034 | ОТВ-000035 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 80,7 | 80,7 | 6,1 | 0,14 | 0,00107 |
| 13459 | ОТВ-000034 | ПТ-брин.2/1_Э3 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 37,3 | 37,3 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13460 | ОТВ-000034 | ПТ-брин.2/1_Э3 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 80,7 | 80,7 | 1,9 | 0,04 | 0,00131 |
| 13461 | ОТВ-000035 | ОТВ-000036 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 37,3 | 38,3 | 7,9 | 0,18 | 0,00183 |
| 13462 | ОТВ-000035 | ОТВ-000036 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 80,7 | 81,7 | 7,9 | 0,18 | 0,00183 |
| 13463 | ОТВ-000035 | ПТ-бриню2/1_Э4 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 37,3 | 37,3 | 1,9 | 0,04 | 0,00121 |
| 13464 | ОТВ-000035 | ПТ-бриню2/1_Э4 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 80,7 | 80,7 | 1,9 | 0,04 | 0,0012 |
| 13465 | ОТВ-000036 | ОТВ-000037 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 38,3 | 39,4 | 9,8 | 0,22 | 0,00279 |
| 13466 | ОТВ-000036 | ОТВ-000037 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 81,7 | 82,6 | 9,8 | 0,22 | 0,00279 |
| 13467 | ОТВ-000036 | ПТ-брин.2/1_Э5 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 38,3 | 38,3 | 1,9 | 0,04 | 0,00119 |
| 13468 | ОТВ-000036 | ПТ-брин.2/1_Э5 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 81,7 | 81,7 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13469 | ОТВ-000037 | ОТВ-000038 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 39,4 | 40,5 | 11,7 | 0,26 | 0,00396 |
| 13470 | ОТВ-000037 | ОТВ-000038 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 82,6 | 83,5 | 11,7 | 0,26 | 0,00396 |
| 13471 | ОТВ-000037 | ПТ-брин.2/2_Э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 39,4 | 39,4 | 1,9 | 0,04 | 0,00121 |
| 13472 | ОТВ-000037 | ПТ-брин.2/2_Э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 82,6 | 82,6 | 1,9 | 0,04 | 0,0012 |
| 13473 | ОТВ-000038 | ОТВ-000039 | подающий | 125 | 24 | 0,00069455 | 40,5 | 41,6 | 13,6 | 0,3 | 0,00533 |
| 13474 | ОТВ-000038 | ОТВ-000039 | обратный | 125 | 24 | 0,00069455 | 83,5 | 84,4 | 13,6 | 0,3 | 0,00533 |
| 13475 | ОТВ-000038 | ПТ-брин.2/2_Э2 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 40,5 | 40,5 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13476 | ОТВ-000038 | ПТ-брин.2/2_Э2 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 83,5 | 83,5 | 1,9 | 0,04 | 0,0013 |
| 13477 | ОТВ-000039 | ПТ-брин.2/2_Э3 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 41,6 | 41,6 | 2,1 | 0,05 | 0,00159 |
| 13478 | ОТВ-000039 | ПТ-брин.2/2_Э3 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 84,4 | 84,4 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 13479 | ОТВ-000040 | ОТВ-000041 | подающий | 100 | 19 | 0,00165765 | 43,6 | 44,6 | 4,1 | 0,14 | 0,00148 |
| 13480 | ОТВ-000040 | ОТВ-000041 | обратный | 100 | 19 | 0,00165765 | 86,4 | 87,4 | 4,1 | 0,14 | 0,00149 |
| 13481 | ОТВ-000040 | ПТ-брин.2/3_Э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 43,6 | 43,6 | 2,1 | 0,03 | 0,0008 |
| 13482 | ОТВ-000040 | ПТ-брин.2/3_Э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 86,4 | 86,4 | 2,1 | 0,03 | 0,0008 |
| 13483 | ОТВ-000041 | ПТ-брин.2/3_Э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 44,6 | 44,6 | 2,1 | 0,07 | 0,0038 |
| 13484 | ОТВ-000041 | ПТ-брин.2/3_Э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 87,4 | 87,4 | 2,1 | 0,07 | 0,0037 |
| 13485 | ОТВ-000041 | ПТ-брин.2/3_Э3 | подающий | 100 | 33 | 0,00362205 | 44,6 | 44,6 | 2 | 0,07 | 0,00044 |
| 13486 | ОТВ-000041 | ПТ-брин.2/3_Э3 | обратный | 100 | 33 | 0,00362205 | 87,4 | 87,4 | 2 | 0,07 | 0,00044 |
| 13487 | ОТВ-000042 | ОТВ-000043 | подающий | 80 | 39 | 0,00936596 | 36,8 | 36,6 | 5,3 | 0,26 | 0,00665 |
| 13488 | ОТВ-000042 | ОТВ-000043 | обратный | 80 | 39 | 0,00936596 | 75,1 | 75,4 | 5,3 | 0,26 | 0,00665 |
| 13489 | ОТВ-000042 | ПТ-брин.1/1_Э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 36,8 | 36,8 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 13490 | ОТВ-000042 | ПТ-брин.1/1_Э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 75,1 | 75,2 | 2 | 0,07 | 0,00329 |
| 13491 | ОТВ-000043 | ОТВ-001497 | подающий | 70 | 37 | 0,020643 | 36,6 | 36,4 | 3,3 | 0,22 | 0,00602 |
| 13492 | ОТВ-000043 | ОТВ-001497 | обратный | 70 | 37 | 0,020643 | 75,4 | 75,6 | 3,3 | 0,22 | 0,00602 |
| 13493 | ОТВ-000043 | ПТ-брин.1/1_Э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 36,6 | 36,6 | 2 | 0,1 | 0,007 |
| 13494 | ОТВ-000043 | ПТ-брин.1/1_Э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 75,4 | 75,4 | 2 | 0,1 | 0,007 |
| 13495 | ОТВ-000044 | ОТВ-000045 | подающий | 80 | 58 | 0,01309447 | 36,5 | 36,2 | 4,5 | 0,22 | 0,00449 |
| 13496 | ОТВ-000044 | ОТВ-000045 | обратный | 80 | 58 | 0,01309447 | 73,5 | 73,8 | 4,5 | 0,22 | 0,00449 |
| 13497 | ОТВ-000044 | ПТ-гер.лопат.2_полик | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 36,5 | 36,5 | 1 | 0,05 | 0,00031 |
| 13498 | ОТВ-000044 | ПТ-гер.лопат.2_полик | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 73,5 | 73,5 | 1 | 0,05 | 0,0003 |
| 13499 | ОТВ-000045 | ПТ-гер.лопат.2/1_Э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 36,2 | 36,2 | 2,2 | 0,11 | 0,00869 |
| 13500 | ОТВ-000045 | ПТ-гер.лопат.2/1_Э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 73,8 | 73,8 | 2,2 | 0,11 | 0,0087 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13501 | ОТВ-000045 | ПТ-гер.лопат.2/1_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00167365 | 36,2 | 36,2 | 2,2 | 0,11 | 0,00829 |
| 13502 | ОТВ-000045 | ПТ-гер.лопат.2/1_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00167365 | 73,8 | 73,8 | 2,2 | 0,11 | 0,0083 |
| 13503 | ОТВ-000047 | ОТВ-000048 | подающий | 125 | 29 | 0,00083305 | 38,5 | 38,3 | 14,6 | 0,33 | 0,00616 |
| 13504 | ОТВ-000047 | ОТВ-000048 | обратный | 125 | 29 | 0,00083305 | 75,5 | 75,7 | 14,6 | 0,33 | 0,00616 |
| 13505 | ОТВ-000047 | ПТ-гер.лопат.2_Э9 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 38,5 | 38,5 | 2 | 0,04 | 0,00141 |
| 13506 | ОТВ-000047 | ПТ-гер.лопат.2_Э9 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 75,5 | 75,5 | 2 | 0,04 | 0,0014 |
| 13507 | ОТВ-000048 | ОТВ-000049 | подающий | 100 | 38 | 0,00344559 | 38,3 | 37,7 | 12,9 | 0,44 | 0,01515 |
| 13508 | ОТВ-000048 | ОТВ-000049 | обратный | 100 | 38 | 0,00344559 | 75,7 | 76,3 | 12,9 | 0,44 | 0,01515 |
| 13509 | ОТВ-000048 | ПТ-гер.лопат.2_Э8 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 38,3 | 38,3 | 1,7 | 0,04 | 0,001 |
| 13510 | ОТВ-000048 | ПТ-гер.лопат.2_Э8 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 75,7 | 75,7 | 1,7 | 0,04 | 0,00099 |
| 13511 | ОТВ-000049 | ОТВ-000050 | подающий | 100 | 48 | 0,00425393 | 37,7 | 36,2 | 11,2 | 0,38 | 0,01114 |
| 13512 | ОТВ-000049 | ОТВ-000050 | обратный | 100 | 48 | 0,00425393 | 76,3 | 75,8 | 11,2 | 0,38 | 0,01114 |
| 13513 | ОТВ-000049 | ПТ-гер.лопат.2_Э7 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 37,7 | 37,7 | 1,7 | 0,06 | 0,0024 |
| 13514 | ОТВ-000049 | ПТ-гер.лопат.2_Э7 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 76,3 | 76,3 | 1,7 | 0,06 | 0,0024 |
| 13515 | ОТВ-000050 | ОТВ-000051 | подающий | 100 | 35 | 0,0031436 | 36,2 | 36 | 8,8 | 0,3 | 0,00698 |
| 13516 | ОТВ-000050 | ОТВ-000051 | обратный | 100 | 35 | 0,0031436 | 75,8 | 76 | 8,8 | 0,3 | 0,00698 |
| 13517 | ОТВ-000050 | ПТ-гер.лопат.2_Э6 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 36,2 | 36,2 | 2,4 | 0,08 | 0,0047 |
| 13518 | ОТВ-000050 | ПТ-гер.лопат.2_Э6 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 75,8 | 75,8 | 2,4 | 0,08 | 0,00471 |
| 13519 | ОТВ-000051 | ОТВ-000052 | подающий | 80 | 29 | 0,00677076 | 36 | 35,6 | 7,1 | 0,35 | 0,01177 |
| 13520 | ОТВ-000051 | ОТВ-000052 | обратный | 80 | 29 | 0,00677076 | 76 | 76,4 | 7,1 | 0,35 | 0,01177 |
| 13521 | ОТВ-000051 | ПТ-гер.лопат.2_Э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 36 | 36 | 1,7 | 0,06 | 0,0023 |
| 13522 | ОТВ-000051 | ПТ-гер.лопат.2_Э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 76 | 76 | 1,7 | 0,06 | 0,0023 |
| 13523 | ОТВ-000052 | ОТВ-000053 | подающий | 80 | 28 | 0,00650889 | 35,6 | 35,4 | 5,4 | 0,26 | 0,00675 |
| 13524 | ОТВ-000052 | ОТВ-000053 | обратный | 80 | 28 | 0,00650889 | 76,4 | 76,6 | 5,4 | 0,26 | 0,00675 |
| 13525 | ОТВ-000052 | ПТ-гер.лопат.2_Э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 35,6 | 35,6 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 13526 | ОТВ-000052 | ПТ-гер.лопат.2_Э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 76,4 | 76,4 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 13527 | ОТВ-000053 | ОТВ-000054 | подающий | 70 | 29 | 0,01571455 | 35,4 | 35,2 | 3,7 | 0,24 | 0,00732 |
| 13528 | ОТВ-000053 | ОТВ-000054 | обратный | 70 | 29 | 0,01571455 | 76,6 | 76,8 | 3,7 | 0,24 | 0,00732 |
| 13529 | ОТВ-000053 | ПТ-гер.лопат.2_Э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 35,4 | 35,4 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 13530 | ОТВ-000053 | ПТ-гер.лопат.2_Э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 76,6 | 76,6 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 13531 | ОТВ-000054 | ПТ-гер.лопат.2_Э1 | подающий | 70 | 29 | 0,01788736 | 35,2 | 35,2 | 2 | 0,13 | 0,00238 |
| 13532 | ОТВ-000054 | ПТ-гер.лопат.2_Э1 | обратный | 70 | 29 | 0,01788736 | 76,8 | 76,8 | 2 | 0,13 | 0,00238 |
| 13533 | ОТВ-000054 | ПТ-гер.лопат.2_Э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 35,2 | 35,2 | 1,7 | 0,11 | 0,0097 |
| 13534 | ОТВ-000054 | ПТ-гер.лопат.2_Э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 76,8 | 76,8 | 1,7 | 0,11 | 0,0098 |
| 13535 | ОТВ-000055 | ОТВ-000056 | подающий | 80 | 28 | 0,00656772 | 35,7 | 35,6 | 4 | 0,19 | 0,00366 |
| 13536 | ОТВ-000055 | ОТВ-000056 | обратный | 80 | 28 | 0,00656772 | 72,3 | 72,4 | 4 | 0,19 | 0,00366 |
| 13537 | ОТВ-000055 | ПТ-каз.ш.3а_Э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 35,7 | 35,7 | 2,1 | 0,07 | 0,0036 |
| 13538 | ОТВ-000055 | ПТ-каз.ш.3а_Э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 72,3 | 72,3 | 2,1 | 0,07 | 0,0035 |
| 13539 | ОТВ-000056 | ПТ-каз.ш.3а_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 35,6 | 35,6 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 13540 | ОТВ-000056 | ПТ-каз.ш.3а_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 72,4 | 72,4 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 13541 | ОТВ-000056 | ПТ-каз.ш3а_Э3 | подающий | 70 | 29 | 0,017996 | 35,6 | 35,5 | 2,1 | 0,14 | 0,0027 |
| 13542 | ОТВ-000056 | ПТ-каз.ш3а_Э3 | обратный | 70 | 29 | 0,017996 | 72,4 | 72,5 | 2,1 | 0,14 | 0,0027 |
| 13543 | ОТВ-000059 | ОТВ-000060 | подающий | 200 | 63 | 0,00015054 | 43,8 | 44,3 | 57,1 | 0,46 | 0,0078 |
| 13544 | ОТВ-000059 | ОТВ-000060 | обратный | 200 | 63 | 0,00015054 | 80,2 | 81,7 | 57,1 | 0,46 | 0,0078 |
| 13545 | ОТВ-000059 | ПТ-в.печ.4/1_Э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,8 | 44,8 | 2,5 | 0,02 | 0,0003 |
| 13546 | ОТВ-000059 | ПТ-в.печ.4/1_Э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 80,2 | 81,2 | 2,5 | 0,02 | 0,00031 |
| 13547 | ОТВ-000060 | ОТВ-000061 | подающий | 200 | 19 | 0,0000293 | 44,3 | 44,2 | 54,6 | 0,44 | 0,00461 |
| 13548 | ОТВ-000060 | ОТВ-000061 | обратный | 200 | 19 | 0,0000293 | 81,7 | 81,8 | 54,6 | 0,44 | 0,00461 |
| 13549 | ОТВ-000060 | ПТ-в.печ.4/1_Э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44,3 | 44,3 | 2,5 | 0,02 | 0,00021 |
| 13550 | ОТВ-000060 | ПТ-в.печ.4/1_Э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 81,7 | 81,7 | 2,5 | 0,02 | 0,0002 |
| 13551 | ОТВ-000061 | ОТВ-000062 | подающий | 200 | 19 | 0,00004241 | 44,2 | 46,1 | 54,6 | 0,44 | 0,00666 |
| 13552 | ОТВ-000061 | ОТВ-000062 | обратный | 200 | 19 | 0,00004241 | 81,8 | 83,9 | 54,6 | 0,44 | 0,00666 |
| 13553 | ОТВ-000061 | ПТ-в.печ.4/1_Э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44,2 | 44,2 | 0 | 0 | 0 |
| 13554 | ОТВ-000061 | ПТ-в.печ.4/1_Э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 81,8 | 81,8 | 0 | 0 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13555 | ОТВ-000062 | ОТВ-000063 | подающий | 200 | 63 | 0,00015054 | 46,1 | 45,7 | 52,2 | 0,42 | 0,00651 |
| 13556 | ОТВ-000062 | ОТВ-000063 | обратный | 200 | 63 | 0,00015054 | 83,9 | 84,3 | 52,2 | 0,42 | 0,00651 |
| 13557 | ОТВ-000062 | ПТ-в.печ.4/1_Э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 46,1 | 45,1 | 2,5 | 0,02 | 0,0003 |
| 13558 | ОТВ-000062 | ПТ-в.печ.4/1_Э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83,9 | 82,9 | 2,5 | 0,02 | 0,00031 |
| 13559 | ОТВ-000063 | ОТВ-000064 | подающий | 200 | 39 | 0,0000921 | 45,7 | 44,4 | 50,3 | 0,41 | 0,00597 |
| 13560 | ОТВ-000063 | ОТВ-000064 | обратный | 200 | 39 | 0,0000921 | 84,3 | 83,6 | 50,3 | 0,41 | 0,00597 |
| 13561 | ОТВ-000063 | ПТ-в.печ.4_Э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 45,7 | 44,7 | 1,9 | 0,02 | 0,00019 |
| 13562 | ОТВ-000063 | ПТ-в.печ.4_Э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84,3 | 83,3 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13563 | ОТВ-000064 | ОТВ-000065 | подающий | 200 | 39 | 0,0000921 | 44,4 | 44,2 | 48,4 | 0,39 | 0,00553 |
| 13564 | ОТВ-000064 | ОТВ-000065 | обратный | 200 | 39 | 0,0000921 | 83,6 | 83,8 | 48,4 | 0,39 | 0,00553 |
| 13565 | ОТВ-000064 | ПТ-в.печ.4_Э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44,4 | 44,4 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13566 | ОТВ-000064 | ПТ-в.печ.4_Э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83,6 | 83,6 | 1,9 | 0,02 | 0,00019 |
| 13567 | ОТВ-000065 | ОТВ-001485 | подающий | 200 | 39 | 0,0000921 | 44,2 | 44 | 48,4 | 0,39 | 0,00553 |
| 13568 | ОТВ-000065 | ОТВ-001485 | обратный | 200 | 39 | 0,0000921 | 83,8 | 84 | 48,4 | 0,39 | 0,00553 |
| 13569 | ОТВ-000065 | ПТ-в.печ.4_Э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44,2 | 44,2 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 13570 | ОТВ-000065 | ПТ-в.печ.4_Э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83,8 | 83,8 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 13571 | ОТВ-000066 | ОТВ-000070 | подающий | 200 | 24 | 0,00005254 | 41,7 | 41,6 | 34,1 | 0,28 | 0,00255 |
| 13572 | ОТВ-000066 | ОТВ-000070 | обратный | 200 | 24 | 0,00005254 | 82,3 | 82,4 | 34,1 | 0,28 | 0,00255 |
| 13573 | ОТВ-000066 | ПТ-в.печ.2_Э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 41,7 | 41,7 | 1,9 | 0,02 | 0,00019 |
| 13574 | ОТВ-000066 | ПТ-в.печ.2_Э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 82,3 | 82,3 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13575 | ОТВ-000067 | ОТВ-000068 | подающий | 80 | 24 | 0,00557905 | 41,3 | 40,9 | 8,4 | 0,41 | 0,0166 |
| 13576 | ОТВ-000067 | ОТВ-000068 | обратный | 80 | 24 | 0,00557905 | 82,7 | 83,1 | 8,4 | 0,41 | 0,0166 |
| 13577 | ОТВ-000067 | ПТ-в.печ.2/1_Э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 41,3 | 41,3 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 13578 | ОТВ-000067 | ПТ-в.печ.2/1_Э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 82,7 | 82,7 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 13579 | ОТВ-000068 | ОТВ-000069 | подающий | 50 | 24 | 0,06909992 | 40,9 | 38 | 6,5 | 0,78 | 0,12024 |
| 13580 | ОТВ-000068 | ОТВ-000069 | обратный | 50 | 24 | 0,06909992 | 83,1 | 86 | 6,5 | 0,78 | 0,12024 |
| 13581 | ОТВ-000068 | ПТ-в.печ.2/1_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 40,9 | 40,9 | 2 | 0,1 | 0,007 |
| 13582 | ОТВ-000068 | ПТ-в.печ.2/1_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 83,1 | 83,1 | 2 | 0,1 | 0,007 |
| 13583 | ОТВ-000069 | ОТВ-001499 | подающий | 80 | 55 | 0,0122265 | 38 | 31,7 | 4,5 | 0,22 | 0,00445 |
| 13584 | ОТВ-000069 | ОТВ-001499 | обратный | 80 | 55 | 0,0122265 | 86 | 80,3 | 4,5 | 0,22 | 0,00445 |
| 13585 | ОТВ-000069 | ПТ-в.печ.2/1_Э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 38 | 37,9 | 2 | 0,24 | 0,04901 |
| 13586 | ОТВ-000069 | ПТ-в.печ.2/1_Э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 86 | 86,1 | 2 | 0,24 | 0,049 |
| 13587 | ОТВ-000070 | ОТВ-000071 | подающий | 200 | 24 | 0,00005254 | 41,6 | 43,6 | 32,2 | 0,26 | 0,00227 |
| 13588 | ОТВ-000070 | ОТВ-000071 | обратный | 200 | 24 | 0,00005254 | 82,4 | 84,4 | 32,2 | 0,26 | 0,00227 |
| 13589 | ОТВ-000070 | ПТ-в.печ.2_Э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 41,6 | 41,6 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13590 | ОТВ-000070 | ПТ-в.печ.2_Э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 82,4 | 82,4 | 1,9 | 0,02 | 0,00021 |
| 13591 | ОТВ-000071 | ОТВ-000072 | подающий | 200 | 24 | 0,00005254 | 43,6 | 43,5 | 30,2 | 0,25 | 0,002 |
| 13592 | ОТВ-000071 | ОТВ-000072 | обратный | 200 | 24 | 0,00005254 | 84,4 | 84,5 | 30,2 | 0,25 | 0,002 |
| 13593 | ОТВ-000071 | ПТ-в.печ.2_Э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,6 | 43,6 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13594 | ОТВ-000071 | ПТ-в.печ.2_Э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84,4 | 84,4 | 1,9 | 0,02 | 0,00019 |
| 13595 | ОТВ-000072 | ОТВ-000073 | подающий | 200 | 25 | 0,00005391 | 43,5 | 43,5 | 28,3 | 0,23 | 0,00172 |
| 13596 | ОТВ-000072 | ОТВ-000073 | обратный | 200 | 25 | 0,00005391 | 84,5 | 84,5 | 28,3 | 0,23 | 0,00172 |
| 13597 | ОТВ-000072 | ПТ-в.печ.2_Э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,5 | 43,5 | 1,9 | 0,02 | 0,0001 |
| 13598 | ОТВ-000072 | ПТ-в.печ.2_Э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84,5 | 84,5 | 1,9 | 0,02 | 0,0001 |
| 13599 | ОТВ-000073 | ОТВ-000074 | подающий | 200 | 24 | 0,00005254 | 43,5 | 43,4 | 26,4 | 0,21 | 0,00152 |
| 13600 | ОТВ-000073 | ОТВ-000074 | обратный | 200 | 24 | 0,00005254 | 84,5 | 84,6 | 26,4 | 0,21 | 0,00153 |
| 13601 | ОТВ-000073 | ПТ-в.печ.2_Э5 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,5 | 43,5 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13602 | ОТВ-000073 | ПТ-в.печ.2_Э5 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84,5 | 84,5 | 1,9 | 0,02 | 0,00021 |
| 13603 | ОТВ-000074 | ПТ-в.-печ.2_Э6 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,4 | 43,4 | 1,9 | 0,02 | 0,0002 |
| 13604 | ОТВ-000074 | ПТ-в.-печ.2_Э6 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84,6 | 84,6 | 1,9 | 0,02 | 0,0001 |
| 13605 | ОТВ-000074 | ТК-401-21К9 | подающий | 150 | 33 | 0,00035296 | 43,4 | 46,2 | 24,4 | 0,38 | 0,00638 |
| 13606 | ОТВ-000074 | ТК-401-21К9 | обратный | 150 | 33 | 0,00035296 | 84,6 | 87,8 | 24,4 | 0,38 | 0,00638 |
| 13607 | ОТВ-000336 | ВД-004251 | подающий | 150 | 20 | 0,00028024 | 36,3 | 37,1 | 24,9 | 0,4 | 0,0087 |
| 13608 | ОТВ-000336 | ВД-004251 | обратный | 150 | 20 | 0,00028024 | 16,7 | 17,9 | 24,9 | 0,4 | 0,00871 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13609 | ОТВ-000336 | ВД-004256 | подающий | 100 | 13 | 0,00181022 | 36,3 | 37,1 | 9,6 | 0,35 | 0,01292 |
| 13610 | ОТВ-000336 | ВД-004256 | обратный | 100 | 13 | 0,00181022 | 16,7 | 17,9 | 9,6 | 0,35 | 0,01292 |
| 13611 | ОТВ-000336 | ВД-004257 | подающий | 200 | 4 | 0,00007267 | 36,3 | 36 | 58,3 | 0,49 | 0,06182 |
| 13612 | ОТВ-000336 | ВД-004257 | обратный | 200 | 4 | 0,00007267 | 16,7 | 17 | 58,3 | 0,49 | 0,06183 |
| 13613 | ОТВ-000336 | ТК-103-1 | подающий | 80 | 8 | 0,0015571 | 36,3 | 36,2 | 7,4 | 0,4 | 0,01065 |
| 13614 | ОТВ-000336 | ТК-103-1 | обратный | 80 | 8 | 0,0015571 | 16,7 | 16,8 | 7,4 | 0,4 | 0,01065 |
| 13615 | ОТВ-000344 | ПТ-Совн,40 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 30,1 | 29,8 | 7,2 | 0,53 | 0,07647 |
| 13616 | ОТВ-000344 | ПТ-Совн,40 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 20,9 | 21,2 | 7,2 | 0,53 | 0,07647 |
| 13617 | ОТВ-000344 | ПТ-Совн,46 | подающий | 50 | 50 | 0,100191 | 30,1 | 29,9 | 3,4 | 0,47 | 0,02371 |
| 13618 | ОТВ-000344 | ПТ-Совн,46 | обратный | 50 | 50 | 0,100191 | 20,9 | 23,1 | 3,4 | 0,47 | 0,02371 |
| 13619 | ОТВ-000351 | ТК-400-416-1 | подающий | 200 | 20 | 0,00003231 | 92,4 | 92,5 | 50,8 | 0,41 | 0,00416 |
| 13620 | ОТВ-000351 | ТК-400-416-1 | обратный | 200 | 20 | 0,00003231 | 43,6 | 43,5 | 50,8 | 0,41 | 0,00417 |
| 13621 | ОТВ-000351 | ТК-400-416а | подающий | 200 | 31 | 0,00004902 | 92,4 | 92,3 | 50,8 | 0,41 | 0,00408 |
| 13622 | ОТВ-000351 | ТК-400-416а | обратный | 200 | 31 | 0,00004902 | 43,6 | 43,7 | 50,8 | 0,41 | 0,00408 |
| 13623 | ОТВ-000354 | ПЕР-000944 | подающий | 500 | 10 | 0,00000061 | 68,7 | 223,7 | 161,4 | 0,22 | 0,00159 |
| 13624 | ОТВ-000354 | ПЕР-000944 | обратный | 500 | 10 | 0,00000061 | 22,3 | 177,3 | 161,4 | 0,22 | 0,00159 |
| 13625 | ОТВ-000354 | ТК-400-506 | подающий | 300 | 6 | 0,00000336 | 68,7 | 68,6 | 183,1 | 0,69 | 0,01878 |
| 13626 | ОТВ-000354 | ТК-400-506 | обратный | 300 | 6 | 0,00000336 | 22,3 | 22,4 | 183,1 | 0,69 | 0,01878 |
| 13627 | ОТВ-000357 | ВД-006587 | подающий | 150 | 10 | 0,00014338 | 92,1 | 256,1 | 7,5 | 0,12 | 0,00082 |
| 13628 | ОТВ-000357 | ВД-006587 | обратный | 150 | 10 | 0,00014338 | 36 | 200 | 7,5 | 0,12 | 0,00082 |
| 13629 | ОТВ-000357 | ПТ-Ашх,4 | подающий | 50 | 4 | 0,01930566 | 92,1 | 92 | 2 | 0,27 | 0,0191 |
| 13630 | ОТВ-000357 | ПТ-Ашх,4 | обратный | 50 | 4 | 0,01930566 | 36 | 36 | 2 | 0,27 | 0,0191 |
| 13631 | ОТВ-000358 | ПТ-Белин,41,41а | подающий | 80 | 2 | 0,00177788 | 92,1 | 92 | 3,7 | 0,18 | 0,012 |
| 13632 | ОТВ-000358 | ПТ-Белин,41,41а | обратный | 80 | 2 | 0,00177788 | 36 | 36 | 3,7 | 0,18 | 0,012 |
| 13633 | ОТВ-000358 | ПТ-Белин,43,45 | подающий | 80 | 119 | 0,01316583 | 92,1 | 94,9 | 3,9 | 0,19 | 0,00165 |
| 13634 | ОТВ-000358 | ПТ-Белин,43,45 | обратный | 80 | 119 | 0,01316583 | 36 | 39,2 | 3,9 | 0,19 | 0,00165 |
| 13635 | ОТВ-000359 | ВД-004267 | подающий | 70 | 7 | 0,00331051 | 91,6 | 92,5 | 4,5 | 0,34 | 0,00959 |
| 13636 | ОТВ-000359 | ВД-004267 | обратный | 70 | 7 | 0,00331051 | 34,5 | 35,5 | 4,5 | 0,34 | 0,0096 |
| 13637 | ОТВ-000359 | ОТВ-006968 | подающий | 150 | 1 | 0,0000218 | 91,6 | 91,6 | 8,9 | 0,14 | 0,0017 |
| 13638 | ОТВ-000359 | ОТВ-006968 | обратный | 150 | 1 | 0,0000218 | 34,5 | 34,5 | 8,9 | 0,14 | 0,00171 |
| 13639 | ОТВ-000360 | ШО-000482 | подающий | 70 | 7 | 0,00241802 | 94,4 | 94,4 | 3,4 | 0,25 | 0,00393 |
| 13640 | ОТВ-000360 | ШО-000482 | обратный | 70 | 7 | 0,00241802 | 33,6 | 33,7 | 3,4 | 0,25 | 0,00394 |
| 13641 | ОТВ-000360 | ШО-000483 | подающий | 70 | 66 | 0,02090169 | 94,4 | 94,3 | 2,1 | 0,15 | 0,00139 |
| 13642 | ОТВ-000360 | ШО-000483 | обратный | 70 | 66 | 0,02090169 | 33,6 | 33,7 | 2,1 | 0,15 | 0,00139 |
| 13643 | ОТВ-000362 | ВД-007114 | подающий | 200 | 7 | 0,00000814 | 66,2 | 203,2 | 45,4 | 0,37 | 0,00239 |
| 13644 | ОТВ-000362 | ВД-007114 | обратный | 200 | 7 | 0,00000814 | 37,8 | 174,8 | 45,4 | 0,37 | 0,00239 |
| 13645 | ОТВ-000362 | ПТ-Белин,89 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 66,2 | 66,2 | 5,1 | 0,04 | 0,00109 |
| 13646 | ОТВ-000362 | ПТ-Белин,89 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 37,8 | 37,8 | 5,1 | 0,04 | 0,00111 |
| 13647 | ОТВ-000363 | ОТВ-000364 | подающий | 150 | 17 | 0,00015992 | 64,5 | 64,4 | 25,9 | 0,4 | 0,00631 |
| 13648 | ОТВ-000363 | ОТВ-000364 | обратный | 150 | 17 | 0,00015992 | 37,5 | 37,6 | 25,9 | 0,4 | 0,00631 |
| 13649 | ОТВ-000363 | ТК-400-428 к5а | подающий | 150 | 47 | 0,00040063 | 64,5 | 62,3 | 19,5 | 0,3 | 0,00325 |
| 13650 | ОТВ-000363 | ТК-400-428 к5а | обратный | 150 | 47 | 0,00040063 | 37,5 | 35,7 | 19,5 | 0,3 | 0,00325 |
| 13651 | ОТВ-000364 | ПТ-Белин,91 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 64,4 | 64,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00419 |
| 13652 | ОТВ-000364 | ПТ-Белин,91 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 37,6 | 37,6 | 5,1 | 0,08 | 0,0042 |
| 13653 | ОТВ-000364 | ТК-400-428 к3а | подающий | 150 | 35 | 0,00018092 | 64,4 | 64,3 | 20,8 | 0,32 | 0,00224 |
| 13654 | ОТВ-000364 | ТК-400-428 к3а | обратный | 150 | 35 | 0,00018092 | 37,6 | 37,7 | 20,8 | 0,32 | 0,00224 |
| 13655 | ОТВ-000365 | ОТВ-000366 | подающий | 150 | 4 | 0,00004385 | 64,3 | 65,2 | 20,2 | 0,31 | 0,00445 |
| 13656 | ОТВ-000365 | ОТВ-000366 | обратный | 150 | 4 | 0,00004385 | 37,8 | 38,8 | 20,2 | 0,31 | 0,00445 |
| 13657 | ОТВ-000365 | ПТ-Белин,93а | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 64,3 | 64,2 | 0,7 | 0,01 | 0,0001 |
| 13658 | ОТВ-000365 | ПТ-Белин,93а | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 37,8 | 37,8 | 0,7 | 0,01 | 0,0001 |
| 13659 | ОТВ-000366 | ВД-008021 | подающий | 150 | 14 | 0,00016709 | 65,2 | 64,2 | 18,8 | 0,3 | 0,00421 |
| 13660 | ОТВ-000366 | ВД-008021 | обратный | 150 | 14 | 0,00016709 | 38,8 | 37,8 | 18,8 | 0,3 | 0,00421 |
| 13661 | ОТВ-000366 | ПТ-Белин,83 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 65,2 | 65,2 | 1,4 | 0,02 | 0,00031 |
| 13662 | ОТВ-000366 | ПТ-Белин,83 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 38,8 | 38,8 | 1,4 | 0,02 | 0,00031 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13663 | ОТВ-000367 | ОТВ-000368 | подающий | 125 | 40 | 0,00103349 | 65 | 64,7 | 17,4 | 0,39 | 0,00783 |
| 13664 | ОТВ-000367 | ОТВ-000368 | обратный | 125 | 40 | 0,00103349 | 39 | 39,3 | 17,4 | 0,39 | 0,00783 |
| 13665 | ОТВ-000367 | ПТ-Белин,83 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 65 | 65 | 1,4 | 0,02 | 0,00031 |
| 13666 | ОТВ-000367 | ПТ-Белин,83 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 39 | 39 | 1,4 | 0,02 | 0,00031 |
| 13667 | ОТВ-000368 | ВД-008018 | подающий | 70 | 8 | 0,00570513 | 64,7 | 64,5 | 6,1 | 0,45 | 0,02695 |
| 13668 | ОТВ-000368 | ВД-008018 | обратный | 70 | 8 | 0,00570513 | 39,3 | 39,5 | 6,1 | 0,45 | 0,02695 |
| 13669 | ОТВ-000368 | ОТВ-007202 | подающий | 125 | 7,7 | 0,00018344 | 64,7 | 64,7 | 11,3 | 0,25 | 0,00302 |
| 13670 | ОТВ-000368 | ОТВ-007202 | обратный | 125 | 7,7 | 0,00018344 | 39,3 | 39,3 | 11,3 | 0,25 | 0,00302 |
| 13671 | ОТВ-000369 | ОТВ-000370 | подающий | 100 | 23 | 0,00091934 | 62,6 | 61,6 | 8,5 | 0,29 | 0,0029 |
| 13672 | ОТВ-000369 | ОТВ-000370 | обратный | 100 | 23 | 0,00091934 | 37,4 | 36,4 | 8,5 | 0,29 | 0,0029 |
| 13673 | ОТВ-000369 | ПТ-Белин,83 э4 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 62,6 | 62,6 | 1,4 | 0,03 | 0,0006 |
| 13674 | ОТВ-000369 | ПТ-Белин,83 э4 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 37,4 | 37,4 | 1,4 | 0,03 | 0,0006 |
| 13675 | ОТВ-000370 | ОТВ-000371 | подающий | 100 | 23 | 0,0008627 | 61,6 | 60,5 | 7,2 | 0,24 | 0,00192 |
| 13676 | ОТВ-000370 | ОТВ-000371 | обратный | 100 | 23 | 0,0008627 | 36,4 | 35,5 | 7,2 | 0,24 | 0,00192 |
| 13677 | ОТВ-000370 | ПТ-Белин,83 э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 61,6 | 61,6 | 1,4 | 0,05 | 0,0014 |
| 13678 | ОТВ-000370 | ПТ-Белин,83 э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 36,4 | 36,4 | 1,4 | 0,05 | 0,0014 |
| 13679 | ОТВ-000371 | ОТВ-000372 | подающий | 100 | 24 | 0,00089774 | 60,5 | 60,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00125 |
| 13680 | ОТВ-000371 | ОТВ-000372 | обратный | 100 | 24 | 0,00089774 | 35,5 | 35,5 | 5,8 | 0,2 | 0,00125 |
| 13681 | ОТВ-000371 | ПТ-Белин,83 э6 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 60,5 | 60,5 | 1,4 | 0,05 | 0,0015 |
| 13682 | ОТВ-000371 | ПТ-Белин,83 э6 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 35,5 | 35,5 | 1,4 | 0,05 | 0,0015 |
| 13683 | ОТВ-000372 | ОТВ-000376 | подающий | 100 | 5 | 0,00028852 | 60,5 | 60,5 | 4,4 | 0,15 | 0,00112 |
| 13684 | ОТВ-000372 | ОТВ-000376 | обратный | 100 | 5 | 0,00028852 | 35,5 | 35,5 | 4,4 | 0,15 | 0,00112 |
| 13685 | ОТВ-000372 | ПТ-Белин,83 э7 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 60,5 | 60,5 | 1,4 | 0,05 | 0,0014 |
| 13686 | ОТВ-000372 | ПТ-Белин,83 э7 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 35,5 | 35,5 | 1,4 | 0,05 | 0,0014 |
| 13687 | ОТВ-000376 | ПТ-Полт,2 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 60,5 | 60,5 | 2,2 | 0,07 | 0,0037 |
| 13688 | ОТВ-000376 | ПТ-Полт,2 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 35,5 | 35,5 | 2,2 | 0,07 | 0,0037 |
| 13689 | ОТВ-000376 | ПТ-Полт,2 э2 | подающий | 100 | 43 | 0,00235668 | 60,5 | 60,5 | 2,2 | 0,07 | 0,00026 |
| 13690 | ОТВ-000376 | ПТ-Полт,2 э2 | обратный | 100 | 43 | 0,00235668 | 35,5 | 35,5 | 2,2 | 0,07 | 0,00026 |
| 13691 | ОТВ-000380 | ВД-006673 | подающий | 70 | 68 | 0,0212132 | 97,9 | 97,8 | 1,3 | 0,1 | 0,00055 |
| 13692 | ОТВ-000380 | ВД-006673 | обратный | 70 | 68 | 0,0212132 | 44,3 | 44,3 | 1,3 | 0,1 | 0,00055 |
| 13693 | ОТВ-000380 | ВД-006675 | подающий | 250 | 4 | 0,00000367 | 97,9 | 97,9 | 41,1 | 0,22 | 0,00155 |
| 13694 | ОТВ-000380 | ВД-006675 | обратный | 250 | 4 | 0,00000367 | 44,3 | 44,3 | 41,1 | 0,22 | 0,00155 |
| 13695 | ОТВ-000381 | ОТВ-000380 | подающий | 250 | 6 | 0,00000414 | 97,9 | 97,9 | 42,4 | 0,22 | 0,00123 |
| 13696 | ОТВ-000381 | ОТВ-000380 | обратный | 250 | 6 | 0,00000414 | 44,3 | 44,3 | 42,4 | 0,22 | 0,00125 |
| 13697 | ОТВ-000381 | ОТВ-000382 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 97,9 | 97,8 | 13,3 | 0,48 | 0,00948 |
| 13698 | ОТВ-000381 | ОТВ-000382 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 44,3 | 44,3 | 13,3 | 0,48 | 0,00949 |
| 13699 | ОТВ-000381 | ПТ-Ковалихин,30 э1 | подающий | 70 | 40 | 0,01605542 | 97,9 | 97,6 | 4,4 | 0,32 | 0,00785 |
| 13700 | ОТВ-000381 | ПТ-Ковалихин,30 э1 | обратный | 70 | 40 | 0,01605542 | 44,3 | 44,6 | 4,4 | 0,32 | 0,00785 |
| 13701 | ОТВ-000382 | ОТВ-000383 | подающий | 100 | 42 | 0,00198372 | 97,8 | 97,6 | 8,8 | 0,32 | 0,00369 |
| 13702 | ОТВ-000382 | ОТВ-000383 | обратный | 100 | 42 | 0,00198372 | 44,3 | 44,5 | 8,8 | 0,32 | 0,0037 |
| 13703 | ОТВ-000382 | ПТ-Ковалихин,30 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 97,8 | 97,7 | 4,4 | 0,32 | 0,042 |
| 13704 | ОТВ-000382 | ПТ-Ковалихин,30 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 44,3 | 44,4 | 4,4 | 0,32 | 0,042 |
| 13705 | ОТВ-000383 | ПТ-Ковалихин,30 э3 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 97,6 | 97,5 | 4,4 | 0,32 | 0,042 |
| 13706 | ОТВ-000383 | ПТ-Ковалихин,30 э3 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 44,5 | 44,6 | 4,4 | 0,32 | 0,042 |
| 13707 | ОТВ-000383 | ПТ-Ковалихин,30 э4 | подающий | 70 | 50 | 0,01867516 | 97,6 | 97,3 | 4,4 | 0,32 | 0,0073 |
| 13708 | ОТВ-000383 | ПТ-Ковалихин,30 э4 | обратный | 70 | 50 | 0,01867516 | 44,5 | 44,9 | 4,4 | 0,32 | 0,0073 |
| 13709 | ОТВ-000388 | ВД-006697 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 99,4 | 100,3 | 3,1 | 0,16 | 0,00131 |
| 13710 | ОТВ-000388 | ВД-006697 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 46,8 | 47,8 | 3,1 | 0,16 | 0,00131 |
| 13711 | ОТВ-000388 | ПТ-Ковалихин,60 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 99,4 | 99,3 | 3,3 | 0,17 | 0,0117 |
| 13712 | ОТВ-000388 | ПТ-Ковалихин,60 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 46,8 | 46,8 | 3,3 | 0,17 | 0,0117 |
| 13713 | ОТВ-000390 | ПТ-В.Волжск.наб,19 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00249937 | 82,4 | 82,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00575 |
| 13714 | ОТВ-000390 | ПТ-В.Волжск.наб,19 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00249937 | 29,7 | 29,7 | 2,1 | 0,11 | 0,0057 |
| 13715 | ОТВ-000390 | ПТ-В.Волжск.наб.19 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00249937 | 82,4 | 82,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00575 |
| 13716 | ОТВ-000390 | ПТ-В.Волжск.наб.19 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00249937 | 29,7 | 29,7 | 2,1 | 0,11 | 0,0057 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13717 | ОТВ-000394 | ВД-003250 | подающий | 80 | 16 | 0,00487438 | 58,6 | 58,5 | 3 | 0,16 | 0,00269 |
| 13718 | ОТВ-000394 | ВД-003250 | обратный | 80 | 16 | 0,00487438 | 29,4 | 29,5 | 3 | 0,16 | 0,00269 |
| 13719 | ОТВ-000394 | ПТ-Студеная,78 | подающий | 80 | 4 | 0,00312555 | 58,6 | 58,5 | 5,5 | 0,3 | 0,02357 |
| 13720 | ОТВ-000394 | ПТ-Студеная,78 | обратный | 80 | 4 | 0,00312555 | 29,4 | 29,5 | 5,5 | 0,3 | 0,02357 |
| 13721 | ОТВ-000395 | ОТВ-000396 | подающий | 100 | 22 | 0,00103302 | 59,9 | 59,9 | 5,3 | 0,19 | 0,00132 |
| 13722 | ОТВ-000395 | ОТВ-000396 | обратный | 100 | 22 | 0,00103302 | 30,1 | 30,1 | 5,3 | 0,19 | 0,00132 |
| 13723 | ОТВ-000395 | ПЕР-000737 | подающий | 100 | 42 | 0,00198372 | 59,9 | 59,9 | 2,3 | 0,08 | 0,00026 |
| 13724 | ОТВ-000395 | ПЕР-000737 | обратный | 100 | 42 | 0,00198372 | 30,1 | 30,1 | 2,3 | 0,08 | 0,00026 |
| 13725 | ОТВ-000396 | ПЕР-000736 | подающий | 100 | 36 | 0,00173676 | 59,9 | 59,9 | 3 | 0,11 | 0,00043 |
| 13726 | ОТВ-000396 | ПЕР-000736 | обратный | 100 | 36 | 0,00173676 | 30,1 | 30,1 | 3 | 0,11 | 0,00043 |
| 13727 | ОТВ-000396 | ПТ-Невз,1 э2 | подающий | 50 | 12 | 0,03247121 | 59,9 | 59,7 | 2,3 | 0,32 | 0,01463 |
| 13728 | ОТВ-000396 | ПТ-Невз,1 э2 | обратный | 50 | 12 | 0,03247121 | 30,1 | 30,3 | 2,3 | 0,32 | 0,01463 |
| 13729 | ОТВ-000399 | ОТВ-000400 | подающий | 70 | 8 | 0,00283932 | 66,2 | 66,1 | 6,6 | 0,48 | 0,01552 |
| 13730 | ОТВ-000399 | ОТВ-000400 | обратный | 70 | 8 | 0,00283932 | 37,8 | 37,9 | 6,6 | 0,48 | 0,01552 |
| 13731 | ОТВ-000399 | ОТВ-000401 | подающий | 70 | 41 | 0,01315739 | 66,2 | 67 | 4,1 | 0,3 | 0,0053 |
| 13732 | ОТВ-000399 | ОТВ-000401 | обратный | 70 | 41 | 0,01315739 | 37,8 | 39 | 4,1 | 0,3 | 0,0053 |
| 13733 | ОТВ-000400 | ОТВ-000402 | подающий | 70 | 44 | 0,01402298 | 66,1 | 66,9 | 3,2 | 0,24 | 0,00332 |
| 13734 | ОТВ-000400 | ОТВ-000402 | обратный | 70 | 44 | 0,01402298 | 37,9 | 39,1 | 3,2 | 0,24 | 0,00332 |
| 13735 | ОТВ-000400 | ПТ-Трудов,8 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 66,1 | 65,9 | 3,4 | 0,47 | 0,09454 |
| 13736 | ОТВ-000400 | ПТ-Трудов,8 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 37,9 | 38,1 | 3,4 | 0,47 | 0,09455 |
| 13737 | ОТВ-000401 | ПТ-Трудов,8 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 67 | 66,9 | 2,1 | 0,29 | 0,03735 |
| 13738 | ОТВ-000401 | ПТ-Трудов,8 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 39 | 39,1 | 2,1 | 0,29 | 0,03735 |
| 13739 | ОТВ-000401 | ПТ-Трудов,8 э3 | подающий | 40 | 31 | 0,2331333 | 67 | 68,1 | 1,9 | 0,43 | 0,02814 |
| 13740 | ОТВ-000401 | ПТ-Трудов,8 э3 | обратный | 40 | 31 | 0,2331333 | 39 | 41,9 | 1,9 | 0,43 | 0,02814 |
| 13741 | ОТВ-000402 | ПТ-Трудов,8 э4 | подающий | 40 | 5 | 0,06644415 | 66,9 | 66,8 | 1,4 | 0,32 | 0,02732 |
| 13742 | ОТВ-000402 | ПТ-Трудов,8 э4 | обратный | 40 | 5 | 0,06644415 | 39,1 | 39,2 | 1,4 | 0,32 | 0,02732 |
| 13743 | ОТВ-000402 | ПТ-Трудов,8 э5 | подающий | 50 | 28 | 0,06021596 | 66,9 | 66,7 | 1,8 | 0,25 | 0,00692 |
| 13744 | ОТВ-000402 | ПТ-Трудов,8 э5 | обратный | 50 | 28 | 0,06021596 | 39,1 | 39,3 | 1,8 | 0,25 | 0,00692 |
| 13745 | ОТВ-000403 | ОТВ-000404 | подающий | 150 | 2 | 0,00002008 | 63,9 | 63,9 | 8,3 | 0,13 | 0,00065 |
| 13746 | ОТВ-000403 | ОТВ-000404 | обратный | 150 | 2 | 0,00002008 | 34,1 | 34,1 | 8,3 | 0,13 | 0,00065 |
| 13747 | ОТВ-000403 | ПТ-Трудов,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 63,9 | 63,9 | 1,9 | 0,23 | 0,02085 |
| 13748 | ОТВ-000403 | ПТ-Трудов,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 34,1 | 34,1 | 1,9 | 0,23 | 0,02085 |
| 13749 | ОТВ-000404 | ВД-003467 | подающий | 100 | 5 | 0,00034517 | 63,9 | 63,9 | 5,4 | 0,18 | 0,002 |
| 13750 | ОТВ-000404 | ВД-003467 | обратный | 100 | 5 | 0,00034517 | 34,1 | 34,1 | 5,4 | 0,18 | 0,002 |
| 13751 | ОТВ-000404 | ОТВ-007168 | подающий | 80 | 120 | 0,01467242 | 63,9 | 65,8 | 2,9 | 0,14 | 0,00103 |
| 13752 | ОТВ-000404 | ОТВ-007168 | обратный | 80 | 120 | 0,01467242 | 34,1 | 36,2 | 2,9 | 0,14 | 0,00103 |
| 13753 | ОТВ-000410 | ОТВ-000411 | подающий | 80 | 20 | 0,00567414 | 76,4 | 76,2 | 4,6 | 0,25 | 0,00611 |
| 13754 | ОТВ-000410 | ОТВ-000411 | обратный | 80 | 20 | 0,00567414 | 46,6 | 46,8 | 4,6 | 0,25 | 0,00611 |
| 13755 | ОТВ-000410 | ПТ-Пискун,27 | подающий | 50 | 40 | 0,1773443 | 76,4 | 75,4 | 0 | 0 | 0 |
| 13756 | ОТВ-000410 | ПТ-Пискун,27 | обратный | 50 | 40 | 0,1773443 | 46,6 | 45,6 | 0 | 0 | 0 |
| 13757 | ОТВ-000411 | ВД-007001 | подающий | 50 | 23 | 0,09504605 | 76,2 | 75,9 | 1,9 | 0,26 | 0,01463 |
| 13758 | ОТВ-000411 | ВД-007001 | обратный | 50 | 23 | 0,09504605 | 46,8 | 47,1 | 1,9 | 0,26 | 0,01463 |
| 13759 | ОТВ-000411 | ПТ-Варвар,10/25 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 76,2 | 76,2 | 2,8 | 0,15 | 0,01601 |
| 13760 | ОТВ-000411 | ПТ-Варвар,10/25 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 46,8 | 46,8 | 2,8 | 0,15 | 0,016 |
| 13761 | ОТВ-000412 | ВД-007005 | подающий | 50 | 25 | 0,1040075 | 74,5 | 76,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00132 |
| 13762 | ОТВ-000412 | ВД-007005 | обратный | 50 | 25 | 0,1040075 | 46,5 | 48,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00132 |
| 13763 | ОТВ-000412 | ПТ-Варвар,12 | подающий | 50 | 1 | 0,01626118 | 74,5 | 75,5 | 1,3 | 0,18 | 0,0283 |
| 13764 | ОТВ-000412 | ПТ-Варвар,12 | обратный | 50 | 1 | 0,01626118 | 46,5 | 47,5 | 1,3 | 0,18 | 0,0283 |
| 13765 | ОТВ-000413 | ОТВ-000414 | подающий | 80 | 2 | 0,00080715 | 74,5 | 74,4 | 7,6 | 0,4 | 0,0231 |
| 13766 | ОТВ-000413 | ОТВ-000414 | обратный | 80 | 2 | 0,00080715 | 46,5 | 46,6 | 7,6 | 0,4 | 0,02315 |
| 13767 | ОТВ-000413 | ПТ-Варвар,4,4б | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 74,5 | 74,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00215 |
| 13768 | ОТВ-000413 | ПТ-Варвар,4,4б | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 46,5 | 46,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00215 |
| 13769 | ОТВ-000414 | ПТ-Варвар,6,8 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 74,4 | 74,4 | 3 | 0,16 | 0,00653 |
| 13770 | ОТВ-000414 | ПТ-Варвар,6,8 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 46,6 | 46,6 | 3 | 0,16 | 0,0065 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13771 | ОТВ-000414 | ПТ-Пис,18,18а,б,д,20а,Вар,3а | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 74,4 | 74,4 | 4,6 | 0,24 | 0,044 |
| 13772 | ОТВ-000414 | ПТ-Пис,18,18а,б,д,20а,Вар,3а | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 46,6 | 46,6 | 4,6 | 0,24 | 0,04401 |
| 13773 | ОТВ-000416 | ОТВ-000417 | подающий | 150 | 1 | 0,00003742 | 71,5 | 71,5 | 8,6 | 0,13 | 0,0027 |
| 13774 | ОТВ-000416 | ОТВ-000417 | обратный | 150 | 1 | 0,00003742 | 43,5 | 43,5 | 8,6 | 0,13 | 0,0028 |
| 13775 | ОТВ-000416 | ПТ-Ульян,1_э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00015499 | 71,5 | 71,5 | 2,6 | 0,04 | 0,001 |
| 13776 | ОТВ-000416 | ПТ-Ульян,1_э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00015499 | 43,5 | 43,5 | 2,6 | 0,04 | 0,0011 |
| 13777 | ОТВ-000417 | ГЭУ-Ульян,5,5а,7б,Писк,28 | подающий | 150 | 1 | 0,0001729 | 71,5 | 214,5 | 5,1 | 0,08 | 0,0045 |
| 13778 | ОТВ-000417 | ГЭУ-Ульян,5,5а,7б,Писк,28 | обратный | 150 | 1 | 0,0001729 | 43,5 | 186,5 | 5,1 | 0,08 | 0,0045 |
| 13779 | ОТВ-000417 | ПТ-Ульян,1_э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 71,5 | 71,5 | 3,5 | 0,05 | 0,002 |
| 13780 | ОТВ-000417 | ПТ-Ульян,1_э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 43,5 | 43,5 | 3,5 | 0,05 | 0,00201 |
| 13781 | ОТВ-000420 | ПТ-Минина,7а | подающий | 125 | 1 | 0,00036391 | 67,8 | 67,8 | 2 | 0,05 | 0,00159 |
| 13782 | ОТВ-000420 | ПТ-Минина,7а | обратный | 125 | 1 | 0,00036391 | 41,8 | 41,8 | 2 | 0,05 | 0,0015 |
| 13783 | ОТВ-000420 | ТК-400-245_к4 | подающий | 150 | 9 | 0,00011724 | 67,8 | 66,7 | 8,7 | 0,14 | 0,00099 |
| 13784 | ОТВ-000420 | ТК-400-245_к4 | обратный | 150 | 9 | 0,00011724 | 41,8 | 40,8 | 8,7 | 0,14 | 0,00099 |
| 13785 | ОТВ-000421 | ОТВ-000422 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 64,7 | 64,7 | 5 | 0,37 | 0,0139 |
| 13786 | ОТВ-000421 | ОТВ-000422 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 37,3 | 37,3 | 5 | 0,37 | 0,0139 |
| 13787 | ОТВ-000421 | ПТ-Б.Печер,45а н1 | подающий | 40 | 2 | 0,04749816 | 64,7 | 64,5 | 1,7 | 0,39 | 0,07135 |
| 13788 | ОТВ-000421 | ПТ-Б.Печер,45а н1 | обратный | 40 | 2 | 0,04749816 | 37,3 | 37,5 | 1,7 | 0,39 | 0,07135 |
| 13789 | ОТВ-000421 | ПТ-Б.Печер,45а н2 | подающий | 50 | 27 | 0,05857027 | 64,7 | 64,1 | 3,3 | 0,45 | 0,0233 |
| 13790 | ОТВ-000421 | ПТ-Б.Печер,45а н2 | обратный | 50 | 27 | 0,05857027 | 37,3 | 37,9 | 3,3 | 0,45 | 0,0233 |
| 13791 | ОТВ-000422 | ПТ-Б.Печер,45а н3 | подающий | 32 | 11 | 0,2780432 | 64,7 | 64,6 | 0,7 | 0,23 | 0,01196 |
| 13792 | ОТВ-000422 | ПТ-Б.Печер,45а н3 | обратный | 32 | 11 | 0,2780432 | 37,3 | 37,4 | 0,7 | 0,23 | 0,01196 |
| 13793 | ОТВ-000423 | ВД-003265 | подающий | 100 | 11 | 0,00061209 | 69,5 | 68,4 | 9,7 | 0,33 | 0,00527 |
| 13794 | ОТВ-000423 | ВД-003265 | обратный | 100 | 11 | 0,00061209 | 47,5 | 46,6 | 9,7 | 0,33 | 0,00527 |
| 13795 | ОТВ-000423 | ПТ-Б.Покр,11 | подающий | 80 | 2 | 0,00193552 | 69,5 | 69,5 | 1,7 | 0,08 | 0,00285 |
| 13796 | ОТВ-000423 | ПТ-Б.Покр,11 | обратный | 80 | 2 | 0,00193552 | 47,5 | 47,5 | 1,7 | 0,08 | 0,0028 |
| 13797 | ОТВ-000424 | ПТ-Б.Покр,7,е,г,к,7/10,5/6 | подающий | 50 | 3 | 0,01742565 | 69,3 | 69 | 3,8 | 0,46 | 0,08333 |
| 13798 | ОТВ-000424 | ПТ-Б.Покр,7,е,г,к,7/10,5/6 | обратный | 50 | 3 | 0,01742565 | 47,7 | 48 | 3,8 | 0,46 | 0,08337 |
| 13799 | ОТВ-000424 | ПТ-Б.Покр,9,9а,9б | подающий | 50 | 2 | 0,01436714 | 69,3 | 68,7 | 5,9 | 0,72 | 0,25415 |
| 13800 | ОТВ-000424 | ПТ-Б.Покр,9,9а,9б | обратный | 50 | 2 | 0,01436714 | 47,7 | 48,2 | 5,9 | 0,72 | 0,25415 |
| 13801 | ОТВ-000425 | ОТВ-006974 | подающий | 150 | 3 | 0,00017742 | 68 | 68 | 16,1 | 0,26 | 0,01537 |
| 13802 | ОТВ-000425 | ОТВ-006974 | обратный | 150 | 3 | 0,00017742 | 46,9 | 47 | 16,1 | 0,26 | 0,01537 |
| 13803 | ОТВ-000425 | ПЕР-000047 | подающий | 200 | 70 | 0,00011882 | 68 | 67,9 | 37,8 | 0,31 | 0,00242 |
| 13804 | ОТВ-000425 | ПЕР-000047 | обратный | 200 | 70 | 0,00011882 | 46,9 | 47,1 | 37,8 | 0,31 | 0,00242 |
| 13805 | ОТВ-000426 | ВД-003543 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 67,6 | 67,6 | 31,7 | 0,51 | 0,0084 |
| 13806 | ОТВ-000426 | ВД-003543 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 47,3 | 47,4 | 31,7 | 0,51 | 0,0084 |
| 13807 | ОТВ-000426 | ПТ-Пискун,5 | подающий | 80 | 3 | 0,00247955 | 67,6 | 67,6 | 4,4 | 0,23 | 0,01573 |
| 13808 | ОТВ-000426 | ПТ-Пискун,5 | обратный | 80 | 3 | 0,00247955 | 47,3 | 47,4 | 4,4 | 0,23 | 0,01577 |
| 13809 | ОТВ-000428 | ВД-008005 | подающий | 50 | 7 | 0,01434716 | 67,1 | 67,1 | 2,5 | 0,35 | 0,01317 |
| 13810 | ОТВ-000428 | ВД-008005 | обратный | 50 | 7 | 0,01434716 | 47,8 | 47,9 | 2,5 | 0,35 | 0,01317 |
| 13811 | ОТВ-000428 | ВД-008006 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 67,1 | 67,1 | 20,5 | 0,33 | 0,0028 |
| 13812 | ОТВ-000428 | ВД-008006 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 47,8 | 47,9 | 20,5 | 0,33 | 0,0028 |
| 13813 | ОТВ-000428 | ОТВ-007319 | подающий | 70 | 4 | 0,00174608 | 67,1 | 67,1 | 2,6 | 0,17 | 0,00297 |
| 13814 | ОТВ-000428 | ОТВ-007319 | обратный | 70 | 4 | 0,00174608 | 47,8 | 47,9 | 2,6 | 0,17 | 0,003 |
| 13815 | ОТВ-000430 | ОТВ-000431 | подающий | 150 | 1 | 0,00003154 | 67 | 67 | 16,5 | 0,25 | 0,00861 |
| 13816 | ОТВ-000430 | ОТВ-000431 | обратный | 150 | 1 | 0,00003154 | 48 | 48 | 16,5 | 0,25 | 0,00849 |
| 13817 | ОТВ-000430 | ПТ-Пискун,1,2 | подающий | 50 | 2 | 0,01472584 | 67 | 67,8 | 4 | 0,48 | 0,1192 |
| 13818 | ОТВ-000430 | ПТ-Пискун,1,2 | обратный | 50 | 2 | 0,01472584 | 48 | 49,2 | 4 | 0,48 | 0,11915 |
| 13819 | ОТВ-000431 | ОТВ-000432 | подающий | 150 | 1 | 0,00003154 | 67 | 67 | 14,8 | 0,23 | 0,0069 |
| 13820 | ОТВ-000431 | ОТВ-000432 | обратный | 150 | 1 | 0,00003154 | 48 | 48 | 14,8 | 0,23 | 0,00701 |
| 13821 | ОТВ-000431 | ПТ-Пискун,3/1 | подающий | 50 | 8 | 0,03092472 | 67 | 67,9 | 1,7 | 0,2 | 0,01066 |
| 13822 | ОТВ-000431 | ПТ-Пискун,3/1 | обратный | 50 | 8 | 0,03092472 | 48 | 49,1 | 1,7 | 0,2 | 0,01066 |
| 13823 | ОТВ-000432 | ОТВ-000433 | подающий | 150 | 1 | 0,00003154 | 67 | 67 | 9,9 | 0,15 | 0,0031 |
| 13824 | ОТВ-000432 | ОТВ-000433 | обратный | 150 | 1 | 0,00003154 | 48 | 48 | 9,9 | 0,15 | 0,00311 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13825 | ОТВ-000432 | ПТ-Пискун,3/2,3/3 | подающий | 70 | 20 | 0,0125384 | 67 | 67,7 | 4,9 | 0,32 | 0,01492 |
| 13826 | ОТВ-000432 | ПТ-Пискун,3/2,3/3 | обратный | 70 | 20 | 0,0125384 | 48 | 49,3 | 4,9 | 0,32 | 0,01492 |
| 13827 | ОТВ-000433 | ПТ-Б.Пок,17,19,Окт,4а,6,2_э1 | подающий | 100 | 15 | 0,00182148 | 67 | 67,9 | 5 | 0,17 | 0,003 |
| 13828 | ОТВ-000433 | ПТ-Б.Пок,17,19,Окт,4а,6,2_э1 | обратный | 100 | 15 | 0,00182148 | 48 | 49,1 | 5 | 0,17 | 0,003 |
| 13829 | ОТВ-000433 | ПТ-Б.Пок,17,19,Окт,4а,6,2_э2 | подающий | 70 | 10 | 0,00512568 | 67 | 67,9 | 5 | 0,33 | 0,01267 |
| 13830 | ОТВ-000433 | ПТ-Б.Пок,17,19,Окт,4а,6,2_э2 | обратный | 70 | 10 | 0,00512568 | 48 | 49,1 | 5 | 0,33 | 0,01266 |
| 13831 | ОТВ-000434 | ПТ-Б.Покр,10 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 71,5 | 71,5 | 2,9 | 0,1 | 0,0067 |
| 13832 | ОТВ-000434 | ПТ-Б.Покр,10 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 47,5 | 47,5 | 2,9 | 0,1 | 0,0066 |
| 13833 | ОТВ-000434 | ПТ-Б.Покр,10в,10а | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 71,5 | 71,5 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 13834 | ОТВ-000434 | ПТ-Б.Покр,10в,10а | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 47,5 | 47,5 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 13835 | ОТВ-000435 | ОТВ-000436 | подающий | 100 | 30 | 0,00245336 | 75,3 | 73,3 | 3,3 | 0,11 | 0,00091 |
| 13836 | ОТВ-000435 | ОТВ-000436 | обратный | 100 | 30 | 0,00245336 | 49,7 | 47,7 | 3,3 | 0,11 | 0,00091 |
| 13837 | ОТВ-000435 | ОТВ-006980 | подающий | 150 | 3 | 0,00004188 | 75,3 | 75,3 | 2,4 | 0,04 | 0,0001 |
| 13838 | ОТВ-000435 | ОТВ-006980 | обратный | 150 | 3 | 0,00004188 | 49,7 | 49,7 | 2,4 | 0,04 | 0,00006 |
| 13839 | ОТВ-000436 | ОТВ-006981 | подающий | 70 | 6 | 0,00185863 | 73,3 | 72,3 | 2,4 | 0,16 | 0,0018 |
| 13840 | ОТВ-000436 | ОТВ-006981 | обратный | 70 | 6 | 0,00185863 | 47,7 | 46,7 | 2,4 | 0,16 | 0,00178 |
| 13841 | ОТВ-000436 | ПТ-Б.Покр,4_теат.уч. | подающий | 70 | 109 | 0,02856856 | 73,3 | 71,3 | 0,9 | 0,06 | 0,00023 |
| 13842 | ОТВ-000436 | ПТ-Б.Покр,4_теат.уч. | обратный | 70 | 109 | 0,02856856 | 47,7 | 45,7 | 0,9 | 0,06 | 0,00023 |
| 13843 | ОТВ-000437 | ОТВ-000438 | подающий | 70 | 34 | 0,0283762 | 72,9 | 72,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00636 |
| 13844 | ОТВ-000437 | ОТВ-000438 | обратный | 70 | 34 | 0,0283762 | 46,1 | 46,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00635 |
| 13845 | ОТВ-000437 | ОТВ-000636 | подающий | 80 | 5 | 0,00173583 | 72,9 | 72,8 | 7,6 | 0,4 | 0,01992 |
| 13846 | ОТВ-000437 | ОТВ-000636 | обратный | 80 | 5 | 0,00173583 | 46,1 | 46,2 | 7,6 | 0,4 | 0,0199 |
| 13847 | ОТВ-000438 | ПТ-Варвар,3б_книгохр. | подающий | 50 | 1 | 0,00755899 | 72,7 | 72,6 | 1,8 | 0,26 | 0,02409 |
| 13848 | ОТВ-000438 | ПТ-Варвар,3б_книгохр. | обратный | 50 | 1 | 0,00755899 | 46,3 | 46,3 | 1,8 | 0,26 | 0,0242 |
| 13849 | ОТВ-000438 | ПТ-Варвар,3в | подающий | 70 | 1 | 0,00140542 | 72,7 | 72,7 | 1 | 0,07 | 0,00129 |
| 13850 | ОТВ-000438 | ПТ-Варвар,3в | обратный | 70 | 1 | 0,00140542 | 46,3 | 46,3 | 1 | 0,07 | 0,0014 |
| 13851 | ОТВ-000439 | ОТВ-006806 | подающий | 125 | 1 | 0,00003837 | 76 | 75,9 | 15,8 | 0,36 | 0,00961 |
| 13852 | ОТВ-000439 | ОТВ-006806 | обратный | 125 | 1 | 0,00003837 | 49 | 49 | 15,8 | 0,36 | 0,0095 |
| 13853 | ОТВ-000439 | ПТ-Алекс,1 ВВП ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 76 | 76 | 0,1 | 0 | 0,00001 |
| 13854 | ОТВ-000439 | ПТ-Алекс,1 ВВП ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 49 | 49 | 0,1 | 0 | 0 |
| 13855 | ОТВ-000440 | ОТВ-006983 | подающий | 100 | 1 | 0,00017667 | 75,2 | 75,2 | 17,4 | 0,59 | 0,05369 |
| 13856 | ОТВ-000440 | ОТВ-006983 | обратный | 100 | 1 | 0,00017667 | 49,8 | 49,8 | 17,4 | 0,59 | 0,0537 |
| 13857 | ОТВ-000440 | УТ-400-245-3_к1-1 | подающий | 100 | 53 | 0,00248054 | 75,2 | 77,2 | 4,2 | 0,14 | 0,00083 |
| 13858 | ОТВ-000440 | УТ-400-245-3_к1-1 | обратный | 100 | 53 | 0,00248054 | 49,8 | 51,8 | 4,2 | 0,14 | 0,00083 |
| 13859 | ОТВ-000441 | ПТ-Алекс,11,13 | подающий | 50 | 11 | 0,03938286 | 77,1 | 77,1 | 0,8 | 0,1 | 0,00225 |
| 13860 | ОТВ-000441 | ПТ-Алекс,11,13 | обратный | 50 | 11 | 0,03938286 | 51,9 | 51,9 | 0,8 | 0,1 | 0,00224 |
| 13861 | ОТВ-000441 | ПТ-Алекс,15_кафе | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 77,1 | 77,1 | 0,4 | 0,03 | 0,0006 |
| 13862 | ОТВ-000441 | ПТ-Алекс,15_кафе | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 51,9 | 51,9 | 0,4 | 0,03 | 0,00059 |
| 13863 | ОТВ-000442 | ОТВ-000443 | подающий | 150 | 140 | 0,00125266 | 75,5 | 75,3 | 13,6 | 0,21 | 0,00167 |
| 13864 | ОТВ-000442 | ОТВ-000443 | обратный | 150 | 140 | 0,00125266 | 49,4 | 49,7 | 13,6 | 0,21 | 0,00167 |
| 13865 | ОТВ-000442 | ПТ-Алекс,8/15 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 75,5 | 75,5 | 2,8 | 0,1 | 0,0062 |
| 13866 | ОТВ-000442 | ПТ-Алекс,8/15 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 49,4 | 49,5 | 2,8 | 0,1 | 0,0063 |
| 13867 | ОТВ-000443 | ОТВ-000445 | подающий | 100 | 1 | 0,00018563 | 75,3 | 75,3 | 7,2 | 0,24 | 0,0096 |
| 13868 | ОТВ-000443 | ОТВ-000445 | обратный | 100 | 1 | 0,00018563 | 49,7 | 49,7 | 7,2 | 0,24 | 0,00959 |
| 13869 | ОТВ-000443 | ОТВ-000446 | подающий | 125 | 48 | 0,00124019 | 75,3 | 77,3 | 6,5 | 0,14 | 0,00108 |
| 13870 | ОТВ-000443 | ОТВ-000446 | обратный | 125 | 48 | 0,00124019 | 49,7 | 51,7 | 6,5 | 0,14 | 0,00108 |
| 13871 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 ВВП ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00004354 | 79 | 79 | 0,2 | 0 | 0,00001 |
| 13872 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 ВВП ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00004354 | 48 | 48 | 0,2 | 0 | 0 |
| 13873 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00004354 | 79 | 79 | 13,6 | 0,22 | 0,00811 |
| 13874 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00004354 | 48 | 48 | 13,6 | 0,22 | 0,00809 |
| 13875 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,004473 | 79 | 79 | 0,2 | 0,03 | 0,00021 |
| 13876 | ОТВ-000444 | ПТ-Октяб.пл,1 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,004473 | 48 | 48 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 13877 | ОТВ-000445 | ПТ-Алекс,8а | подающий | 80 | 3 | 0,00207974 | 75,3 | 75,3 | 4,3 | 0,21 | 0,01273 |
| 13878 | ОТВ-000445 | ПТ-Алекс,8а | обратный | 80 | 3 | 0,00207974 | 49,7 | 49,7 | 4,3 | 0,21 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13879 | ОТВ-000445 | ПТ-Алекс,8а/1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 75,3 | 77,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0068 |
| 13880 | ОТВ-000445 | ПТ-Алекс,8а/1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 49,7 | 51,7 | 2,9 | 0,1 | 0,0068 |
| 13881 | ОТВ-000446 | ОТВ-000447 | подающий | 125 | 10 | 0,00030181 | 77,3 | 77,2 | 4,8 | 0,11 | 0,00069 |
| 13882 | ОТВ-000446 | ОТВ-000447 | обратный | 125 | 10 | 0,00030181 | 51,7 | 51,7 | 4,8 | 0,11 | 0,0007 |
| 13883 | ОТВ-000446 | ПТ-Черн.пер,4 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 77,3 | 77,3 | 1,6 | 0,06 | 0,0022 |
| 13884 | ОТВ-000446 | ПТ-Черн.пер,4 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 51,7 | 51,7 | 1,6 | 0,06 | 0,0022 |
| 13885 | ОТВ-000447 | ТК-400-245-3_к8 | подающий | 100 | 48 | 0,0046113 | 77,2 | 76,2 | 2,3 | 0,08 | 0,00051 |
| 13886 | ОТВ-000447 | ТК-400-245-3_к8 | обратный | 100 | 48 | 0,0046113 | 51,7 | 50,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00051 |
| 13887 | ОТВ-000447 | ТК-400-245-3_к9 | подающий | 80 | 62 | 0,01691295 | 77,2 | 76,1 | 2,5 | 0,13 | 0,00171 |
| 13888 | ОТВ-000447 | ТК-400-245-3_к9 | обратный | 80 | 62 | 0,01691295 | 51,7 | 50,8 | 2,5 | 0,13 | 0,00171 |
| 13889 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_адм.зд. | подающий | 50 | 11 | 0,04824693 | 77,2 | 77,2 | 0,2 | 0,03 | 0,00023 |
| 13890 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_адм.зд. | обратный | 50 | 11 | 0,04824693 | 51,8 | 51,8 | 0,2 | 0,03 | 0,00023 |
| 13891 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 77,2 | 77,2 | 1 | 0,04 | 0,0008 |
| 13892 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 51,8 | 51,8 | 1 | 0,04 | 0,0009 |
| 13893 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 77,2 | 77,2 | 1 | 0,04 | 0,0009 |
| 13894 | ОТВ-000448 | ПТ-Ошар,1/2_э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 51,8 | 51,8 | 1 | 0,04 | 0,0009 |
| 13895 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,14/17,16 | подающий | 50 | 20 | 0,06403987 | 76,9 | 76,6 | 2,2 | 0,27 | 0,01608 |
| 13896 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,14/17,16 | обратный | 50 | 20 | 0,06403987 | 52,1 | 52,4 | 2,2 | 0,27 | 0,01608 |
| 13897 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,14/17б | подающий | 32 | 3 | 0,1423483 | 76,9 | 75,9 | 0,1 | 0,01 | 0,00013 |
| 13898 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,14/17б | обратный | 32 | 3 | 0,1423483 | 52,1 | 51,1 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 13899 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,17/15 | подающий | 50 | 51 | 0,1509624 | 76,9 | 75,9 | 0,2 | 0,03 | 0,00014 |
| 13900 | ОТВ-000449 | ПТ-Алекс,17/15 | обратный | 50 | 51 | 0,1509624 | 52,1 | 51,1 | 0,2 | 0,03 | 0,00014 |
| 13901 | ОТВ-000450 | ОТВ-006562 | подающий | 80 | 2 | 0,00224246 | 72,5 | 72,2 | 11 | 0,57 | 0,13575 |
| 13902 | ОТВ-000450 | ОТВ-006562 | обратный | 80 | 2 | 0,00224246 | 44,5 | 44,8 | 11 | 0,57 | 0,1358 |
| 13903 | ОТВ-000450 | ТК-400-248_2_к1 | подающий | 150 | 31 | 0,00021712 | 72,5 | 71,4 | 15,2 | 0,24 | 0,00162 |
| 13904 | ОТВ-000450 | ТК-400-248_2_к1 | обратный | 150 | 31 | 0,00021712 | 44,5 | 43,5 | 15,2 | 0,24 | 0,00163 |
| 13905 | ОТВ-000451 | ВД-007011 | подающий | 150 | 29 | 0,00020198 | 73,3 | 73,2 | 16,8 | 0,27 | 0,00198 |
| 13906 | ОТВ-000451 | ВД-007011 | обратный | 150 | 29 | 0,00020198 | 14,7 | 14,8 | 16,8 | 0,27 | 0,00198 |
| 13907 | ОТВ-000451 | ОТВ-000456 | подающий | 70 | 1 | 0,00108517 | 73,3 | 73,2 | 7,6 | 0,56 | 0,0631 |
| 13908 | ОТВ-000451 | ОТВ-000456 | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 14,7 | 14,8 | 7,6 | 0,56 | 0,0631 |
| 13909 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а АСК-1 | подающий | 80 | 5 | 0,00272239 | 70,6 | 70,6 | 2,3 | 0,12 | 0,00296 |
| 13910 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а АСК-1 | обратный | 80 | 5 | 0,00272239 | 13,4 | 13,4 | 2,3 | 0,12 | 0,00296 |
| 13911 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а АСК-2 | подающий | 80 | 156 | 0,02246728 | 70,6 | 70,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00198 |
| 13912 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а АСК-2 | обратный | 80 | 156 | 0,02246728 | 13,4 | 13,7 | 3,7 | 0,2 | 0,00198 |
| 13913 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а ВВП ГВС | подающий | 125 | 1 | 0,00040383 | 70,6 | 70,6 | 0,6 | 0,01 | 0,00011 |
| 13914 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а ВВП ГВС | обратный | 125 | 1 | 0,00040383 | 13,4 | 13,4 | 0,6 | 0,01 | 0,00011 |
| 13915 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а киноком-с | подающий | 80 | 52 | 0,00913431 | 70,6 | 70,6 | 1,4 | 0,07 | 0,00032 |
| 13916 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а киноком-с | обратный | 80 | 52 | 0,00913431 | 13,4 | 13,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00032 |
| 13917 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а редакц.к-с | подающий | 80 | 61 | 0,01022711 | 70,6 | 70,6 | 1,4 | 0,07 | 0,00033 |
| 13918 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а редакц.к-с | обратный | 80 | 61 | 0,01022711 | 13,4 | 13,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00033 |
| 13919 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а фильмотека | подающий | 50 | 12 | 0,03388486 | 70,6 | 70,4 | 2,4 | 0,33 | 0,01626 |
| 13920 | ОТВ-000452 | ПТ-Белин,9а фильмотека | обратный | 50 | 12 | 0,03388486 | 13,4 | 13,6 | 2,4 | 0,33 | 0,01626 |
| 13921 | ОТВ-000454 | ПТ-Нестер,34 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 71,6 | 71,5 | 20 | 0,32 | 0,0666 |
| 13922 | ОТВ-000454 | ПТ-Нестер,34 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 44,7 | 44,8 | 20 | 0,32 | 0,0666 |
| 13923 | ОТВ-000454 | ПТ-Нестер,34 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 71,6 | 71,6 | 4,1 | 0,07 | 0,0028 |
| 13924 | ОТВ-000454 | ПТ-Нестер,34 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 44,7 | 44,7 | 4,1 | 0,07 | 0,0028 |
| 13925 | ОТВ-000455 | ПТ-Нестер,34 к-с1 | подающий | 70 | 5 | 0,00529306 | 75,9 | 74,9 | 3,1 | 0,23 | 0,01008 |
| 13926 | ОТВ-000455 | ПТ-Нестер,34 к-с1 | обратный | 70 | 5 | 0,00529306 | 47 | 46,1 | 3,1 | 0,23 | 0,0101 |
| 13927 | ОТВ-000455 | ПТ-Нестер,34 к-с2 | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 75,9 | 75,9 | 3,2 | 0,17 | 0,0197 |
| 13928 | ОТВ-000455 | ПТ-Нестер,34 к-с2 | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 47 | 47,1 | 3,2 | 0,17 | 0,01981 |
| 13929 | ОТВ-000456 | ПТ-Тимир,1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 73,2 | 73,2 | 3,8 | 0,28 | 0,06019 |
| 13930 | ОТВ-000456 | ПТ-Тимир,1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 14,8 | 14,8 | 3,8 | 0,28 | 0,0602 |
| 13931 | ОТВ-000456 | ПТ-Тимир,1 э2 | подающий | 70 | 38 | 0,01640777 | 73,2 | 73 | 3,8 | 0,28 | 0,00628 |
| 13932 | ОТВ-000456 | ПТ-Тимир,1 э2 | обратный | 70 | 38 | 0,01640777 | 14,8 | 15 | 3,8 | 0,28 | 0,00628 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13933 | ОТВ-000457 | ОТВ-000458 | подающий | 70 | 37 | 0,01279992 | 74 | 73,3 | 7,2 | 0,53 | 0,01789 |
| 13934 | ОТВ-000457 | ОТВ-000458 | обратный | 70 | 37 | 0,01279992 | 20 | 20,7 | 7,2 | 0,53 | 0,01789 |
| 13935 | ОТВ-000457 | ПТ-Тимир,3 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 74 | 73,9 | 3,6 | 0,26 | 0,0535 |
| 13936 | ОТВ-000457 | ПТ-Тимир,3 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 20 | 20,1 | 3,6 | 0,26 | 0,05351 |
| 13937 | ОТВ-000458 | ПТ-Тимир,3 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00413895 | 73,3 | 73,2 | 3,6 | 0,26 | 0,0536 |
| 13938 | ОТВ-000458 | ПТ-Тимир,3 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00413895 | 20,7 | 20,8 | 3,6 | 0,26 | 0,0536 |
| 13939 | ОТВ-000458 | ПТ-Тимир,3 э3 | подающий | 70 | 55 | 0,02117998 | 73,3 | 73 | 3,6 | 0,26 | 0,00498 |
| 13940 | ОТВ-000458 | ПТ-Тимир,3 э3 | обратный | 70 | 55 | 0,02117998 | 20,7 | 21 | 3,6 | 0,26 | 0,00498 |
| 13941 | ОТВ-000460 | ВД-000173 | подающий | 80 | 42 | 0,00970451 | 74,7 | 73,5 | 5 | 0,24 | 0,00568 |
| 13942 | ОТВ-000460 | ВД-000173 | обратный | 80 | 42 | 0,00970451 | 21,3 | 20,5 | 5 | 0,24 | 0,00568 |
| 13943 | ОТВ-000460 | ВД-008188 | подающий | 100 | 28 | 0,00131185 | 74,7 | 75,4 | 15,8 | 0,57 | 0,01169 |
| 13944 | ОТВ-000460 | ВД-008188 | обратный | 100 | 28 | 0,00131185 | 21,3 | 22,6 | 15,8 | 0,57 | 0,01169 |
| 13945 | ОТВ-000460 | ОТВ-000462 | подающий | 200 | 6 | 0,0000143 | 74,7 | 74,7 | 6,4 | 0,05 | 0,0001 |
| 13946 | ОТВ-000460 | ОТВ-000462 | обратный | 200 | 6 | 0,0000143 | 21,3 | 21,3 | 6,4 | 0,05 | 0,0001 |
| 13947 | ОТВ-000460 | ОТВ-006819 | подающий | 100 | 2 | 0,00018339 | 74,7 | 74,7 | 14,4 | 0,49 | 0,0189 |
| 13948 | ОТВ-000460 | ОТВ-006819 | обратный | 100 | 2 | 0,00018339 | 21,3 | 21,3 | 14,4 | 0,49 | 0,0189 |
| 13949 | ОТВ-000462 | ВД-008190 | подающий | 200 | 4 | 0,000007 | 74,7 | 74,7 | 5,3 | 0,04 | 0,00005 |
| 13950 | ОТВ-000462 | ВД-008190 | обратный | 200 | 4 | 0,000007 | 21,3 | 21,3 | 5,3 | 0,04 | 0,00005 |
| 13951 | ОТВ-000462 | ПТ-Тимир,29_проф-ий | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 74,7 | 74,7 | 1,2 | 0,06 | 0,0008 |
| 13952 | ОТВ-000462 | ПТ-Тимир,29_проф-ий | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 21,3 | 21,3 | 1,2 | 0,06 | 0,0008 |
| 13953 | ОТВ-000465 | ПТ-Тимир,33,33а | подающий | 70 | 1 | 0,00143731 | 75 | 74,9 | 6,8 | 0,51 | 0,06619 |
| 13954 | ОТВ-000465 | ПТ-Тимир,33,33а | обратный | 70 | 1 | 0,00143731 | 23 | 23,1 | 6,8 | 0,51 | 0,0662 |
| 13955 | ОТВ-000465 | ПТ-Тимир,33,33а ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00157795 | 75 | 74,9 | 9 | 0,68 | 0,128 |
| 13956 | ОТВ-000465 | ПТ-Тимир,33,33а ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00157795 | 23 | 23,1 | 9 | 0,68 | 0,128 |
| 13957 | ОТВ-000466 | ПТ-Ковалихин,28а,28 | подающий | 100 | 4 | 0,00084828 | 86,5 | 86,5 | 2,9 | 0,1 | 0,00183 |
| 13958 | ОТВ-000466 | ПТ-Ковалихин,28а,28 | обратный | 100 | 4 | 0,00084828 | 54,5 | 54,5 | 2,9 | 0,1 | 0,00183 |
| 13959 | ОТВ-000466 | ПТ-Ковалихин,28б | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 86,5 | 86,5 | 1,6 | 0,06 | 0,00201 |
| 13960 | ОТВ-000466 | ПТ-Ковалихин,28б | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 54,5 | 54,5 | 1,6 | 0,06 | 0,002 |
| 13961 | ОТВ-000467 | ПТ-Тимир,3а | подающий | 80 | 38 | 0,00572078 | 75,7 | 75,5 | 5,8 | 0,28 | 0,00509 |
| 13962 | ОТВ-000467 | ПТ-Тимир,3а | обратный | 80 | 38 | 0,00572078 | 20,3 | 20,5 | 5,8 | 0,28 | 0,00509 |
| 13963 | ОТВ-000467 | ПТ-Тимир,3а_ВВП | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 75,7 | 75,7 | 2,7 | 0,09 | 0,00529 |
| 13964 | ОТВ-000467 | ПТ-Тимир,3а_ВВП | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 20,3 | 20,3 | 2,7 | 0,09 | 0,0053 |
| 13965 | ОТВ-000468 | ОТВ-006820 | подающий | 50 | 52 | 0,06592532 | 74,4 | 74,1 | 2,3 | 0,28 | 0,00695 |
| 13966 | ОТВ-000468 | ОТВ-006820 | обратный | 50 | 52 | 0,06592532 | 19,6 | 19,9 | 2,3 | 0,28 | 0,00695 |
| 13967 | ОТВ-000468 | ПТ-Тимир,3/1_ВВП | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 74,4 | 74,3 | 2,8 | 0,33 | 0,0768 |
| 13968 | ОТВ-000468 | ПТ-Тимир,3/1_ВВП | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 19,6 | 19,7 | 2,8 | 0,33 | 0,0768 |
| 13969 | ОТВ-000468 | ПТ-Тимир,3/1_э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 74,4 | 74,4 | 2 | 0,1 | 0,00227 |
| 13970 | ОТВ-000468 | ПТ-Тимир,3/1_э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 19,6 | 19,6 | 2 | 0,1 | 0,00227 |
| 13971 | ОТВ-000471 | ВД-006630 | подающий | 70 | 20 | 0,00765038 | 65,5 | 65,4 | 2,8 | 0,21 | 0,00297 |
| 13972 | ОТВ-000471 | ВД-006630 | обратный | 70 | 20 | 0,00765038 | 35,5 | 35,6 | 2,8 | 0,21 | 0,00297 |
| 13973 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,21а | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 65,5 | 65,4 | 0,7 | 0,1 | 0,00689 |
| 13974 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,21а | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 35,5 | 35,5 | 0,7 | 0,1 | 0,0068 |
| 13975 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,23/9 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 65,5 | 65,4 | 2,2 | 0,12 | 0,00959 |
| 13976 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,23/9 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 35,5 | 35,5 | 2,2 | 0,12 | 0,0096 |
| 13977 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,23/9 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00211109 | 65,5 | 65,4 | 2,1 | 0,12 | 0,00475 |
| 13978 | ОТВ-000471 | ПТ-Б.Печер,23/9 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00211109 | 35,5 | 35,5 | 2,1 | 0,12 | 0,00475 |
| 13979 | ОТВ-000473 | ВД-003200 | подающий | 80 | 7 | 0,00157538 | 74,6 | 74,6 | 2,1 | 0,12 | 0,00104 |
| 13980 | ОТВ-000473 | ВД-003200 | обратный | 80 | 7 | 0,00157538 | 35,4 | 35,4 | 2,1 | 0,12 | 0,00104 |
| 13981 | ОТВ-000473 | ОТВ-000474 | подающий | 80 | 9 | 0,00161289 | 74,6 | 74,6 | 6,1 | 0,34 | 0,00677 |
| 13982 | ОТВ-000473 | ОТВ-000474 | обратный | 80 | 9 | 0,00161289 | 35,4 | 35,4 | 6,1 | 0,34 | 0,00677 |
| 13983 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 74,6 | 74,6 | 1,3 | 0,18 | 0,0234 |
| 13984 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 35,4 | 35,4 | 1,3 | 0,18 | 0,0234 |
| 13985 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 74,6 | 74,5 | 2,5 | 0,35 | 0,0866 |
| 13986 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 35,4 | 35,5 | 2,5 | 0,35 | 0,0866 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13987 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01342615 | 74,6 | 74,5 | 2,3 | 0,31 | 0,0698 |
| 13988 | ОТВ-000474 | ПТ-Студеная,55а э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01342615 | 35,4 | 35,5 | 2,3 | 0,31 | 0,0698 |
| 13989 | ОТВ-000475 | ОТВ-007772 | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 64,6 | 64,5 | 10,3 | 0,37 | 0,02141 |
| 13990 | ОТВ-000475 | ОТВ-007772 | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 34,4 | 34,4 | 10,3 | 0,37 | 0,0214 |
| 13991 | ОТВ-000475 | ПЕР-000068 | подающий | 200 | 3 | 0,00000976 | 64,6 | 64,5 | 56,1 | 0,48 | 0,01024 |
| 13992 | ОТВ-000475 | ПЕР-000068 | обратный | 200 | 3 | 0,00000976 | 34,4 | 34,5 | 56,1 | 0,48 | 0,01023 |
| 13993 | ОТВ-000477 | ОТВ-000478 | подающий | 150 | 109 | 0,00054765 | 67,1 | 66,9 | 16,3 | 0,25 | 0,00133 |
| 13994 | ОТВ-000477 | ОТВ-000478 | обратный | 150 | 109 | 0,00054765 | 41,9 | 42,1 | 16,3 | 0,25 | 0,00134 |
| 13995 | ОТВ-000477 | ОТВ-007052 | подающий | 100 | 18 | 0,00080076 | 67,1 | 67 | 8,7 | 0,29 | 0,00337 |
| 13996 | ОТВ-000477 | ОТВ-007052 | обратный | 100 | 18 | 0,00080076 | 41,9 | 42 | 8,7 | 0,29 | 0,00337 |
| 13997 | ОТВ-000478 | ОТВ-000481 | подающий | 100 | 99 | 0,00403599 | 66,9 | 63,8 | 5,8 | 0,2 | 0,00138 |
| 13998 | ОТВ-000478 | ОТВ-000481 | обратный | 100 | 99 | 0,00403599 | 42,1 | 39,2 | 5,8 | 0,2 | 0,00138 |
| 13999 | ОТВ-000478 | ПТ-Ульян,46_к1_н1 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 66,9 | 66,9 | 6,2 | 0,21 | 0,02859 |
| 14000 | ОТВ-000478 | ПТ-Ульян,46_к1_н1 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 42,1 | 42,1 | 6,2 | 0,21 | 0,0285 |
| 14001 | ОТВ-000478 | ПТ-Ульян,46_к1_н2 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 66,9 | 66,9 | 4,3 | 0,14 | 0,01369 |
| 14002 | ОТВ-000478 | ПТ-Ульян,46_к1_н2 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 42,1 | 42,1 | 4,3 | 0,14 | 0,0137 |
| 14003 | ОТВ-000479 | ВД-006799 | подающий | 50 | 21 | 0,03927174 | 72,2 | 72,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00062 |
| 14004 | ОТВ-000479 | ВД-006799 | обратный | 50 | 21 | 0,03927174 | 31,8 | 31,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00062 |
| 14005 | ОТВ-000479 | ПТ-Новая,3 | подающий | 50 | 21 | 0,05058098 | 72,2 | 72,2 | 1 | 0,13 | 0,00219 |
| 14006 | ОТВ-000479 | ПТ-Новая,3 | обратный | 50 | 21 | 0,05058098 | 31,8 | 31,8 | 1 | 0,13 | 0,00219 |
| 14007 | ОТВ-000480 | ОТВ-007270 | подающий | 70 | 50 | 0,01161378 | 64,2 | 64,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00012 |
| 14008 | ОТВ-000480 | ОТВ-007270 | обратный | 70 | 50 | 0,01161378 | 38,8 | 38,8 | 0,7 | 0,05 | 0,00012 |
| 14009 | ОТВ-000480 | ПТ-Ульян,46_к6 | подающий | 150 | 1 | 0,00015113 | 64,2 | 64,2 | 12,2 | 0,19 | 0,0225 |
| 14010 | ОТВ-000480 | ПТ-Ульян,46_к6 | обратный | 150 | 1 | 0,00015113 | 38,8 | 38,8 | 12,2 | 0,19 | 0,02239 |
| 14011 | ОТВ-000481 | ПТ-Ульян,46_блокБ | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 63,8 | 63,8 | 5 | 0,17 | 0,0188 |
| 14012 | ОТВ-000481 | ПТ-Ульян,46_блокБ | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 39,2 | 39,2 | 5 | 0,17 | 0,01881 |
| 14013 | ОТВ-000481 | ПТ-Ульян,46_ГО | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 63,8 | 63,8 | 0,8 | 0,03 | 0,0005 |
| 14014 | ОТВ-000481 | ПТ-Ульян,46_ГО | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 39,2 | 39,2 | 0,8 | 0,03 | 0,00051 |
| 14015 | ОТВ-000482 | ПТ-Семашко,12 | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 64,2 | 64,2 | 7,3 | 0,26 | 0,00729 |
| 14016 | ОТВ-000482 | ПТ-Семашко,12 | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 38,8 | 38,8 | 7,3 | 0,26 | 0,0073 |
| 14017 | ОТВ-000482 | ПТ-Семашко,12_ВВП | подающий | 100 | 2 | 0,00027359 | 64,2 | 64,2 | 1,8 | 0,07 | 0,00045 |
| 14018 | ОТВ-000482 | ПТ-Семашко,12_ВВП | обратный | 100 | 2 | 0,00027359 | 38,8 | 38,8 | 1,8 | 0,07 | 0,00045 |
| 14019 | ОТВ-000483 | ВД-006827 | подающий | 32 | 12 | 0,2839873 | 70,9 | 70,9 | 0,3 | 0,12 | 0,00257 |
| 14020 | ОТВ-000483 | ВД-006827 | обратный | 32 | 12 | 0,2839873 | 31,1 | 31,1 | 0,3 | 0,12 | 0,00257 |
| 14021 | ОТВ-000483 | ПТ-Новая,17в | подающий | 50 | 1 | 0,01458732 | 70,9 | 70,9 | 0,9 | 0,13 | 0,01141 |
| 14022 | ОТВ-000483 | ПТ-Новая,17в | обратный | 50 | 1 | 0,01458732 | 31,1 | 31,1 | 0,9 | 0,13 | 0,01139 |
| 14023 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 63,3 | 63,3 | 5,4 | 0,19 | 0,0048 |
| 14024 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 33,7 | 33,7 | 5,4 | 0,19 | 0,0049 |
| 14025 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 63,3 | 63,3 | 0,5 | 0,02 | 0 |
| 14026 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 33,7 | 33,7 | 0,5 | 0,02 | 0,0001 |
| 14027 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 мойка | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 63,3 | 63,3 | 1,3 | 0,05 | 0,00031 |
| 14028 | ОТВ-000485 | ПТ-Семашко,10 мойка | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 33,7 | 33,7 | 1,3 | 0,05 | 0,0004 |
| 14029 | ОТВ-000487 | ВД-003690 | подающий | 100 | 22 | 0,0012219 | 62,4 | 62,3 | 9 | 0,33 | 0,00451 |
| 14030 | ОТВ-000487 | ВД-003690 | обратный | 100 | 22 | 0,0012219 | 36,6 | 36,7 | 9 | 0,33 | 0,00451 |
| 14031 | ОТВ-000487 | ВД-004014 | подающий | 80 | 62 | 0,00670231 | 62,4 | 62,2 | 5,5 | 0,27 | 0,0033 |
| 14032 | ОТВ-000487 | ВД-004014 | обратный | 80 | 62 | 0,00670231 | 36,6 | 36,8 | 5,5 | 0,27 | 0,0033 |
| 14033 | ОТВ-000487 | ОТВ-000488 | подающий | 100 | 1 | 0,00014834 | 62,4 | 62,4 | 3,8 | 0,13 | 0,0021 |
| 14034 | ОТВ-000487 | ОТВ-000488 | обратный | 100 | 1 | 0,00014834 | 36,6 | 36,6 | 3,8 | 0,13 | 0,00211 |
| 14035 | ОТВ-000487 | ПТ-Б.Печер,30 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 62,4 | 62,4 | 1,5 | 0,07 | 0,0033 |
| 14036 | ОТВ-000487 | ПТ-Б.Печер,30 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 36,6 | 36,6 | 1,5 | 0,07 | 0,00331 |
| 14037 | ОТВ-000487 | ПТ-Провиан,4б | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 62,4 | 62,4 | 1 | 0,05 | 0,0016 |
| 14038 | ОТВ-000487 | ПТ-Провиан,4б | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 36,6 | 36,6 | 1 | 0,05 | 0,00151 |
| 14039 | ОТВ-000488 | ПТ-Минина,27/4_э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 62,4 | 62,4 | 1,9 | 0,06 | 0,00269 |
| 14040 | ОТВ-000488 | ПТ-Минина,27/4_э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 36,6 | 36,6 | 1,9 | 0,06 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14041 | ОТВ-000488 | ПТ-Минина,27/4_э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 62,4 | 62,4 | 1,9 | 0,06 | 0,00269 |
| 14042 | ОТВ-000488 | ПТ-Минина,27/4_э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 36,6 | 36,6 | 1,9 | 0,06 | 0,0026 |
| 14043 | ОТВ-000491 | ОТВ-000493 | подающий | 80 | 50 | 0,00734026 | 62,9 | 62,7 | 5,6 | 0,3 | 0,00453 |
| 14044 | ОТВ-000491 | ОТВ-000493 | обратный | 80 | 50 | 0,00734026 | 38,1 | 38,3 | 5,6 | 0,3 | 0,00453 |
| 14045 | ОТВ-000491 | ПЕР-000806 | подающий | 100 | 8 | 0,00044734 | 62,9 | 62,9 | 3,5 | 0,13 | 0,00066 |
| 14046 | ОТВ-000491 | ПЕР-000806 | обратный | 100 | 8 | 0,00044734 | 38,1 | 38,1 | 3,5 | 0,13 | 0,00066 |
| 14047 | ОТВ-000492 | ПТ-Б.Печер,32_бл1 | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 62,8 | 62,8 | 1,7 | 0,24 | 0,00755 |
| 14048 | ОТВ-000492 | ПТ-Б.Печер,32_бл1 | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 38,2 | 38,2 | 1,7 | 0,24 | 0,00755 |
| 14049 | ОТВ-000492 | ПТ-Б.Печер,32_бл1,2_ВВП | подающий | 70 | 2 | 0,00190479 | 62,8 | 62,8 | 1,7 | 0,13 | 0,0029 |
| 14050 | ОТВ-000492 | ПТ-Б.Печер,32_бл1,2_ВВП | обратный | 70 | 2 | 0,00190479 | 38,2 | 38,2 | 1,7 | 0,13 | 0,0029 |
| 14051 | ОТВ-000493 | ОТВ-007438 | подающий | 80 | 2 | 0,0023768 | 62,7 | 62,6 | 4,2 | 0,22 | 0,02135 |
| 14052 | ОТВ-000493 | ОТВ-007438 | обратный | 80 | 2 | 0,0023768 | 38,3 | 38,4 | 4,2 | 0,22 | 0,02135 |
| 14053 | ОТВ-000493 | ПТ-Б.Печер,32_бл2_гараж | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 62,7 | 66,6 | 1,3 | 0,3 | 0,0153 |
| 14054 | ОТВ-000493 | ПТ-Б.Печер,32_бл2_гараж | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 38,3 | 42,4 | 1,3 | 0,3 | 0,0153 |
| 14055 | ОТВ-000495 | ОТВ-000496 | подающий | 150 | 48 | 0,00030487 | 74,3 | 74 | 32,8 | 0,53 | 0,00684 |
| 14056 | ОТВ-000495 | ОТВ-000496 | обратный | 150 | 48 | 0,00030487 | 35,7 | 36 | 32,8 | 0,53 | 0,00684 |
| 14057 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 ВВП ГВС | подающий | 200 | 1 | 0,00004597 | 74,3 | 74,3 | 1,5 | 0,01 | 0,0001 |
| 14058 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 ВВП ГВС | обратный | 200 | 1 | 0,00004597 | 35,7 | 35,7 | 1,5 | 0,01 | 0,0001 |
| 14059 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 крим.лаб. | подающий | 80 | 4 | 0,00253046 | 74,3 | 74,2 | 7,6 | 0,4 | 0,03627 |
| 14060 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 крим.лаб. | обратный | 80 | 4 | 0,00253046 | 35,7 | 35,8 | 7,6 | 0,4 | 0,03627 |
| 14061 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 столов. | подающий | 100 | 37 | 0,00270241 | 74,3 | 74 | 11,1 | 0,4 | 0,00901 |
| 14062 | ОТВ-000495 | ПТ-Горького,71 столов. | обратный | 100 | 37 | 0,00270241 | 35,7 | 36 | 11,1 | 0,4 | 0,00901 |
| 14063 | ОТВ-000496 | ОТВ-000497 | подающий | 100 | 30 | 0,00161732 | 74 | 72,9 | 25,9 | 0,93 | 0,03611 |
| 14064 | ОТВ-000496 | ОТВ-000497 | обратный | 100 | 30 | 0,00161732 | 36 | 37,1 | 25,9 | 0,93 | 0,03611 |
| 14065 | ОТВ-000496 | ПТ-Горького,71 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 74 | 74 | 6,9 | 0,11 | 0,008 |
| 14066 | ОТВ-000496 | ПТ-Горького,71 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 36 | 36 | 6,9 | 0,11 | 0,008 |
| 14067 | ОТВ-000497 | ОТВ-000498 | подающий | 100 | 53 | 0,0026915 | 72,9 | 72 | 18,1 | 0,65 | 0,01658 |
| 14068 | ОТВ-000497 | ОТВ-000498 | обратный | 100 | 53 | 0,0026915 | 37,1 | 38 | 18,1 | 0,65 | 0,01658 |
| 14069 | ОТВ-000497 | ПТ-Горького,71 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 72,9 | 72,9 | 7,8 | 0,28 | 0,05119 |
| 14070 | ОТВ-000497 | ПТ-Горького,71 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 37,1 | 37,1 | 7,8 | 0,28 | 0,05119 |
| 14071 | ОТВ-000498 | ОТВ-000499 | подающий | 100 | 49 | 0,00252686 | 72 | 71,6 | 12,3 | 0,44 | 0,00777 |
| 14072 | ОТВ-000498 | ОТВ-000499 | обратный | 100 | 49 | 0,00252686 | 38 | 38,4 | 12,3 | 0,44 | 0,00777 |
| 14073 | ОТВ-000498 | ПТ-Горьког,71 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 72 | 72 | 5,8 | 0,21 | 0,0282 |
| 14074 | ОТВ-000498 | ПТ-Горьког,71 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 38 | 38 | 5,8 | 0,21 | 0,0282 |
| 14075 | ОТВ-000499 | ПТ-Горького э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 71,6 | 71,6 | 4,9 | 0,18 | 0,0202 |
| 14076 | ОТВ-000499 | ПТ-Горького э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 38,4 | 38,4 | 4,9 | 0,18 | 0,0202 |
| 14077 | ОТВ-000499 | ПТ-Горького,71 ИВЦ | подающий | 100 | 30 | 0,00235054 | 71,6 | 71,5 | 7,4 | 0,26 | 0,00424 |
| 14078 | ОТВ-000499 | ПТ-Горького,71 ИВЦ | обратный | 100 | 30 | 0,00235054 | 38,4 | 38,5 | 7,4 | 0,26 | 0,00424 |
| 14079 | ОТВ-000500 | ПТ-Семашко,2,2а | подающий | 150 | 1 | 0,00015113 | 64,1 | 64,1 | 6 | 0,09 | 0,0054 |
| 14080 | ОТВ-000500 | ПТ-Семашко,2,2а | обратный | 150 | 1 | 0,00015113 | 34,9 | 34,9 | 6 | 0,09 | 0,0054 |
| 14081 | ОТВ-000500 | ПТ-Семашко,2_ВВП | подающий | 150 | 1 | 0,00015113 | 64,1 | 64,1 | 2,6 | 0,04 | 0,00101 |
| 14082 | ОТВ-000500 | ПТ-Семашко,2_ВВП | обратный | 150 | 1 | 0,00015113 | 34,9 | 34,9 | 2,6 | 0,04 | 0,001 |
| 14083 | ОТВ-000500 | ТК-400-233-11к2-1 | подающий | 80 | 70 | 0,00734322 | 64,1 | 65,1 | 1,3 | 0,06 | 0,00017 |
| 14084 | ОТВ-000500 | ТК-400-233-11к2-1 | обратный | 80 | 70 | 0,00734322 | 34,9 | 35,9 | 1,3 | 0,06 | 0,00017 |
| 14085 | ОТВ-000501 | ОТВ-000502 | подающий | 150 | 15 | 0,00008395 | 59,9 | 59,8 | 22,4 | 0,36 | 0,00282 |
| 14086 | ОТВ-000501 | ОТВ-000502 | обратный | 150 | 15 | 0,00008395 | 30,1 | 30,2 | 22,4 | 0,36 | 0,00282 |
| 14087 | ОТВ-000501 | ОТВ-000516 | подающий | 100 | 13 | 0,00066259 | 59,9 | 59,8 | 3,7 | 0,13 | 0,00072 |
| 14088 | ОТВ-000501 | ОТВ-000516 | обратный | 100 | 13 | 0,00066259 | 30,1 | 30,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00072 |
| 14089 | ОТВ-000502 | ВД-007518 | подающий | 150 | 10 | 0,00010457 | 59,8 | 57,8 | 21,3 | 0,34 | 0,00473 |
| 14090 | ОТВ-000502 | ВД-007518 | обратный | 150 | 10 | 0,00010457 | 30,2 | 28,2 | 21,3 | 0,34 | 0,00473 |
| 14091 | ОТВ-000502 | ПТ-Респ,35 э1 | подающий | 150 | 2 | 0,00019296 | 59,8 | 59,8 | 1,2 | 0,02 | 0,0001 |
| 14092 | ОТВ-000502 | ПТ-Респ,35 э1 | обратный | 150 | 2 | 0,00019296 | 30,2 | 30,2 | 1,2 | 0,02 | 0,0001 |
| 14093 | ОТВ-000503 | ОТВ-000504 | подающий | 150 | 20 | 0,00012056 | 57,7 | 57,7 | 19,9 | 0,32 | 0,0024 |
| 14094 | ОТВ-000503 | ОТВ-000504 | обратный | 150 | 20 | 0,00012056 | 28,3 | 28,3 | 19,9 | 0,32 | 0,0024 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14095 | ОТВ-000503 | ПТ-Респ,33 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00017937 | 57,7 | 57,7 | 1,3 | 0,02 | 0,00031 |
| 14096 | ОТВ-000503 | ПТ-Респ,33 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00017937 | 28,3 | 28,3 | 1,3 | 0,02 | 0,00031 |
| 14097 | ОТВ-000504 | ОТВ-000506 | подающий | 150 | 17 | 0,00009342 | 57,7 | 57,6 | 18,6 | 0,3 | 0,0019 |
| 14098 | ОТВ-000504 | ОТВ-000506 | обратный | 150 | 17 | 0,00009342 | 28,3 | 28,4 | 18,6 | 0,3 | 0,0019 |
| 14099 | ОТВ-000504 | ПТ-Респ,33 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00017937 | 57,7 | 57,7 | 1,3 | 0,02 | 0,0003 |
| 14100 | ОТВ-000504 | ПТ-Респ,33 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00017937 | 28,3 | 28,3 | 1,3 | 0,02 | 0,0003 |
| 14101 | ОТВ-000505 | ВД-007502 | подающий | 125 | 4,9 | 0,00012481 | 60 | 59,9 | 17,9 | 0,4 | 0,00823 |
| 14102 | ОТВ-000505 | ВД-007502 | обратный | 125 | 4,9 | 0,00012481 | 30 | 30,1 | 17,9 | 0,4 | 0,00823 |
| 14103 | ОТВ-000505 | ВД-007509 | подающий | 200 | 6 | 0,00001952 | 60 | 60 | 26,2 | 0,22 | 0,00223 |
| 14104 | ОТВ-000505 | ВД-007509 | обратный | 200 | 6 | 0,00001952 | 30 | 30 | 26,2 | 0,22 | 0,00223 |
| 14105 | ОТВ-000506 | ОТВ-000508 | подающий | 150 | 12 | 0,00006975 | 57,6 | 57,6 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 14106 | ОТВ-000506 | ОТВ-000508 | обратный | 150 | 12 | 0,00006975 | 28,4 | 28,4 | 17,3 | 0,28 | 0,00174 |
| 14107 | ОТВ-000506 | ПТ-Респ,33 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00017937 | 57,6 | 57,6 | 1,3 | 0,02 | 0,0004 |
| 14108 | ОТВ-000506 | ПТ-Респ,33 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00017937 | 28,4 | 28,4 | 1,3 | 0,02 | 0,0004 |
| 14109 | ОТВ-000507 | ВДГ-006533 | подающий | 150 | 6,1 | 0,00006905 | 59,9 | 59,9 | 16,6 | 0,26 | 0,00312 |
| 14110 | ОТВ-000507 | ВДГ-006533 | обратный | 80 | 6,1 | 0,00006905 | 30 | 30 | 0,2 | 0 | 0 |
| 14111 | ОТВ-000507 | ВДГ-006539 | подающий | 200 | 2 | 0,00001282 | 59,9 | 59,9 | 53,5 | 0,46 | 0,0184 |
| 14112 | ОТВ-000507 | ВДГ-006539 | обратный | 150 | 2 | 0,00001282 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14113 | ОТВ-000507 | ПТ-Респ,35а_с/н_ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,02589263 | 59,9 | 59,9 | 0,6 | 0,15 | 0,008 |
| 14114 | ОТВ-000507 | ПТ-Респ,35а_с/н_ГВС | обратный | 25 | 1 | 0,06435123 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14115 | ОТВ-000508 | ВД-007519 | подающий | 80 | 8,3 | 0,00085875 | 57,6 | 57,6 | 4,2 | 0,21 | 0,00187 |
| 14116 | ОТВ-000508 | ВД-007519 | обратный | 80 | 8,3 | 0,00085875 | 28,4 | 28,4 | 4,2 | 0,21 | 0,00187 |
| 14117 | ОТВ-000508 | ВД-007520 | подающий | 100 | 10 | 0,00050723 | 57,6 | 57,5 | 13 | 0,47 | 0,00863 |
| 14118 | ОТВ-000508 | ВД-007520 | обратный | 100 | 10 | 0,00050723 | 28,4 | 28,5 | 13 | 0,47 | 0,00863 |
| 14119 | ОТВ-000509 | ОТВ-000510 | подающий | 150 | 8 | 0,00007084 | 59,1 | 59 | 37,2 | 0,6 | 0,01228 |
| 14120 | ОТВ-000509 | ОТВ-000510 | обратный | 100 | 8 | 0,00007084 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14121 | ОТВ-000509 | ОТВ-000522 | подающий | 100 | 16 | 0,00092186 | 59,1 | 59 | 7,2 | 0,26 | 0,00302 |
| 14122 | ОТВ-000509 | ОТВ-000522 | обратный | 50 | 16 | 0,00092186 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14123 | ОТВ-000510 | ВДГ-006547 | подающий | 150 | 12 | 0,00008039 | 59 | 56,9 | 34,9 | 0,56 | 0,00817 |
| 14124 | ОТВ-000510 | ВДГ-006547 | обратный | 100 | 12 | 0,00065952 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14125 | ОТВ-000510 | ПТ-Респ,35 ГВС вв1 | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 59 | 58,9 | 2,3 | 0,32 | 0,0451 |
| 14126 | ОТВ-000510 | ПТ-Респ,35 ГВС вв1 | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14127 | ОТВ-000511 | ОТВ-000512 | подающий | 150 | 21 | 0,00013098 | 56,8 | 56,7 | 32,6 | 0,53 | 0,00664 |
| 14128 | ОТВ-000511 | ОТВ-000512 | обратный | 100 | 21 | 0,00013098 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14129 | ОТВ-000511 | ПТ-Респ,33 ГВС вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 56,8 | 56,7 | 2,3 | 0,32 | 0,07709 |
| 14130 | ОТВ-000511 | ПТ-Респ,33 ГВС вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14131 | ОТВ-000512 | ОТВ-000513 | подающий | 150 | 17 | 0,00010849 | 56,7 | 56,6 | 30,3 | 0,49 | 0,00588 |
| 14132 | ОТВ-000512 | ОТВ-000513 | обратный | 100 | 17 | 0,00090775 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14133 | ОТВ-000512 | ПТ-Респ,33 ГВС вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,00319856 | 56,7 | 56,7 | 2,3 | 0,27 | 0,0167 |
| 14134 | ОТВ-000512 | ПТ-Респ,33 ГВС вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,00319856 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14135 | ОТВ-000513 | ОТВ-000514 | подающий | 150 | 13 | 0,00008601 | 56,6 | 56,5 | 28,1 | 0,45 | 0,00521 |
| 14136 | ОТВ-000513 | ОТВ-000514 | обратный | 100 | 13 | 0,00008601 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14137 | ОТВ-000513 | ПТ-Респ,33 ГВС вв3 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 56,6 | 56,5 | 2,3 | 0,32 | 0,0771 |
| 14138 | ОТВ-000513 | ПТ-Респ,33 ГВС вв3 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14139 | ОТВ-000514 | ВДГ-006549 | подающий | 80 | 10,8 | 0,00133988 | 56,5 | 56,5 | 5,4 | 0,27 | 0,00367 |
| 14140 | ОТВ-000514 | ВДГ-006549 | обратный | 50 | 10,8 | 0,00133988 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14141 | ОТВ-000514 | ВДГ-006550 | подающий | 100 | 8 | 0,00049281 | 56,5 | 56,3 | 22,6 | 0,81 | 0,0315 |
| 14142 | ОТВ-000514 | ВДГ-006550 | обратный | 80 | 8 | 0,00049281 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 14143 | ОТВ-000515 | ПТ-Респ,31 э1 | подающий | 80 | 13 | 0,00361337 | 56,6 | 56,5 | 2,1 | 0,12 | 0,00125 |
| 14144 | ОТВ-000515 | ПТ-Респ,31 э1 | обратный | 80 | 13 | 0,00361337 | 27,4 | 27,5 | 2,1 | 0,12 | 0,00125 |
| 14145 | ОТВ-000515 | ПТ-Респ,31 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 56,6 | 56,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00909 |
| 14146 | ОТВ-000515 | ПТ-Респ,31 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 27,4 | 27,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00909 |
| 14147 | ОТВ-000516 | ВД-007514 | подающий | 80 | 7 | 0,00150132 | 59,8 | 205,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00144 |
| 14148 | ОТВ-000516 | ВД-007514 | обратный | 80 | 7 | 0,00150132 | 30,2 | 176,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00144 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14149 | ОТВ-000516 | ПТ-Респ,35 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 59,8 | 59,8 | 1,2 | 0,04 | 0,00121 |
| 14150 | ОТВ-000516 | ПТ-Респ,35 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 30,2 | 30,2 | 1,2 | 0,04 | 0,00121 |
| 14151 | ОТВ-000517 | ПТ-Респ,37 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 61,8 | 61,8 | 1,3 | 0,06 | 0,00271 |
| 14152 | ОТВ-000517 | ПТ-Респ,37 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 32,2 | 32,2 | 1,3 | 0,06 | 0,00271 |
| 14153 | ОТВ-000517 | ПТ-Респ,37 э2 | подающий | 80 | 28 | 0,00441965 | 61,8 | 61,8 | 1,3 | 0,06 | 0,00026 |
| 14154 | ОТВ-000517 | ПТ-Респ,37 э2 | обратный | 80 | 28 | 0,00441965 | 32,2 | 32,2 | 1,3 | 0,06 | 0,00026 |
| 14155 | ОТВ-000518 | ВД-006310 | подающий | 250 | 12 | 0,00000573 | 83,3 | 83,3 | 36,1 | 0,19 | 0,00063 |
| 14156 | ОТВ-000518 | ВД-006310 | обратный | 250 | 12 | 0,00000573 | 28,7 | 28,7 | 36,1 | 0,19 | 0,00062 |
| 14157 | ОТВ-000518 | ОТВ-000520 | подающий | 70 | 1 | 0,00117785 | 83,3 | 83,3 | 6,3 | 0,46 | 0,04711 |
| 14158 | ОТВ-000518 | ОТВ-000520 | обратный | 70 | 1 | 0,00117785 | 28,7 | 28,7 | 6,3 | 0,46 | 0,0471 |
| 14159 | ОТВ-000519 | ПЕР-000753 | подающий | 80 | 10 | 0,00187748 | 55,4 | 54,4 | 2,7 | 0,15 | 0,00139 |
| 14160 | ОТВ-000519 | ПЕР-000753 | обратный | 50 | 10 | 0,00187748 | 27 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 14161 | ОТВ-000519 | ПТ-Респ,31 ГВС вв2 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 55,4 | 55,3 | 2,7 | 0,38 | 0,10931 |
| 14162 | ОТВ-000519 | ПТ-Респ,31 ГВС вв2 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 14163 | ОТВ-000520 | ОТВ-000521 | подающий | 70 | 20 | 0,01399727 | 83,3 | 83,1 | 3,5 | 0,26 | 0,00854 |
| 14164 | ОТВ-000520 | ОТВ-000521 | обратный | 70 | 20 | 0,01399727 | 28,7 | 28,9 | 3,5 | 0,26 | 0,00854 |
| 14165 | ОТВ-000520 | ПТ-Полт,47 э3 | подающий | 70 | 28 | 0,01219476 | 83,3 | 82,2 | 2,8 | 0,21 | 0,00349 |
| 14166 | ОТВ-000520 | ПТ-Полт,47 э3 | обратный | 70 | 28 | 0,01219476 | 28,7 | 27,8 | 2,8 | 0,21 | 0,00349 |
| 14167 | ОТВ-000521 | ПЕР-000756 | подающий | 70 | 18 | 0,0057246 | 83,1 | 83,1 | 1,8 | 0,13 | 0,00103 |
| 14168 | ОТВ-000521 | ПЕР-000756 | обратный | 70 | 18 | 0,0057246 | 28,9 | 28,9 | 1,8 | 0,13 | 0,00103 |
| 14169 | ОТВ-000521 | ПТ-Полт,47 э2 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 83,1 | 83 | 1,7 | 0,23 | 0,00926 |
| 14170 | ОТВ-000521 | ПТ-Полт,47 э2 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 28,9 | 29 | 1,7 | 0,23 | 0,00926 |
| 14171 | ОТВ-000522 | ВДГ-006544 | подающий | 100 | 5 | 0,00037575 | 59 | 205 | 4,9 | 0,18 | 0,00182 |
| 14172 | ОТВ-000522 | ВДГ-006544 | обратный | 50 | 5 | 0,01215958 | 30 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| 14173 | ОТВ-000522 | ПТ-Респ,35 ГВС вв2 | подающий | 80 | 1 | 0,00052841 | 59 | 59 | 2,3 | 0,13 | 0,0029 |
| 14174 | ОТВ-000522 | ПТ-Респ,35 ГВС вв2 | обратный | 80 | 1 | 0,00052841 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14175 | ОТВ-000524 | ПЕР-000754 | подающий | 100 | 28 | 0,00143703 | 61 | 60 | 2,5 | 0,08 | 0,00031 |
| 14176 | ОТВ-000524 | ПЕР-000754 | обратный | 50 | 28 | 0,04256995 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 14177 | ОТВ-000524 | ПТ-Респ,37 ГВС вв1 | подающий | 50 | 1 | 0,00319856 | 61 | 61 | 2,5 | 0,3 | 0,0194 |
| 14178 | ОТВ-000524 | ПТ-Респ,37 ГВС вв1 | обратный | 50 | 1 | 0,00319856 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14179 | ОТВ-000525 | ПТ-Респ,41/34 | подающий | 80 | 48 | 0,00631603 | 86,3 | 86,3 | 2,4 | 0,12 | 0,00075 |
| 14180 | ОТВ-000525 | ПТ-Респ,41/34 | обратный | 80 | 48 | 0,00631603 | 31,7 | 31,7 | 2,4 | 0,12 | 0,00075 |
| 14181 | ОТВ-000526 | ОТВ-007086 | подающий | 70 | 1 | 0,00088504 | 61,8 | 60,8 | 9,1 | 0,66 | 0,0729 |
| 14182 | ОТВ-000526 | ОТВ-007086 | обратный | 50 | 1 | 0,00088504 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 14183 | ОТВ-000527 | ПЕР-000757 | подающий | 70 | 18 | 0,00663655 | 61,6 | 61,6 | 2,1 | 0,15 | 0,00161 |
| 14184 | ОТВ-000527 | ПЕР-000757 | обратный | 70 | 18 | 0,00663655 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14185 | ОТВ-000527 | ПТ-Полт,47 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 61,6 | 61,6 | 2,1 | 0,29 | 0,0615 |
| 14186 | ОТВ-000527 | ПТ-Полт,47 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14187 | ОТВ-000529 | ОТВ-000531 | подающий | 100 | 7 | 0,00035187 | 57,5 | 57,4 | 8,6 | 0,31 | 0,00374 |
| 14188 | ОТВ-000529 | ОТВ-000531 | обратный | 100 | 7 | 0,00035187 | 30,5 | 30,6 | 8,6 | 0,31 | 0,00374 |
| 14189 | ОТВ-000529 | ПТ-Ижор,50/1 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 57,5 | 57,5 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 14190 | ОТВ-000529 | ПТ-Ижор,50/1 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 30,5 | 30,5 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 14191 | ОТВ-000530 | ПЕР-000758 | подающий | 80 | 19 | 0,00309 | 52,6 | 52,6 | 0 | 0 | 0 |
| 14192 | ОТВ-000530 | ПЕР-000758 | обратный | 50 | 19 | 0,04564667 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 14193 | ОТВ-000530 | ПТ-Ижор,48_ГВС_вв1 | подающий | 40 | 1 | 0,01093217 | 52,6 | 51,5 | 10,2 | 1,97 | 1,12929 |
| 14194 | ОТВ-000530 | ПТ-Ижор,48_ГВС_вв1 | обратный | 25 | 1 | 0,06435123 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 14195 | ОТВ-000531 | ВД-007529 | подающий | 100 | 6,5 | 0,0002801 | 57,4 | 204,4 | 7,7 | 0,26 | 0,00258 |
| 14196 | ОТВ-000531 | ВД-007529 | обратный | 100 | 6,5 | 0,0002801 | 30,6 | 177,6 | 7,7 | 0,26 | 0,00258 |
| 14197 | ОТВ-000531 | ПТ-Ижор,50/1 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 57,4 | 57,4 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 14198 | ОТВ-000531 | ПТ-Ижор,50/1 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 30,6 | 30,6 | 0,9 | 0,03 | 0,0007 |
| 14199 | ОТВ-000532 | ОТВ-000533 | подающий | 100 | 1 | 0,0001492 | 58,3 | 58,3 | 3,1 | 0,11 | 0,00139 |
| 14200 | ОТВ-000532 | ОТВ-000533 | обратный | 100 | 1 | 0,0001492 | 31,7 | 31,7 | 3,1 | 0,11 | 0,00139 |
| 14201 | ОТВ-000532 | ПТ-Ижор,50/2 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 58,3 | 58,3 | 2,3 | 0,08 | 0,00479 |
| 14202 | ОТВ-000532 | ПТ-Ижор,50/2 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 31,7 | 31,7 | 2,3 | 0,08 | 0,00479 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14203 | ОТВ-000533 | ВД-007533 | подающий | 50 | 9 | 0,01575368 | 58,3 | 58,3 | 1 | 0,14 | 0,00172 |
| 14204 | ОТВ-000533 | ВД-007533 | обратный | 50 | 9 | 0,01575368 | 31,7 | 31,7 | 1 | 0,14 | 0,00172 |
| 14205 | ОТВ-000533 | ПЕР-000057 | подающий | 80 | 3 | 0,00068574 | 58,3 | 58,3 | 2,1 | 0,12 | 0,00104 |
| 14206 | ОТВ-000533 | ПЕР-000057 | обратный | 80 | 3 | 0,00068574 | 31,7 | 31,7 | 2,1 | 0,12 | 0,00103 |
| 14207 | ОТВ-000536 | ВДГ-006552 | подающий | 100 | 11 | 0,00060987 | 54,3 | 201,2 | 9,2 | 0,33 | 0,00472 |
| 14208 | ОТВ-000536 | ВДГ-006552 | обратный | 70 | 11 | 0,00060987 | 29 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| 14209 | ОТВ-000536 | ПТ-Ижор,50/1 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01846047 | 54,3 | 54,1 | 3,2 | 0,44 | 0,19179 |
| 14210 | ОТВ-000536 | ПТ-Ижор,50/1 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01846047 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 14211 | ОТВ-000537 | ОТВ-000538 | подающий | 100 | 25 | 0,00130492 | 61,6 | 61,5 | 6,9 | 0,25 | 0,00245 |
| 14212 | ОТВ-000537 | ОТВ-000538 | обратный | 80 | 25 | 0,00410124 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14213 | ОТВ-000537 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв1 | подающий | 40 | 1 | 0,01093217 | 61,6 | 61,5 | 2,3 | 0,44 | 0,0571 |
| 14214 | ОТВ-000537 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв1 | обратный | 25 | 1 | 0,06435123 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14215 | ОТВ-000538 | ОТВ-000539 | подающий | 70 | 25 | 0,00911416 | 61,5 | 61,3 | 4,6 | 0,33 | 0,00761 |
| 14216 | ОТВ-000538 | ОТВ-000539 | обратный | 50 | 25 | 0,00911416 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14217 | ОТВ-000538 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв2 | подающий | 40 | 1 | 0,04038875 | 61,5 | 61,3 | 2,3 | 0,51 | 0,2108 |
| 14218 | ОТВ-000538 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв2 | обратный | 40 | 1 | 0,04038875 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14219 | ОТВ-000539 | ПЕР-000760 | подающий | 70 | 20 | 0,00734444 | 61,3 | 205,3 | 2,3 | 0,17 | 0,00191 |
| 14220 | ОТВ-000539 | ПЕР-000760 | обратный | 50 | 20 | 0,00734444 | 32 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| 14221 | ОТВ-000539 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв3 | подающий | 40 | 1 | 0,0154834 | 61,3 | 61,2 | 2,3 | 0,51 | 0,0808 |
| 14222 | ОТВ-000539 | ПТ-Ижор,48/1 ГВС вв3 | обратный | 25 | 1 | 0,0154834 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14223 | ОТВ-000540 | ОТВ-007088 | подающий | 80 | 2 | 0,00046436 | 55 | 54 | 2,9 | 0,16 | 0,0019 |
| 14224 | ОТВ-000540 | ОТВ-007088 | обратный | 50 | 2 | 0,00046436 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 14225 | ОТВ-000540 | ПТ-Ижор,50/2_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01683277 | 55 | 54,9 | 3,1 | 0,43 | 0,0827 |
| 14226 | ОТВ-000540 | ПТ-Ижор,50/2_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 14227 | ОТВ-000541 | ПТ-Ижор,48 э1 | подающий | 50 | 25 | 0,03793073 | 56 | 55,9 | 1,8 | 0,21 | 0,00469 |
| 14228 | ОТВ-000541 | ПТ-Ижор,48 э1 | обратный | 50 | 25 | 0,03793073 | 28 | 28,1 | 1,8 | 0,21 | 0,00469 |
| 14229 | ОТВ-000541 | ПТ-Ижор,48 э2 | подающий | 50 | 19 | 0,03115174 | 56 | 55,9 | 1,8 | 0,21 | 0,00506 |
| 14230 | ОТВ-000541 | ПТ-Ижор,48 э2 | обратный | 50 | 19 | 0,03115174 | 28 | 28,1 | 1,8 | 0,21 | 0,00506 |
| 14231 | ОТВ-000542 | ОТВ-000543 | подающий | 100 | 6 | 0,00031071 | 61,3 | 61,3 | 6,3 | 0,23 | 0,00205 |
| 14232 | ОТВ-000542 | ОТВ-000543 | обратный | 100 | 6 | 0,00031071 | 32,7 | 32,7 | 6,3 | 0,23 | 0,00205 |
| 14233 | ОТВ-000542 | ПТ-Ижор,48/1 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 61,3 | 61,2 | 2,1 | 0,3 | 0,03665 |
| 14234 | ОТВ-000542 | ПТ-Ижор,48/1 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 32,7 | 32,8 | 2,1 | 0,3 | 0,03665 |
| 14235 | ОТВ-000543 | ОТВ-000544 | подающий | 70 | 50 | 0,01575414 | 61,3 | 61 | 4,2 | 0,31 | 0,00553 |
| 14236 | ОТВ-000543 | ОТВ-000544 | обратный | 70 | 50 | 0,01575414 | 32,7 | 33 | 4,2 | 0,31 | 0,00553 |
| 14237 | ОТВ-000543 | ПТ-Ижор,48/1 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 61,3 | 61,2 | 2,1 | 0,29 | 0,03405 |
| 14238 | ОТВ-000543 | ПТ-Ижор,48/1 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 32,7 | 32,8 | 2,1 | 0,29 | 0,03405 |
| 14239 | ОТВ-000544 | ПТ-Ижор,48/1 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 61 | 60,9 | 2,1 | 0,29 | 0,06049 |
| 14240 | ОТВ-000544 | ПТ-Ижор,48/1 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 33 | 33,1 | 2,1 | 0,29 | 0,06049 |
| 14241 | ОТВ-000544 | ПТ-Ижор,48/1 э4 | подающий | 50 | 5 | 0,02236501 | 61 | 60,9 | 2,1 | 0,29 | 0,01976 |
| 14242 | ОТВ-000544 | ПТ-Ижор,48/1 э4 | обратный | 50 | 5 | 0,02236501 | 33 | 33,1 | 2,1 | 0,29 | 0,01976 |
| 14243 | ОТВ-000545 | ПТ-Полт,47 э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00212936 | 61,3 | 61,3 | 3,4 | 0,18 | 0,02411 |
| 14244 | ОТВ-000545 | ПТ-Полт,47 э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00212936 | 32,7 | 32,7 | 3,4 | 0,18 | 0,02411 |
| 14245 | ОТВ-000545 | ПТ-Полт,47 э5 | подающий | 80 | 5 | 0,00264872 | 61,3 | 61,3 | 4,3 | 0,24 | 0,00998 |
| 14246 | ОТВ-000545 | ПТ-Полт,47 э5 | обратный | 80 | 5 | 0,00264872 | 32,7 | 32,7 | 4,3 | 0,24 | 0,00998 |
| 14247 | ОТВ-000546 | ПТ-Полт,47 ГВС вв4 | подающий | 80 | 2 | 0,00231577 | 61,7 | 61,7 | 2,5 | 0,14 | 0,0073 |
| 14248 | ОТВ-000546 | ПТ-Полт,47 ГВС вв4 | обратный | 50 | 2 | 0,00231577 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14249 | ОТВ-000546 | ПТ-Полт,47 ГВС вв5 | подающий | 80 | 2 | 0,00231577 | 61,7 | 61,7 | 2,5 | 0,14 | 0,0073 |
| 14250 | ОТВ-000546 | ПТ-Полт,47 ГВС вв5 | обратный | 50 | 2 | 0,01683277 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14251 | ОТВ-000547 | ВД-006890 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 65,8 | 65,8 | 1,1 | 0,15 | 0,00235 |
| 14252 | ОТВ-000547 | ВД-006890 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 28,2 | 28,2 | 1,1 | 0,15 | 0,00235 |
| 14253 | ОТВ-000547 | ПТ-Короленко,19 | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 65,8 | 65,8 | 3,1 | 0,17 | 0,0182 |
| 14254 | ОТВ-000547 | ПТ-Короленко,19 | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 28,2 | 28,2 | 3,1 | 0,17 | 0,0182 |
| 14255 | ОТВ-000547 | ПТ-Короленко,19а | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 65,8 | 65,8 | 3 | 0,16 | 0,0173 |
| 14256 | ОТВ-000547 | ПТ-Короленко,19а | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 28,2 | 28,2 | 3 | 0,16 | 0,0173 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14257 | ОТВ-000548 | ВД-007389 | подающий | 150 | 41 | 0,00025879 | 66,7 | 66,4 | 33,3 | 0,54 | 0,007 |
| 14258 | ОТВ-000548 | ВД-007389 | обратный | 150 | 41 | 0,00025879 | 29,3 | 29,6 | 33,3 | 0,54 | 0,007 |
| 14259 | ОТВ-000548 | ПТ-Костина,4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004597 | 66,7 | 66,7 | 7,1 | 0,06 | 0,0023 |
| 14260 | ОТВ-000548 | ПТ-Костина,4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004597 | 29,3 | 29,3 | 7,1 | 0,06 | 0,0023 |
| 14261 | ОТВ-000548 | ПТ-Костина,4_ВВП | подающий | 200 | 1 | 0,00004597 | 66,7 | 66,7 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 14262 | ОТВ-000548 | ПТ-Костина,4_ВВП | обратный | 200 | 1 | 0,00004597 | 29,3 | 29,3 | 0,8 | 0,01 | 0 |
| 14263 | ОТВ-000549 | ВД-007391 | подающий | 80 | 47 | 0,00655294 | 70,2 | 71,1 | 12,8 | 0,68 | 0,02298 |
| 14264 | ОТВ-000549 | ВД-007391 | обратный | 80 | 47 | 0,00655294 | 33,8 | 36,9 | 12,8 | 0,68 | 0,02298 |
| 14265 | ОТВ-000549 | ВД-007393 | подающий | 50 | 87 | 0,1483587 | 70,2 | 68,5 | 4,2 | 0,58 | 0,0305 |
| 14266 | ОТВ-000549 | ВД-007393 | обратный | 50 | 71 | 0,1220276 | 33,8 | 37 | 4,2 | 0,58 | 0,03074 |
| 14267 | ОТВ-000549 | ОТВ-000550 | подающий | 80 | 40 | 0,00542095 | 70,2 | 72,1 | 3,3 | 0,17 | 0,00145 |
| 14268 | ОТВ-000549 | ОТВ-000550 | обратный | 80 | 40 | 0,00542095 | 33,8 | 35,9 | 3,3 | 0,17 | 0,00145 |
| 14269 | ОТВ-000549 | ПТ-Б.Покр,60 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 70,2 | 70,2 | 7 | 0,11 | 0,0081 |
| 14270 | ОТВ-000549 | ПТ-Б.Покр,60 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 33,8 | 33,8 | 7 | 0,11 | 0,00811 |
| 14271 | ОТВ-000549 | ПТ-Костина,2_ВВП | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 70,2 | 70,2 | 0,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 14272 | ОТВ-000549 | ПТ-Костина,2_ВВП | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 33,8 | 33,8 | 0,4 | 0,01 | 0 |
| 14273 | ОТВ-000549 | ПТ-Костина,2_э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016643 | 70,2 | 70,2 | 5,6 | 0,09 | 0,0053 |
| 14274 | ОТВ-000549 | ПТ-Костина,2_э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016643 | 33,8 | 33,8 | 5,6 | 0,09 | 0,00531 |
| 14275 | ОТВ-000550 | ПТ-Костина,2_э2 | подающий | 80 | 25 | 0,00500981 | 72,1 | 72,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00194 |
| 14276 | ОТВ-000550 | ПТ-Костина,2_э2 | обратный | 80 | 25 | 0,00500981 | 35,9 | 35,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00194 |
| 14277 | ОТВ-000550 | ПТ-Новая,36 | подающий | 80 | 12 | 0,00491339 | 72,1 | 72,1 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 14278 | ОТВ-000550 | ПТ-Новая,36 | обратный | 80 | 12 | 0,00491339 | 35,9 | 35,9 | 0,2 | 0,01 | 0,00002 |
| 14279 | ОТВ-000551 | ОТВ-006860 | подающий | 80 | 14 | 0,00374468 | 69,4 | 68,1 | 7,9 | 0,42 | 0,01673 |
| 14280 | ОТВ-000551 | ОТВ-006860 | обратный | 80 | 14 | 0,00374468 | 36,6 | 35,9 | 7,9 | 0,42 | 0,01673 |
| 14281 | ОТВ-000551 | ПТ-Б.Покр,58 | подающий | 80 | 7 | 0,00261269 | 69,4 | 69,3 | 4,9 | 0,26 | 0,00907 |
| 14282 | ОТВ-000551 | ПТ-Б.Покр,58 | обратный | 80 | 7 | 0,00261269 | 36,6 | 36,7 | 4,9 | 0,26 | 0,00907 |
| 14283 | ОТВ-000556 | ВД-006966 | подающий | 70 | 4 | 0,00181135 | 87,3 | 86,3 | 3,6 | 0,27 | 0,00573 |
| 14284 | ОТВ-000556 | ВД-006966 | обратный | 70 | 4 | 0,00181135 | 32,7 | 31,7 | 3,6 | 0,27 | 0,00572 |
| 14285 | ОТВ-000556 | ПТ-Артельн,6/2 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 87,3 | 87,2 | 3,1 | 0,43 | 0,02565 |
| 14286 | ОТВ-000556 | ПТ-Артельн,6/2 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 32,7 | 32,8 | 3,1 | 0,43 | 0,02565 |
| 14287 | ОТВ-000557 | ПТ-Артельн,6/2 э1 | подающий | 50 | 10 | 0,02965104 | 87,1 | 87 | 1,8 | 0,25 | 0,00937 |
| 14288 | ОТВ-000557 | ПТ-Артельн,6/2 э1 | обратный | 50 | 10 | 0,02965104 | 32,9 | 33 | 1,8 | 0,25 | 0,00937 |
| 14289 | ОТВ-000557 | ПТ-Артельн,6/2 э2 | подающий | 50 | 10 | 0,02965104 | 87,1 | 87 | 1,8 | 0,25 | 0,00937 |
| 14290 | ОТВ-000557 | ПТ-Артельн,6/2 э2 | обратный | 50 | 10 | 0,02965104 | 32,9 | 33 | 1,8 | 0,25 | 0,00937 |
| 14291 | ОТВ-000558 | ОТВ-000559 | подающий | 80 | 30 | 0,00331516 | 82,8 | 82,7 | 4,5 | 0,22 | 0,00219 |
| 14292 | ОТВ-000558 | ОТВ-000559 | обратный | 80 | 30 | 0,00331516 | 53,2 | 53,3 | 4,5 | 0,22 | 0,00219 |
| 14293 | ОТВ-000558 | ТК-400-117-6 к7 | подающий | 80 | 14 | 0,00156276 | 82,8 | 82,7 | 8,1 | 0,39 | 0,00726 |
| 14294 | ОТВ-000558 | ТК-400-117-6 к7 | обратный | 80 | 14 | 0,00156276 | 53,2 | 53,3 | 8,1 | 0,39 | 0,00726 |
| 14295 | ОТВ-000559 | ПТ-Юбилейн,30 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,0019087 | 82,7 | 82,7 | 2,2 | 0,11 | 0,00238 |
| 14296 | ОТВ-000559 | ПТ-Юбилейн,30 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,0019087 | 53,3 | 53,3 | 2,2 | 0,11 | 0,00238 |
| 14297 | ОТВ-000559 | ПТ-Юбилейн,30 э2 | подающий | 80 | 22 | 0,00385073 | 82,7 | 82,7 | 2,2 | 0,11 | 0,00087 |
| 14298 | ОТВ-000559 | ПТ-Юбилейн,30 э2 | обратный | 80 | 22 | 0,00385073 | 53,3 | 53,3 | 2,2 | 0,11 | 0,00087 |
| 14299 | ОТВ-000560 | ОТВ-000561 | подающий | 80 | 26 | 0,00305353 | 82,4 | 82,3 | 6 | 0,29 | 0,00421 |
| 14300 | ОТВ-000560 | ОТВ-000561 | обратный | 80 | 26 | 0,00305353 | 53,6 | 53,7 | 6 | 0,29 | 0,00421 |
| 14301 | ОТВ-000560 | ПТ-Чукот,3б э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 82,4 | 82,4 | 2,1 | 0,1 | 0,0037 |
| 14302 | ОТВ-000560 | ПТ-Чукот,3б э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 53,6 | 53,6 | 2,1 | 0,1 | 0,0037 |
| 14303 | ОТВ-000561 | ВД-008093 | подающий | 80 | 14 | 0,00198194 | 82,3 | 82,3 | 3,1 | 0,17 | 0,00139 |
| 14304 | ОТВ-000561 | ВД-008093 | обратный | 80 | 14 | 0,00198194 | 53,7 | 53,7 | 3,1 | 0,17 | 0,00139 |
| 14305 | ОТВ-000561 | ПТ-Чукот,3б э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 82,3 | 82,3 | 2,8 | 0,14 | 0,00695 |
| 14306 | ОТВ-000561 | ПТ-Чукот,3б э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 53,7 | 53,7 | 2,8 | 0,14 | 0,00695 |
| 14307 | ОТВ-000562 | ПТ-Юбилейн,28 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 84,2 | 84,2 | 2 | 0,13 | 0,00285 |
| 14308 | ОТВ-000562 | ПТ-Юбилейн,28 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 55,8 | 55,8 | 2 | 0,13 | 0,00285 |
| 14309 | ОТВ-000562 | ПТ-Юбилейн,28 пристрой | подающий | 50 | 3 | 0,01271571 | 84,2 | 84,2 | 1,1 | 0,13 | 0,00517 |
| 14310 | ОТВ-000562 | ПТ-Юбилейн,28 пристрой | обратный | 50 | 3 | 0,01271571 | 55,8 | 55,8 | 1,1 | 0,13 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14311 | ОТВ-000563 | ПТ-Кон.пр-д,6,5,8,9 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 78,4 | 79,3 | 3,3 | 0,11 | 0,0086 |
| 14312 | ОТВ-000563 | ПТ-Кон.пр-д,6,5,8,9 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 17,6 | 18,7 | 3,3 | 0,11 | 0,0086 |
| 14313 | ОТВ-000563 | ПТ-Кон.пр-д,7 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 78,4 | 79,3 | 1,6 | 0,11 | 0,008 |
| 14314 | ОТВ-000563 | ПТ-Кон.пр-д,7 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 17,6 | 18,7 | 1,6 | 0,11 | 0,008 |
| 14315 | ОТВ-000565 | ПТ-Бекет,43/20,45 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,3 | 85,3 | 4,6 | 0,22 | 0,018 |
| 14316 | ОТВ-000565 | ПТ-Бекет,43/20,45 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,7 | 40,7 | 4,6 | 0,22 | 0,018 |
| 14317 | ОТВ-000565 | ПТ-Мох,22,Чук,2,4,Бек,45б | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,3 | 85,3 | 3,2 | 0,16 | 0,0087 |
| 14318 | ОТВ-000565 | ПТ-Мох,22,Чук,2,4,Бек,45б | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,7 | 40,7 | 3,2 | 0,16 | 0,0087 |
| 14319 | ОТВ-000566 | ПТ-Бекет,39 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,6 | 85,6 | 0,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 14320 | ОТВ-000566 | ПТ-Бекет,39 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,4 | 40,4 | 0,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 14321 | ОТВ-000566 | ПТ-Бекет,39,Моховая,21 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,6 | 85,6 | 3,6 | 0,17 | 0,01094 |
| 14322 | ОТВ-000566 | ПТ-Бекет,39,Моховая,21 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,4 | 40,4 | 3,6 | 0,17 | 0,01094 |
| 14323 | ОТВ-000567 | ОТВ-000568 | подающий | 150 | 4 | 0,00005774 | 60,9 | 60,9 | 29,2 | 0,47 | 0,01233 |
| 14324 | ОТВ-000567 | ОТВ-000568 | обратный | 150 | 4 | 0,00005774 | 31,1 | 31,1 | 29,2 | 0,47 | 0,01233 |
| 14325 | ОТВ-000567 | ПТ-Артельн,11 э1 | подающий | 70 | 46 | 0,01698995 | 60,9 | 60,7 | 3,7 | 0,27 | 0,00511 |
| 14326 | ОТВ-000567 | ПТ-Артельн,11 э1 | обратный | 70 | 46 | 0,01698995 | 31,1 | 31,3 | 3,7 | 0,27 | 0,00511 |
| 14327 | ОТВ-000568 | ОТВ-000569 | подающий | 150 | 46 | 0,00028246 | 60,9 | 60,7 | 25,6 | 0,41 | 0,00402 |
| 14328 | ОТВ-000568 | ОТВ-000569 | обратный | 150 | 46 | 0,00028246 | 31,1 | 31,3 | 25,6 | 0,41 | 0,00402 |
| 14329 | ОТВ-000568 | ПТ-Артельн,11 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 60,9 | 60,8 | 3,6 | 0,19 | 0,01455 |
| 14330 | ОТВ-000568 | ПТ-Артельн,11 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 31,1 | 31,2 | 3,6 | 0,19 | 0,01455 |
| 14331 | ОТВ-000569 | ВД-003374 | подающий | 150 | 18 | 0,00011109 | 60,7 | 60,6 | 22 | 0,35 | 0,00298 |
| 14332 | ОТВ-000569 | ВД-003374 | обратный | 150 | 18 | 0,00011109 | 31,3 | 31,4 | 22 | 0,35 | 0,00298 |
| 14333 | ОТВ-000569 | ПТ-Артельн,11 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 60,7 | 60,6 | 3,6 | 0,19 | 0,0145 |
| 14334 | ОТВ-000569 | ПТ-Артельн,11 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 31,3 | 31,4 | 3,6 | 0,19 | 0,0145 |
| 14335 | ОТВ-000570 | ОТВ-000571 | подающий | 100 | 40 | 0,0019014 | 58,4 | 58,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00069 |
| 14336 | ОТВ-000570 | ОТВ-000571 | обратный | 100 | 40 | 0,0019014 | 29,6 | 29,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00069 |
| 14337 | ОТВ-000570 | ПТ-Пушкина,34б э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,4 | 58,4 | 3,8 | 0,2 | 0,0161 |
| 14338 | ОТВ-000570 | ПТ-Пушкина,34б э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 29,6 | 29,6 | 3,8 | 0,2 | 0,0161 |
| 14339 | ОТВ-000571 | ПТ-Пушкина,34б э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,4 | 58,4 | 2,5 | 0,13 | 0,0068 |
| 14340 | ОТВ-000571 | ПТ-Пушкина,34б э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 29,6 | 29,6 | 2,5 | 0,13 | 0,0068 |
| 14341 | ОТВ-000571 | ПТ-Пушкина,34б э3 | подающий | 80 | 6 | 0,0027028 | 58,4 | 58,4 | 1,3 | 0,07 | 0,00082 |
| 14342 | ОТВ-000571 | ПТ-Пушкина,34б э3 | обратный | 80 | 6 | 0,0027028 | 29,6 | 29,6 | 1,3 | 0,07 | 0,00082 |
| 14343 | ОТВ-000573 | ПТ-Артельн,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 65,9 | 65,8 | 6,1 | 0,33 | 0,04119 |
| 14344 | ОТВ-000573 | ПТ-Артельн,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 36,1 | 36,2 | 6,1 | 0,33 | 0,0412 |
| 14345 | ОТВ-000573 | ПТ-Артельн,13 пристрой | подающий | 50 | 20 | 0,04705041 | 65,9 | 65,9 | 0,4 | 0,05 | 0,00035 |
| 14346 | ОТВ-000573 | ПТ-Артельн,13 пристрой | обратный | 50 | 20 | 0,04705041 | 36,1 | 36,1 | 0,4 | 0,05 | 0,00035 |
| 14347 | ОТВ-000574 | ПТ-Пушкина,36 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 60,3 | 60,3 | 1,3 | 0,18 | 0,0133 |
| 14348 | ОТВ-000574 | ПТ-Пушкина,36 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 31,7 | 31,7 | 1,3 | 0,18 | 0,0133 |
| 14349 | ОТВ-000574 | ПТ-Пушкина,36 э2 | подающий | 70 | 22 | 0,01006527 | 60,3 | 61,3 | 2,3 | 0,17 | 0,00239 |
| 14350 | ОТВ-000574 | ПТ-Пушкина,36 э2 | обратный | 70 | 22 | 0,01006527 | 31,7 | 32,7 | 2,3 | 0,17 | 0,00239 |
| 14351 | ОТВ-000575 | ПЕР-000719 | подающий | 100 | 80 | 0,00373904 | 74,2 | 75,2 | 4,5 | 0,16 | 0,00095 |
| 14352 | ОТВ-000575 | ПЕР-000719 | обратный | 100 | 80 | 0,00373904 | 23,8 | 24,8 | 4,5 | 0,16 | 0,00095 |
| 14353 | ОТВ-000575 | ПТ-Артельн,9 | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 74,2 | 74,2 | 4,6 | 0,24 | 0,02214 |
| 14354 | ОТВ-000575 | ПТ-Артельн,9 | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 23,8 | 23,8 | 4,6 | 0,24 | 0,02215 |
| 14355 | ОТВ-000576 | ПТ-Верхняя,20 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 90,2 | 90,2 | 1,8 | 0,25 | 0,0268 |
| 14356 | ОТВ-000576 | ПТ-Верхняя,20 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 45,8 | 45,8 | 1,8 | 0,25 | 0,0268 |
| 14357 | ОТВ-000576 | ПТ-Верхняя,20 гараж | подающий | 50 | 1 | 0,0148398 | 90,2 | 90,2 | 0,1 | 0,02 | 0,0002 |
| 14358 | ОТВ-000576 | ПТ-Верхняя,20 гараж | обратный | 50 | 1 | 0,0148398 | 45,8 | 45,8 | 0,1 | 0,02 | 0,0002 |
| 14359 | ОТВ-000578 | ВД-006769 | подающий | 100 | 12 | 0,00074894 | 59,2 | 59,1 | 9,9 | 0,36 | 0,00615 |
| 14360 | ОТВ-000578 | ВД-006769 | обратный | 100 | 12 | 0,00074894 | 30,8 | 30,9 | 9,9 | 0,36 | 0,00615 |
| 14361 | ОТВ-000578 | ПТ-Пушкина,23 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 59,2 | 59,2 | 2,1 | 0,11 | 0,0051 |
| 14362 | ОТВ-000578 | ПТ-Пушкина,23 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 30,8 | 30,8 | 2,1 | 0,11 | 0,0051 |
| 14363 | ОТВ-000579 | ОТВ-007712 | подающий | 50 | 7 | 0,01340473 | 58,9 | 58,9 | 0,9 | 0,13 | 0,00172 |
| 14364 | ОТВ-000579 | ОТВ-007712 | обратный | 50 | 7 | 0,01340473 | 31,1 | 31,1 | 0,9 | 0,13 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14365 | ОТВ-000579 | ПТ-Пушкина,29 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,9 | 58,9 | 3,3 | 0,18 | 0,01225 |
| 14366 | ОТВ-000579 | ПТ-Пушкина,29 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 31,1 | 31,1 | 3,3 | 0,18 | 0,01225 |
| 14367 | ОТВ-000580 | ВД-006763 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 58,3 | 239,2 | 4,3 | 0,23 | 0,00262 |
| 14368 | ОТВ-000580 | ВД-006763 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 29,7 | 210,8 | 4,3 | 0,23 | 0,00262 |
| 14369 | ОТВ-000580 | ПТ-Артельн,7 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 58,3 | 58,3 | 2,1 | 0,11 | 0,0051 |
| 14370 | ОТВ-000580 | ПТ-Артельн,7 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 29,7 | 29,7 | 2,1 | 0,11 | 0,0051 |
| 14371 | ОТВ-000581 | ВД-006764 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 57,2 | 56,2 | 2,1 | 0,16 | 0,00158 |
| 14372 | ОТВ-000581 | ВД-006764 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 28,8 | 27,8 | 2,1 | 0,16 | 0,00157 |
| 14373 | ОТВ-000581 | ПТ-Артельн,5 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 57,2 | 57,1 | 2,1 | 0,3 | 0,038 |
| 14374 | ОТВ-000581 | ПТ-Артельн,5 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 28,8 | 28,9 | 2,1 | 0,3 | 0,038 |
| 14375 | ОТВ-000582 | ПТ-Артельн,3 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 57,4 | 57,4 | 3,2 | 0,17 | 0,01115 |
| 14376 | ОТВ-000582 | ПТ-Артельн,3 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 28,6 | 28,6 | 3,2 | 0,17 | 0,01115 |
| 14377 | ОТВ-000582 | ПТ-Артельн,3 пристрой | подающий | 50 | 25 | 0,05716375 | 57,4 | 57,4 | 0,5 | 0,08 | 0,00068 |
| 14378 | ОТВ-000582 | ПТ-Артельн,3 пристрой | обратный | 50 | 25 | 0,05716375 | 28,6 | 28,6 | 0,5 | 0,08 | 0,00068 |
| 14379 | ОТВ-000583 | ВД-006684 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 70,4 | 70,3 | 2,8 | 0,21 | 0,00271 |
| 14380 | ОТВ-000583 | ВД-006684 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 23,6 | 23,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00271 |
| 14381 | ОТВ-000583 | ВД-006687 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 70,4 | 70,4 | 0 | 0 | 0 |
| 14382 | ОТВ-000583 | ВД-006687 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 23,6 | 23,6 | 0 | 0 | 0 |
| 14383 | ОТВ-000583 | ПТ-Пушкина,25 | подающий | 70 | 2 | 0,00501116 | 70,4 | 70,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00325 |
| 14384 | ОТВ-000583 | ПТ-Пушкина,25 | обратный | 70 | 2 | 0,00501116 | 23,6 | 23,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00325 |
| 14385 | ОТВ-000583 | ПТ-Пушкина,31 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 70,4 | 70,4 | 1,1 | 0,08 | 0,00255 |
| 14386 | ОТВ-000583 | ПТ-Пушкина,31 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 23,6 | 23,6 | 1,1 | 0,08 | 0,00255 |
| 14387 | ОТВ-000584 | ВД-006682 | подающий | 70 | 20 | 0,0070983 | 72,2 | 72,2 | 2,1 | 0,16 | 0,00163 |
| 14388 | ОТВ-000584 | ВД-006682 | обратный | 70 | 20 | 0,0070983 | 23,8 | 23,8 | 2,1 | 0,16 | 0,00164 |
| 14389 | ОТВ-000584 | ПТ-Пушкина,21 | подающий | 70 | 5 | 0,00516029 | 72,2 | 72,2 | 2,1 | 0,16 | 0,00474 |
| 14390 | ОТВ-000584 | ПТ-Пушкина,21 | обратный | 70 | 5 | 0,00516029 | 23,8 | 23,8 | 2,1 | 0,16 | 0,00474 |
| 14391 | ОТВ-000585 | ВД-007772 | подающий | 250 | 3 | 0,00000222 | 91,5 | 91,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00177 |
| 14392 | ОТВ-000585 | ВД-007772 | обратный | 250 | 3 | 0,00000222 | 48,5 | 48,5 | 48,8 | 0,26 | 0,00177 |
| 14393 | ОТВ-000585 | ОТВ-008693 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 91,5 | 91,2 | 11,4 | 0,61 | 0,0797 |
| 14394 | ОТВ-000585 | ОТВ-008693 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,5 | 48,8 | 11,4 | 0,61 | 0,0797 |
| 14395 | ОТВ-000586 | ВД-007774 | подающий | 250 | 3 | 0,00000222 | 91,5 | 91,5 | 44,6 | 0,24 | 0,00146 |
| 14396 | ОТВ-000586 | ВД-007774 | обратный | 250 | 3 | 0,00000222 | 48,5 | 48,5 | 44,6 | 0,24 | 0,00147 |
| 14397 | ОТВ-000586 | ПТ-Юбилейн,36 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 91,5 | 91,4 | 4,2 | 0,22 | 0,01077 |
| 14398 | ОТВ-000586 | ПТ-Юбилейн,36 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,5 | 48,6 | 4,2 | 0,22 | 0,01078 |
| 14399 | ОТВ-000587 | ВД-007776 | подающий | 250 | 3 | 0,00000222 | 91,4 | 91,4 | 40,6 | 0,22 | 0,00123 |
| 14400 | ОТВ-000587 | ВД-007776 | обратный | 250 | 3 | 0,00000222 | 48,6 | 48,6 | 40,6 | 0,22 | 0,00123 |
| 14401 | ОТВ-000587 | ПТ-Юбилейн,35 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 91,4 | 91,4 | 4 | 0,21 | 0,00965 |
| 14402 | ОТВ-000587 | ПТ-Юбилейн,35 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 48,6 | 48,6 | 4 | 0,21 | 0,00965 |
| 14403 | ОТВ-000588 | ВД-007778 | подающий | 250 | 3 | 0,00000368 | 91,4 | 91,4 | 32 | 0,17 | 0,00123 |
| 14404 | ОТВ-000588 | ВД-007778 | обратный | 250 | 3 | 0,00000368 | 48,6 | 48,6 | 32 | 0,17 | 0,00123 |
| 14405 | ОТВ-000588 | ПТ-Саврас,24 | подающий | 80 | 46 | 0,00636169 | 91,4 | 87,2 | 5,4 | 0,26 | 0,004 |
| 14406 | ОТВ-000588 | ПТ-Саврас,24 | обратный | 80 | 46 | 0,00636169 | 48,6 | 44,8 | 5,4 | 0,26 | 0,004 |
| 14407 | ОТВ-000589 | ВД-003201 | подающий | 150 | 32 | 0,00018019 | 88,3 | 89,3 | 15,2 | 0,23 | 0,0013 |
| 14408 | ОТВ-000589 | ВД-003201 | обратный | 150 | 32 | 0,00018019 | 45,7 | 46,7 | 15,2 | 0,23 | 0,0013 |
| 14409 | ОТВ-000589 | ПТ-Чукот,5 | подающий | 80 | 20 | 0,0034258 | 88,3 | 88,3 | 4,2 | 0,2 | 0,003 |
| 14410 | ОТВ-000589 | ПТ-Чукот,5 | обратный | 80 | 20 | 0,0034258 | 45,7 | 45,7 | 4,2 | 0,2 | 0,003 |
| 14411 | ОТВ-000590 | ВД-005440 | подающий | 100 | 35 | 0,00182312 | 85,9 | 86,6 | 12,7 | 0,46 | 0,00844 |
| 14412 | ОТВ-000590 | ВД-005440 | обратный | 100 | 35 | 0,00182312 | 44,1 | 45,4 | 12,7 | 0,46 | 0,00844 |
| 14413 | ОТВ-000590 | ПТ-Бекет,55 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,9 | 85,9 | 2,5 | 0,12 | 0,0053 |
| 14414 | ОТВ-000590 | ПТ-Бекет,55 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 44,1 | 44,1 | 2,5 | 0,12 | 0,0053 |
| 14415 | ОТВ-000591 | ВД-005438 | подающий | 80 | 25 | 0,00359962 | 85,2 | 85,9 | 9,6 | 0,51 | 0,01335 |
| 14416 | ОТВ-000591 | ВД-005438 | обратный | 80 | 25 | 0,00359962 | 44,8 | 46,1 | 9,6 | 0,51 | 0,01335 |
| 14417 | ОТВ-000591 | ПТ-Бекет,53 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,2 | 85,2 | 1,9 | 0,09 | 0,00325 |
| 14418 | ОТВ-000591 | ПТ-Бекет,53 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 44,8 | 44,8 | 1,9 | 0,09 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14419 | ОТВ-000592 | ВД-005436 | подающий | 80 | 29 | 0,00380327 | 84,6 | 85,4 | 7,5 | 0,4 | 0,00744 |
| 14420 | ОТВ-000592 | ВД-005436 | обратный | 80 | 29 | 0,00380327 | 45,4 | 46,6 | 7,5 | 0,4 | 0,00744 |
| 14421 | ОТВ-000592 | ПТ-Бекет,51,51а,Чукот,16 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 84,6 | 84,6 | 2,1 | 0,1 | 0,0038 |
| 14422 | ОТВ-000592 | ПТ-Бекет,51,51а,Чукот,16 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 45,4 | 45,4 | 2,1 | 0,1 | 0,0038 |
| 14423 | ОТВ-000593 | ПТ-Бекет,49а | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 84,3 | 84,3 | 1,3 | 0,07 | 0,00155 |
| 14424 | ОТВ-000593 | ПТ-Бекет,49а | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 45,7 | 45,7 | 1,3 | 0,07 | 0,00155 |
| 14425 | ОТВ-000593 | ТК-400-125 к9 | подающий | 70 | 22 | 0,0079935 | 84,3 | 85 | 6,2 | 0,47 | 0,0139 |
| 14426 | ОТВ-000593 | ТК-400-125 к9 | обратный | 70 | 22 | 0,0079935 | 45,7 | 47 | 6,2 | 0,47 | 0,0139 |
| 14427 | ОТВ-000594 | ПТ-Бекет,47а,47 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 85,2 | 85,2 | 2,9 | 0,19 | 0,01326 |
| 14428 | ОТВ-000594 | ПТ-Бекет,47а,47 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 48,8 | 48,8 | 2,9 | 0,19 | 0,01325 |
| 14429 | ОТВ-000594 | ПТ-Бекет,49,Чукот,12 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 85,2 | 85,2 | 2 | 0,13 | 0,00676 |
| 14430 | ОТВ-000594 | ПТ-Бекет,49,Чукот,12 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 48,8 | 48,8 | 2 | 0,13 | 0,00675 |
| 14431 | ОТВ-000595 | ОТВ-000591 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 85,4 | 85,2 | 11,6 | 0,42 | 0,00666 |
| 14432 | ОТВ-000595 | ОТВ-000591 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 44,6 | 44,8 | 11,6 | 0,42 | 0,00666 |
| 14433 | ОТВ-000595 | ПТ-Бекет,53а,Чукот,20 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,4 | 86,4 | 1,1 | 0,06 | 0,00115 |
| 14434 | ОТВ-000595 | ПТ-Бекет,53а,Чукот,20 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 44,6 | 45,6 | 1,1 | 0,06 | 0,00115 |
| 14435 | ОТВ-000596 | ПТ-Бекет,65,67а | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 92,8 | 92,8 | 3,6 | 0,24 | 0,01008 |
| 14436 | ОТВ-000596 | ПТ-Бекет,65,67а | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 49,2 | 49,2 | 3,6 | 0,24 | 0,01008 |
| 14437 | ОТВ-000596 | ПТ-Бекет,67 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 92,8 | 92,8 | 2,8 | 0,19 | 0,00632 |
| 14438 | ОТВ-000596 | ПТ-Бекет,67 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 49,2 | 49,2 | 2,8 | 0,19 | 0,00632 |
| 14439 | ОТВ-000596 | ПТ-Голов,41,Чукот,38 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 92,8 | 92,8 | 3,3 | 0,22 | 0,00874 |
| 14440 | ОТВ-000596 | ПТ-Голов,41,Чукот,38 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 49,2 | 49,2 | 3,3 | 0,22 | 0,00874 |
| 14441 | ОТВ-000597 | ОТВ-000598 | подающий | 125 | 50 | 0,00074547 | 95,5 | 96,4 | 9,3 | 0,21 | 0,0013 |
| 14442 | ОТВ-000597 | ОТВ-000598 | обратный | 125 | 50 | 0,00074547 | 50,5 | 51,6 | 9,3 | 0,21 | 0,0013 |
| 14443 | ОТВ-000597 | ПТ-Норвеж,4 пристрой | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 95,5 | 95,5 | 0,7 | 0,03 | 0,00045 |
| 14444 | ОТВ-000597 | ПТ-Норвеж,4 пристрой | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 50,5 | 50,5 | 0,7 | 0,03 | 0,00045 |
| 14445 | ОТВ-000598 | ОТВ-000599 | подающий | 125 | 64 | 0,0008311 | 96,4 | 97,4 | 6,2 | 0,14 | 0,0005 |
| 14446 | ОТВ-000598 | ОТВ-000599 | обратный | 125 | 64 | 0,0008311 | 51,6 | 52,6 | 6,2 | 0,14 | 0,0005 |
| 14447 | ОТВ-000598 | ПТ-Норвеж,4 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 96,4 | 96,4 | 3,1 | 0,15 | 0,0083 |
| 14448 | ОТВ-000598 | ПТ-Норвеж,4 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 51,6 | 51,6 | 3,1 | 0,15 | 0,0083 |
| 14449 | ОТВ-000599 | ПТ-Норвеж,4 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 97,4 | 97,3 | 3,1 | 0,15 | 0,0083 |
| 14450 | ОТВ-000599 | ПТ-Норвеж,4 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 52,6 | 52,7 | 3,1 | 0,15 | 0,0083 |
| 14451 | ОТВ-000599 | ПТ-Норвеж,4 э3 | подающий | 150 | 47 | 0,00039546 | 97,4 | 98,4 | 3,1 | 0,05 | 0,00008 |
| 14452 | ОТВ-000599 | ПТ-Норвеж,4 э3 | обратный | 150 | 47 | 0,00039546 | 52,6 | 53,6 | 3,1 | 0,05 | 0,00008 |
| 14453 | ОТВ-000602 | ВД-003360 | подающий | 80 | 48 | 0,00653334 | 59,3 | 57,7 | 9,4 | 0,5 | 0,01192 |
| 14454 | ОТВ-000602 | ВД-003360 | обратный | 80 | 48 | 0,00653334 | 43,7 | 43,3 | 9,4 | 0,5 | 0,01192 |
| 14455 | ОТВ-000602 | ПТ-Бекет,8б мастерские | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 59,3 | 59,2 | 4 | 0,21 | 0,01775 |
| 14456 | ОТВ-000602 | ПТ-Бекет,8б мастерские | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 43,7 | 43,8 | 4 | 0,21 | 0,0177 |
| 14457 | ОТВ-000603 | ОТВ-000604 | подающий | 80 | 5 | 0,00070939 | 85,5 | 85,5 | 3,6 | 0,17 | 0,0018 |
| 14458 | ОТВ-000603 | ОТВ-000604 | обратный | 80 | 5 | 0,00070939 | 40,5 | 40,5 | 3,6 | 0,17 | 0,0018 |
| 14459 | ОТВ-000603 | ПТ-Бекет,52 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,5 | 85,5 | 1,6 | 0,08 | 0,0023 |
| 14460 | ОТВ-000603 | ПТ-Бекет,52 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,5 | 40,5 | 1,6 | 0,08 | 0,0023 |
| 14461 | ОТВ-000604 | ПТ-Бекет,54 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,5 | 85,5 | 1,8 | 0,09 | 0,00275 |
| 14462 | ОТВ-000604 | ПТ-Бекет,54 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,5 | 40,5 | 1,8 | 0,09 | 0,00275 |
| 14463 | ОТВ-000604 | ПТ-Моховая,18 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 85,5 | 85,5 | 1,8 | 0,09 | 0,0028 |
| 14464 | ОТВ-000604 | ПТ-Моховая,18 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,5 | 40,5 | 1,8 | 0,09 | 0,0028 |
| 14465 | ОТВ-000606 | ПТ-Бекет,8 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 64,3 | 64,2 | 4 | 0,19 | 0,01355 |
| 14466 | ОТВ-000606 | ПТ-Бекет,8 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 29,7 | 29,8 | 4 | 0,19 | 0,01355 |
| 14467 | ОТВ-000606 | УТ-400-110 к3-3 | подающий | 80 | 37 | 0,00487658 | 64,3 | 64,1 | 6,3 | 0,33 | 0,00523 |
| 14468 | ОТВ-000606 | УТ-400-110 к3-3 | обратный | 80 | 37 | 0,00487658 | 29,7 | 29,9 | 6,3 | 0,33 | 0,00523 |
| 14469 | ОТВ-000607 | ПТ-Бекет,8а э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 64,9 | 64,8 | 3,1 | 0,21 | 0,01619 |
| 14470 | ОТВ-000607 | ПТ-Бекет,8а э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,1 | 31,2 | 3,1 | 0,21 | 0,0162 |
| 14471 | ОТВ-000607 | ПТ-Бекет,8а э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 64,9 | 63,8 | 3,1 | 0,21 | 0,0162 |
| 14472 | ОТВ-000607 | ПТ-Бекет,8а э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,1 | 30,2 | 3,1 | 0,21 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14473 | ОТВ-000608 | ВД-006610 | подающий | 200 | 6 | 0,00001584 | 65,3 | 63,3 | 21,5 | 0,18 | 0,00122 |
| 14474 | ОТВ-000608 | ВД-006610 | обратный | 200 | 6 | 0,00001584 | 28,7 | 26,7 | 21,5 | 0,18 | 0,00122 |
| 14475 | ОТВ-000608 | ПТ-Светлог.пер,13 э1 | подающий | 80 | 18 | 0,00323616 | 65,3 | 63,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00337 |
| 14476 | ОТВ-000608 | ПТ-Светлог.пер,13 э1 | обратный | 80 | 18 | 0,00323616 | 28,7 | 26,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00337 |
| 14477 | ОТВ-000608 | ПТ-Светлог.пер,13 э2 | подающий | 80 | 15 | 0,00295171 | 65,3 | 63,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00369 |
| 14478 | ОТВ-000608 | ПТ-Светлог.пер,13 э2 | обратный | 80 | 15 | 0,00295171 | 28,7 | 26,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00369 |
| 14479 | ОТВ-000609 | ВД-000066 | подающий | 100 | 50 | 0,00407005 | 61,9 | 60,7 | 7,3 | 0,25 | 0,00432 |
| 14480 | ОТВ-000609 | ВД-000066 | обратный | 100 | 50 | 0,00407005 | 26,1 | 25,3 | 7,3 | 0,25 | 0,00432 |
| 14481 | ОТВ-000609 | ВД-006609 | подающий | 100 | 1 | 0,00010492 | 61,9 | 61,9 | 11,7 | 0,42 | 0,0143 |
| 14482 | ОТВ-000609 | ВД-006609 | обратный | 100 | 1 | 0,00010492 | 26,1 | 26,1 | 11,7 | 0,42 | 0,0143 |
| 14483 | ОТВ-000609 | ПТ-Бекет,6в | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 61,9 | 59,9 | 2,5 | 0,13 | 0,00665 |
| 14484 | ОТВ-000609 | ПТ-Бекет,6в | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 26,1 | 24,1 | 2,5 | 0,13 | 0,00665 |
| 14485 | ОТВ-000610 | ВД-006605 | подающий | 80 | 22 | 0,00365841 | 59,6 | 58,5 | 6,4 | 0,34 | 0,0068 |
| 14486 | ОТВ-000610 | ВД-006605 | обратный | 80 | 22 | 0,00365841 | 24,4 | 23,5 | 6,4 | 0,34 | 0,0068 |
| 14487 | ОТВ-000610 | ПТ-Бекет,4б | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 59,6 | 58,4 | 3,5 | 0,48 | 0,10105 |
| 14488 | ОТВ-000610 | ПТ-Бекет,4б | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 24,4 | 23,6 | 3,5 | 0,48 | 0,10105 |
| 14489 | ОТВ-000612 | ПТ-Бекет,6а | подающий | 70 | 3 | 0,00348237 | 56,5 | 56,5 | 2,5 | 0,17 | 0,00747 |
| 14490 | ОТВ-000612 | ПТ-Бекет,6а | обратный | 70 | 3 | 0,00348237 | 21,5 | 21,5 | 2,5 | 0,17 | 0,00747 |
| 14491 | ОТВ-000612 | ПТ-Бекет,6а ООО"Ода" | подающий | 50 | 14 | 0,03529138 | 56,5 | 56,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00202 |
| 14492 | ОТВ-000612 | ПТ-Бекет,6а ООО"Ода" | обратный | 50 | 14 | 0,03529138 | 21,5 | 21,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00202 |
| 14493 | ОТВ-000613 | ПТ-Бекет,6 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00352762 | 56,2 | 56,2 | 1,9 | 0,13 | 0,0131 |
| 14494 | ОТВ-000613 | ПТ-Бекет,6 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00352762 | 21,8 | 21,8 | 1,9 | 0,13 | 0,0131 |
| 14495 | ОТВ-000613 | ПТ-Бекет,6 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00352762 | 56,2 | 56,2 | 1,9 | 0,13 | 0,0131 |
| 14496 | ОТВ-000613 | ПТ-Бекет,6 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00352762 | 21,8 | 21,8 | 1,9 | 0,13 | 0,0131 |
| 14497 | ОТВ-000614 | ПТ-Светлог.пер,16 | подающий | 70 | 10 | 0,00811609 | 66,4 | 65,3 | 2,2 | 0,14 | 0,0038 |
| 14498 | ОТВ-000614 | ПТ-Светлог.пер,16 | обратный | 70 | 10 | 0,00811609 | 29,6 | 28,7 | 2,2 | 0,14 | 0,0038 |
| 14499 | ОТВ-000614 | ШО-000422 | подающий | 50 | 17 | 0,08418309 | 66,4 | 66,4 | 3,5 | 0,48 | 0,05915 |
| 14500 | ОТВ-000614 | ШО-000422 | обратный | 50 | 17 | 0,08418309 | 29,6 | 31,6 | 3,5 | 0,48 | 0,05915 |
| 14501 | ОТВ-000615 | ОТВ-006757 | подающий | 80 | 2 | 0,00042493 | 68,4 | 67,4 | 9,8 | 0,48 | 0,0204 |
| 14502 | ОТВ-000615 | ОТВ-006757 | обратный | 80 | 2 | 0,00042493 | 33,6 | 32,6 | 9,8 | 0,48 | 0,0204 |
| 14503 | ОТВ-000615 | ПТ-Косог,18,Светл,10,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 68,4 | 69,4 | 1,7 | 0,2 | 0,0161 |
| 14504 | ОТВ-000615 | ПТ-Косог,18,Светл,10,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 33,6 | 34,6 | 1,7 | 0,2 | 0,0161 |
| 14505 | ОТВ-000615 | ТК-400-110-2 к19-1 | подающий | 70 | 39 | 0,01959366 | 68,4 | 67,1 | 4,1 | 0,27 | 0,00854 |
| 14506 | ОТВ-000615 | ТК-400-110-2 к19-1 | обратный | 70 | 39 | 0,01959366 | 33,6 | 32,9 | 4,1 | 0,27 | 0,00854 |
| 14507 | ОТВ-000617 | ПТ-Светлог.пер,3 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 64,7 | 64,6 | 2 | 0,13 | 0,0066 |
| 14508 | ОТВ-000617 | ПТ-Светлог.пер,3 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,3 | 31,4 | 2 | 0,13 | 0,0066 |
| 14509 | ОТВ-000617 | ПТ-Светлог.пер,5,6,6а,8 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 64,7 | 64,6 | 2,1 | 0,14 | 0,0136 |
| 14510 | ОТВ-000617 | ПТ-Светлог.пер,5,6,6а,8 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 31,3 | 31,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0136 |
| 14511 | ОТВ-000618 | ПТ-Косог,3 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00049598 | 68,9 | 68,9 | 4,8 | 0,25 | 0,0057 |
| 14512 | ОТВ-000618 | ПТ-Косог,3 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00049598 | 35,1 | 35,1 | 4,8 | 0,25 | 0,0057 |
| 14513 | ОТВ-000620 | ВД-007163 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 67,9 | 67,9 | 6 | 0,22 | 0,00175 |
| 14514 | ОТВ-000620 | ВД-007163 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 24,1 | 24,1 | 6 | 0,22 | 0,00175 |
| 14515 | ОТВ-000620 | ПТ-Бекет,10/1 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 67,9 | 67,9 | 1,3 | 0,18 | 0,01375 |
| 14516 | ОТВ-000620 | ПТ-Бекет,10/1 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 24,1 | 24,1 | 1,3 | 0,18 | 0,01375 |
| 14517 | ОТВ-000620 | ПТ-Бекет,10/1 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 67,9 | 67,9 | 0,4 | 0,05 | 0,0012 |
| 14518 | ОТВ-000620 | ПТ-Бекет,10/1 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 24,1 | 24,1 | 0,4 | 0,05 | 0,0012 |
| 14519 | ОТВ-000621 | ОТВ-000622 | подающий | 80 | 20 | 0,00213168 | 66,3 | 66,2 | 6 | 0,29 | 0,00379 |
| 14520 | ОТВ-000621 | ОТВ-000622 | обратный | 80 | 20 | 0,00213168 | 33,7 | 33,8 | 6 | 0,29 | 0,00379 |
| 14521 | ОТВ-000621 | ПТ-Светлог.пер,4 ВВП ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00054258 | 66,3 | 66,2 | 6,2 | 0,3 | 0,01045 |
| 14522 | ОТВ-000621 | ПТ-Светлог.пер,4 ВВП ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00054258 | 33,7 | 33,8 | 6,2 | 0,3 | 0,01045 |
| 14523 | ОТВ-000622 | ПТ-Светлог.пер,4 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 66,2 | 66 | 3,9 | 0,47 | 0,08945 |
| 14524 | ОТВ-000622 | ПТ-Светлог.пер,4 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 33,8 | 34 | 3,9 | 0,47 | 0,08945 |
| 14525 | ОТВ-000622 | ПТ-Светлог.пер,4 э2 | подающий | 50 | 60 | 0,07998578 | 66,2 | 65,8 | 2 | 0,24 | 0,00552 |
| 14526 | ОТВ-000622 | ПТ-Светлог.пер,4 э2 | обратный | 50 | 60 | 0,07998578 | 33,8 | 34,2 | 2 | 0,24 | 0,00552 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14527 | ОТВ-000623 | ВД-007231 | подающий | 300 | 10 | 0,00000234 | 61,9 | 61,9 | 168,7 | 0,63 | 0,00664 |
| 14528 | ОТВ-000623 | ВД-007231 | обратный | 300 | 10 | 0,00000234 | 43,1 | 43,1 | 168,7 | 0,63 | 0,00664 |
| 14529 | ОТВ-000623 | ПТ-Заяр,мастер. | подающий | 50 | 2 | 0,00517626 | 61,9 | 61,9 | 3 | 0,42 | 0,024 |
| 14530 | ОТВ-000623 | ПТ-Заяр,мастер. | обратный | 50 | 2 | 0,00517626 | 43,1 | 43,1 | 3 | 0,42 | 0,024 |
| 14531 | ОТВ-000624 | ВД-007280 | подающий | 80 | 20 | 0,00271047 | 54,9 | 53,9 | 2,9 | 0,16 | 0,00116 |
| 14532 | ОТВ-000624 | ВД-007280 | обратный | 80 | 20 | 0,00271047 | 42,1 | 41,1 | 2,9 | 0,16 | 0,00116 |
| 14533 | ОТВ-000624 | ПТ-Горлов,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 54,9 | 54,9 | 4,4 | 0,23 | 0,02145 |
| 14534 | ОТВ-000624 | ПТ-Горлов,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 42,1 | 42,1 | 4,4 | 0,23 | 0,02145 |
| 14535 | ОТВ-000625 | ПТ-Бекет,27 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 74,8 | 74,7 | 2,1 | 0,29 | 0,02205 |
| 14536 | ОТВ-000625 | ПТ-Бекет,27 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 35,2 | 35,3 | 2,1 | 0,29 | 0,02205 |
| 14537 | ОТВ-000625 | ПТ-Бекет,29 | подающий | 50 | 4 | 0,01977688 | 74,8 | 74,7 | 1,5 | 0,21 | 0,01145 |
| 14538 | ОТВ-000625 | ПТ-Бекет,29 | обратный | 50 | 4 | 0,01977688 | 35,2 | 35,3 | 1,5 | 0,21 | 0,01145 |
| 14539 | ОТВ-000626 | ВД-007268 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 49,2 | 49,1 | 6,6 | 0,48 | 0,02415 |
| 14540 | ОТВ-000626 | ВД-007268 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 35,8 | 35,9 | 6,6 | 0,48 | 0,02415 |
| 14541 | ОТВ-000626 | ПТ-Бекет,36а | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 49,2 | 49,1 | 4,6 | 0,34 | 0,04565 |
| 14542 | ОТВ-000626 | ПТ-Бекет,36а | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 35,8 | 35,9 | 4,6 | 0,34 | 0,04565 |
| 14543 | ОТВ-000627 | ВД-007266 | подающий | 70 | 2 | 0,00110815 | 46,4 | 46,3 | 5 | 0,36 | 0,01355 |
| 14544 | ОТВ-000627 | ВД-007266 | обратный | 70 | 2 | 0,00110815 | 32,6 | 32,7 | 5 | 0,36 | 0,01355 |
| 14545 | ОТВ-000627 | ПТ-Заяр,12 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 46,4 | 46,2 | 5,5 | 0,4 | 0,06445 |
| 14546 | ОТВ-000627 | ПТ-Заяр,12 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 32,6 | 32,8 | 5,5 | 0,4 | 0,06445 |
| 14547 | ОТВ-000628 | ВД-007264 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 45,6 | 45,6 | 4,9 | 0,17 | 0,00118 |
| 14548 | ОТВ-000628 | ВД-007264 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 31,4 | 31,4 | 4,9 | 0,17 | 0,00118 |
| 14549 | ОТВ-000628 | ПТ-Заяр,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 45,6 | 45,5 | 6,6 | 0,35 | 0,04855 |
| 14550 | ОТВ-000628 | ПТ-Заяр,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 31,4 | 31,5 | 6,6 | 0,35 | 0,04855 |
| 14551 | ОТВ-000629 | ВД-006546 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 62,3 | 62,3 | 31,2 | 0,5 | 0,01725 |
| 14552 | ОТВ-000629 | ВД-006546 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 46,7 | 46,7 | 31,2 | 0,5 | 0,01725 |
| 14553 | ОТВ-000629 | ПТ-Агроном,183а | подающий | 80 | 5 | 0,00244905 | 62,3 | 62,1 | 9,2 | 0,48 | 0,04146 |
| 14554 | ОТВ-000629 | ПТ-Агроном,183а | обратный | 80 | 5 | 0,00244905 | 46,7 | 46,9 | 9,2 | 0,48 | 0,04146 |
| 14555 | ОТВ-000630 | ОТВ-008635 | подающий | 100 | 6 | 0,00037447 | 62,6 | 62,3 | 26 | 0,93 | 0,04232 |
| 14556 | ОТВ-000630 | ОТВ-008635 | обратный | 100 | 6 | 0,00037447 | 48,4 | 48,7 | 26 | 0,93 | 0,04232 |
| 14557 | ОТВ-000630 | ПТ-Горлов,3а | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 62,6 | 62,5 | 5,2 | 0,28 | 0,03 |
| 14558 | ОТВ-000630 | ПТ-Горлов,3а | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 48,4 | 48,5 | 5,2 | 0,28 | 0,03 |
| 14559 | ОТВ-000631 | ВД-007254 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 57,3 | 57,2 | 7,7 | 0,28 | 0,00291 |
| 14560 | ОТВ-000631 | ВД-007254 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 45,7 | 45,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00291 |
| 14561 | ОТВ-000631 | ПТ-Рукавиш,11 | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 57,3 | 57,3 | 6 | 0,22 | 0,01755 |
| 14562 | ОТВ-000631 | ПТ-Рукавиш,11 | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 45,7 | 45,7 | 6 | 0,22 | 0,01755 |
| 14563 | ОТВ-000632 | ВД-003214 | подающий | 70 | 20 | 0,00683275 | 71,7 | 72,6 | 3,5 | 0,25 | 0,00414 |
| 14564 | ОТВ-000632 | ВД-003214 | обратный | 70 | 20 | 0,00683275 | 30,3 | 31,4 | 3,5 | 0,25 | 0,00414 |
| 14565 | ОТВ-000632 | ПТ-Бекет,21/16 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 71,7 | 71,7 | 1,5 | 0,11 | 0,0049 |
| 14566 | ОТВ-000632 | ПТ-Бекет,21/16 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 30,3 | 30,3 | 1,5 | 0,11 | 0,0049 |
| 14567 | ОТВ-000635 | ПТ-Агроном,191,193 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 87,1 | 87,1 | 1,7 | 0,08 | 0,0026 |
| 14568 | ОТВ-000635 | ПТ-Агроном,191,193 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,9 | 40,9 | 1,7 | 0,08 | 0,0026 |
| 14569 | ОТВ-000635 | ПТ-Заяр,1,3/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 87,1 | 87,1 | 1,5 | 0,07 | 0,00185 |
| 14570 | ОТВ-000635 | ПТ-Заяр,1,3/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,9 | 40,9 | 1,5 | 0,07 | 0,00185 |
| 14571 | ОТВ-000636 | ОТВ-000637 | подающий | 40 | 4 | 0,1000841 | 72,8 | 72,8 | 0,2 | 0,05 | 0,00128 |
| 14572 | ОТВ-000636 | ОТВ-000637 | обратный | 40 | 4 | 0,1000841 | 46,2 | 46,2 | 0,2 | 0,05 | 0,00128 |
| 14573 | ОТВ-000636 | ОТВ-000638 | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 72,8 | 72,7 | 7,3 | 0,39 | 0,06365 |
| 14574 | ОТВ-000636 | ОТВ-000638 | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 46,2 | 46,3 | 7,3 | 0,39 | 0,06365 |
| 14575 | ОТВ-000637 | ПТ-Варвар,3а ВВП ГВС1 | подающий | 32 | 1 | 0,06551825 | 72,8 | 72,8 | 0,1 | 0,04 | 0,00081 |
| 14576 | ОТВ-000637 | ПТ-Варвар,3а ВВП ГВС1 | обратный | 32 | 1 | 0,06551825 | 46,2 | 46,2 | 0,1 | 0,04 | 0,00081 |
| 14577 | ОТВ-000637 | ПТ-Варвар,3а ВВП ГВС2 | подающий | 32 | 1 | 0,04238816 | 72,8 | 72,8 | 0,1 | 0,03 | 0,00051 |
| 14578 | ОТВ-000637 | ПТ-Варвар,3а ВВП ГВС2 | обратный | 32 | 1 | 0,04238816 | 46,2 | 46,2 | 0,1 | 0,03 | 0,00051 |
| 14579 | ОТВ-000638 | ПТ-Варвар,3а_ВВПот.1 | подающий | 65 | 1 | 0,00153539 | 72,7 | 72,6 | 3,7 | 0,28 | 0,02071 |
| 14580 | ОТВ-000638 | ПТ-Варвар,3а_ВВПот.1 | обратный | 65 | 1 | 0,00153539 | 46,3 | 46,4 | 3,7 | 0,28 | 0,0208 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14581 | ОТВ-000638 | ПТ-Варвар,3а_ВВПот.2 | подающий | 65 | 1 | 0,00139557 | 72,7 | 72,6 | 3,7 | 0,28 | 0,01881 |
| 14582 | ОТВ-000638 | ПТ-Варвар,3а_ВВПот.2 | обратный | 65 | 1 | 0,00139557 | 46,3 | 46,4 | 3,7 | 0,28 | 0,0189 |
| 14583 | ОТВ-000640 | ВД-006981 | подающий | 80 | 36 | 0,00514679 | 78,4 | 78,2 | 6,1 | 0,33 | 0,00531 |
| 14584 | ОТВ-000640 | ВД-006981 | обратный | 80 | 36 | 0,00514679 | 49,6 | 49,8 | 6,1 | 0,33 | 0,00531 |
| 14585 | ОТВ-000640 | ПТ-Решетник,2 | подающий | 200 | 2 | 0,00004682 | 78,4 | 78,3 | 31,6 | 0,27 | 0,0234 |
| 14586 | ОТВ-000640 | ПТ-Решетник,2 | обратный | 200 | 2 | 0,00004682 | 49,6 | 49,7 | 31,6 | 0,27 | 0,0234 |
| 14587 | ОТВ-000640 | ПТ-Решетник,4 | подающий | 150 | 55 | 0,00049971 | 78,4 | 79,3 | 6,7 | 0,11 | 0,0004 |
| 14588 | ОТВ-000640 | ПТ-Решетник,4 | обратный | 150 | 55 | 0,00049971 | 49,6 | 50,7 | 6,7 | 0,11 | 0,0004 |
| 14589 | ОТВ-000641 | ОТВ-006388 | подающий | 70 | 62 | 0,04540971 | 78 | 75,3 | 3,7 | 0,27 | 0,01004 |
| 14590 | ОТВ-000641 | ОТВ-006388 | обратный | 70 | 62 | 0,04540971 | 50 | 48,7 | 3,7 | 0,27 | 0,01004 |
| 14591 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34а | подающий | 50 | 30 | 0,06539222 | 78 | 77,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00116 |
| 14592 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34а | обратный | 50 | 30 | 0,06539222 | 50 | 50,1 | 0,7 | 0,1 | 0,00116 |
| 14593 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34б | подающий | 70 | 1 | 0,00360786 | 78 | 77,9 | 1,6 | 0,12 | 0,00909 |
| 14594 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34б | обратный | 70 | 1 | 0,00360786 | 50 | 50,1 | 1,6 | 0,12 | 0,00909 |
| 14595 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34б ВВП | подающий | 70 | 1 | 0,00360786 | 78 | 78 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 14596 | ОТВ-000641 | ПТ-Студеная,34б ВВП | обратный | 70 | 1 | 0,00360786 | 50 | 50 | 0,1 | 0,01 | 0,00001 |
| 14597 | ОТВ-000643 | ОТВ-000645 | подающий | 200 | 23 | 0,00003023 | 54,6 | 54,6 | 40,2 | 0,33 | 0,00212 |
| 14598 | ОТВ-000643 | ОТВ-000645 | обратный | 200 | 23 | 0,00003023 | 25,4 | 25,4 | 40,2 | 0,33 | 0,00212 |
| 14599 | ОТВ-000643 | ТК-400-НПС-2_к1б | подающий | 150 | 10 | 0,00008962 | 54,6 | 54,6 | 22,5 | 0,4 | 0,00455 |
| 14600 | ОТВ-000643 | ТК-400-НПС-2_к1б | обратный | 150 | 10 | 0,00008962 | 25,4 | 25,4 | 22,5 | 0,4 | 0,00455 |
| 14601 | ОТВ-000645 | ОТВ-000646 | подающий | 200 | 39 | 0,00004869 | 54,6 | 54,5 | 37,1 | 0,3 | 0,00172 |
| 14602 | ОТВ-000645 | ОТВ-000646 | обратный | 200 | 39 | 0,00004869 | 25,4 | 25,5 | 37,1 | 0,3 | 0,00172 |
| 14603 | ОТВ-000645 | ПТ-Володар,4_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,6 | 54,6 | 3,1 | 0,15 | 0,0146 |
| 14604 | ОТВ-000645 | ПТ-Володар,4_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 25,4 | 25,4 | 3,1 | 0,15 | 0,0146 |
| 14605 | ОТВ-000646 | ОТВ-000648 | подающий | 200 | 41 | 0,00005346 | 54,5 | 54,5 | 33,4 | 0,27 | 0,00146 |
| 14606 | ОТВ-000646 | ОТВ-000648 | обратный | 200 | 41 | 0,00005346 | 25,5 | 25,5 | 33,4 | 0,27 | 0,00146 |
| 14607 | ОТВ-000646 | ПТ-Володар,4_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,5 | 54,5 | 3,7 | 0,18 | 0,02169 |
| 14608 | ОТВ-000646 | ПТ-Володар,4_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 25,5 | 25,5 | 3,7 | 0,18 | 0,02169 |
| 14609 | ОТВ-000647 | ОТВ-000649 | подающий | 200 | 28 | 0,00003395 | 54,4 | 54,4 | 28,7 | 0,23 | 0,001 |
| 14610 | ОТВ-000647 | ОТВ-000649 | обратный | 200 | 28 | 0,00003395 | 25,6 | 25,6 | 28,7 | 0,23 | 0,001 |
| 14611 | ОТВ-000647 | ПТ-Володар,4_э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,4 | 54,4 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14612 | ОТВ-000647 | ПТ-Володар,4_э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 25,6 | 25,6 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14613 | ОТВ-000648 | ОТВ-000647 | подающий | 200 | 13 | 0,00002279 | 54,5 | 54,4 | 32,9 | 0,27 | 0,00189 |
| 14614 | ОТВ-000648 | ОТВ-000647 | обратный | 200 | 13 | 0,00002279 | 25,5 | 25,6 | 32,9 | 0,27 | 0,00189 |
| 14615 | ОТВ-000648 | ПТ-Володар,13 | подающий | 50 | 26 | 0,04372367 | 54,5 | 54,4 | 0,6 | 0,07 | 0,00053 |
| 14616 | ОТВ-000648 | ПТ-Володар,13 | обратный | 50 | 26 | 0,04372367 | 25,5 | 25,6 | 0,6 | 0,07 | 0,00053 |
| 14617 | ОТВ-000649 | ВД-006331 | подающий | 100 | 3 | 0,00028287 | 54,4 | 54,4 | 10,6 | 0,38 | 0,0105 |
| 14618 | ОТВ-000649 | ВД-006331 | обратный | 100 | 3 | 0,00028287 | 25,6 | 25,6 | 10,6 | 0,38 | 0,0105 |
| 14619 | ОТВ-000649 | ОТВ-000650 | подающий | 200 | 15 | 0,00002428 | 54,4 | 54,4 | 18,1 | 0,15 | 0,00053 |
| 14620 | ОТВ-000649 | ОТВ-000650 | обратный | 200 | 15 | 0,00002428 | 25,6 | 25,6 | 18,1 | 0,15 | 0,00053 |
| 14621 | ОТВ-000650 | ОТВ-000651 | подающий | 200 | 33 | 0,00004423 | 54,4 | 54,4 | 14 | 0,11 | 0,00026 |
| 14622 | ОТВ-000650 | ОТВ-000651 | обратный | 200 | 33 | 0,00004423 | 25,6 | 25,6 | 14 | 0,11 | 0,00026 |
| 14623 | ОТВ-000650 | ПТ-Володар,4_э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,4 | 54,4 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14624 | ОТВ-000650 | ПТ-Володар,4_э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 25,6 | 25,6 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14625 | ОТВ-000651 | ОТВ-000652 | подающий | 200 | 42 | 0,0000542 | 54,4 | 54,4 | 9,8 | 0,08 | 0,00012 |
| 14626 | ОТВ-000651 | ОТВ-000652 | обратный | 200 | 42 | 0,0000542 | 25,6 | 25,6 | 9,8 | 0,08 | 0,00012 |
| 14627 | ОТВ-000651 | ПТ-Володар,4_э5 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,4 | 54,4 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14628 | ОТВ-000651 | ПТ-Володар,4_э5 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 25,6 | 25,6 | 4,2 | 0,2 | 0,0271 |
| 14629 | ОТВ-000652 | ПТ-Володар,4_э6 | подающий | 80 | 4 | 0,00184987 | 54,4 | 54,3 | 4,4 | 0,22 | 0,009 |
| 14630 | ОТВ-000652 | ПТ-Володар,4_э6 | обратный | 80 | 4 | 0,00184987 | 25,6 | 25,7 | 4,4 | 0,22 | 0,009 |
| 14631 | ОТВ-000652 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | подающий | 100 | 23 | 0,00108929 | 54,4 | 56,3 | 5,4 | 0,18 | 0,00138 |
| 14632 | ОТВ-000652 | ТК-400-НПС-2_к1-1 | обратный | 100 | 23 | 0,00108929 | 25,6 | 27,7 | 5,4 | 0,18 | 0,00138 |
| 14633 | ОТВ-000653 | ОТВ-000654 | подающий | 70 | 20 | 0,0052539 | 56,3 | 56,3 | 1 | 0,07 | 0,00025 |
| 14634 | ОТВ-000653 | ОТВ-000654 | обратный | 70 | 20 | 0,0052539 | 27,7 | 27,7 | 1 | 0,07 | 0,00025 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14635 | ОТВ-000653 | ПТ-Горького,160 | подающий | 80 | 7 | 0,00236963 | 56,3 | 56,3 | 4,4 | 0,21 | 0,00659 |
| 14636 | ОТВ-000653 | ПТ-Горького,160 | обратный | 80 | 7 | 0,00236963 | 27,7 | 27,7 | 4,4 | 0,21 | 0,00659 |
| 14637 | ОТВ-000654 | ПТ-Горького,160_маг-н | подающий | 70 | 9 | 0,00512372 | 56,3 | 56,3 | 0,4 | 0,03 | 0,00009 |
| 14638 | ОТВ-000654 | ПТ-Горького,160_маг-н | обратный | 70 | 9 | 0,00512372 | 27,7 | 27,7 | 0,4 | 0,03 | 0,00009 |
| 14639 | ОТВ-000654 | ПТ-Горького,160а/2 | подающий | 40 | 14 | 0,0862351 | 56,3 | 56,3 | 0,6 | 0,11 | 0,0021 |
| 14640 | ОТВ-000654 | ПТ-Горького,160а/2 | обратный | 40 | 14 | 0,0862351 | 27,7 | 27,7 | 0,6 | 0,11 | 0,0021 |
| 14641 | ОТВ-000655 | ОТВ-000657 | подающий | 70 | 20 | 0,0052539 | 55,2 | 55,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00014 |
| 14642 | ОТВ-000655 | ОТВ-000657 | обратный | 70 | 20 | 0,0052539 | 26,8 | 26,8 | 0,7 | 0,05 | 0,00014 |
| 14643 | ОТВ-000655 | ПТ-Горького,158 | подающий | 80 | 7 | 0,00236963 | 55,2 | 55,2 | 4,4 | 0,21 | 0,00659 |
| 14644 | ОТВ-000655 | ПТ-Горького,158 | обратный | 80 | 7 | 0,00236963 | 26,8 | 26,8 | 4,4 | 0,21 | 0,00659 |
| 14645 | ОТВ-000656 | ОТВ-000658 | подающий | 70 | 20 | 0,0052539 | 54 | 54 | 1 | 0,07 | 0,00028 |
| 14646 | ОТВ-000656 | ОТВ-000658 | обратный | 70 | 20 | 0,0052539 | 26 | 26 | 1 | 0,07 | 0,00028 |
| 14647 | ОТВ-000656 | ПТ-Горького,156 | подающий | 80 | 7 | 0,00236963 | 54 | 54 | 4,4 | 0,21 | 0,00658 |
| 14648 | ОТВ-000656 | ПТ-Горького,156 | обратный | 80 | 7 | 0,00236963 | 26 | 26 | 4,4 | 0,21 | 0,00658 |
| 14649 | ОТВ-000657 | ПТ-Горького,158_маг1 | подающий | 70 | 10 | 0,00534296 | 55,2 | 55,2 | 0,5 | 0,03 | 0,00014 |
| 14650 | ОТВ-000657 | ПТ-Горького,158_маг1 | обратный | 70 | 10 | 0,00534296 | 26,8 | 26,8 | 0,5 | 0,03 | 0,00014 |
| 14651 | ОТВ-000657 | ПТ-Горького,158_маг2 | подающий | 70 | 1 | 0,00293525 | 55,2 | 55,2 | 0,2 | 0,01 | 0,0001 |
| 14652 | ОТВ-000657 | ПТ-Горького,158_маг2 | обратный | 70 | 1 | 0,00293525 | 26,8 | 26,8 | 0,2 | 0,01 | 0,0001 |
| 14653 | ОТВ-000658 | ПТ-Горького,156_кафе | подающий | 25 | 14 | 0,5539255 | 54 | 53,8 | 0,6 | 0,25 | 0,01571 |
| 14654 | ОТВ-000658 | ПТ-Горького,156_кафе | обратный | 25 | 14 | 0,5539255 | 26 | 26,2 | 0,6 | 0,25 | 0,01571 |
| 14655 | ОТВ-000658 | ПТ-Горького,156_маг-н | подающий | 70 | 10 | 0,00534296 | 54 | 54 | 0,4 | 0,03 | 0,00009 |
| 14656 | ОТВ-000658 | ПТ-Горького,156_маг-н | обратный | 70 | 10 | 0,00534296 | 26 | 26 | 0,4 | 0,03 | 0,00009 |
| 14657 | ОТВ-000659 | ПТ-Горького,154 | подающий | 80 | 7 | 0,00236963 | 53,4 | 53,3 | 4,5 | 0,22 | 0,00674 |
| 14658 | ОТВ-000659 | ПТ-Горького,154 | обратный | 80 | 7 | 0,00236963 | 24,6 | 24,7 | 4,5 | 0,22 | 0,00674 |
| 14659 | ОТВ-000659 | ПТ-Горького,154_маг-н | подающий | 70 | 30 | 0,01037958 | 53,4 | 53,3 | 1,5 | 0,1 | 0,00081 |
| 14660 | ОТВ-000659 | ПТ-Горького,154_маг-н | обратный | 70 | 30 | 0,01037958 | 24,6 | 24,7 | 1,5 | 0,1 | 0,00081 |
| 14661 | ОТВ-000660 | ПТ-Горького,152_вв2 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 52,2 | 51,2 | 1,5 | 0,07 | 0,0033 |
| 14662 | ОТВ-000660 | ПТ-Горького,152_вв2 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 23,8 | 22,8 | 1,5 | 0,07 | 0,0033 |
| 14663 | ОТВ-000660 | ПТ-Горького,152_э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 52,2 | 51,2 | 3,8 | 0,18 | 0,02219 |
| 14664 | ОТВ-000660 | ПТ-Горького,152_э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 23,8 | 22,8 | 3,8 | 0,18 | 0,0222 |
| 14665 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_вв1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 52,1 | 51,1 | 1 | 0,05 | 0,00151 |
| 14666 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_вв1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 23,9 | 22,9 | 1 | 0,05 | 0,00151 |
| 14667 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 52,1 | 51,1 | 3,8 | 0,19 | 0,02321 |
| 14668 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 23,9 | 22,9 | 3,8 | 0,19 | 0,02321 |
| 14669 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_э2 | подающий | 80 | 22 | 0,00390956 | 52,1 | 51,1 | 3,8 | 0,19 | 0,00263 |
| 14670 | ОТВ-000661 | ПТ-Горького,152_э2 | обратный | 80 | 22 | 0,00390956 | 23,9 | 22,9 | 3,8 | 0,19 | 0,00263 |
| 14671 | ОТВ-000662 | ОТВ-000663 | подающий | 125 | 29 | 0,00043088 | 56,6 | 56,5 | 13,2 | 0,3 | 0,0026 |
| 14672 | ОТВ-000662 | ОТВ-000663 | обратный | 125 | 29 | 0,00043088 | 27,4 | 27,5 | 13,2 | 0,3 | 0,0026 |
| 14673 | ОТВ-000662 | ПТ-Володар,3 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 56,6 | 56,6 | 3,9 | 0,13 | 0,0111 |
| 14674 | ОТВ-000662 | ПТ-Володар,3 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 27,4 | 27,4 | 3,9 | 0,13 | 0,0112 |
| 14675 | ОТВ-000663 | ОТВ-000664 | подающий | 100 | 105 | 0,00435956 | 56,5 | 54,2 | 9,4 | 0,32 | 0,00364 |
| 14676 | ОТВ-000663 | ОТВ-000664 | обратный | 100 | 105 | 0,00435956 | 27,5 | 25,8 | 9,4 | 0,32 | 0,00364 |
| 14677 | ОТВ-000663 | ПТ-Володар,3 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 56,5 | 56,5 | 3,9 | 0,13 | 0,0111 |
| 14678 | ОТВ-000663 | ПТ-Володар,3 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 27,5 | 27,5 | 3,9 | 0,13 | 0,0111 |
| 14679 | ОТВ-000664 | ОТВ-000665 | подающий | 100 | 112 | 0,00460488 | 54,2 | 51,1 | 4,8 | 0,16 | 0,00093 |
| 14680 | ОТВ-000664 | ОТВ-000665 | обратный | 100 | 112 | 0,00460488 | 25,8 | 22,9 | 4,8 | 0,16 | 0,00093 |
| 14681 | ОТВ-000664 | ПТ-Горького,152а адм. | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 54,2 | 54,2 | 0,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 14682 | ОТВ-000664 | ПТ-Горького,152а адм. | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 25,8 | 25,8 | 0,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 14683 | ОТВ-000664 | ПТ-Горького,152а э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 54,2 | 54,2 | 4,2 | 0,14 | 0,0134 |
| 14684 | ОТВ-000664 | ПТ-Горького,152а э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 25,8 | 25,8 | 4,2 | 0,14 | 0,0134 |
| 14685 | ОТВ-000665 | ПТ-Горького,152а_офис | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 51,1 | 51,1 | 0,6 | 0,02 | 0,0003 |
| 14686 | ОТВ-000665 | ПТ-Горького,152а_офис | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 22,9 | 22,9 | 0,6 | 0,02 | 0,0003 |
| 14687 | ОТВ-000665 | ПТ-Горького,152а_э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 51,1 | 51 | 4,1 | 0,14 | 0,0127 |
| 14688 | ОТВ-000665 | ПТ-Горького,152а_э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 22,9 | 23 | 4,1 | 0,14 | 0,0127 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14689 | ОТВ-000666 | ПТ-Б.Печер,21 | подающий | 50 | 4 | 0,01348685 | 65,2 | 65,2 | 0,5 | 0,06 | 0,00077 |
| 14690 | ОТВ-000666 | ПТ-Б.Печер,21 | обратный | 50 | 4 | 0,01348685 | 35,8 | 35,8 | 0,5 | 0,06 | 0,00078 |
| 14691 | ОТВ-000666 | ТК-400-233-6_к3 | подающий | 50 | 47 | 0,09342235 | 65,2 | 63,7 | 2,3 | 0,33 | 0,01063 |
| 14692 | ОТВ-000666 | ТК-400-233-6_к3 | обратный | 50 | 47 | 0,09342235 | 35,8 | 35,3 | 2,3 | 0,33 | 0,01063 |
| 14693 | ОТВ-000667 | ВД-006227 | подающий | 100 | 67 | 0,00269252 | 61,6 | 65,2 | 12,1 | 0,41 | 0,00588 |
| 14694 | ОТВ-000667 | ВД-006227 | обратный | 100 | 67 | 0,00269252 | 32,4 | 36,8 | 12,1 | 0,41 | 0,00588 |
| 14695 | ОТВ-000667 | ОТВ-006909 | подающий | 100 | 14 | 0,00071723 | 61,6 | 61,5 | 9,7 | 0,33 | 0,00477 |
| 14696 | ОТВ-000667 | ОТВ-006909 | обратный | 100 | 14 | 0,00071723 | 32,4 | 32,5 | 9,7 | 0,33 | 0,00477 |
| 14697 | ОТВ-000668 | ТК-400-220_к1-2 | подающий | 125 | 60 | 0,00078536 | 61 | 61,6 | 21,7 | 0,49 | 0,00619 |
| 14698 | ОТВ-000668 | ТК-400-220_к1-2 | обратный | 125 | 60 | 0,00078536 | 31 | 32,4 | 21,7 | 0,49 | 0,00619 |
| 14699 | ОТВ-000668 | ТК-400-220_к3 | подающий | 125 | 48 | 0,00064814 | 61 | 61,9 | 14,2 | 0,32 | 0,00271 |
| 14700 | ОТВ-000668 | ТК-400-220_к3 | обратный | 125 | 48 | 0,00064814 | 31 | 32,1 | 14,2 | 0,32 | 0,00271 |
| 14701 | ОТВ-000669 | ПТ-Володар,7 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 59,4 | 59,4 | 3,3 | 0,11 | 0,0083 |
| 14702 | ОТВ-000669 | ПТ-Володар,7 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 30,6 | 30,6 | 3,3 | 0,11 | 0,0083 |
| 14703 | ОТВ-000669 | ТК-400-220_к1-4 | подающий | 80 | 37 | 0,00409654 | 59,4 | 59,3 | 2,8 | 0,14 | 0,00088 |
| 14704 | ОТВ-000669 | ТК-400-220_к1-4 | обратный | 80 | 37 | 0,00409654 | 30,6 | 30,7 | 2,8 | 0,14 | 0,00088 |
| 14705 | ОТВ-000670 | ВД-006228 | подающий | 80 | 61 | 0,00644498 | 65 | 64,5 | 9,1 | 0,44 | 0,00876 |
| 14706 | ОТВ-000670 | ВД-006228 | обратный | 80 | 61 | 0,00644498 | 37 | 37,5 | 9,1 | 0,44 | 0,00876 |
| 14707 | ОТВ-000670 | ПТ-Володар,11 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 65 | 65 | 3 | 0,1 | 0,0067 |
| 14708 | ОТВ-000670 | ПТ-Володар,11 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 37 | 37 | 3 | 0,1 | 0,0067 |
| 14709 | ОТВ-000672 | ПТ-Ошар,21 аптека | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 61,8 | 61,8 | 0,5 | 0,02 | 0,00019 |
| 14710 | ОТВ-000672 | ПТ-Ошар,21 аптека | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 32,2 | 32,2 | 0,5 | 0,02 | 0,00019 |
| 14711 | ОТВ-000672 | ПТ-Ошар,21 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 61,8 | 61,8 | 3,4 | 0,12 | 0,00859 |
| 14712 | ОТВ-000672 | ПТ-Ошар,21 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 32,2 | 32,2 | 3,4 | 0,12 | 0,00859 |
| 14713 | ОТВ-000673 | ОТВ-000674 | подающий | 80 | 73 | 0,00774532 | 61,8 | 61,5 | 6,4 | 0,31 | 0,0043 |
| 14714 | ОТВ-000673 | ОТВ-000674 | обратный | 80 | 73 | 0,00774532 | 32,2 | 32,5 | 6,4 | 0,31 | 0,0043 |
| 14715 | ОТВ-000673 | ПТ-Ошар,21 банк | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 61,8 | 61,8 | 0,4 | 0,01 | 0 |
| 14716 | ОТВ-000673 | ПТ-Ошар,21 банк | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 32,2 | 32,2 | 0,4 | 0,01 | 0 |
| 14717 | ОТВ-000673 | ПТ-Ошар,21 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 61,8 | 61,8 | 3,4 | 0,08 | 0,0037 |
| 14718 | ОТВ-000673 | ПТ-Ошар,21 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 32,2 | 32,2 | 3,4 | 0,08 | 0,0037 |
| 14719 | ОТВ-000674 | ПТ-Горького,164,162 | подающий | 70 | 88 | 0,02363862 | 61,5 | 61,3 | 2,5 | 0,16 | 0,00162 |
| 14720 | ОТВ-000674 | ПТ-Горького,164,162 | обратный | 70 | 88 | 0,02363862 | 32,5 | 32,7 | 2,5 | 0,16 | 0,00162 |
| 14721 | ОТВ-000674 | ПТ-Ошар,21 почта | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 61,5 | 61,5 | 0,5 | 0,02 | 0,0004 |
| 14722 | ОТВ-000674 | ПТ-Ошар,21 почта | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 32,5 | 32,5 | 0,5 | 0,02 | 0,0004 |
| 14723 | ОТВ-000674 | ПТ-Ошар,21 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 61,5 | 61,5 | 3,4 | 0,17 | 0,0182 |
| 14724 | ОТВ-000674 | ПТ-Ошар,21 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 32,5 | 32,5 | 3,4 | 0,17 | 0,0182 |
| 14725 | ОТВ-000675 | ОТВ-000676 | подающий | 40 | 32 | 0,1446248 | 64,8 | 64,7 | 0,8 | 0,15 | 0,00279 |
| 14726 | ОТВ-000675 | ОТВ-000676 | обратный | 40 | 32 | 0,1446248 | 39,2 | 39,3 | 0,8 | 0,15 | 0,00279 |
| 14727 | ОТВ-000675 | ОТВ-000677 | подающий | 50 | 23 | 0,03100796 | 64,8 | 64,5 | 2,8 | 0,33 | 0,01021 |
| 14728 | ОТВ-000675 | ОТВ-000677 | обратный | 50 | 23 | 0,03100796 | 39,2 | 39,5 | 2,8 | 0,33 | 0,01021 |
| 14729 | ОТВ-000675 | ПТ-Ошар,18/1 | подающий | 50 | 3 | 0,01235701 | 64,8 | 64,8 | 0,6 | 0,08 | 0,00167 |
| 14730 | ОТВ-000675 | ПТ-Ошар,18/1 | обратный | 50 | 3 | 0,01235701 | 39,2 | 39,2 | 0,6 | 0,08 | 0,00167 |
| 14731 | ОТВ-000676 | ПТ-Блох,3 | подающий | 40 | 1 | 0,02753956 | 64,7 | 64,7 | 0,7 | 0,13 | 0,0118 |
| 14732 | ОТВ-000676 | ПТ-Блох,3 | обратный | 40 | 1 | 0,02753956 | 39,3 | 39,3 | 0,7 | 0,13 | 0,01181 |
| 14733 | ОТВ-000676 | ПТ-Блох,3_офис | подающий | 20 | 2 | 0,5418782 | 64,7 | 64,7 | 0,1 | 0,09 | 0,00455 |
| 14734 | ОТВ-000676 | ПТ-Блох,3_офис | обратный | 20 | 2 | 0,5418782 | 39,3 | 39,3 | 0,1 | 0,09 | 0,00455 |
| 14735 | ОТВ-000677 | ПТ-Ошар,16 | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 64,5 | 64,5 | 1,9 | 0,23 | 0,0377 |
| 14736 | ОТВ-000677 | ПТ-Ошар,16 | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 39,5 | 39,5 | 1,9 | 0,23 | 0,0377 |
| 14737 | ОТВ-000677 | ПТ-Ошар,16_офис | подающий | 40 | 4 | 0,04581869 | 64,5 | 64,5 | 0,8 | 0,16 | 0,00768 |
| 14738 | ОТВ-000677 | ПТ-Ошар,16_офис | обратный | 40 | 4 | 0,04581869 | 39,5 | 39,5 | 0,8 | 0,16 | 0,00768 |
| 14739 | ОТВ-000678 | ПТ-Ковалихин,49г ВВП от | подающий | 50 | 1 | 0,00777925 | 76 | 75,5 | 8,1 | 1,12 | 0,50951 |
| 14740 | ОТВ-000678 | ПТ-Ковалихин,49г ВВП от | обратный | 50 | 1 | 0,00777925 | 48 | 48,5 | 8,1 | 1,12 | 0,50951 |
| 14741 | ОТВ-000678 | ПТ-Ковалихин,49г_ВВП | подающий | 65 | 1 | 0,00158068 | 76 | 76 | 2,6 | 0,2 | 0,01031 |
| 14742 | ОТВ-000678 | ПТ-Ковалихин,49г_ВВП | обратный | 65 | 1 | 0,00158068 | 48 | 48 | 2,6 | 0,2 | 0,01031 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14743 | ОТВ-000680 | ТК-400-231_к1 | подающий | 250 | 28 | 0,0000106 | 85 | 84 | 51,2 | 0,27 | 0,00099 |
| 14744 | ОТВ-000680 | ТК-400-231_к1 | обратный | 250 | 28 | 0,0000106 | 55 | 54 | 51,2 | 0,27 | 0,00099 |
| 14745 | ОТВ-000680 | УТ-400-231-11 | подающий | 125 | 36 | 0,00058539 | 85 | 82,9 | 9,6 | 0,22 | 0,00151 |
| 14746 | ОТВ-000680 | УТ-400-231-11 | обратный | 125 | 36 | 0,00058539 | 55 | 53,1 | 9,6 | 0,22 | 0,00151 |
| 14747 | ОТВ-000681 | ПТ-Ковалихин,33а,33ж | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 79,6 | 79,6 | 0,3 | 0,01 | 0,0002 |
| 14748 | ОТВ-000681 | ПТ-Ковалихин,33а,33ж | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 50,4 | 50,4 | 0,3 | 0,01 | 0,0002 |
| 14749 | ОТВ-000681 | ПТ-Ковалихин,47 | подающий | 80 | 20 | 0,00371992 | 79,6 | 79,6 | 3,3 | 0,16 | 0,00206 |
| 14750 | ОТВ-000681 | ПТ-Ковалихин,47 | обратный | 80 | 20 | 0,00371992 | 50,4 | 50,4 | 3,3 | 0,16 | 0,00206 |
| 14751 | ОТВ-000682 | ВД-003296 | подающий | 100 | 18 | 0,00085741 | 80,7 | 80,7 | 9 | 0,3 | 0,00385 |
| 14752 | ОТВ-000682 | ВД-003296 | обратный | 100 | 18 | 0,00085741 | 51,3 | 51,3 | 9 | 0,3 | 0,00385 |
| 14753 | ОТВ-000682 | ПТ-Ковалихин,51 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 80,7 | 80,7 | 3 | 0,1 | 0,00669 |
| 14754 | ОТВ-000682 | ПТ-Ковалихин,51 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 51,3 | 51,3 | 3 | 0,1 | 0,00669 |
| 14755 | ОТВ-000683 | ВД-003298 | подающий | 100 | 21 | 0,00096255 | 80,5 | 80,5 | 6 | 0,2 | 0,00165 |
| 14756 | ОТВ-000683 | ВД-003298 | обратный | 100 | 21 | 0,00096255 | 51,5 | 51,5 | 6 | 0,2 | 0,00165 |
| 14757 | ОТВ-000683 | ПТ-Ковалихин,53 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 80,5 | 80,5 | 3 | 0,1 | 0,0067 |
| 14758 | ОТВ-000683 | ПТ-Ковалихин,53 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 51,5 | 51,5 | 3 | 0,1 | 0,0067 |
| 14759 | ОТВ-000684 | ВД-003300 | подающий | 100 | 23 | 0,00103264 | 79,4 | 79,4 | 3 | 0,1 | 0,0004 |
| 14760 | ОТВ-000684 | ВД-003300 | обратный | 100 | 23 | 0,00103264 | 50,6 | 50,6 | 3 | 0,1 | 0,0004 |
| 14761 | ОТВ-000684 | ПТ-Ковалихин,55 | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 79,4 | 79,4 | 3 | 0,1 | 0,00669 |
| 14762 | ОТВ-000684 | ПТ-Ковалихин,55 | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 50,6 | 50,6 | 3 | 0,1 | 0,00671 |
| 14763 | ОТВ-000685 | ВД-006650 | подающий | 80 | 2 | 0,00073641 | 72,4 | 72,4 | 6,4 | 0,34 | 0,01509 |
| 14764 | ОТВ-000685 | ВД-006650 | обратный | 80 | 2 | 0,00073641 | 43,6 | 43,6 | 6,4 | 0,34 | 0,0151 |
| 14765 | ОТВ-000685 | ОТВ-000687 | подающий | 125 | 18 | 0,0003382 | 72,4 | 71,4 | 8,9 | 0,21 | 0,00148 |
| 14766 | ОТВ-000685 | ОТВ-000687 | обратный | 125 | 18 | 0,0003382 | 43,6 | 42,6 | 8,9 | 0,21 | 0,00148 |
| 14767 | ОТВ-000686 | ВД-003293 | подающий | 70 | 20 | 0,00503662 | 79,9 | 79,9 | 1,1 | 0,07 | 0,00028 |
| 14768 | ОТВ-000686 | ВД-003293 | обратный | 70 | 20 | 0,00503662 | 50,1 | 50,1 | 1,1 | 0,07 | 0,00028 |
| 14769 | ОТВ-000686 | ПТ-Володар,63 | подающий | 70 | 5 | 0,0038122 | 79,9 | 79,8 | 2,1 | 0,14 | 0,0032 |
| 14770 | ОТВ-000686 | ПТ-Володар,63 | обратный | 70 | 5 | 0,0038122 | 50,1 | 50,2 | 2,1 | 0,14 | 0,0032 |
| 14771 | ОТВ-000687 | ОТВ-000688 | подающий | 100 | 41 | 0,00194256 | 71,4 | 71,3 | 5,9 | 0,21 | 0,00166 |
| 14772 | ОТВ-000687 | ОТВ-000688 | обратный | 100 | 41 | 0,00194256 | 42,6 | 42,7 | 5,9 | 0,21 | 0,00166 |
| 14773 | ОТВ-000687 | ПТ-Горького,184_ э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 71,4 | 71,3 | 3 | 0,16 | 0,01731 |
| 14774 | ОТВ-000687 | ПТ-Горького,184_ э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 42,6 | 42,7 | 3 | 0,16 | 0,01731 |
| 14775 | ОТВ-000688 | ПТ-Горького,184_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 71,3 | 71,3 | 3 | 0,16 | 0,0173 |
| 14776 | ОТВ-000688 | ПТ-Горького,184_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 42,7 | 42,7 | 3 | 0,16 | 0,0173 |
| 14777 | ОТВ-000688 | ПТ-Горького,184_э3 | подающий | 80 | 42 | 0,0080452 | 71,3 | 71,2 | 3 | 0,16 | 0,00167 |
| 14778 | ОТВ-000688 | ПТ-Горького,184_э3 | обратный | 80 | 42 | 0,0080452 | 42,7 | 42,8 | 3 | 0,16 | 0,00167 |
| 14779 | ОТВ-000689 | ОТВ-000690 | подающий | 80 | 32 | 0,00474729 | 72 | 71,9 | 4,3 | 0,23 | 0,00271 |
| 14780 | ОТВ-000689 | ОТВ-000690 | обратный | 80 | 32 | 0,00474729 | 44 | 44,1 | 4,3 | 0,23 | 0,00271 |
| 14781 | ОТВ-000689 | ПТ-Горького,186_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 72 | 72 | 2,1 | 0,12 | 0,009 |
| 14782 | ОТВ-000689 | ПТ-Горького,186_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 44 | 44 | 2,1 | 0,12 | 0,009 |
| 14783 | ОТВ-000690 | ПТ-Горького,186_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00198125 | 71,9 | 71,9 | 2,1 | 0,12 | 0,009 |
| 14784 | ОТВ-000690 | ПТ-Горького,186_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00198125 | 44,1 | 44,1 | 2,1 | 0,12 | 0,009 |
| 14785 | ОТВ-000690 | ПТ-Горького,186_э3 | подающий | 80 | 24 | 0,0057081 | 71,9 | 71,9 | 2,1 | 0,12 | 0,00109 |
| 14786 | ОТВ-000690 | ПТ-Горького,186_э3 | обратный | 80 | 24 | 0,0057081 | 44,1 | 44,1 | 2,1 | 0,12 | 0,00109 |
| 14787 | ОТВ-000691 | ОТВ-000692 | подающий | 100 | 96 | 0,00370426 | 76,4 | 76,3 | 5,5 | 0,19 | 0,00117 |
| 14788 | ОТВ-000691 | ОТВ-000692 | обратный | 100 | 96 | 0,00370426 | 36,6 | 36,7 | 5,5 | 0,19 | 0,00117 |
| 14789 | ОТВ-000691 | ПТ-Горького,147а_э | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 76,4 | 76,2 | 4,9 | 0,58 | 0,23759 |
| 14790 | ОТВ-000691 | ПТ-Горького,147а_э | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 36,6 | 36,8 | 4,9 | 0,58 | 0,23761 |
| 14791 | ОТВ-000692 | ПТ-Ванеева,1 | подающий | 70 | 5 | 0,00402949 | 76,3 | 76,3 | 2,4 | 0,16 | 0,00456 |
| 14792 | ОТВ-000692 | ПТ-Ванеева,1 | обратный | 70 | 5 | 0,00402949 | 36,7 | 36,7 | 2,4 | 0,16 | 0,00458 |
| 14793 | ОТВ-000692 | ПТ-Ванеева,1а | подающий | 70 | 1 | 0,00293525 | 76,3 | 76,3 | 3,1 | 0,21 | 0,0284 |
| 14794 | ОТВ-000692 | ПТ-Ванеева,1а | обратный | 70 | 1 | 0,00293525 | 36,7 | 36,7 | 3,1 | 0,21 | 0,0285 |
| 14795 | ОТВ-000693 | ОТВ-000695 | подающий | 80 | 39 | 0,00416853 | 60,3 | 59,1 | 7,6 | 0,37 | 0,00611 |
| 14796 | ОТВ-000693 | ОТВ-000695 | обратный | 80 | 39 | 0,00416853 | 38,7 | 37,9 | 7,6 | 0,37 | 0,00611 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14797 | ОТВ-000693 | ПТ-Пискун,40а | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 60,3 | 60,3 | 2,1 | 0,07 | 0,0033 |
| 14798 | ОТВ-000693 | ПТ-Пискун,40а | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 38,7 | 38,7 | 2,1 | 0,07 | 0,00331 |
| 14799 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5,5б | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 59,1 | 59 | 3,2 | 0,16 | 0,0158 |
| 14800 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5,5б | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 37,9 | 37,9 | 3,2 | 0,16 | 0,0159 |
| 14801 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5а_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 59,1 | 59,1 | 2,2 | 0,11 | 0,0075 |
| 14802 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5а_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 37,9 | 37,9 | 2,2 | 0,11 | 0,0076 |
| 14803 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5а_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 59,1 | 59,1 | 2,2 | 0,11 | 0,0075 |
| 14804 | ОТВ-000695 | ПТ-Минина,5а_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 37,9 | 37,9 | 2,2 | 0,11 | 0,0076 |
| 14805 | ОТВ-000697 | ВД-007429 | подающий | 80 | 114 | 0,01525228 | 69,2 | 70,2 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 14806 | ОТВ-000697 | ВД-007429 | обратный | 80 | 114 | 0,01525228 | 27,8 | 28,8 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 14807 | ОТВ-000697 | ПТ-Горького,145 ВВП ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,0001923 | 69,2 | 69,2 | 0,5 | 0,01 | 0,00009 |
| 14808 | ОТВ-000697 | ПТ-Горького,145 ВВП ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,0001923 | 27,8 | 27,8 | 0,5 | 0,01 | 0 |
| 14809 | ОТВ-000697 | ПТ-Горького,145,пр.к. | подающий | 150 | 1 | 0,0001923 | 69,2 | 69,2 | 10 | 0,16 | 0,0191 |
| 14810 | ОТВ-000697 | ПТ-Горького,145,пр.к. | обратный | 150 | 1 | 0,0001923 | 27,8 | 27,8 | 10 | 0,16 | 0,0191 |
| 14811 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,11 | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 65,1 | 65,1 | 1 | 0,12 | 0,00989 |
| 14812 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,11 | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 43,9 | 43,9 | 1 | 0,12 | 0,0099 |
| 14813 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,12,10д | подающий | 70 | 1 | 0,00293525 | 65,1 | 65 | 4,1 | 0,27 | 0,05019 |
| 14814 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,12,10д | обратный | 70 | 1 | 0,00293525 | 43,9 | 43,9 | 4,1 | 0,27 | 0,0503 |
| 14815 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,12/36 | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 65,1 | 65,1 | 2 | 0,24 | 0,03979 |
| 14816 | ОТВ-000699 | ПТ-Ульян,12/36 | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 43,9 | 43,9 | 2 | 0,24 | 0,0399 |
| 14817 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_банк | подающий | 50 | 15 | 0,02806721 | 62,2 | 62,2 | 1,3 | 0,16 | 0,00327 |
| 14818 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_банк | обратный | 50 | 15 | 0,02806721 | 38,8 | 38,8 | 1,3 | 0,16 | 0,00327 |
| 14819 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_ВВП | подающий | 80 | 14 | 0,00303336 | 62,2 | 62,2 | 1,7 | 0,08 | 0,00064 |
| 14820 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_ВВП | обратный | 80 | 14 | 0,00303336 | 38,8 | 38,8 | 1,7 | 0,08 | 0,00064 |
| 14821 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 62,2 | 62,2 | 2,8 | 0,13 | 0,012 |
| 14822 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 38,8 | 38,8 | 2,8 | 0,13 | 0,0119 |
| 14823 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_э2 | подающий | 80 | 15 | 0,00324582 | 62,2 | 62,2 | 2,8 | 0,13 | 0,00165 |
| 14824 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,45_э2 | обратный | 80 | 15 | 0,00324582 | 38,8 | 38,8 | 2,8 | 0,13 | 0,00165 |
| 14825 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,47/1,Б.Печер,3 | подающий | 100 | 33 | 0,00214784 | 62,2 | 62,2 | 3,5 | 0,12 | 0,00081 |
| 14826 | ОТВ-000700 | ПТ-Пискун,47/1,Б.Печер,3 | обратный | 100 | 33 | 0,00214784 | 38,8 | 38,8 | 3,5 | 0,12 | 0,00081 |
| 14827 | ОТВ-000702 | ОТВ-006938 | подающий | 200 | 4 | 0,00005357 | 78 | 78 | 19,2 | 0,16 | 0,0049 |
| 14828 | ОТВ-000702 | ОТВ-006938 | обратный | 200 | 4 | 0,00005357 | 38,9 | 39 | 19,2 | 0,16 | 0,00492 |
| 14829 | ОТВ-000702 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | подающий | 200 | 105 | 0,00010764 | 78 | 76 | 28,4 | 0,23 | 0,00083 |
| 14830 | ОТВ-000702 | ТК-400-ПАВ-7 к1 | обратный | 200 | 105 | 0,00010764 | 38,9 | 37 | 28,4 | 0,23 | 0,00083 |
| 14831 | ОТВ-000703 | ОТВ-000704 | подающий | 150 | 36 | 0,00032617 | 75 | 74 | 5,4 | 0,08 | 0,00026 |
| 14832 | ОТВ-000703 | ОТВ-000704 | обратный | 150 | 36 | 0,00032617 | 36 | 35 | 5,4 | 0,08 | 0,00026 |
| 14833 | ОТВ-000703 | ОТВ-006939 | подающий | 100 | 12 | 0,00127027 | 75 | 75 | 6,5 | 0,22 | 0,00445 |
| 14834 | ОТВ-000703 | ОТВ-006939 | обратный | 100 | 12 | 0,00127027 | 36 | 36 | 6,5 | 0,22 | 0,00444 |
| 14835 | ОТВ-000704 | ПТ-Свободы пл,3 бл.2 | подающий | 100 | 1 | 0,00071451 | 74 | 74 | 5,1 | 0,17 | 0,01861 |
| 14836 | ОТВ-000704 | ПТ-Свободы пл,3 бл.2 | обратный | 100 | 1 | 0,00071451 | 35 | 35 | 5,1 | 0,17 | 0,0187 |
| 14837 | ОТВ-000704 | ПТ-Свободы пл,3 бл.2 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,0041318 | 74 | 74 | 0,3 | 0,03 | 0,00031 |
| 14838 | ОТВ-000704 | ПТ-Свободы пл,3 бл.2 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,0041318 | 35 | 35 | 0,3 | 0,03 | 0,0003 |
| 14839 | ОТВ-000706 | ОТВ-007096 | подающий | 150 | 9 | 0,00020794 | 64,4 | 64,3 | 19,7 | 0,3 | 0,00898 |
| 14840 | ОТВ-000706 | ОТВ-007096 | обратный | 125 | 9 | 0,0004628 | 40,7 | 40,9 | 19,7 | 0,44 | 0,01999 |
| 14841 | ОТВ-000706 | ПТ-Пискун,41_пристрой | подающий | 80 | 62 | 0,01006649 | 64,4 | 64,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00131 |
| 14842 | ОТВ-000706 | ПТ-Пискун,41_пристрой | обратный | 80 | 62 | 0,01006649 | 40,7 | 40,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00131 |
| 14843 | ОТВ-000707 | ПТ-Ульян,26 | подающий | 125 | 6 | 0,00018465 | 67,8 | 67,7 | 18,7 | 0,44 | 0,01073 |
| 14844 | ОТВ-000707 | ПТ-Ульян,26 | обратный | 125 | 6 | 0,00018465 | 41,2 | 41,3 | 18,7 | 0,44 | 0,01072 |
| 14845 | ОТВ-000707 | ПТ-Ульян,26 ВВП ГВС | подающий | 125 | 9 | 0,00022304 | 67,8 | 67,8 | 2,9 | 0,07 | 0,00021 |
| 14846 | ОТВ-000707 | ПТ-Ульян,26 ВВП ГВС | обратный | 125 | 9 | 0,00022304 | 41,2 | 41,2 | 2,9 | 0,07 | 0,0002 |
| 14847 | ОТВ-000711 | ПТ-Варвар,44 | подающий | 100 | 30 | 0,00190109 | 79,7 | 80,7 | 3,3 | 0,11 | 0,00068 |
| 14848 | ОТВ-000711 | ПТ-Варвар,44 | обратный | 100 | 30 | 0,00190109 | 43,3 | 44,3 | 3,3 | 0,11 | 0,00067 |
| 14849 | ОТВ-000711 | ПТ-Свободы пл,1/37 | подающий | 100 | 5 | 0,0009683 | 79,7 | 79,7 | 3,1 | 0,1 | 0,00184 |
| 14850 | ОТВ-000711 | ПТ-Свободы пл,1/37 | обратный | 100 | 5 | 0,0009683 | 43,3 | 43,3 | 3,1 | 0,1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14851 | ОТВ-000711 | ТК-400-227_к2 | подающий | 150 | 37 | 0,00021276 | 79,7 | 79,7 | 11,6 | 0,18 | 0,00077 |
| 14852 | ОТВ-000711 | ТК-400-227_к2 | обратный | 150 | 37 | 0,00021276 | 43,3 | 43,3 | 11,6 | 0,18 | 0,00077 |
| 14853 | ОТВ-000712 | ОТВ-006941 | подающий | 100 | 5 | 0,0009683 | 78,6 | 78,6 | 5,1 | 0,17 | 0,00504 |
| 14854 | ОТВ-000712 | ОТВ-006941 | обратный | 100 | 5 | 0,0009683 | 42,3 | 42,4 | 5,1 | 0,17 | 0,00506 |
| 14855 | ОТВ-000712 | ПТ-Свободы пл,1б_адм. | подающий | 150 | 110 | 0,0006929 | 78,6 | 78,6 | 5,5 | 0,08 | 0,00019 |
| 14856 | ОТВ-000712 | ПТ-Свободы пл,1б_адм. | обратный | 150 | 110 | 0,0006929 | 42,3 | 42,4 | 5,5 | 0,08 | 0,00019 |
| 14857 | ОТВ-000712 | ПТ-Свободы пл.1б_мойка | подающий | 32 | 54 | 0,6772617 | 78,6 | 76,5 | 0,5 | 0,13 | 0,00261 |
| 14858 | ОТВ-000712 | ПТ-Свободы пл.1б_мойка | обратный | 32 | 54 | 0,6772617 | 42,3 | 40,5 | 0,5 | 0,13 | 0,00261 |
| 14859 | ОТВ-000713 | ОТВ-000714 | подающий | 70 | 27 | 0,00711449 | 78 | 77,9 | 3,6 | 0,24 | 0,00341 |
| 14860 | ОТВ-000713 | ОТВ-000714 | обратный | 70 | 27 | 0,00711449 | 45 | 45,1 | 3,6 | 0,24 | 0,0034 |
| 14861 | ОТВ-000713 | ПТ-Горького,220_ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 78 | 78 | 1,4 | 0,16 | 0,01889 |
| 14862 | ОТВ-000713 | ПТ-Горького,220_ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 45 | 45 | 1,4 | 0,16 | 0,01881 |
| 14863 | ОТВ-000714 | ОТВ-000715 | подающий | 70 | 1 | 0,00043652 | 77,9 | 77,9 | 2,9 | 0,2 | 0,0038 |
| 14864 | ОТВ-000714 | ОТВ-000715 | обратный | 70 | 1 | 0,00043652 | 45,1 | 45,1 | 2,9 | 0,2 | 0,0038 |
| 14865 | ОТВ-000714 | ПТ-Горького,220_э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01122718 | 77,9 | 77,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00235 |
| 14866 | ОТВ-000714 | ПТ-Горького,220_э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01122718 | 45,1 | 45,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00235 |
| 14867 | ОТВ-000715 | ПТ-Горького,220 офис | подающий | 50 | 4 | 0,01492165 | 77,9 | 77,9 | 0,9 | 0,1 | 0,00282 |
| 14868 | ОТВ-000715 | ПТ-Горького,220 офис | обратный | 50 | 4 | 0,01492165 | 45,1 | 45,1 | 0,9 | 0,1 | 0,00283 |
| 14869 | ОТВ-000715 | ПТ-Горького,220_э2 | подающий | 50 | 32 | 0,04799177 | 77,9 | 77,7 | 2,1 | 0,25 | 0,00646 |
| 14870 | ОТВ-000715 | ПТ-Горького,220_э2 | обратный | 50 | 32 | 0,04799177 | 45,1 | 45,3 | 2,1 | 0,25 | 0,00646 |
| 14871 | ОТВ-000716 | ОТВ-006998 | подающий | 70 | 28 | 0,00950654 | 73,8 | 73,6 | 4,4 | 0,29 | 0,00669 |
| 14872 | ОТВ-000716 | ОТВ-006998 | обратный | 70 | 28 | 0,00950654 | 39,2 | 39,4 | 4,4 | 0,29 | 0,00669 |
| 14873 | ОТВ-000716 | ТК-400-227-5_к2 | подающий | 150 | 12 | 0,00010517 | 73,8 | 73,7 | 37,1 | 0,59 | 0,01209 |
| 14874 | ОТВ-000716 | ТК-400-227-5_к2 | обратный | 150 | 12 | 0,00010517 | 39,2 | 39,3 | 37,1 | 0,59 | 0,01209 |
| 14875 | ОТВ-000717 | ОТВ-007242 | подающий | 100 | 65 | 0,00278779 | 62 | 61,5 | 13,3 | 0,45 | 0,00755 |
| 14876 | ОТВ-000717 | ОТВ-007242 | обратный | 100 | 65 | 0,00278779 | 37 | 37,5 | 13,3 | 0,45 | 0,00755 |
| 14877 | ОТВ-000717 | ПТ-Минина,18-18а,18б | подающий | 80 | 29 | 0,00480859 | 62 | 62 | 0,7 | 0,03 | 0,00008 |
| 14878 | ОТВ-000717 | ПТ-Минина,18-18а,18б | обратный | 80 | 29 | 0,00480859 | 37 | 37 | 0,7 | 0,03 | 0,00008 |
| 14879 | ОТВ-000718 | ВД-006582 | подающий | 80 | 42 | 0,00649001 | 61,4 | 60,9 | 8,5 | 0,47 | 0,01123 |
| 14880 | ОТВ-000718 | ВД-006582 | обратный | 80 | 42 | 0,00649001 | 37,6 | 38,1 | 8,5 | 0,47 | 0,01123 |
| 14881 | ОТВ-000718 | ПТ-В.Волж.наб,8а | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 61,4 | 61,4 | 2,4 | 0,12 | 0,00941 |
| 14882 | ОТВ-000718 | ПТ-В.Волж.наб,8а | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 37,6 | 37,6 | 2,4 | 0,12 | 0,0094 |
| 14883 | ОТВ-000720 | ПТ-Белин,110_4оч | подающий | 50 | 54 | 0,07428289 | 75 | 73,4 | 2,9 | 0,35 | 0,01159 |
| 14884 | ОТВ-000720 | ПТ-Белин,110_4оч | обратный | 50 | 54 | 0,07428289 | 42 | 41,6 | 2,9 | 0,35 | 0,01159 |
| 14885 | ОТВ-000720 | ПТ-Горького,161 | подающий | 100 | 2 | 0,00077819 | 75 | 75 | 4,7 | 0,16 | 0,0085 |
| 14886 | ОТВ-000720 | ПТ-Горького,161 | обратный | 100 | 2 | 0,00077819 | 42 | 42 | 4,7 | 0,16 | 0,0085 |
| 14887 | ОТВ-000720 | ПТ-Горького,161_ВВП | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 75 | 75 | 3,4 | 0,11 | 0,00839 |
| 14888 | ОТВ-000720 | ПТ-Горького,161_ВВП | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 42 | 42 | 3,4 | 0,11 | 0,0084 |
| 14889 | ОТВ-000722 | ОТВ-000717 | подающий | 100 | 15 | 0,00069563 | 62,1 | 62 | 14 | 0,47 | 0,00904 |
| 14890 | ОТВ-000722 | ОТВ-000717 | обратный | 100 | 15 | 0,00069563 | 36,8 | 37 | 14 | 0,47 | 0,00904 |
| 14891 | ОТВ-000722 | ПТ-Нестер,3 | подающий | 80 | 3 | 0,00175505 | 62,1 | 62,1 | 3 | 0,15 | 0,0053 |
| 14892 | ОТВ-000722 | ПТ-Нестер,3 | обратный | 80 | 3 | 0,00175505 | 36,8 | 36,9 | 3 | 0,15 | 0,0053 |
| 14893 | ОТВ-000723 | ОТВ-000724 | подающий | 80 | 13 | 0,00170324 | 73,1 | 72,9 | 9,6 | 0,47 | 0,01218 |
| 14894 | ОТВ-000723 | ОТВ-000724 | обратный | 80 | 13 | 0,00170324 | 39,9 | 40 | 9,6 | 0,47 | 0,01218 |
| 14895 | ОТВ-000723 | ПТ-Белин,110_ВВП | подающий | 150 | 1 | 0,00015113 | 73,1 | 73,1 | 5,3 | 0,08 | 0,0043 |
| 14896 | ОТВ-000723 | ПТ-Белин,110_ВВП | обратный | 150 | 1 | 0,00015113 | 39,9 | 39,9 | 5,3 | 0,08 | 0,00429 |
| 14897 | ОТВ-000724 | ОТВ-000725 | подающий | 80 | 71 | 0,00790863 | 72,9 | 72,5 | 7,6 | 0,37 | 0,0064 |
| 14898 | ОТВ-000724 | ОТВ-000725 | обратный | 80 | 71 | 0,00790863 | 40 | 40,5 | 7,6 | 0,37 | 0,0064 |
| 14899 | ОТВ-000724 | ПТ-Белин,110_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 72,9 | 72,9 | 2,1 | 0,1 | 0,0067 |
| 14900 | ОТВ-000724 | ПТ-Белин,110_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 40 | 40,1 | 2,1 | 0,1 | 0,00671 |
| 14901 | ОТВ-000725 | ОТВ-000726 | подающий | 70 | 25 | 0,00656737 | 72,5 | 72,3 | 5,7 | 0,38 | 0,00854 |
| 14902 | ОТВ-000725 | ОТВ-000726 | обратный | 70 | 25 | 0,00656737 | 40,5 | 40,7 | 5,7 | 0,38 | 0,00853 |
| 14903 | ОТВ-000725 | ПТ-Белин,110_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 72,5 | 72,5 | 1,9 | 0,09 | 0,00559 |
| 14904 | ОТВ-000725 | ПТ-Белин,110_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 40,5 | 40,5 | 1,9 | 0,09 | 0,00551 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14905 | ОТВ-000726 | ПТ-Белин,110_э3 | подающий | 70 | 1 | 0,00293525 | 72,3 | 72,3 | 2,1 | 0,14 | 0,0132 |
| 14906 | ОТВ-000726 | ПТ-Белин,110_э3 | обратный | 70 | 1 | 0,00293525 | 40,7 | 40,7 | 2,1 | 0,14 | 0,01331 |
| 14907 | ОТВ-000726 | ПТ-Белин,110_э4 | подающий | 50 | 75 | 0,1001616 | 72,3 | 71 | 3,6 | 0,43 | 0,0171 |
| 14908 | ОТВ-000726 | ПТ-Белин,110_э4 | обратный | 50 | 75 | 0,1001616 | 40,7 | 42 | 3,6 | 0,43 | 0,0171 |
| 14909 | ОТВ-000727 | ОТВ-000730 | подающий | 125 | 33 | 0,00050144 | 62,4 | 62,3 | 15,5 | 0,35 | 0,00366 |
| 14910 | ОТВ-000727 | ОТВ-000730 | обратный | 125 | 33 | 0,00050144 | 36,5 | 36,7 | 15,5 | 0,35 | 0,00366 |
| 14911 | ОТВ-000727 | ПТ-Минина,11 | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 62,4 | 62,4 | 0,4 | 0,01 | 0 |
| 14912 | ОТВ-000727 | ПТ-Минина,11 | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 36,5 | 36,5 | 0,4 | 0,01 | 0,00011 |
| 14913 | ОТВ-000728 | ОТВ-000729 | подающий | 125 | 4 | 0,00007056 | 72 | 75 | 15,9 | 0,36 | 0,00447 |
| 14914 | ОТВ-000728 | ОТВ-000729 | обратный | 125 | 4 | 0,00007056 | 39 | 42 | 15,9 | 0,36 | 0,00448 |
| 14915 | ОТВ-000728 | ПТ-Горького,149а_э1 | подающий | 125 | 5 | 0,00041706 | 72 | 75 | 2 | 0,04 | 0,00034 |
| 14916 | ОТВ-000728 | ПТ-Горького,149а_э1 | обратный | 125 | 5 | 0,00041706 | 39 | 42 | 2 | 0,04 | 0,00034 |
| 14917 | ОТВ-000729 | ПТ-Горького,149а_э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 75 | 75 | 3,9 | 0,09 | 0,0048 |
| 14918 | ОТВ-000729 | ПТ-Горького,149а_э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 42 | 42 | 3,9 | 0,09 | 0,00491 |
| 14919 | ОТВ-000729 | ТК-400-227-4_к1 | подающий | 125 | 86 | 0,0011323 | 75 | 72,8 | 12,1 | 0,27 | 0,00192 |
| 14920 | ОТВ-000729 | ТК-400-227-4_к1 | обратный | 125 | 86 | 0,0011323 | 42 | 40,2 | 12,1 | 0,27 | 0,00192 |
| 14921 | ОТВ-000730 | ПТ-Минина,11а | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 62,3 | 62,3 | 0,4 | 0,01 | 0 |
| 14922 | ОТВ-000730 | ПТ-Минина,11а | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 36,7 | 36,7 | 0,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 14923 | ОТВ-000730 | ТК-400-237-11_к1в | подающий | 125 | 98 | 0,0012447 | 62,3 | 62 | 15,1 | 0,34 | 0,0029 |
| 14924 | ОТВ-000730 | ТК-400-237-11_к1в | обратный | 125 | 98 | 0,0012447 | 36,7 | 36,9 | 15,1 | 0,34 | 0,00291 |
| 14925 | ОТВ-000731 | ПТ-Свободы пл,4_маг-н | подающий | 32 | 23 | 0,3198152 | 72,8 | 72,5 | 0,9 | 0,26 | 0,01229 |
| 14926 | ОТВ-000731 | ПТ-Свободы пл,4_маг-н | обратный | 32 | 23 | 0,3198152 | 40,2 | 40,5 | 0,9 | 0,26 | 0,01228 |
| 14927 | ОТВ-000731 | ПТ-Свободы пл,4_э1 | подающий | 125 | 3 | 0,00034455 | 72,8 | 72,8 | 3,8 | 0,09 | 0,0017 |
| 14928 | ОТВ-000731 | ПТ-Свободы пл,4_э1 | обратный | 125 | 3 | 0,00034455 | 40,2 | 40,2 | 3,8 | 0,09 | 0,00167 |
| 14929 | ОТВ-000732 | ОТВ-006988 | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 74,9 | 74,9 | 6,4 | 0,14 | 0,013 |
| 14930 | ОТВ-000732 | ОТВ-006988 | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 40,1 | 40,1 | 6,4 | 0,14 | 0,01299 |
| 14931 | ОТВ-000732 | ПТ-Горького,151_АБК | подающий | 125 | 1 | 0,00032168 | 74,9 | 74,9 | 2,3 | 0,05 | 0,0017 |
| 14932 | ОТВ-000732 | ПТ-Горького,151_АБК | обратный | 125 | 1 | 0,00032168 | 40,1 | 40,1 | 2,3 | 0,05 | 0,00169 |
| 14933 | ОТВ-000732 | ПТ-Горького,153 | подающий | 80 | 64 | 0,00830372 | 74,9 | 74,8 | 3,6 | 0,17 | 0,00167 |
| 14934 | ОТВ-000732 | ПТ-Горького,153 | обратный | 80 | 64 | 0,00830372 | 40,1 | 40,2 | 3,6 | 0,17 | 0,00167 |
| 14935 | ОТВ-000733 | ПТ-Минина,17 | подающий | 100 | 2 | 0,00077819 | 60,9 | 60,9 | 2,7 | 0,09 | 0,0029 |
| 14936 | ОТВ-000733 | ПТ-Минина,17 | обратный | 100 | 2 | 0,00077819 | 36,1 | 36,1 | 2,7 | 0,09 | 0,0029 |
| 14937 | ОТВ-000733 | ПТ-Семашко,20/7 | подающий | 70 | 2 | 0,00315449 | 60,9 | 60,9 | 1 | 0,07 | 0,00175 |
| 14938 | ОТВ-000733 | ПТ-Семашко,20/7 | обратный | 70 | 2 | 0,00315449 | 36,1 | 36,1 | 1 | 0,07 | 0,00175 |
| 14939 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106а_э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00417307 | 64,7 | 64,7 | 1,5 | 0,1 | 0,00327 |
| 14940 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106а_э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00417307 | 38,3 | 38,3 | 1,5 | 0,1 | 0,00327 |
| 14941 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106а_э2 | подающий | 70 | 3 | 0,00337373 | 64,7 | 64,7 | 1,5 | 0,1 | 0,00263 |
| 14942 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106а_э2 | обратный | 70 | 3 | 0,00337373 | 38,3 | 38,3 | 1,5 | 0,1 | 0,00263 |
| 14943 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106б | подающий | 70 | 3 | 0,00337373 | 64,7 | 65,6 | 3 | 0,2 | 0,01034 |
| 14944 | ОТВ-000734 | ПТ-Белин,106б | обратный | 70 | 3 | 0,00337373 | 38,3 | 39,4 | 3 | 0,2 | 0,01037 |
| 14945 | ОТВ-000736 | ОТВ-000737 | подающий | 100 | 20 | 0,0009275 | 63,7 | 63,7 | 6,6 | 0,22 | 0,00201 |
| 14946 | ОТВ-000736 | ОТВ-000737 | обратный | 100 | 20 | 0,0009275 | 37,3 | 37,3 | 6,6 | 0,22 | 0,00201 |
| 14947 | ОТВ-000736 | ПТ-Нестер,4а_ВВП | подающий | 100 | 1 | 0,00074314 | 63,7 | 63,7 | 4,5 | 0,15 | 0,01481 |
| 14948 | ОТВ-000736 | ПТ-Нестер,4а_ВВП | обратный | 100 | 1 | 0,00074314 | 37,3 | 37,3 | 4,5 | 0,15 | 0,01489 |
| 14949 | ОТВ-000736 | ПТ-Нестер,4а_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00369403 | 63,7 | 63,7 | 4,3 | 0,32 | 0,06931 |
| 14950 | ОТВ-000736 | ПТ-Нестер,4а_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00369403 | 37,3 | 37,3 | 4,3 | 0,32 | 0,06929 |
| 14951 | ОТВ-000737 | ПТ-Нестер,4а_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00293525 | 63,7 | 63,6 | 4,3 | 0,29 | 0,055 |
| 14952 | ОТВ-000737 | ПТ-Нестер,4а_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00293525 | 37,3 | 37,4 | 4,3 | 0,29 | 0,0551 |
| 14953 | ОТВ-000737 | ПТ-Нестер,4а_э3 | подающий | 70 | 20 | 0,00775263 | 63,7 | 63,6 | 2,3 | 0,15 | 0,00197 |
| 14954 | ОТВ-000737 | ПТ-Нестер,4а_э3 | обратный | 70 | 20 | 0,00775263 | 37,3 | 37,3 | 2,3 | 0,15 | 0,00197 |
| 14955 | ОТВ-000738 | ПТ-Кремль,1а_бытов. | подающий | 40 | 5 | 0,04538454 | 71,2 | 71,2 | 0,4 | 0,07 | 0,00112 |
| 14956 | ОТВ-000738 | ПТ-Кремль,1а_бытов. | обратный | 40 | 5 | 0,04538454 | 43,7 | 43,8 | 0,4 | 0,07 | 0,00112 |
| 14957 | ОТВ-000738 | ПТ-Кремль,1а_гараж | подающий | 40 | 30 | 0,2293085 | 71,2 | 71,2 | 0,4 | 0,09 | 0,00124 |
| 14958 | ОТВ-000738 | ПТ-Кремль,1а_гараж | обратный | 40 | 30 | 0,2293085 | 43,7 | 43,8 | 0,4 | 0,09 | 0,00124 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14959 | ОТВ-000739 | ПТ-Кремль,1а | подающий | 80 | 10 | 0,00153948 | 71 | 70,9 | 9 | 0,47 | 0,01234 |
| 14960 | ОТВ-000739 | ПТ-Кремль,1а | обратный | 80 | 10 | 0,00153948 | 43,9 | 44,1 | 9 | 0,47 | 0,01234 |
| 14961 | ОТВ-000739 | ПТ-Кремль,1а ВВП ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,01105577 | 71 | 71 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 14962 | ОТВ-000739 | ПТ-Кремль,1а ВВП ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,01105577 | 43,9 | 43,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00004 |
| 14963 | ОТВ-000740 | ПТ-Кремль,9 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00167365 | 74,7 | 74,7 | 0,4 | 0,02 | 0,00019 |
| 14964 | ОТВ-000740 | ПТ-Кремль,9 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00167365 | 48,3 | 48,3 | 0,4 | 0,02 | 0,0003 |
| 14965 | ОТВ-000740 | ПТ-Кремль,9,3_комен. | подающий | 80 | 1 | 0,00185012 | 74,7 | 74,5 | 9,2 | 0,45 | 0,15589 |
| 14966 | ОТВ-000740 | ПТ-Кремль,9,3_комен. | обратный | 80 | 1 | 0,00185012 | 48,3 | 48,5 | 9,2 | 0,45 | 0,1559 |
| 14967 | ОТВ-000741 | ПТ-Арзамас.3 | подающий | 50 | 7 | 0,01795245 | 65,7 | 65,7 | 1,6 | 0,2 | 0,00691 |
| 14968 | ОТВ-000741 | ПТ-Арзамас.3 | обратный | 50 | 7 | 0,01795245 | 30,3 | 30,3 | 1,6 | 0,2 | 0,00691 |
| 14969 | ОТВ-000741 | ПТ-Арзамас.5 | подающий | 70 | 29 | 0,0100517 | 65,7 | 65,7 | 2,3 | 0,15 | 0,00184 |
| 14970 | ОТВ-000741 | ПТ-Арзамас.5 | обратный | 70 | 29 | 0,0100517 | 30,3 | 30,3 | 2,3 | 0,15 | 0,00184 |
| 14971 | ОТВ-000742 | ОТВ-007327 | подающий | 100 | 1 | 0,00009169 | 90,6 | 90,6 | 0,1 | 0 | 0,00001 |
| 14972 | ОТВ-000742 | ОТВ-007327 | обратный | 100 | 1 | 0,00009169 | 47,5 | 47,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| 14973 | ОТВ-000742 | ПТ-Салган,34 ИТП-2 | подающий | 80 | 2 | 0,00042493 | 90,6 | 90,6 | 1,8 | 0,09 | 0,0007 |
| 14974 | ОТВ-000742 | ПТ-Салган,34 ИТП-2 | обратный | 80 | 2 | 0,00042493 | 47,5 | 47,5 | 1,8 | 0,09 | 0,00075 |
| 14975 | ОТВ-000743 | ОТВ-000744 | подающий | 80 | 65 | 0,01402169 | 77,3 | 76,4 | 8 | 0,39 | 0,0137 |
| 14976 | ОТВ-000743 | ОТВ-000744 | обратный | 80 | 65 | 0,01402169 | 53,6 | 54,5 | 8 | 0,39 | 0,0137 |
| 14977 | ОТВ-000743 | ПТ-Васюнина,13_э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00118866 | 77,3 | 77,2 | 2,4 | 0,16 | 0,0034 |
| 14978 | ОТВ-000743 | ПТ-Васюнина,13_э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00118866 | 53,6 | 53,6 | 2,4 | 0,16 | 0,00335 |
| 14979 | ОТВ-000744 | ПТ-Васюнина,13_э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00118866 | 76,4 | 76,4 | 2,4 | 0,16 | 0,0034 |
| 14980 | ОТВ-000744 | ПТ-Васюнина,13_э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00118866 | 54,5 | 54,5 | 2,4 | 0,16 | 0,0034 |
| 14981 | ОТВ-000744 | ТК-400-350-2_к11 | подающий | 80 | 12 | 0,00278953 | 76,4 | 76,3 | 5,6 | 0,27 | 0,00724 |
| 14982 | ОТВ-000744 | ТК-400-350-2_к11 | обратный | 80 | 12 | 0,00278953 | 54,5 | 54,6 | 5,6 | 0,27 | 0,00724 |
| 14983 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,27 | подающий | 50 | 170 | 0,2135936 | 93,5 | 99,3 | 2,4 | 0,29 | 0,00724 |
| 14984 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,27 | обратный | 50 | 170 | 0,2135936 | 50,6 | 58,8 | 2,4 | 0,29 | 0,00724 |
| 14985 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_ "Ниж-контр." | подающий | 40 | 15 | 0,08953077 | 93,5 | 96,5 | 0,3 | 0,06 | 0,00065 |
| 14986 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_ "Ниж-контр." | обратный | 40 | 15 | 0,08953077 | 50,6 | 53,6 | 0,3 | 0,06 | 0,00064 |
| 14987 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_ГУВД | подающий | 50 | 35 | 0,05030517 | 93,5 | 96,4 | 1,3 | 0,16 | 0,00253 |
| 14988 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_ГУВД | обратный | 50 | 35 | 0,05030517 | 50,6 | 53,7 | 1,3 | 0,16 | 0,00253 |
| 14989 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_Н.сельх-ка | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 93,5 | 93,5 | 1,4 | 0,07 | 0,00329 |
| 14990 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39_Н.сельх-ка | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 50,6 | 50,6 | 1,4 | 0,07 | 0,0033 |
| 14991 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39б | подающий | 32 | 7 | 0,1287756 | 93,5 | 96,5 | 0,2 | 0,06 | 0,0008 |
| 14992 | ОТВ-000745 | ПТ-Чачиной,39б | обратный | 32 | 7 | 0,1287756 | 50,6 | 53,6 | 0,2 | 0,06 | 0,0008 |
| 14993 | ОТВ-000746 | ПТ-Ивлиева,14/1_э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 77,1 | 77,1 | 2,5 | 0,17 | 0,00506 |
| 14994 | ОТВ-000746 | ПТ-Ивлиева,14/1_э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 47,7 | 47,8 | 2,5 | 0,17 | 0,00508 |
| 14995 | ОТВ-000746 | ПТ-Ивлиева,14/1_э2 | подающий | 70 | 72 | 0,02034809 | 77,1 | 77 | 2,5 | 0,17 | 0,00182 |
| 14996 | ОТВ-000746 | ПТ-Ивлиева,14/1_э2 | обратный | 70 | 72 | 0,02034809 | 47,7 | 47,9 | 2,5 | 0,17 | 0,00183 |
| 14997 | ОТВ-000747 | ПТ-Салган,33(1)_вв | подающий | 50 | 30 | 0,08386399 | 95,9 | 93,8 | 5 | 0,6 | 0,07027 |
| 14998 | ОТВ-000747 | ПТ-Салган,33(1)_вв | обратный | 50 | 30 | 0,08386399 | 58,2 | 60,3 | 5 | 0,6 | 0,07027 |
| 14999 | ОТВ-000747 | ПТ-Салган,33(1)_вен. | подающий | 100 | 2 | 0,00025797 | 95,9 | 95,9 | 3,1 | 0,11 | 0,00126 |
| 15000 | ОТВ-000747 | ПТ-Салган,33(1)_вен. | обратный | 100 | 2 | 0,00025797 | 58,2 | 58,2 | 3,1 | 0,11 | 0,00125 |
| 15001 | ОТВ-000748 | ВД-003416 | подающий | 150 | 78 | 0,00039513 | 77,7 | 73,4 | 27,6 | 0,43 | 0,00386 |
| 15002 | ОТВ-000748 | ВД-003416 | обратный | 150 | 78 | 0,00039513 | 43,2 | 39,5 | 27,6 | 0,43 | 0,00386 |
| 15003 | ОТВ-000748 | УТ-400-348_к6 | подающий | 150 | 16 | 0,00014888 | 77,7 | 72,6 | 29,3 | 0,45 | 0,00801 |
| 15004 | ОТВ-000748 | УТ-400-348_к6 | обратный | 150 | 16 | 0,00014888 | 43,2 | 38,3 | 29,3 | 0,45 | 0,00801 |
| 15005 | ОТВ-000749 | ПТ-Корнил,8 э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00087304 | 68 | 68 | 3 | 0,2 | 0,00395 |
| 15006 | ОТВ-000749 | ПТ-Корнил,8 э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00087304 | 36,9 | 36,9 | 3 | 0,2 | 0,004 |
| 15007 | ОТВ-000749 | ПТ-Корнил,8 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00087304 | 68 | 68 | 3 | 0,2 | 0,00395 |
| 15008 | ОТВ-000749 | ПТ-Корнил,8 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00087304 | 36,9 | 36,9 | 3 | 0,2 | 0,004 |
| 15009 | ОТВ-000750 | ВД-006777 | подающий | 80 | 44 | 0,00590664 | 72 | 71,8 | 4,4 | 0,23 | 0,00256 |
| 15010 | ОТВ-000750 | ВД-006777 | обратный | 80 | 44 | 0,00590664 | 39 | 39,1 | 4,4 | 0,23 | 0,00256 |
| 15011 | ОТВ-000750 | ПТ-Сусл,13 | подающий | 70 | 2 | 0,00402916 | 72 | 71,9 | 2,2 | 0,16 | 0,0096 |
| 15012 | ОТВ-000750 | ПТ-Сусл,13 | обратный | 70 | 2 | 0,00402916 | 39 | 39 | 2,2 | 0,16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15013 | ОТВ-000751 | ВД-006779 | подающий | 70 | 31 | 0,01027211 | 72,7 | 72,7 | 2,2 | 0,16 | 0,00158 |
| 15014 | ОТВ-000751 | ВД-006779 | обратный | 70 | 31 | 0,01027211 | 40,2 | 40,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00158 |
| 15015 | ОТВ-000751 | ПТ-Сусл,15/1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 72,7 | 72,7 | 2,2 | 0,14 | 0,0078 |
| 15016 | ОТВ-000751 | ПТ-Сусл,15/1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 40,2 | 40,2 | 2,2 | 0,14 | 0,0078 |
| 15017 | ОТВ-000752 | ПТ-Ивлиева,6/2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 73,6 | 73,6 | 2,2 | 0,14 | 0,0078 |
| 15018 | ОТВ-000752 | ПТ-Ивлиева,6/2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 41,3 | 41,3 | 2,2 | 0,14 | 0,0078 |
| 15019 | ОТВ-000752 | ТК-400-348 к3 | подающий | 125 | 46 | 0,00067491 | 73,6 | 73,4 | 17,4 | 0,39 | 0,00445 |
| 15020 | ОТВ-000752 | ТК-400-348 к3 | обратный | 125 | 46 | 0,00067491 | 41,3 | 41,5 | 17,4 | 0,39 | 0,00445 |
| 15021 | ОТВ-000753 | ВД-003549 | подающий | 100 | 48 | 0,00185213 | 100,3 | 100,2 | 3,7 | 0,13 | 0,00054 |
| 15022 | ОТВ-000753 | ВД-003549 | обратный | 100 | 48 | 0,00185213 | 69,9 | 69,9 | 3,7 | 0,13 | 0,00054 |
| 15023 | ОТВ-000753 | ОТВ-006797 | подающий | 150 | 1 | 0,00014525 | 100,3 | 100,2 | 19,7 | 0,3 | 0,05621 |
| 15024 | ОТВ-000753 | ОТВ-006797 | обратный | 150 | 1 | 0,00014525 | 69,9 | 69,9 | 19,7 | 0,3 | 0,0562 |
| 15025 | ОТВ-000755 | ВД-005262 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 76,3 | 74,2 | 9,8 | 0,35 | 0,00465 |
| 15026 | ОТВ-000755 | ВД-005262 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 44,6 | 42,7 | 9,8 | 0,35 | 0,00466 |
| 15027 | ОТВ-000755 | ПТ-Ивлиева,6/1 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 76,3 | 76,3 | 2,5 | 0,17 | 0,0104 |
| 15028 | ОТВ-000755 | ПТ-Ивлиева,6/1 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 44,6 | 44,6 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15029 | ОТВ-000756 | ВД-006637 | подающий | 80 | 22 | 0,00309434 | 73,9 | 73,8 | 5,1 | 0,27 | 0,0036 |
| 15030 | ОТВ-000756 | ВД-006637 | обратный | 80 | 22 | 0,00309434 | 43 | 43,1 | 5,1 | 0,27 | 0,0036 |
| 15031 | ОТВ-000756 | ПТ-Ивлиева,10/2 | подающий | 100 | 7 | 0,00114884 | 73,9 | 73,9 | 2,2 | 0,08 | 0,00079 |
| 15032 | ОТВ-000756 | ПТ-Ивлиева,10/2 | обратный | 100 | 7 | 0,00114884 | 43 | 43 | 2,2 | 0,08 | 0,00079 |
| 15033 | ОТВ-000757 | ПТ-Ивлиева,10/1 э1 | подающий | 70 | 48 | 0,01862919 | 74,7 | 74,5 | 2,5 | 0,19 | 0,00248 |
| 15034 | ОТВ-000757 | ПТ-Ивлиева,10/1 э1 | обратный | 70 | 48 | 0,01862919 | 44,3 | 44,4 | 2,5 | 0,19 | 0,00248 |
| 15035 | ОТВ-000757 | ПТ-Ивлиева,10/1 э2 | подающий | 70 | 27 | 0,01177346 | 74,7 | 74,6 | 2,5 | 0,19 | 0,00279 |
| 15036 | ОТВ-000757 | ПТ-Ивлиева,10/1 э2 | обратный | 70 | 27 | 0,01177346 | 44,3 | 44,3 | 2,5 | 0,19 | 0,00279 |
| 15037 | ОТВ-000758 | ПТ-Ивлиева,2 э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 73,8 | 73,8 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15038 | ОТВ-000758 | ПТ-Ивлиева,2 э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 41,1 | 41,1 | 2,5 | 0,17 | 0,0104 |
| 15039 | ОТВ-000758 | ПТ-Ивлиева,2 э2 | подающий | 70 | 70 | 0,01969233 | 73,8 | 74,7 | 2,5 | 0,17 | 0,0018 |
| 15040 | ОТВ-000758 | ПТ-Ивлиева,2 э2 | обратный | 70 | 70 | 0,01969233 | 41,1 | 42,2 | 2,5 | 0,17 | 0,0018 |
| 15041 | ОТВ-000759 | ВД-007477 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 67,9 | 67,8 | 70,1 | 1,13 | 0,08689 |
| 15042 | ОТВ-000759 | ВД-007477 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 42,1 | 42,2 | 70,1 | 1,13 | 0,0869 |
| 15043 | ОТВ-000759 | ВД-007491 | подающий | 150 | 1 | 0,00003061 | 67,9 | 67,9 | 40,9 | 0,66 | 0,05109 |
| 15044 | ОТВ-000759 | ВД-007491 | обратный | 150 | 1 | 0,00003061 | 42,1 | 42,1 | 40,9 | 0,66 | 0,05111 |
| 15045 | ОТВ-000759 | ПТ-ЦТП-147_соб.нуж | подающий | 50 | 3 | 0,00682195 | 67,9 | 67,9 | 1,6 | 0,22 | 0,00603 |
| 15046 | ОТВ-000759 | ПТ-ЦТП-147_соб.нуж | обратный | 50 | 3 | 0,00682195 | 42,1 | 42,1 | 1,6 | 0,22 | 0,00603 |
| 15047 | ОТВ-000760 | ВД-007475 | подающий | 150 | 75 | 0,00045857 | 62,9 | 61,6 | 51,9 | 0,84 | 0,01646 |
| 15048 | ОТВ-000760 | ВД-007475 | обратный | 150 | 75 | 0,00045857 | 43,1 | 44,4 | 51,9 | 0,84 | 0,01646 |
| 15049 | ОТВ-000760 | ВД-007478 | подающий | 32 | 10 | 0,2310824 | 62,9 | 62,8 | 0,1 | 0,04 | 0,00033 |
| 15050 | ОТВ-000760 | ВД-007478 | обратный | 32 | 10 | 0,2310824 | 43,1 | 43,2 | 0,1 | 0,04 | 0,00033 |
| 15051 | ОТВ-000760 | ОТВ-000772 | подающий | 100 | 8 | 0,00052055 | 62,9 | 62,7 | 18,1 | 0,65 | 0,0214 |
| 15052 | ОТВ-000760 | ОТВ-000772 | обратный | 100 | 8 | 0,00052055 | 43,1 | 43,3 | 18,1 | 0,65 | 0,0214 |
| 15053 | ОТВ-000761 | ВД-007473 | подающий | 125 | 2 | 0,00007673 | 59,7 | 59,6 | 25,7 | 0,59 | 0,0254 |
| 15054 | ОТВ-000761 | ВД-007473 | обратный | 125 | 2 | 0,00007673 | 44,3 | 44,4 | 25,7 | 0,59 | 0,0254 |
| 15055 | ОТВ-000761 | ОТВ-000767 | подающий | 125 | 2 | 0,00010285 | 59,7 | 60,6 | 26,1 | 0,6 | 0,03515 |
| 15056 | ОТВ-000761 | ОТВ-000767 | обратный | 125 | 2 | 0,00010285 | 44,3 | 45,4 | 26,1 | 0,6 | 0,03515 |
| 15057 | ОТВ-000763 | ОТВ-000764 | подающий | 80 | 28 | 0,00396389 | 57,8 | 56,2 | 20,2 | 1,08 | 0,0579 |
| 15058 | ОТВ-000763 | ОТВ-000764 | обратный | 80 | 28 | 0,00396389 | 44,2 | 45,8 | 20,2 | 1,08 | 0,0579 |
| 15059 | ОТВ-000763 | ПТ-Сусл,12/2 в1 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 57,8 | 56,9 | 5,5 | 0,76 | 0,08399 |
| 15060 | ОТВ-000763 | ПТ-Сусл,12/2 в1 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 44,2 | 45,1 | 5,5 | 0,76 | 0,08399 |
| 15061 | ОТВ-000764 | ОТВ-000765 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 56,2 | 55,2 | 15,3 | 0,82 | 0,03299 |
| 15062 | ОТВ-000764 | ОТВ-000765 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 45,8 | 46,8 | 15,3 | 0,82 | 0,03299 |
| 15063 | ОТВ-000764 | ПТ-Сусл,12/2 в2 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 56,2 | 55,5 | 4,9 | 0,67 | 0,06585 |
| 15064 | ОТВ-000764 | ПТ-Сусл,12/2 в2 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 45,8 | 46,5 | 4,9 | 0,67 | 0,06585 |
| 15065 | ОТВ-000765 | ОТВ-000766 | подающий | 80 | 34 | 0,00483344 | 55,2 | 54,7 | 10,4 | 0,56 | 0,01546 |
| 15066 | ОТВ-000765 | ОТВ-000766 | обратный | 80 | 34 | 0,00483344 | 46,8 | 47,3 | 10,4 | 0,56 | 0,01546 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15067 | ОТВ-000765 | ПТ-Сусл,12/2 в3 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 55,2 | 54,5 | 4,9 | 0,68 | 0,06654 |
| 15068 | ОТВ-000765 | ПТ-Сусл,12/2 в3 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 46,8 | 47,5 | 4,9 | 0,68 | 0,06654 |
| 15069 | ОТВ-000766 | ВД-000091 | подающий | 80 | 28 | 0,00396389 | 54,7 | 54,6 | 5,5 | 0,29 | 0,00431 |
| 15070 | ОТВ-000766 | ВД-000091 | обратный | 80 | 28 | 0,00396389 | 47,3 | 47,4 | 5,5 | 0,29 | 0,00431 |
| 15071 | ОТВ-000766 | ПТ-Сусл,12/2 в4 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 54,7 | 54 | 4,9 | 0,68 | 0,06654 |
| 15072 | ОТВ-000766 | ПТ-Сусл,12/2 в4 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 47,3 | 48 | 4,9 | 0,68 | 0,06654 |
| 15073 | ОТВ-000767 | ОТВ-000768 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 60,6 | 60,4 | 20,6 | 0,47 | 0,0067 |
| 15074 | ОТВ-000767 | ОТВ-000768 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 45,4 | 45,6 | 20,6 | 0,47 | 0,0067 |
| 15075 | ОТВ-000767 | ПТ-Сусл,12/1 в1 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 60,6 | 59,8 | 5,5 | 0,76 | 0,08683 |
| 15076 | ОТВ-000767 | ПТ-Сусл,12/1 в1 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 45,4 | 46,2 | 5,5 | 0,76 | 0,08683 |
| 15077 | ОТВ-000768 | ОТВ-000769 | подающий | 125 | 28 | 0,00042137 | 60,4 | 60,3 | 15,8 | 0,36 | 0,00374 |
| 15078 | ОТВ-000768 | ОТВ-000769 | обратный | 125 | 28 | 0,00042137 | 45,6 | 45,7 | 15,8 | 0,36 | 0,00374 |
| 15079 | ОТВ-000768 | ПТ-Сусл,12/1 в2 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 60,4 | 59,7 | 4,9 | 0,67 | 0,0681 |
| 15080 | ОТВ-000768 | ПТ-Сусл,12/1 в2 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 45,6 | 46,3 | 4,9 | 0,67 | 0,0681 |
| 15081 | ОТВ-000769 | ОТВ-000770 | подающий | 125 | 34 | 0,00052099 | 60,3 | 60,3 | 10,9 | 0,25 | 0,00181 |
| 15082 | ОТВ-000769 | ОТВ-000770 | обратный | 125 | 34 | 0,00052099 | 45,7 | 45,7 | 10,9 | 0,25 | 0,00181 |
| 15083 | ОТВ-000769 | ПТ-Сусл,12/1 в3 | подающий | 50 | 10 | 0,02175528 | 60,3 | 59,8 | 4,9 | 0,6 | 0,05204 |
| 15084 | ОТВ-000769 | ПТ-Сусл,12/1 в3 | обратный | 50 | 10 | 0,02175528 | 45,7 | 46,2 | 4,9 | 0,6 | 0,05204 |
| 15085 | ОТВ-000770 | ОТВ-000771 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 60,3 | 60,2 | 6 | 0,14 | 0,00056 |
| 15086 | ОТВ-000770 | ОТВ-000771 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 45,7 | 45,8 | 6 | 0,14 | 0,00056 |
| 15087 | ОТВ-000770 | ПТ-Сусл,12/1 в4 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 60,3 | 59,6 | 4,9 | 0,67 | 0,06867 |
| 15088 | ОТВ-000770 | ПТ-Сусл,12/1 в4 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 45,7 | 46,4 | 4,9 | 0,67 | 0,06867 |
| 15089 | ОТВ-000771 | ВД-000092 | подающий | 125 | 6 | 0,00012573 | 60,2 | 60,2 | 0,5 | 0,01 | 0,00002 |
| 15090 | ОТВ-000771 | ВД-000092 | обратный | 125 | 6 | 0,00012573 | 45,8 | 45,8 | 0,5 | 0,01 | 0,00002 |
| 15091 | ОТВ-000771 | ПТ-Сусл,12/1 в5 | подающий | 50 | 10 | 0,0287086 | 60,2 | 59,4 | 5,5 | 0,76 | 0,08684 |
| 15092 | ОТВ-000771 | ПТ-Сусл,12/1 в5 | обратный | 50 | 10 | 0,0287086 | 45,8 | 46,6 | 5,5 | 0,76 | 0,08684 |
| 15093 | ОТВ-000772 | ОТВ-000773 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 62,7 | 62,4 | 13,6 | 0,49 | 0,00918 |
| 15094 | ОТВ-000772 | ОТВ-000773 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 43,3 | 43,6 | 13,6 | 0,49 | 0,00918 |
| 15095 | ОТВ-000772 | ПТ-Сусл,20 в1 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 62,7 | 62,3 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15096 | ОТВ-000772 | ПТ-Сусл,20 в1 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 43,3 | 43,7 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15097 | ОТВ-000773 | ОТВ-000774 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 62,4 | 62,3 | 9,1 | 0,33 | 0,00401 |
| 15098 | ОТВ-000773 | ОТВ-000774 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 43,6 | 43,7 | 9,1 | 0,33 | 0,00401 |
| 15099 | ОТВ-000773 | ПТ-Сусл,20 в2 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 62,4 | 62 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15100 | ОТВ-000773 | ПТ-Сусл,20 в2 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 43,6 | 44 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15101 | ОТВ-000774 | ВД-000093 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 62,3 | 62,3 | 4,5 | 0,16 | 0,00102 |
| 15102 | ОТВ-000774 | ВД-000093 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 43,7 | 43,7 | 4,5 | 0,16 | 0,00102 |
| 15103 | ОТВ-000774 | ПТ-Сусл,20 в3 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 62,3 | 61,9 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15104 | ОТВ-000774 | ПТ-Сусл,20 в3 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 43,7 | 44,1 | 4,5 | 0,63 | 0,08416 |
| 15105 | ОТВ-000775 | ВД-007439 | подающий | 150 | 12 | 0,00008269 | 61,2 | 61,2 | 19,9 | 0,32 | 0,00273 |
| 15106 | ОТВ-000775 | ВД-007439 | обратный | 150 | 12 | 0,00008269 | 39,8 | 39,8 | 19,9 | 0,32 | 0,00273 |
| 15107 | ОТВ-000775 | ОТВ-007211 | подающий | 150 | 1 | 0,00001767 | 61,2 | 61,2 | 11,9 | 0,19 | 0,00249 |
| 15108 | ОТВ-000775 | ОТВ-007211 | обратный | 150 | 1 | 0,00001767 | 39,8 | 39,8 | 11,9 | 0,19 | 0,00249 |
| 15109 | ОТВ-000776 | ПТ-Агроном,136 в1 | подающий | 50 | 7 | 0,02377152 | 60,3 | 59,9 | 4 | 0,55 | 0,05367 |
| 15110 | ОТВ-000776 | ПТ-Агроном,136 в1 | обратный | 50 | 7 | 0,02377152 | 40,7 | 41,1 | 4 | 0,55 | 0,05367 |
| 15111 | ОТВ-000776 | ПТ-Агроном,136 в2 | подающий | 50 | 39 | 0,07926102 | 60,3 | 57,3 | 6,1 | 0,85 | 0,07684 |
| 15112 | ОТВ-000776 | ПТ-Агроном,136 в2 | обратный | 50 | 39 | 0,07926102 | 40,7 | 43,7 | 6,1 | 0,85 | 0,07684 |
| 15113 | ОТВ-000777 | ПТ-Сусл,26 | подающий | 100 | 1 | 0,00023243 | 66 | 66 | 13,8 | 0,5 | 0,0443 |
| 15114 | ОТВ-000777 | ПТ-Сусл,26 | обратный | 100 | 1 | 0,00023243 | 46 | 46 | 13,8 | 0,5 | 0,0443 |
| 15115 | ОТВ-000777 | ПТ-Сусл,26 Мед.центр | подающий | 40 | 2 | 0,02010227 | 66 | 66 | 1,6 | 0,36 | 0,02625 |
| 15116 | ОТВ-000777 | ПТ-Сусл,26 Мед.центр | обратный | 40 | 2 | 0,02010227 | 46 | 46 | 1,6 | 0,36 | 0,02625 |
| 15117 | ОТВ-000778 | ОТВ-000779 | подающий | 150 | 15 | 0,00009689 | 57,3 | 57,1 | 48,3 | 0,78 | 0,01509 |
| 15118 | ОТВ-000778 | ОТВ-000779 | обратный | 150 | 15 | 0,00009689 | 35,7 | 35,9 | 48,3 | 0,78 | 0,01509 |
| 15119 | ОТВ-000778 | ОТВ-000780 | подающий | 50 | 37 | 0,07596964 | 57,3 | 56,6 | 3,1 | 0,43 | 0,01988 |
| 15120 | ОТВ-000778 | ОТВ-000780 | обратный | 50 | 37 | 0,07596964 | 35,7 | 36,4 | 3,1 | 0,43 | 0,01988 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15121 | ОТВ-000779 | ВД-007081 | подающий | 150 | 50 | 0,00031434 | 57,1 | 56,8 | 30,9 | 0,5 | 0,006 |
| 15122 | ОТВ-000779 | ВД-007081 | обратный | 150 | 50 | 0,00031434 | 35,9 | 36,2 | 30,9 | 0,5 | 0,006 |
| 15123 | ОТВ-000779 | ОТВ-007212 | подающий | 150 | 1 | 0,00001767 | 57,1 | 57,1 | 17,4 | 0,28 | 0,00529 |
| 15124 | ОТВ-000779 | ОТВ-007212 | обратный | 150 | 1 | 0,00001767 | 35,9 | 35,9 | 17,4 | 0,28 | 0,00529 |
| 15125 | ОТВ-000780 | ПТ-Агроном,134 пристрой | подающий | 32 | 4 | 0,1838214 | 56,6 | 56,2 | 1,4 | 0,43 | 0,0895 |
| 15126 | ОТВ-000780 | ПТ-Агроном,134 пристрой | обратный | 32 | 4 | 0,1838214 | 36,4 | 36,8 | 1,4 | 0,43 | 0,0895 |
| 15127 | ОТВ-000780 | ПТ-Агроном,134 пристрой адм. | подающий | 50 | 4 | 0,01698048 | 56,6 | 56,5 | 1,7 | 0,24 | 0,0125 |
| 15128 | ОТВ-000780 | ПТ-Агроном,134 пристрой адм. | обратный | 50 | 4 | 0,01698048 | 36,4 | 36,5 | 1,7 | 0,24 | 0,0125 |
| 15129 | ОТВ-000781 | ВД-007085 | подающий | 100 | 42 | 0,00217499 | 56,2 | 56 | 11,2 | 0,4 | 0,00644 |
| 15130 | ОТВ-000781 | ВД-007085 | обратный | 100 | 42 | 0,00217499 | 36,8 | 37 | 11,2 | 0,4 | 0,00644 |
| 15131 | ОТВ-000781 | ОТВ-000782 | подающий | 70 | 15 | 0,00459347 | 56,2 | 54,4 | 19,7 | 1,44 | 0,11929 |
| 15132 | ОТВ-000781 | ОТВ-000782 | обратный | 70 | 15 | 0,00459347 | 36,8 | 38,6 | 19,7 | 1,44 | 0,11929 |
| 15133 | ОТВ-000782 | ОТВ-000783 | подающий | 70 | 26 | 0,00856392 | 54,4 | 53,1 | 12,6 | 0,92 | 0,05204 |
| 15134 | ОТВ-000782 | ОТВ-000783 | обратный | 70 | 26 | 0,00856392 | 38,6 | 39,9 | 12,6 | 0,92 | 0,05204 |
| 15135 | ОТВ-000782 | ПТ-Агроном,132/35 в1 | подающий | 50 | 3 | 0,01718875 | 54,4 | 53,6 | 7,2 | 0,99 | 0,29433 |
| 15136 | ОТВ-000782 | ПТ-Агроном,132/35 в1 | обратный | 50 | 3 | 0,01718875 | 38,6 | 39,4 | 7,2 | 0,99 | 0,29433 |
| 15137 | ОТВ-000783 | ОТВ-000784 | подающий | 50 | 43 | 0,07641944 | 53,1 | 48,3 | 7,9 | 1,09 | 0,11154 |
| 15138 | ОТВ-000783 | ОТВ-000784 | обратный | 50 | 43 | 0,07641944 | 39,9 | 44,7 | 7,9 | 1,09 | 0,11154 |
| 15139 | ОТВ-000783 | ПТ-Агроном,132/35 в2 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 53,1 | 52,7 | 4,6 | 0,64 | 0,16785 |
| 15140 | ОТВ-000783 | ПТ-Агроном,132/35 в2 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 39,9 | 40,3 | 4,6 | 0,64 | 0,16785 |
| 15141 | ОТВ-000784 | ПТ-Агроном,132/35 в3 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 48,3 | 48 | 4 | 0,55 | 0,12195 |
| 15142 | ОТВ-000784 | ПТ-Агроном,132/35 в3 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 44,7 | 45 | 4 | 0,55 | 0,12195 |
| 15143 | ОТВ-000784 | ПТ-Агроном,132/35 в4 | подающий | 50 | 28 | 0,06304327 | 48,3 | 47,3 | 4 | 0,55 | 0,03533 |
| 15144 | ОТВ-000784 | ПТ-Агроном,132/35 в4 | обратный | 50 | 28 | 0,06304327 | 44,7 | 45,7 | 4 | 0,55 | 0,03533 |
| 15145 | ОТВ-000789 | ОТВ-000790 | подающий | 100 | 64 | 0,00258281 | 65,7 | 66,4 | 10,9 | 0,37 | 0,00484 |
| 15146 | ОТВ-000789 | ОТВ-000790 | обратный | 100 | 64 | 0,00258281 | 26,3 | 27,6 | 10,9 | 0,37 | 0,00484 |
| 15147 | ОТВ-000789 | ПТ-Васюнина,7/3 | подающий | 70 | 7 | 0,00435932 | 65,7 | 65,7 | 3,3 | 0,22 | 0,00696 |
| 15148 | ОТВ-000789 | ПТ-Васюнина,7/3 | обратный | 70 | 7 | 0,00435932 | 26,3 | 26,3 | 3,3 | 0,22 | 0,00696 |
| 15149 | ОТВ-000790 | ПТ-Васюнина,7/2 | подающий | 70 | 10 | 0,00501704 | 66,4 | 66,4 | 3,3 | 0,22 | 0,0056 |
| 15150 | ОТВ-000790 | ПТ-Васюнина,7/2 | обратный | 70 | 10 | 0,00501704 | 27,6 | 27,6 | 3,3 | 0,22 | 0,0056 |
| 15151 | ОТВ-000790 | ТК-400-346_к7-1 | подающий | 80 | 81 | 0,00838623 | 66,4 | 66,9 | 7,6 | 0,37 | 0,00599 |
| 15152 | ОТВ-000790 | ТК-400-346_к7-1 | обратный | 80 | 81 | 0,00838623 | 27,6 | 29,1 | 7,6 | 0,37 | 0,00599 |
| 15153 | ОТВ-000791 | ПТ-Васюнина,8_э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 67,5 | 67,4 | 2,5 | 0,31 | 0,03735 |
| 15154 | ОТВ-000791 | ПТ-Васюнина,8_э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 30,5 | 30,6 | 2,5 | 0,31 | 0,03735 |
| 15155 | ОТВ-000791 | ПТ-Васюнина,8_э2 | подающий | 50 | 45 | 0,06303829 | 67,5 | 67,1 | 2,5 | 0,31 | 0,00904 |
| 15156 | ОТВ-000791 | ПТ-Васюнина,8_э2 | обратный | 50 | 45 | 0,06303829 | 30,5 | 30,9 | 2,5 | 0,31 | 0,00904 |
| 15157 | ОТВ-000792 | ОТВ-007992 | подающий | 100 | 37 | 0,00177792 | 65,6 | 65,6 | 5,1 | 0,18 | 0,00123 |
| 15158 | ОТВ-000792 | ОТВ-007992 | обратный | 100 | 37 | 0,00177792 | 26,4 | 26,4 | 5,1 | 0,18 | 0,00123 |
| 15159 | ОТВ-000792 | ПТ-Васюнина,5/1_э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 65,6 | 65,6 | 2,5 | 0,3 | 0,0768 |
| 15160 | ОТВ-000792 | ПТ-Васюнина,5/1_э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 26,4 | 26,4 | 2,5 | 0,3 | 0,0768 |
| 15161 | ОТВ-000793 | ПТ-Васюнина,4/1 | подающий | 80 | 47 | 0,00657415 | 65,6 | 64,5 | 2,5 | 0,12 | 0,00089 |
| 15162 | ОТВ-000793 | ПТ-Васюнина,4/1 | обратный | 80 | 47 | 0,00657415 | 26,4 | 25,5 | 2,5 | 0,12 | 0,00089 |
| 15163 | ОТВ-000793 | ПТ-Васюнина,5/1_э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 65,6 | 65,5 | 2,5 | 0,3 | 0,07681 |
| 15164 | ОТВ-000793 | ПТ-Васюнина,5/1_э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 26,4 | 26,5 | 2,5 | 0,3 | 0,0768 |
| 15165 | ОТВ-000794 | ОТВ-000795 | подающий | 80 | 82 | 0,00871634 | 66,6 | 65,3 | 5,9 | 0,29 | 0,00366 |
| 15166 | ОТВ-000794 | ОТВ-000795 | обратный | 80 | 82 | 0,00871634 | 25,4 | 24,7 | 5,9 | 0,29 | 0,00366 |
| 15167 | ОТВ-000794 | ПТ-Сусл,7_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 66,6 | 66,6 | 2,5 | 0,17 | 0,0194 |
| 15168 | ОТВ-000794 | ПТ-Сусл,7_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 25,4 | 25,4 | 2,5 | 0,17 | 0,0194 |
| 15169 | ОТВ-000795 | ВД-004224 | подающий | 70 | 65 | 0,02087871 | 65,3 | 62,2 | 2,5 | 0,19 | 0,00205 |
| 15170 | ОТВ-000795 | ВД-004224 | обратный | 70 | 65 | 0,02087871 | 24,7 | 21,8 | 2,5 | 0,19 | 0,00205 |
| 15171 | ОТВ-000795 | ПТ-Сусл,5/2 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 65,3 | 65,3 | 3,3 | 0,22 | 0,034 |
| 15172 | ОТВ-000795 | ПТ-Сусл,5/2 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 24,7 | 24,7 | 3,3 | 0,22 | 0,034 |
| 15173 | ОТВ-000796 | ОТВ-000803 | подающий | 80 | 69 | 0,0072484 | 67 | 64,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00268 |
| 15174 | ОТВ-000796 | ОТВ-000803 | обратный | 80 | 69 | 0,0072484 | 25 | 23,2 | 5,1 | 0,25 | 0,00268 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15175 | ОТВ-000796 | ПТ-Сусл,7_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 67 | 66,9 | 2,5 | 0,17 | 0,01949 |
| 15176 | ОТВ-000796 | ПТ-Сусл,7_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 25 | 25,1 | 2,5 | 0,17 | 0,0195 |
| 15177 | ОТВ-000797 | ОТВ-000798 | подающий | 125 | 64 | 0,00098002 | 68,9 | 69,7 | 13,4 | 0,3 | 0,00277 |
| 15178 | ОТВ-000797 | ОТВ-000798 | обратный | 125 | 64 | 0,00098002 | 27,1 | 28,3 | 13,4 | 0,3 | 0,00277 |
| 15179 | ОТВ-000797 | ПТ-Сусл,9/1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 68,9 | 68,9 | 2,9 | 0,19 | 0,0271 |
| 15180 | ОТВ-000797 | ПТ-Сусл,9/1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 27,1 | 27,1 | 2,9 | 0,19 | 0,0271 |
| 15181 | ОТВ-000798 | ОТВ-000799 | подающий | 100 | 58 | 0,00242918 | 69,7 | 69,5 | 10,9 | 0,37 | 0,005 |
| 15182 | ОТВ-000798 | ОТВ-000799 | обратный | 100 | 58 | 0,00242918 | 28,3 | 28,5 | 10,9 | 0,37 | 0,005 |
| 15183 | ОТВ-000798 | ПТ-Сусл,11/1_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00070297 | 69,7 | 69,7 | 2,5 | 0,17 | 0,00449 |
| 15184 | ОТВ-000798 | ПТ-Сусл,11/1_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00070297 | 28,3 | 28,3 | 2,5 | 0,17 | 0,00451 |
| 15185 | ОТВ-000799 | ОТВ-000800 | подающий | 80 | 64 | 0,00724489 | 69,5 | 70,9 | 8,4 | 0,41 | 0,00798 |
| 15186 | ОТВ-000799 | ОТВ-000800 | обратный | 80 | 64 | 0,00724489 | 28,5 | 31,1 | 8,4 | 0,41 | 0,00798 |
| 15187 | ОТВ-000799 | ПТ-Сусл,11/1_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 69,5 | 69,4 | 2,5 | 0,17 | 0,01939 |
| 15188 | ОТВ-000799 | ПТ-Сусл,11/1_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 28,5 | 28,6 | 2,5 | 0,17 | 0,0194 |
| 15189 | ОТВ-000800 | ОТВ-000801 | подающий | 80 | 56 | 0,00601575 | 70,9 | 70,7 | 5,9 | 0,29 | 0,0037 |
| 15190 | ОТВ-000800 | ОТВ-000801 | обратный | 80 | 56 | 0,00601575 | 31,1 | 31,3 | 5,9 | 0,29 | 0,0037 |
| 15191 | ОТВ-000800 | ПТ-Корнил,1_э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 70,9 | 70,9 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15192 | ОТВ-000800 | ПТ-Корнил,1_э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,1 | 31,1 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15193 | ОТВ-000801 | ВД-006550 | подающий | 70 | 4 | 0,00195199 | 70,7 | 70,7 | 3,3 | 0,25 | 0,00545 |
| 15194 | ОТВ-000801 | ВД-006550 | обратный | 70 | 4 | 0,00195199 | 31,3 | 31,3 | 3,3 | 0,25 | 0,00545 |
| 15195 | ОТВ-000801 | ПТ-Корнил,1_э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 70,7 | 70,7 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15196 | ОТВ-000801 | ПТ-Корнил,1_э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,3 | 31,3 | 2,5 | 0,17 | 0,01045 |
| 15197 | ОТВ-000802 | ПЕР-000718 | подающий | 150 | 3 | 0,00004776 | 74,4 | 74,4 | 2,9 | 0,04 | 0,00013 |
| 15198 | ОТВ-000802 | ПЕР-000718 | обратный | 150 | 3 | 0,00004776 | 29,6 | 29,6 | 2,9 | 0,04 | 0,00013 |
| 15199 | ОТВ-000802 | ПТ-Штемен,3 | подающий | 70 | 30 | 0,01750392 | 74,4 | 74,3 | 2,5 | 0,16 | 0,00361 |
| 15200 | ОТВ-000802 | ПТ-Штемен,3 | обратный | 70 | 30 | 0,01750392 | 29,6 | 29,7 | 2,5 | 0,16 | 0,00361 |
| 15201 | ОТВ-000803 | ПТ-Сусл,5/1_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 64,8 | 64,7 | 2,5 | 0,17 | 0,0195 |
| 15202 | ОТВ-000803 | ПТ-Сусл,5/1_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 23,2 | 23,3 | 2,5 | 0,17 | 0,0195 |
| 15203 | ОТВ-000803 | ПТ-Сусл,5/1_э2 | подающий | 70 | 63 | 0,01772309 | 64,8 | 64,7 | 2,5 | 0,17 | 0,0018 |
| 15204 | ОТВ-000803 | ПТ-Сусл,5/1_э2 | обратный | 70 | 63 | 0,01772309 | 23,2 | 23,3 | 2,5 | 0,17 | 0,0018 |
| 15205 | ОТВ-000808 | ПТ-Сусл,4/1 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 68,8 | 69,7 | 2,9 | 0,14 | 0,0051 |
| 15206 | ОТВ-000808 | ПТ-Сусл,4/1 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 32,1 | 33,1 | 2,9 | 0,14 | 0,00513 |
| 15207 | ОТВ-000808 | ТК-400-345к4 | подающий | 150 | 50 | 0,00031648 | 68,8 | 71,1 | 43,8 | 0,7 | 0,01216 |
| 15208 | ОТВ-000808 | ТК-400-345к4 | обратный | 150 | 50 | 0,00031648 | 32,1 | 35,7 | 43,8 | 0,7 | 0,01216 |
| 15209 | ОТВ-000809 | ОТВ-000810 | подающий | 150 | 35 | 0,00019268 | 70,6 | 70,5 | 28,3 | 0,44 | 0,00441 |
| 15210 | ОТВ-000809 | ОТВ-000810 | обратный | 150 | 35 | 0,00019268 | 36,2 | 36,4 | 28,3 | 0,44 | 0,00441 |
| 15211 | ОТВ-000809 | ПТ-Сусл,10/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 70,6 | 70,6 | 2,9 | 0,14 | 0,00731 |
| 15212 | ОТВ-000809 | ПТ-Сусл,10/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 36,2 | 36,3 | 2,9 | 0,14 | 0,00725 |
| 15213 | ОТВ-000809 | ПТ-Сусл,10/2 | подающий | 80 | 71 | 0,0090851 | 70,6 | 71,5 | 3,9 | 0,19 | 0,002 |
| 15214 | ОТВ-000809 | ПТ-Сусл,10/2 | обратный | 80 | 71 | 0,0090851 | 36,2 | 37,4 | 3,9 | 0,19 | 0,002 |
| 15215 | ОТВ-000810 | ТК-400-345_к4-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00087086 | 70,5 | 70,4 | 5,1 | 0,17 | 0,00111 |
| 15216 | ОТВ-000810 | ТК-400-345_к4-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00087086 | 36,4 | 36,4 | 5,1 | 0,17 | 0,00111 |
| 15217 | ОТВ-000810 | ТК-400-345_к5 | подающий | 125 | 73 | 0,00189086 | 70,5 | 72,4 | 23,2 | 0,54 | 0,01399 |
| 15218 | ОТВ-000810 | ТК-400-345_к5 | обратный | 125 | 73 | 0,00189086 | 36,4 | 40,4 | 23,2 | 0,54 | 0,01399 |
| 15219 | ОТВ-000811 | ОТВ-000812 | подающий | 125 | 36 | 0,00051093 | 74 | 73,9 | 13,1 | 0,29 | 0,00242 |
| 15220 | ОТВ-000811 | ОТВ-000812 | обратный | 125 | 36 | 0,00051093 | 42,8 | 42,9 | 13,1 | 0,29 | 0,00242 |
| 15221 | ОТВ-000811 | ТК-400-345_к9 | подающий | 80 | 18 | 0,00307766 | 74 | 74 | 3,9 | 0,22 | 0,00267 |
| 15222 | ОТВ-000811 | ТК-400-345_к9 | обратный | 80 | 18 | 0,00307766 | 42,8 | 42,9 | 3,9 | 0,22 | 0,00267 |
| 15223 | ОТВ-000812 | ПТ-Сусл,16/1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 73,9 | 73,9 | 2,9 | 0,14 | 0,00725 |
| 15224 | ОТВ-000812 | ПТ-Сусл,16/1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 42,9 | 42,9 | 2,9 | 0,14 | 0,00725 |
| 15225 | ОТВ-000812 | ТК-400-345_к10 | подающий | 125 | 15 | 0,00024598 | 73,9 | 73,9 | 10,1 | 0,23 | 0,00169 |
| 15226 | ОТВ-000812 | ТК-400-345_к10 | обратный | 125 | 15 | 0,00024598 | 42,9 | 42,9 | 10,1 | 0,23 | 0,00169 |
| 15227 | ОТВ-000813 | ОТВ-000814 | подающий | 100 | 26 | 0,00113778 | 74,9 | 74,8 | 7,6 | 0,26 | 0,00254 |
| 15228 | ОТВ-000813 | ОТВ-000814 | обратный | 100 | 26 | 0,00113778 | 44 | 44,1 | 7,6 | 0,26 | 0,00254 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15229 | ОТВ-000813 | ПТ-Сусл,16/3_э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 74,9 | 74,9 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15230 | ОТВ-000813 | ПТ-Сусл,16/3_э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 44 | 44 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15231 | ОТВ-000814 | ВД-000095 | подающий | 100 | 25 | 0,00115938 | 74,8 | 74,8 | 5,1 | 0,17 | 0,0012 |
| 15232 | ОТВ-000814 | ВД-000095 | обратный | 100 | 25 | 0,00115938 | 44,1 | 44,1 | 5,1 | 0,17 | 0,0012 |
| 15233 | ОТВ-000814 | ПТ-Сусл,16/3_э2 | подающий | 80 | 22 | 0,00408603 | 74,8 | 74,8 | 2,5 | 0,12 | 0,00119 |
| 15234 | ОТВ-000814 | ПТ-Сусл,16/3_э2 | обратный | 80 | 22 | 0,00408603 | 44,1 | 44,1 | 2,5 | 0,12 | 0,00119 |
| 15235 | ОТВ-000815 | ПТ-Сусл,10/3_э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 72,4 | 72,4 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15236 | ОТВ-000815 | ПТ-Сусл,10/3_э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 38,5 | 38,5 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15237 | ОТВ-000815 | ПТ-Сусл,10/3_э2 | подающий | 80 | 57 | 0,0074047 | 72,4 | 72,3 | 2,5 | 0,12 | 0,00083 |
| 15238 | ОТВ-000815 | ПТ-Сусл,10/3_э2 | обратный | 80 | 57 | 0,0074047 | 38,5 | 38,5 | 2,5 | 0,12 | 0,00083 |
| 15239 | ОТВ-000816 | ВД-008175 | подающий | 80 | 85 | 0,01159003 | 70 | 68,9 | 2,9 | 0,16 | 0,00115 |
| 15240 | ОТВ-000816 | ВД-008175 | обратный | 80 | 85 | 0,01159003 | 34,9 | 34 | 2,9 | 0,16 | 0,00115 |
| 15241 | ОТВ-000816 | ПТ-Сусл,6 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 70 | 69,9 | 5,1 | 0,25 | 0,0223 |
| 15242 | ОТВ-000816 | ПТ-Сусл,6 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 34,9 | 34,9 | 5,1 | 0,25 | 0,0223 |
| 15243 | ОТВ-000817 | ПТ-Сусл,4/3_э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 71,6 | 71,6 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15244 | ОТВ-000817 | ПТ-Сусл,4/3_э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 33,2 | 33,2 | 2,5 | 0,12 | 0,0055 |
| 15245 | ОТВ-000817 | ПТ-Сусл,4/3_э2 | подающий | 80 | 64 | 0,00830372 | 71,6 | 71,6 | 2,5 | 0,12 | 0,00083 |
| 15246 | ОТВ-000817 | ПТ-Сусл,4/3_э2 | обратный | 80 | 64 | 0,00830372 | 33,2 | 33,3 | 2,5 | 0,12 | 0,00083 |
| 15247 | ОТВ-000818 | ОТВ-000819 | подающий | 150 | 10 | 0,00006513 | 67 | 67 | 25,8 | 0,4 | 0,00434 |
| 15248 | ОТВ-000818 | ОТВ-000819 | обратный | 150 | 10 | 0,00006513 | 27,9 | 27,9 | 25,8 | 0,4 | 0,00433 |
| 15249 | ОТВ-000818 | ПТ-Сусл,2/3_э1 | подающий | 70 | 11 | 0,00545356 | 67 | 67 | 2 | 0,13 | 0,0019 |
| 15250 | ОТВ-000818 | ПТ-Сусл,2/3_э1 | обратный | 70 | 11 | 0,00545356 | 27,9 | 27,9 | 2 | 0,13 | 0,00189 |
| 15251 | ОТВ-000819 | ОТВ-000820 | подающий | 150 | 40 | 0,00022524 | 67 | 66,8 | 23,1 | 0,36 | 0,00301 |
| 15252 | ОТВ-000819 | ОТВ-000820 | обратный | 150 | 40 | 0,00022524 | 27,9 | 28 | 23,1 | 0,36 | 0,00301 |
| 15253 | ОТВ-000819 | ПТ-Сусл,2/3_э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 67 | 66,9 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15254 | ОТВ-000819 | ПТ-Сусл,2/3_э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 27,9 | 27,9 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15255 | ОТВ-000820 | ОТВ-000821 | подающий | 125 | 35 | 0,00049949 | 66,8 | 67,6 | 20,4 | 0,46 | 0,00594 |
| 15256 | ОТВ-000820 | ОТВ-000821 | обратный | 125 | 35 | 0,00049949 | 28 | 29,2 | 20,4 | 0,46 | 0,00594 |
| 15257 | ОТВ-000820 | ПТ-Сусл,2/3_э3 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 66,8 | 66,8 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15258 | ОТВ-000820 | ПТ-Сусл,2/3_э3 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 28 | 28,1 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15259 | ОТВ-000821 | ОТВ-000822 | подающий | 125 | 26 | 0,00037176 | 67,6 | 67,5 | 17,7 | 0,4 | 0,00447 |
| 15260 | ОТВ-000821 | ОТВ-000822 | обратный | 125 | 26 | 0,00037176 | 29,2 | 29,4 | 17,7 | 0,4 | 0,00448 |
| 15261 | ОТВ-000821 | ПТ-Сусл,2/3_э4 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 67,6 | 67,6 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15262 | ОТВ-000821 | ПТ-Сусл,2/3_э4 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 29,2 | 29,3 | 2,7 | 0,18 | 0,00505 |
| 15263 | ОТВ-000822 | ОТВ-000823 | подающий | 125 | 31 | 0,00050339 | 67,5 | 69,4 | 15,7 | 0,35 | 0,00402 |
| 15264 | ОТВ-000822 | ОТВ-000823 | обратный | 125 | 31 | 0,00050339 | 29,4 | 31,5 | 15,7 | 0,35 | 0,00402 |
| 15265 | ОТВ-000822 | ПТ-Сусл,2/3_э5 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 67,5 | 67,5 | 2 | 0,13 | 0,00265 |
| 15266 | ОТВ-000822 | ПТ-Сусл,2/3_э5 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 29,4 | 29,4 | 2 | 0,13 | 0,00263 |
| 15267 | ОТВ-000823 | ОТВ-000824 | подающий | 125 | 33 | 0,00047662 | 69,4 | 69,3 | 13,5 | 0,3 | 0,00264 |
| 15268 | ОТВ-000823 | ОТВ-000824 | обратный | 125 | 33 | 0,00047662 | 31,5 | 31,6 | 13,5 | 0,3 | 0,00264 |
| 15269 | ОТВ-000823 | ПТ-Сусл,2/4_э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 69,4 | 69,4 | 2,2 | 0,15 | 0,00795 |
| 15270 | ОТВ-000823 | ПТ-Сусл,2/4_э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,5 | 31,5 | 2,2 | 0,15 | 0,008 |
| 15271 | ОТВ-000824 | ОТВ-000825 | подающий | 100 | 43 | 0,0017902 | 69,3 | 69,1 | 10,1 | 0,34 | 0,00422 |
| 15272 | ОТВ-000824 | ОТВ-000825 | обратный | 100 | 43 | 0,0017902 | 31,6 | 31,7 | 10,1 | 0,34 | 0,00422 |
| 15273 | ОТВ-000824 | ПТ-Сусл,2/4_э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 69,3 | 69,3 | 3,5 | 0,23 | 0,01945 |
| 15274 | ОТВ-000824 | ПТ-Сусл,2/4_э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,6 | 31,6 | 3,5 | 0,23 | 0,0195 |
| 15275 | ОТВ-000825 | ОТВ-000826 | подающий | 100 | 31 | 0,0014263 | 69,1 | 69 | 7,9 | 0,27 | 0,00285 |
| 15276 | ОТВ-000825 | ОТВ-000826 | обратный | 100 | 31 | 0,0014263 | 31,7 | 31,8 | 7,9 | 0,27 | 0,00284 |
| 15277 | ОТВ-000825 | ПТ-Сусл,2/4_э3 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 69,1 | 69,1 | 2,2 | 0,15 | 0,008 |
| 15278 | ОТВ-000825 | ПТ-Сусл,2/4_э3 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,7 | 31,8 | 2,2 | 0,15 | 0,00795 |
| 15279 | ОТВ-000826 | ОТВ-000827 | подающий | 80 | 33 | 0,00359962 | 69 | 68,9 | 5,7 | 0,28 | 0,00348 |
| 15280 | ОТВ-000826 | ОТВ-000827 | обратный | 80 | 33 | 0,00359962 | 31,8 | 31,9 | 5,7 | 0,28 | 0,00348 |
| 15281 | ОТВ-000826 | ПТ-Сусл,4/4_э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 69 | 69 | 2,2 | 0,15 | 0,00795 |
| 15282 | ОТВ-000826 | ПТ-Сусл,4/4_э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,8 | 31,8 | 2,2 | 0,15 | 0,008 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15283 | ОТВ-000827 | ПТ-Сусл,4/4_э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 68,9 | 68,9 | 3,4 | 0,23 | 0,01936 |
| 15284 | ОТВ-000827 | ПТ-Сусл,4/4_э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 31,9 | 32 | 3,4 | 0,23 | 0,01935 |
| 15285 | ОТВ-000827 | ПТ-Сусл,4/4_э3 | подающий | 70 | 43 | 0,01333832 | 68,9 | 68,8 | 2,2 | 0,15 | 0,00152 |
| 15286 | ОТВ-000827 | ПТ-Сусл,4/4_э3 | обратный | 70 | 43 | 0,01333832 | 31,9 | 32 | 2,2 | 0,15 | 0,00151 |
| 15287 | ОТВ-000828 | ПТ-Васюнина,4/2 | подающий | 80 | 54 | 0,00723789 | 62,5 | 65,4 | 3,3 | 0,16 | 0,00147 |
| 15288 | ОТВ-000828 | ПТ-Васюнина,4/2 | обратный | 80 | 54 | 0,00723789 | 17,5 | 20,6 | 3,3 | 0,16 | 0,00147 |
| 15289 | ОТВ-000828 | ПТ-Васюнина,4/3 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 62,5 | 62,5 | 3,3 | 0,16 | 0,0094 |
| 15290 | ОТВ-000828 | ПТ-Васюнина,4/3 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 17,5 | 17,5 | 3,3 | 0,16 | 0,0094 |
| 15291 | ОТВ-000829 | ПТ-Васюнина,1/1_э1 | подающий | 100 | 5 | 0,00091165 | 68,7 | 68,7 | 2,5 | 0,08 | 0,00114 |
| 15292 | ОТВ-000829 | ПТ-Васюнина,1/1_э1 | обратный | 100 | 5 | 0,00091165 | 23,3 | 23,3 | 2,5 | 0,08 | 0,00114 |
| 15293 | ОТВ-000829 | ПТ-Васюнина,1/1_э2 | подающий | 100 | 56 | 0,00298221 | 68,7 | 68,6 | 2,5 | 0,08 | 0,00033 |
| 15294 | ОТВ-000829 | ПТ-Васюнина,1/1_э2 | обратный | 100 | 56 | 0,00298221 | 23,3 | 23,4 | 2,5 | 0,08 | 0,00033 |
| 15295 | ОТВ-000829 | ТК-400-339-3а к4 | подающий | 150 | 45 | 0,00026846 | 68,7 | 69,7 | 0 | 0 | 0 |
| 15296 | ОТВ-000829 | ТК-400-339-3а к4 | обратный | 150 | 45 | 0,00026846 | 23,3 | 24,3 | 0 | 0 | 0 |
| 15297 | ОТВ-000830 | ВД-006654 | подающий | 50 | 10 | 0,01834181 | 68,1 | 68,1 | 0 | 0 | 0 |
| 15298 | ОТВ-000830 | ВД-006654 | обратный | 50 | 10 | 0,01834181 | 13,9 | 13,9 | 0 | 0 | 0 |
| 15299 | ОТВ-000830 | ОТВ-006788 | подающий | 70 | 10 | 0,00394747 | 68,1 | 68,1 | 2,5 | 0,19 | 0,00253 |
| 15300 | ОТВ-000830 | ОТВ-006788 | обратный | 70 | 10 | 0,00394747 | 13,9 | 13,9 | 2,5 | 0,19 | 0,00253 |
| 15301 | ОТВ-000830 | ПТ-Норвеж,37 | подающий | 50 | 2 | 0,01601427 | 68,1 | 68,1 | 0,4 | 0,06 | 0,00135 |
| 15302 | ОТВ-000830 | ПТ-Норвеж,37 | обратный | 50 | 2 | 0,01601427 | 13,9 | 13,9 | 0,4 | 0,06 | 0,00135 |
| 15303 | ОТВ-000831 | ОТВ-000832 | подающий | 200 | 45 | 0,00004988 | 66,1 | 64 | 46,8 | 0,38 | 0,00243 |
| 15304 | ОТВ-000831 | ОТВ-000832 | обратный | 200 | 45 | 0,00004988 | 11,9 | 10 | 46,8 | 0,38 | 0,00243 |
| 15305 | ОТВ-000831 | ПТ-Норвеж,6_э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00348237 | 66,1 | 66,1 | 3 | 0,2 | 0,01023 |
| 15306 | ОТВ-000831 | ПТ-Норвеж,6_э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00348237 | 11,9 | 11,9 | 3 | 0,2 | 0,01023 |
| 15307 | ОТВ-000832 | ОТВ-000833 | подающий | 200 | 44 | 0,00004913 | 64 | 60,9 | 43,8 | 0,36 | 0,00214 |
| 15308 | ОТВ-000832 | ОТВ-000833 | обратный | 200 | 44 | 0,00004913 | 10 | 7,1 | 43,8 | 0,36 | 0,00214 |
| 15309 | ОТВ-000832 | ПТ-Норвеж,6_э2 | подающий | 70 | 3 | 0,00348237 | 64 | 64 | 3 | 0,2 | 0,01023 |
| 15310 | ОТВ-000832 | ПТ-Норвеж,6_э2 | обратный | 70 | 3 | 0,00348237 | 10 | 10 | 3 | 0,2 | 0,01023 |
| 15311 | ОТВ-000833 | ОТВ-000834 | подающий | 200 | 19 | 0,00002397 | 60,9 | 60,9 | 40,8 | 0,33 | 0,00211 |
| 15312 | ОТВ-000833 | ОТВ-000834 | обратный | 200 | 19 | 0,00002397 | 7,1 | 7,1 | 40,8 | 0,33 | 0,00211 |
| 15313 | ОТВ-000833 | ПТ-Норвеж,6_э3 | подающий | 70 | 3 | 0,00348237 | 60,9 | 60,9 | 3 | 0,2 | 0,01033 |
| 15314 | ОТВ-000833 | ПТ-Норвеж,6_э3 | обратный | 70 | 3 | 0,00348237 | 7,1 | 7,1 | 3 | 0,2 | 0,01033 |
| 15315 | ОТВ-000834 | ВД-003503 | подающий | 70 | 50 | 0,01226562 | 60,9 | 62,8 | 3,3 | 0,22 | 0,0027 |
| 15316 | ОТВ-000834 | ВД-003503 | обратный | 70 | 50 | 0,01226562 | 7,1 | 9,2 | 3,3 | 0,22 | 0,0027 |
| 15317 | ОТВ-000834 | ОТВ-000835 | подающий | 150 | 16 | 0,00023119 | 60,9 | 58,7 | 31,2 | 0,48 | 0,01407 |
| 15318 | ОТВ-000834 | ОТВ-000835 | обратный | 150 | 16 | 0,00023119 | 7,1 | 5,3 | 31,2 | 0,48 | 0,01407 |
| 15319 | ОТВ-000834 | ТК-400-341-3_к4 | подающий | 100 | 70 | 0,00267978 | 60,9 | 61,8 | 6,3 | 0,21 | 0,00153 |
| 15320 | ОТВ-000834 | ТК-400-341-3_к4 | обратный | 100 | 70 | 0,00267978 | 7,1 | 8,2 | 6,3 | 0,21 | 0,00153 |
| 15321 | ОТВ-000835 | ПТ-Норвеж,6а | подающий | 50 | 5 | 0,02519232 | 58,7 | 58,6 | 1,2 | 0,17 | 0,0076 |
| 15322 | ОТВ-000835 | ПТ-Норвеж,6а | обратный | 50 | 5 | 0,02519232 | 5,3 | 5,4 | 1,2 | 0,17 | 0,0076 |
| 15323 | ОТВ-000835 | ЦТП-161 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 58,7 | 58,5 | 30 | 0,46 | 0,1411 |
| 15324 | ОТВ-000835 | ЦТП-161 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 5,3 | 5,5 | 30 | 0,46 | 0,1411 |
| 15325 | ОТВ-000836 | ОТВ-000837 | подающий | 100 | 2 | 0,00012674 | 61,7 | 61,7 | 4,2 | 0,14 | 0,0011 |
| 15326 | ОТВ-000836 | ОТВ-000837 | обратный | 100 | 2 | 0,00012674 | 8,3 | 8,3 | 4,2 | 0,14 | 0,0011 |
| 15327 | ОТВ-000836 | ПТ-Эльтон,25,50,Норвеж,25 | подающий | 70 | 1 | 0,0006538 | 61,7 | 61,7 | 2,1 | 0,14 | 0,0028 |
| 15328 | ОТВ-000836 | ПТ-Эльтон,25,50,Норвеж,25 | обратный | 70 | 1 | 0,0006538 | 8,3 | 8,3 | 2,1 | 0,14 | 0,0028 |
| 15329 | ОТВ-000837 | ПТ-Бекет,88,90,92 | подающий | 70 | 1 | 0,00043652 | 61,7 | 61,7 | 1,8 | 0,12 | 0,00151 |
| 15330 | ОТВ-000837 | ПТ-Бекет,88,90,92 | обратный | 70 | 1 | 0,00043652 | 8,3 | 8,3 | 1,8 | 0,12 | 0,0015 |
| 15331 | ОТВ-000837 | ПТ-Норвеж,31,33 | подающий | 70 | 1 | 0,0006538 | 61,7 | 61,7 | 2,4 | 0,16 | 0,00391 |
| 15332 | ОТВ-000837 | ПТ-Норвеж,31,33 | обратный | 70 | 1 | 0,0006538 | 8,3 | 8,3 | 2,4 | 0,16 | 0,00391 |
| 15333 | ОТВ-000838 | ВД-006640 | подающий | 150 | 17 | 0,00018165 | 61,2 | 61,1 | 12,6 | 0,2 | 0,00169 |
| 15334 | ОТВ-000838 | ВД-006640 | обратный | 150 | 17 | 0,00018165 | 6,8 | 6,9 | 12,6 | 0,2 | 0,00169 |
| 15335 | ОТВ-000838 | ПЕР-000720 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 61,2 | 61 | 13,6 | 0,73 | 0,03286 |
| 15336 | ОТВ-000838 | ПЕР-000720 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 6,8 | 7 | 13,6 | 0,73 | 0,03286 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15337 | ОТВ-000839 | ОТВ-000840 | подающий | 100 | 5 | 0,00049097 | 62,1 | 62 | 10 | 0,36 | 0,00986 |
| 15338 | ОТВ-000839 | ОТВ-000840 | обратный | 100 | 5 | 0,00049097 | 7,9 | 8 | 10 | 0,36 | 0,00986 |
| 15339 | ОТВ-000839 | ПТ-Эльтон,38 э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00487839 | 62,1 | 62,1 | 2,6 | 0,19 | 0,01615 |
| 15340 | ОТВ-000839 | ПТ-Эльтон,38 э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00487839 | 7,9 | 7,9 | 2,6 | 0,19 | 0,01615 |
| 15341 | ОТВ-000840 | ОТВ-000841 | подающий | 100 | 78 | 0,00723833 | 62 | 61,7 | 7 | 0,25 | 0,00454 |
| 15342 | ОТВ-000840 | ОТВ-000841 | обратный | 100 | 78 | 0,00723833 | 8 | 8,3 | 7 | 0,25 | 0,00454 |
| 15343 | ОТВ-000840 | ПТ-Эльтон,38 э2 | подающий | 50 | 7 | 0,04078946 | 62 | 60,7 | 3 | 0,42 | 0,05337 |
| 15344 | ОТВ-000840 | ПТ-Эльтон,38 э2 | обратный | 50 | 7 | 0,04078946 | 8 | 7,3 | 3 | 0,42 | 0,05337 |
| 15345 | ОТВ-000841 | ОТВ-000842 | подающий | 80 | 53 | 0,01476149 | 61,7 | 61,5 | 3,5 | 0,19 | 0,00348 |
| 15346 | ОТВ-000841 | ОТВ-000842 | обратный | 80 | 53 | 0,01476149 | 8,3 | 8,5 | 3,5 | 0,19 | 0,00348 |
| 15347 | ОТВ-000841 | ПТ-Эльтон,38 э3 | подающий | 70 | 4 | 0,00617189 | 61,7 | 58,6 | 3,5 | 0,25 | 0,01847 |
| 15348 | ОТВ-000841 | ПТ-Эльтон,38 э3 | обратный | 70 | 4 | 0,00617189 | 8,3 | 5,4 | 3,5 | 0,25 | 0,01847 |
| 15349 | ОТВ-000842 | ПТ-Эльтон,38 э4 | подающий | 50 | 7 | 0,04078946 | 61,5 | 56,4 | 1,8 | 0,24 | 0,01787 |
| 15350 | ОТВ-000842 | ПТ-Эльтон,38 э4 | обратный | 50 | 7 | 0,04078946 | 8,5 | 3,6 | 1,8 | 0,24 | 0,01787 |
| 15351 | ОТВ-000842 | ПТ-Эльтон,38 э5 | подающий | 50 | 31 | 0,1390911 | 61,5 | 56,1 | 1,8 | 0,25 | 0,01427 |
| 15352 | ОТВ-000842 | ПТ-Эльтон,38 э5 | обратный | 50 | 31 | 0,1390911 | 8,5 | 3,9 | 1,8 | 0,25 | 0,01427 |
| 15353 | ОТВ-000843 | ОТВ-007266 | подающий | 150 | 7 | 0,00018198 | 73,1 | 73,1 | 7,5 | 0,12 | 0,00147 |
| 15354 | ОТВ-000843 | ОТВ-007266 | обратный | 150 | 7 | 0,00018198 | 20,9 | 20,9 | 7,5 | 0,12 | 0,00147 |
| 15355 | ОТВ-000843 | ТК-400-339-3а к2 | подающий | 200 | 57 | 0,0000611 | 73,1 | 73 | 33 | 0,27 | 0,00117 |
| 15356 | ОТВ-000843 | ТК-400-339-3а к2 | обратный | 200 | 57 | 0,0000611 | 20,9 | 21 | 33 | 0,27 | 0,00117 |
| 15357 | ОТВ-000846 | ПТ-Богород,5/6 ателье | подающий | 32 | 3 | 0,1278815 | 62,7 | 62,6 | 0,5 | 0,18 | 0,0128 |
| 15358 | ОТВ-000846 | ПТ-Богород,5/6 ателье | обратный | 32 | 3 | 0,1278815 | 17,3 | 17,4 | 0,5 | 0,18 | 0,0128 |
| 15359 | ОТВ-000846 | ПТ-Богород,5/6 стол | подающий | 32 | 3 | 0,1278815 | 62,7 | 62,6 | 0,3 | 0,11 | 0,00467 |
| 15360 | ОТВ-000846 | ПТ-Богород,5/6 стол | обратный | 32 | 3 | 0,1278815 | 17,3 | 17,4 | 0,3 | 0,11 | 0,00467 |
| 15361 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 66 | 65,9 | 2,3 | 0,32 | 0,05355 |
| 15362 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 20 | 20,1 | 2,3 | 0,32 | 0,05355 |
| 15363 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2_ВВП | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 66 | 66 | 0,2 | 0,02 | 0,00003 |
| 15364 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2_ВВП | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 20 | 20 | 0,2 | 0,02 | 0,00003 |
| 15365 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2_хозблок | подающий | 50 | 70 | 0,2966871 | 66 | 65,4 | 1,4 | 0,19 | 0,00783 |
| 15366 | ОТВ-000847 | ПТ-Шишкова,2/2_хозблок | обратный | 50 | 70 | 0,2966871 | 20 | 20,6 | 1,4 | 0,19 | 0,00783 |
| 15367 | ОТВ-000848 | ОТВ-000849 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 69,1 | 69,1 | 6,5 | 0,23 | 0,00204 |
| 15368 | ОТВ-000848 | ОТВ-000849 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 18,9 | 18,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00204 |
| 15369 | ОТВ-000848 | ПТ-Шишкова,8/2 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 69,1 | 69,1 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 15370 | ОТВ-000848 | ПТ-Шишкова,8/2 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 18,9 | 18,9 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 15371 | ОТВ-000849 | ОТВ-000850 | подающий | 80 | 35 | 0,00481384 | 69,1 | 69 | 4,8 | 0,26 | 0,00315 |
| 15372 | ОТВ-000849 | ОТВ-000850 | обратный | 80 | 35 | 0,00481384 | 18,9 | 19 | 4,8 | 0,26 | 0,00315 |
| 15373 | ОТВ-000849 | ПТ-Шишкова,8/2 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 69,1 | 69,1 | 1,7 | 0,09 | 0,0031 |
| 15374 | ОТВ-000849 | ПТ-Шишкова,8/2 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 18,9 | 18,9 | 1,7 | 0,09 | 0,0031 |
| 15375 | ОТВ-000850 | ВД-006272 | подающий | 80 | 25 | 0,0034586 | 69 | 68,9 | 3,1 | 0,16 | 0,0013 |
| 15376 | ОТВ-000850 | ВД-006272 | обратный | 80 | 25 | 0,0034586 | 19 | 19,1 | 3,1 | 0,16 | 0,0013 |
| 15377 | ОТВ-000850 | ПТ-Шишкова,8/2 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 69 | 69 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 15378 | ОТВ-000850 | ПТ-Шишкова,8/2 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 19 | 19 | 1,7 | 0,09 | 0,00315 |
| 15379 | ОТВ-000851 | ОТВ-000852 | подающий | 100 | 3 | 0,00018724 | 66,2 | 66,2 | 6,2 | 0,22 | 0,0024 |
| 15380 | ОТВ-000851 | ОТВ-000852 | обратный | 100 | 3 | 0,00018724 | 17,8 | 17,8 | 6,2 | 0,22 | 0,0024 |
| 15381 | ОТВ-000851 | ПТ-Ванеева,96/1 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 66,2 | 66,2 | 1,2 | 0,09 | 0,0052 |
| 15382 | ОТВ-000851 | ПТ-Ванеева,96/1 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 17,8 | 17,8 | 1,2 | 0,09 | 0,0052 |
| 15383 | ОТВ-000852 | ПТ-Ванеева,96 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 66,2 | 66,2 | 3,1 | 0,17 | 0,00995 |
| 15384 | ОТВ-000852 | ПТ-Ванеева,96 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 17,8 | 17,8 | 3,1 | 0,17 | 0,00995 |
| 15385 | ОТВ-000852 | ПТ-Ванеева,96 э2 | подающий | 80 | 20 | 0,00454372 | 66,2 | 66,2 | 3,1 | 0,17 | 0,00218 |
| 15386 | ОТВ-000852 | ПТ-Ванеева,96 э2 | обратный | 80 | 20 | 0,00454372 | 17,8 | 17,8 | 3,1 | 0,17 | 0,00217 |
| 15387 | ОТВ-000853 | ВД-006809 | подающий | 100 | 32 | 0,00165663 | 69,4 | 69,1 | 13 | 0,48 | 0,00877 |
| 15388 | ОТВ-000853 | ВД-006809 | обратный | 100 | 32 | 0,00165663 | 35,4 | 35,7 | 13 | 0,48 | 0,00877 |
| 15389 | ОТВ-000853 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,17 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 69,4 | 69,4 | 2,8 | 0,15 | 0,004 |
| 15390 | ОТВ-000853 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,17 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 35,4 | 35,4 | 2,8 | 0,15 | 0,00398 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15391 | ОТВ-000854 | ВД-006812 | подающий | 100 | 23 | 0,00101042 | 67,4 | 67,3 | 9,6 | 0,34 | 0,00404 |
| 15392 | ОТВ-000854 | ВД-006812 | обратный | 100 | 23 | 0,00101042 | 35,5 | 35,5 | 9,6 | 0,34 | 0,00404 |
| 15393 | ОТВ-000854 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,19/10 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 67,4 | 67,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00592 |
| 15394 | ОТВ-000854 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,19/10 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 35,5 | 35,5 | 3,4 | 0,18 | 0,0059 |
| 15395 | ОТВ-000855 | ВД-006814 | подающий | 80 | 38 | 0,00567443 | 68 | 67,8 | 6,2 | 0,34 | 0,00567 |
| 15396 | ОТВ-000855 | ВД-006814 | обратный | 80 | 38 | 0,00567443 | 36,8 | 37,1 | 6,2 | 0,34 | 0,00567 |
| 15397 | ОТВ-000855 | ПТ-Штемен,6 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 68 | 67,9 | 3,4 | 0,18 | 0,0059 |
| 15398 | ОТВ-000855 | ПТ-Штемен,6 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 36,8 | 36,9 | 3,4 | 0,18 | 0,0059 |
| 15399 | ОТВ-000856 | ВД-006817 | подающий | 70 | 14 | 0,0062259 | 70,4 | 70,3 | 2,8 | 0,22 | 0,00351 |
| 15400 | ОТВ-000856 | ВД-006817 | обратный | 70 | 14 | 0,0062259 | 40,4 | 40,5 | 2,8 | 0,22 | 0,0035 |
| 15401 | ОТВ-000856 | ПТ-Штемен,4 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 70,4 | 70,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00566 |
| 15402 | ОТВ-000856 | ПТ-Штемен,4 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 40,4 | 40,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00564 |
| 15403 | ОТВ-000857 | ВД-004206 | подающий | 80 | 28 | 0,00382287 | 69,6 | 69,6 | 3,4 | 0,18 | 0,00159 |
| 15404 | ОТВ-000857 | ВД-004206 | обратный | 80 | 28 | 0,00382287 | 35,2 | 35,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00159 |
| 15405 | ОТВ-000857 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,12 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 69,6 | 69,6 | 2,8 | 0,15 | 0,00398 |
| 15406 | ОТВ-000857 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,12 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 35,2 | 35,2 | 2,8 | 0,15 | 0,00398 |
| 15407 | ОТВ-000858 | ВД-006342 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 74,6 | 74,6 | 4,8 | 0,26 | 0,0041 |
| 15408 | ОТВ-000858 | ВД-006342 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 40,2 | 40,2 | 4,8 | 0,26 | 0,0041 |
| 15409 | ОТВ-000858 | ПТ-Рокос,7 | подающий | 80 | 32 | 0,00621231 | 74,6 | 74,6 | 3,4 | 0,18 | 0,00227 |
| 15410 | ОТВ-000858 | ПТ-Рокос,7 | обратный | 80 | 32 | 0,00621231 | 40,2 | 40,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00227 |
| 15411 | ОТВ-000859 | ПТ-Рокос,9 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 74,5 | 74,4 | 3,9 | 0,21 | 0,00778 |
| 15412 | ОТВ-000859 | ПТ-Рокос,9 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 40,3 | 40,4 | 3,9 | 0,21 | 0,00778 |
| 15413 | ОТВ-000859 | ПТ-Рокос,9 пристрой | подающий | 50 | 55 | 0,1027648 | 74,5 | 76,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00139 |
| 15414 | ОТВ-000859 | ПТ-Рокос,9 пристрой | обратный | 50 | 55 | 0,1027648 | 40,3 | 42,4 | 0,9 | 0,12 | 0,00139 |
| 15415 | ОТВ-000860 | ВД-006791 | подающий | 80 | 32 | 0,00444957 | 72,6 | 72,5 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 15416 | ОТВ-000860 | ВД-006791 | обратный | 80 | 32 | 0,00444957 | 38,3 | 38,3 | 4,2 | 0,22 | 0,00247 |
| 15417 | ОТВ-000860 | ПТ-Рокос,11 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 72,6 | 72,5 | 3,4 | 0,18 | 0,00582 |
| 15418 | ОТВ-000860 | ПТ-Рокос,11 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 38,3 | 38,3 | 3,4 | 0,18 | 0,00582 |
| 15419 | ОТВ-000861 | ПТ-Рокос,13 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 72,4 | 72,3 | 3,8 | 0,2 | 0,00738 |
| 15420 | ОТВ-000861 | ПТ-Рокос,13 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 38,5 | 38,5 | 3,8 | 0,2 | 0,00738 |
| 15421 | ОТВ-000861 | ПТ-Рокос,13 пристрой | подающий | 50 | 33 | 0,06844443 | 72,4 | 74,3 | 0,4 | 0,05 | 0,0003 |
| 15422 | ОТВ-000861 | ПТ-Рокос,13 пристрой | обратный | 50 | 33 | 0,06844443 | 38,5 | 40,5 | 0,4 | 0,05 | 0,0003 |
| 15423 | ОТВ-000862 | ВД-006540 | подающий | 200 | 3 | 0,00000879 | 80,6 | 80,6 | 34,5 | 0,28 | 0,0035 |
| 15424 | ОТВ-000862 | ВД-006540 | обратный | 200 | 3 | 0,00000879 | 44,3 | 44,3 | 34,5 | 0,28 | 0,00347 |
| 15425 | ОТВ-000862 | ПТ-Рокос,3 | подающий | 50 | 6 | 0,02259705 | 80,6 | 80,3 | 3,4 | 0,47 | 0,04432 |
| 15426 | ОТВ-000862 | ПТ-Рокос,3 | обратный | 50 | 6 | 0,02259705 | 44,3 | 44,5 | 3,4 | 0,47 | 0,04432 |
| 15427 | ОТВ-000863 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,6 | подающий | 80 | 5 | 0,00206234 | 72,7 | 72,7 | 3,4 | 0,17 | 0,00486 |
| 15428 | ОТВ-000863 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,6 | обратный | 80 | 5 | 0,00206234 | 38,2 | 38,2 | 3,4 | 0,17 | 0,00486 |
| 15429 | ОТВ-000863 | ТК-400-336 к4 | подающий | 150 | 54 | 0,00025999 | 72,7 | 73,5 | 27,3 | 0,42 | 0,0036 |
| 15430 | ОТВ-000863 | ТК-400-336 к4 | обратный | 150 | 54 | 0,00025999 | 38,2 | 39,4 | 27,3 | 0,42 | 0,0036 |
| 15431 | ОТВ-000864 | ВД-006354 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 73,5 | 73,5 | 5,1 | 0,08 | 0,00026 |
| 15432 | ОТВ-000864 | ВД-006354 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 39,4 | 39,4 | 5,1 | 0,08 | 0,00026 |
| 15433 | ОТВ-000864 | ОТВ-000865 | подающий | 125 | 43 | 0,00061579 | 73,5 | 73,3 | 17,7 | 0,4 | 0,00448 |
| 15434 | ОТВ-000864 | ОТВ-000865 | обратный | 125 | 43 | 0,00061579 | 39,4 | 39,6 | 17,7 | 0,4 | 0,00448 |
| 15435 | ОТВ-000865 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,7 | подающий | 80 | 5 | 0,00206234 | 73,3 | 73,2 | 3,5 | 0,17 | 0,00494 |
| 15436 | ОТВ-000865 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,7 | обратный | 80 | 5 | 0,00206234 | 39,6 | 39,6 | 3,5 | 0,17 | 0,00492 |
| 15437 | ОТВ-000865 | ТК-400-336 к5 | подающий | 125 | 56 | 0,00081408 | 73,3 | 73,1 | 14,2 | 0,32 | 0,00295 |
| 15438 | ОТВ-000865 | ТК-400-336 к5 | обратный | 125 | 56 | 0,00081408 | 39,6 | 39,8 | 14,2 | 0,32 | 0,00294 |
| 15439 | ОТВ-000867 | ВД-006356 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 71,9 | 71,9 | 3,5 | 0,18 | 0,00212 |
| 15440 | ОТВ-000867 | ВД-006356 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 38,9 | 39 | 3,5 | 0,18 | 0,00212 |
| 15441 | ОТВ-000867 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,11 | подающий | 80 | 8 | 0,00303823 | 71,9 | 71,9 | 3,5 | 0,19 | 0,00454 |
| 15442 | ОТВ-000867 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,11 | обратный | 80 | 8 | 0,00303823 | 38,9 | 39 | 3,5 | 0,19 | 0,00454 |
| 15443 | ОТВ-000869 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_э1 | подающий | 80 | 5 | 0,00059174 | 71,4 | 71,4 | 2,6 | 0,13 | 0,00078 |
| 15444 | ОТВ-000869 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_э1 | обратный | 80 | 5 | 0,00059174 | 37,4 | 37,4 | 2,6 | 0,13 | 0,00078 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15445 | ОТВ-000869 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00042493 | 71,4 | 71,4 | 2,6 | 0,13 | 0,0014 |
| 15446 | ОТВ-000869 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,9_э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00042493 | 37,4 | 37,4 | 2,6 | 0,13 | 0,0014 |
| 15447 | ОТВ-000870 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4 э1 | подающий | 80 | 25 | 0,00479828 | 83,4 | 83,4 | 3,7 | 0,2 | 0,00266 |
| 15448 | ОТВ-000870 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4 э1 | обратный | 80 | 25 | 0,00479828 | 47,4 | 47,5 | 3,7 | 0,2 | 0,00266 |
| 15449 | ОТВ-000870 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4 э2 | подающий | 80 | 80 | 0,0123931 | 83,4 | 80,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00215 |
| 15450 | ОТВ-000870 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,4 э2 | обратный | 80 | 80 | 0,0123931 | 47,4 | 44,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00215 |
| 15451 | ОТВ-000871 | ПТ-Рокос,1 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 87,4 | 87,3 | 4 | 0,21 | 0,0079 |
| 15452 | ОТВ-000871 | ПТ-Рокос,1 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 51,5 | 51,5 | 4 | 0,21 | 0,00792 |
| 15453 | ОТВ-000871 | ПТ-Рокос,1_пристрой | подающий | 50 | 26 | 0,05598214 | 87,4 | 88,4 | 0,4 | 0,06 | 0,00041 |
| 15454 | ОТВ-000871 | ПТ-Рокос,1_пристрой | обратный | 50 | 26 | 0,05598214 | 51,5 | 52,5 | 0,4 | 0,06 | 0,00041 |
| 15455 | ОТВ-000872 | ПТ-Рокос,5 | подающий | 80 | 5 | 0,00251086 | 80,6 | 80,6 | 3,7 | 0,2 | 0,00678 |
| 15456 | ОТВ-000872 | ПТ-Рокос,5 | обратный | 80 | 5 | 0,00251086 | 44,3 | 44,3 | 3,7 | 0,2 | 0,00678 |
| 15457 | ОТВ-000872 | ПТ-Рокос,5 пристрой | подающий | 50 | 20 | 0,04657919 | 80,6 | 81,6 | 0,3 | 0,04 | 0,0002 |
| 15458 | ОТВ-000872 | ПТ-Рокос,5 пристрой | обратный | 50 | 20 | 0,04657919 | 44,3 | 45,3 | 0,3 | 0,04 | 0,00021 |
| 15459 | ОТВ-000873 | ОТВ-007320 | подающий | 100 | 21 | 0,00158568 | 68,4 | 68,4 | 2,3 | 0,08 | 0,00042 |
| 15460 | ОТВ-000873 | ОТВ-007320 | обратный | 100 | 21 | 0,00158568 | 9,6 | 9,6 | 2,3 | 0,08 | 0,00042 |
| 15461 | ОТВ-000873 | ПЕР-000776 | подающий | 100 | 3 | 0,00019011 | 68,4 | 68,4 | 3,7 | 0,13 | 0,0009 |
| 15462 | ОТВ-000873 | ПЕР-000776 | обратный | 100 | 3 | 0,00019011 | 9,6 | 9,6 | 3,7 | 0,13 | 0,0009 |
| 15463 | ОТВ-000873 | ПТ-Ванеева,205 | подающий | 100 | 4 | 0,0008766 | 68,4 | 68,4 | 1,5 | 0,05 | 0,00053 |
| 15464 | ОТВ-000873 | ПТ-Ванеева,205 | обратный | 100 | 4 | 0,0008766 | 9,6 | 9,6 | 1,5 | 0,05 | 0,00053 |
| 15465 | ОТВ-000874 | ПТ-Ванеева,205_ВИСХАГИ | подающий | 50 | 2 | 0,00297707 | 68 | 67,9 | 3,1 | 0,37 | 0,0142 |
| 15466 | ОТВ-000874 | ПТ-Ванеева,205_ВИСХАГИ | обратный | 50 | 2 | 0,00297707 | 10 | 10,1 | 3,1 | 0,37 | 0,0142 |
| 15467 | ОТВ-000874 | ПТ-Ванеева,205_столовая | подающий | 32 | 1 | 0,01893879 | 68 | 68 | 0,6 | 0,17 | 0,00761 |
| 15468 | ОТВ-000874 | ПТ-Ванеева,205_столовая | обратный | 32 | 1 | 0,01893879 | 10 | 10 | 0,6 | 0,17 | 0,0076 |
| 15469 | ОТВ-000875 | ПТ-Шишкова,5/2 | подающий | 80 | 11 | 0,00335369 | 58,6 | 58,5 | 4 | 0,22 | 0,00494 |
| 15470 | ОТВ-000875 | ПТ-Шишкова,5/2 | обратный | 80 | 11 | 0,00335369 | 34,8 | 34,9 | 4 | 0,22 | 0,00494 |
| 15471 | ОТВ-000875 | ТК-400-339-6_к6-1 | подающий | 80 | 45 | 0,0048198 | 58,6 | 63,4 | 6,2 | 0,3 | 0,00406 |
| 15472 | ОТВ-000875 | ТК-400-339-6_к6-1 | обратный | 80 | 45 | 0,0048198 | 34,8 | 40 | 6,2 | 0,3 | 0,00406 |
| 15473 | ОТВ-000876 | ПТ-Козиц,4_э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 63,3 | 63,3 | 3,1 | 0,2 | 0,00744 |
| 15474 | ОТВ-000876 | ПТ-Козиц,4_э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 40,1 | 40,1 | 3,1 | 0,2 | 0,00744 |
| 15475 | ОТВ-000876 | ПТ-Козиц,4_э2 | подающий | 70 | 72 | 0,0201308 | 63,3 | 63,1 | 3,1 | 0,2 | 0,00265 |
| 15476 | ОТВ-000876 | ПТ-Козиц,4_э2 | обратный | 70 | 72 | 0,0201308 | 40,1 | 40,3 | 3,1 | 0,2 | 0,00265 |
| 15477 | ОТВ-000877 | ВД-006367 | подающий | 100 | 15 | 0,00080866 | 80,8 | 80,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00043 |
| 15478 | ОТВ-000877 | ВД-006367 | обратный | 100 | 15 | 0,00080866 | 53,8 | 53,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00043 |
| 15479 | ОТВ-000877 | ПТ-Ивлиева,35/2 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 80,8 | 80,8 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15480 | ОТВ-000877 | ПТ-Ивлиева,35/2 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 53,8 | 53,8 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15481 | ОТВ-000878 | ВД-006372 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 71,2 | 71,1 | 41,7 | 0,67 | 0,0127 |
| 15482 | ОТВ-000878 | ВД-006372 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 51,4 | 51,5 | 41,7 | 0,67 | 0,01271 |
| 15483 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 71,2 | 71,2 | 3,5 | 0,19 | 0,00437 |
| 15484 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 51,4 | 51,4 | 3,5 | 0,19 | 0,00439 |
| 15485 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 маг. | подающий | 50 | 52 | 0,1030111 | 71,2 | 71,2 | 0,5 | 0,07 | 0,00053 |
| 15486 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 маг. | обратный | 50 | 52 | 0,1030111 | 51,4 | 51,4 | 0,5 | 0,07 | 0,00054 |
| 15487 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 почта | подающий | 50 | 48 | 0,09548592 | 71,2 | 71,2 | 0,5 | 0,06 | 0,00041 |
| 15488 | ОТВ-000878 | ПТ-60-лет.Октяб.бул,3 почта | обратный | 50 | 48 | 0,09548592 | 51,4 | 51,4 | 0,5 | 0,06 | 0,00041 |
| 15489 | ОТВ-000879 | ПТ-Шишкова,7/1 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 56,8 | 56,8 | 3 | 0,2 | 0,00708 |
| 15490 | ОТВ-000879 | ПТ-Шишкова,7/1 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 30,6 | 30,6 | 3 | 0,2 | 0,00708 |
| 15491 | ОТВ-000879 | ПТ-Шишкова,7/1 э2 | подающий | 100 | 85 | 0,00470993 | 56,8 | 56,8 | 3 | 0,11 | 0,0005 |
| 15492 | ОТВ-000879 | ПТ-Шишкова,7/1 э2 | обратный | 100 | 85 | 0,00470993 | 30,6 | 30,6 | 3 | 0,11 | 0,0005 |
| 15493 | ОТВ-000880 | ВД-006464 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 70,7 | 70,6 | 24,3 | 0,39 | 0,00372 |
| 15494 | ОТВ-000880 | ВД-006464 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 53,9 | 54 | 24,3 | 0,39 | 0,00373 |
| 15495 | ОТВ-000880 | ПТ-Быкова,6 | подающий | 100 | 8 | 0,00119 | 70,7 | 70,7 | 2,8 | 0,1 | 0,0012 |
| 15496 | ОТВ-000880 | ПТ-Быкова,6 | обратный | 70 | 8 | 0,00119 | 53,9 | 53,9 | 2,8 | 0,21 | 0,0012 |
| 15497 | ОТВ-000881 | ВД-006905 | подающий | 150 | 27 | 0,00019251 | 68,4 | 68,4 | 15,3 | 0,25 | 0,00166 |
| 15498 | ОТВ-000881 | ВД-006905 | обратный | 150 | 27 | 0,00019251 | 52,2 | 52,3 | 15,3 | 0,25 | 0,00167 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15499 | ОТВ-000881 | ПТ-Быкова,9 | подающий | 80 | 8 | 0,00303823 | 68,4 | 68,4 | 2,8 | 0,16 | 0,00306 |
| 15500 | ОТВ-000881 | ПТ-Быкова,9 | обратный | 80 | 8 | 0,00303823 | 52,2 | 52,2 | 2,8 | 0,16 | 0,00307 |
| 15501 | ОТВ-000882 | ВД-006898 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 65,9 | 65,9 | 6,2 | 0,22 | 0,00199 |
| 15502 | ОТВ-000882 | ВД-006898 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 50,7 | 50,7 | 6,2 | 0,22 | 0,00199 |
| 15503 | ОТВ-000882 | ПТ-Быкова,12 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 65,9 | 65,9 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15504 | ОТВ-000882 | ПТ-Быкова,12 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 50,7 | 50,7 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15505 | ОТВ-000883 | ВД-006900 | подающий | 80 | 35 | 0,00481384 | 68,8 | 68,7 | 3,4 | 0,18 | 0,00157 |
| 15506 | ОТВ-000883 | ВД-006900 | обратный | 80 | 35 | 0,00481384 | 53,8 | 53,9 | 3,4 | 0,18 | 0,00157 |
| 15507 | ОТВ-000883 | ПТ-Штемен,2 | подающий | 70 | 4 | 0,00473899 | 68,8 | 68,7 | 2,8 | 0,21 | 0,00955 |
| 15508 | ОТВ-000883 | ПТ-Штемен,2 | обратный | 70 | 4 | 0,00473899 | 53,8 | 53,9 | 2,8 | 0,21 | 0,00958 |
| 15509 | ОТВ-000884 | ПТ-Козиц,5/2 | подающий | 70 | 8 | 0,00457856 | 68,3 | 68,1 | 6,2 | 0,41 | 0,02171 |
| 15510 | ОТВ-000884 | ПТ-Козиц,5/2 | обратный | 70 | 8 | 0,00457856 | 43,1 | 43,3 | 6,2 | 0,41 | 0,02171 |
| 15511 | ОТВ-000884 | ТК-400-339-6 к11 | подающий | 125 | 20 | 0,00032797 | 68,3 | 68,2 | 11,9 | 0,27 | 0,0023 |
| 15512 | ОТВ-000884 | ТК-400-339-6 к11 | обратный | 125 | 20 | 0,00032797 | 43,1 | 43,2 | 11,9 | 0,27 | 0,00231 |
| 15513 | ОТВ-000885 | ВД-006896 | подающий | 70 | 40 | 0,01286886 | 70,1 | 69,9 | 3,4 | 0,25 | 0,00367 |
| 15514 | ОТВ-000885 | ВД-006896 | обратный | 70 | 40 | 0,01286886 | 54,6 | 54,7 | 3,4 | 0,25 | 0,00368 |
| 15515 | ОТВ-000885 | ПТ-Быкова,10 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 70,1 | 70 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15516 | ОТВ-000885 | ПТ-Быкова,10 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 54,6 | 54,6 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15517 | ОТВ-000886 | ПТ-Козиц,5/1 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 70,3 | 70,1 | 7 | 0,47 | 0,03866 |
| 15518 | ОТВ-000886 | ПТ-Козиц,5/1 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 47,1 | 47,3 | 7 | 0,47 | 0,03868 |
| 15519 | ОТВ-000887 | ПТ-Богород,8 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 68,9 | 68,9 | 2,3 | 0,16 | 0,00432 |
| 15520 | ОТВ-000887 | ПТ-Богород,8 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 40,5 | 40,5 | 2,3 | 0,16 | 0,00432 |
| 15521 | ОТВ-000887 | ТК-400-339-6 к3-1 | подающий | 70 | 45 | 0,01545537 | 68,9 | 68,8 | 2,3 | 0,18 | 0,0019 |
| 15522 | ОТВ-000887 | ТК-400-339-6 к3-1 | обратный | 70 | 45 | 0,01545537 | 40,5 | 40,6 | 2,3 | 0,18 | 0,0019 |
| 15523 | ОТВ-000888 | ВД-005169 | подающий | 80 | 10 | 0,00187701 | 71,4 | 71,4 | 2,3 | 0,13 | 0,00104 |
| 15524 | ОТВ-000888 | ВД-005169 | обратный | 80 | 10 | 0,00187701 | 42 | 42 | 2,3 | 0,13 | 0,00104 |
| 15525 | ОТВ-000888 | ПТ-Богород,9 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 71,4 | 71,4 | 2,3 | 0,16 | 0,00434 |
| 15526 | ОТВ-000888 | ПТ-Богород,9 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 42 | 42 | 2,3 | 0,16 | 0,00434 |
| 15527 | ОТВ-000890 | ОТВ-000891 | подающий | 70 | 30 | 0,00744628 | 63,2 | 65,2 | 2,8 | 0,18 | 0,00188 |
| 15528 | ОТВ-000890 | ОТВ-000891 | обратный | 70 | 30 | 0,00744628 | 34,2 | 36,2 | 2,8 | 0,18 | 0,00188 |
| 15529 | ОТВ-000890 | ПТ-Богород,8/1_э1 | подающий | 50 | 30 | 0,0453734 | 63,2 | 63,2 | 1,4 | 0,17 | 0,00286 |
| 15530 | ОТВ-000890 | ПТ-Богород,8/1_э1 | обратный | 50 | 30 | 0,0453734 | 34,2 | 34,2 | 1,4 | 0,17 | 0,00286 |
| 15531 | ОТВ-000890 | ПТ-Богород,8/1_э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 63,2 | 63,2 | 1,4 | 0,17 | 0,011 |
| 15532 | ОТВ-000890 | ПТ-Богород,8/1_э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 34,2 | 34,2 | 1,4 | 0,17 | 0,011 |
| 15533 | ОТВ-000891 | ПТ-Богород,8/1_э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 65,2 | 65,2 | 1,4 | 0,17 | 0,01095 |
| 15534 | ОТВ-000891 | ПТ-Богород,8/1_э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 36,2 | 36,2 | 1,4 | 0,17 | 0,01095 |
| 15535 | ОТВ-000891 | ПТ-Богород,8/1_э4 | подающий | 50 | 44 | 0,06190846 | 65,2 | 67,1 | 1,4 | 0,17 | 0,00266 |
| 15536 | ОТВ-000891 | ПТ-Богород,8/1_э4 | обратный | 50 | 44 | 0,06190846 | 36,2 | 38,3 | 1,4 | 0,17 | 0,00266 |
| 15537 | ОТВ-000892 | ПТ-Козиц,8 э1 | подающий | 70 | 43 | 0,01290376 | 73,6 | 73,4 | 3,5 | 0,23 | 0,00376 |
| 15538 | ОТВ-000892 | ПТ-Козиц,8 э1 | обратный | 70 | 43 | 0,01290376 | 55 | 55,2 | 3,5 | 0,23 | 0,00376 |
| 15539 | ОТВ-000892 | ПТ-Козиц,8 э2 | подающий | 70 | 44 | 0,013123 | 73,6 | 73,4 | 3,5 | 0,23 | 0,00373 |
| 15540 | ОТВ-000892 | ПТ-Козиц,8 э2 | обратный | 70 | 44 | 0,013123 | 55 | 55,2 | 3,5 | 0,23 | 0,00374 |
| 15541 | ОТВ-000893 | ПТ-Ивлиева,32/1 э1 | подающий | 70 | 40 | 0,01224604 | 76,7 | 76,5 | 3,1 | 0,21 | 0,00295 |
| 15542 | ОТВ-000893 | ПТ-Ивлиева,32/1 э1 | обратный | 70 | 40 | 0,01224604 | 57,9 | 58,1 | 3,1 | 0,21 | 0,00295 |
| 15543 | ОТВ-000893 | ПТ-Ивлиева,32/1 э2 | подающий | 70 | 38 | 0,01180756 | 76,7 | 76,6 | 3,1 | 0,21 | 0,00299 |
| 15544 | ОТВ-000893 | ПТ-Ивлиева,32/1 э2 | обратный | 70 | 38 | 0,01180756 | 57,9 | 58 | 3,1 | 0,21 | 0,00299 |
| 15545 | ОТВ-000894 | ПТ-Ивлиева,32/3 э1 | подающий | 70 | 38 | 0,01180756 | 72,3 | 72,2 | 3 | 0,2 | 0,00285 |
| 15546 | ОТВ-000894 | ПТ-Ивлиева,32/3 э1 | обратный | 70 | 38 | 0,01180756 | 52,3 | 52,4 | 3 | 0,2 | 0,00285 |
| 15547 | ОТВ-000894 | ПТ-Ивлиева,32/3 э2 | подающий | 70 | 30 | 0,01005365 | 72,3 | 72,3 | 3 | 0,2 | 0,00307 |
| 15548 | ОТВ-000894 | ПТ-Ивлиева,32/3 э2 | обратный | 70 | 30 | 0,01005365 | 52,3 | 52,3 | 3 | 0,2 | 0,00307 |
| 15549 | ОТВ-000894 | ТК-400-339-7 к10 | подающий | 100 | 110 | 0,00408161 | 72,3 | 67,4 | 15,1 | 0,51 | 0,00846 |
| 15550 | ОТВ-000894 | ТК-400-339-7 к10 | обратный | 100 | 110 | 0,00408161 | 52,3 | 49,2 | 15,1 | 0,51 | 0,00846 |
| 15551 | ОТВ-000895 | ПТ-Козиц,6 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 66,5 | 66,4 | 3,1 | 0,23 | 0,0097 |
| 15552 | ОТВ-000895 | ПТ-Козиц,6 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 50,1 | 50,2 | 3,1 | 0,23 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15553 | ОТВ-000895 | ПТ-Козиц,6 э2 | подающий | 70 | 88 | 0,03096696 | 66,5 | 66,2 | 3,1 | 0,23 | 0,00339 |
| 15554 | ОТВ-000895 | ПТ-Козиц,6 э2 | обратный | 70 | 88 | 0,03096696 | 50,1 | 50,4 | 3,1 | 0,23 | 0,00339 |
| 15555 | ОТВ-000896 | ПТ-Ивлиева,32/4 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 65,8 | 65,7 | 4,4 | 0,22 | 0,0321 |
| 15556 | ОТВ-000896 | ПТ-Ивлиева,32/4 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 48,8 | 48,9 | 4,4 | 0,22 | 0,03211 |
| 15557 | ОТВ-000896 | ПТ-Ивлиева,32/4 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 65,8 | 65,7 | 4,4 | 0,22 | 0,0321 |
| 15558 | ОТВ-000896 | ПТ-Ивлиева,32/4 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 48,8 | 48,9 | 4,4 | 0,22 | 0,03211 |
| 15559 | ОТВ-000897 | ВД-006658 | подающий | 200 | 7 | 0,00004203 | 67,3 | 67,2 | 58,6 | 0,5 | 0,02059 |
| 15560 | ОТВ-000897 | ВД-006658 | обратный | 200 | 7 | 0,00004203 | 31,5 | 31,7 | 58,6 | 0,5 | 0,0206 |
| 15561 | ОТВ-000897 | ВД-006754 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 67,3 | 67,3 | 8,4 | 0,3 | 0,00471 |
| 15562 | ОТВ-000897 | ВД-006754 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 31,5 | 31,6 | 8,4 | 0,3 | 0,00472 |
| 15563 | ОТВ-000898 | ВД-006663 | подающий | 200 | 11 | 0,00001654 | 65 | 65 | 42,8 | 0,37 | 0,00276 |
| 15564 | ОТВ-000898 | ВД-006663 | обратный | 200 | 11 | 0,00001654 | 29,9 | 29,9 | 42,8 | 0,37 | 0,00275 |
| 15565 | ОТВ-000898 | ОТВ-000912 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 65 | 65 | 4,4 | 0,24 | 0,0033 |
| 15566 | ОТВ-000898 | ОТВ-000912 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 29,9 | 29,9 | 4,4 | 0,24 | 0,00328 |
| 15567 | ОТВ-000898 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э1 | подающий | 70 | 26 | 0,01148493 | 65 | 64,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00216 |
| 15568 | ОТВ-000898 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э1 | обратный | 70 | 26 | 0,01148493 | 29,9 | 29,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00215 |
| 15569 | ОТВ-000899 | ВД-006669 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 63,6 | 63,3 | 39,8 | 0,64 | 0,00997 |
| 15570 | ОТВ-000899 | ВД-006669 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 29,3 | 29,5 | 39,8 | 0,64 | 0,00997 |
| 15571 | ОТВ-000899 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,22 | подающий | 50 | 5 | 0,02095135 | 63,6 | 63,4 | 3 | 0,42 | 0,03796 |
| 15572 | ОТВ-000899 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,22 | обратный | 50 | 5 | 0,02095135 | 29,3 | 29,5 | 3 | 0,42 | 0,03796 |
| 15573 | ОТВ-000900 | ВД-006692 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 61,3 | 61,3 | 25,2 | 0,41 | 0,00463 |
| 15574 | ОТВ-000900 | ВД-006692 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 29,5 | 29,6 | 25,2 | 0,41 | 0,00463 |
| 15575 | ОТВ-000900 | ОТВ-000907 | подающий | 100 | 23 | 0,00113794 | 61,3 | 61,2 | 12,1 | 0,43 | 0,00725 |
| 15576 | ОТВ-000900 | ОТВ-000907 | обратный | 100 | 23 | 0,00113794 | 29,5 | 29,7 | 12,1 | 0,43 | 0,00725 |
| 15577 | ОТВ-000900 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э1 | подающий | 70 | 11 | 0,00689146 | 61,3 | 61,3 | 2,2 | 0,16 | 0,00305 |
| 15578 | ОТВ-000900 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э1 | обратный | 70 | 11 | 0,00689146 | 29,5 | 29,6 | 2,2 | 0,16 | 0,00306 |
| 15579 | ОТВ-000901 | ВД-006693 | подающий | 125 | 22 | 0,00034786 | 59,9 | 59,7 | 22,1 | 0,51 | 0,00775 |
| 15580 | ОТВ-000901 | ВД-006693 | обратный | 125 | 22 | 0,00034786 | 29 | 29,2 | 22,1 | 0,51 | 0,00775 |
| 15581 | ОТВ-000901 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,28 | подающий | 70 | 2 | 0,00326313 | 59,9 | 59,9 | 3 | 0,2 | 0,01475 |
| 15582 | ОТВ-000901 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,28 | обратный | 70 | 2 | 0,00326313 | 29 | 29 | 3 | 0,2 | 0,0148 |
| 15583 | ОТВ-000902 | ОТВ-000904 | подающий | 80 | 34 | 0,00469242 | 61,2 | 61 | 6,6 | 0,35 | 0,00604 |
| 15584 | ОТВ-000902 | ОТВ-000904 | обратный | 80 | 34 | 0,00469242 | 31,7 | 31,9 | 6,6 | 0,35 | 0,00604 |
| 15585 | ОТВ-000902 | ПТ-Рокос,19 э1 | подающий | 65 | 2 | 0,00408777 | 61,2 | 61,1 | 4 | 0,29 | 0,033 |
| 15586 | ОТВ-000902 | ПТ-Рокос,19 э1 | обратный | 65 | 2 | 0,00408777 | 31,7 | 31,7 | 4 | 0,29 | 0,03305 |
| 15587 | ОТВ-000904 | ОТВ-006994 | подающий | 65 | 29 | 0,00921772 | 61 | 60,6 | 6,5 | 0,47 | 0,0135 |
| 15588 | ОТВ-000904 | ОТВ-006994 | обратный | 65 | 29 | 0,00921772 | 31,9 | 32,3 | 6,5 | 0,47 | 0,0135 |
| 15589 | ОТВ-000904 | ПТ-Рокос,19 маг.1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 61 | 61 | 0,1 | 0 | 0,00005 |
| 15590 | ОТВ-000904 | ПТ-Рокос,19 маг.1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 31,9 | 31,9 | 0,1 | 0 | 0 |
| 15591 | ОТВ-000905 | ВД-006695 | подающий | 80 | 16 | 0,00236581 | 57,5 | 57,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00761 |
| 15592 | ОТВ-000905 | ВД-006695 | обратный | 80 | 16 | 0,00236581 | 29,3 | 29,4 | 7,2 | 0,38 | 0,00761 |
| 15593 | ОТВ-000905 | ПТ-Ванеева,110/30 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 57,5 | 57,5 | 4,3 | 0,32 | 0,03905 |
| 15594 | ОТВ-000905 | ПТ-Ванеева,110/30 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 29,3 | 29,4 | 4,3 | 0,32 | 0,039 |
| 15595 | ОТВ-000906 | ПТ-Ванеева,110/30а э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 57,4 | 57,3 | 3,6 | 0,26 | 0,0268 |
| 15596 | ОТВ-000906 | ПТ-Ванеева,110/30а э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 29,5 | 29,5 | 3,6 | 0,26 | 0,02675 |
| 15597 | ОТВ-000906 | ПТ-Ванеева,110/30а э2 | подающий | 70 | 10 | 0,00686848 | 57,4 | 57,3 | 3,6 | 0,26 | 0,00884 |
| 15598 | ОТВ-000906 | ПТ-Ванеева,110/30а э2 | обратный | 70 | 10 | 0,00686848 | 29,5 | 29,6 | 3,6 | 0,26 | 0,00884 |
| 15599 | ОТВ-000907 | ОТВ-000908 | подающий | 100 | 23 | 0,00113794 | 61,2 | 61 | 9,9 | 0,35 | 0,00484 |
| 15600 | ОТВ-000907 | ОТВ-000908 | обратный | 100 | 23 | 0,00113794 | 29,7 | 29,8 | 9,9 | 0,35 | 0,00484 |
| 15601 | ОТВ-000907 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 61,2 | 61,1 | 2,2 | 0,16 | 0,01015 |
| 15602 | ОТВ-000907 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 29,7 | 29,7 | 2,2 | 0,16 | 0,01015 |
| 15603 | ОТВ-000908 | ВД-006678 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 61 | 61 | 7,7 | 0,28 | 0,00319 |
| 15604 | ОТВ-000908 | ВД-006678 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 29,8 | 29,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00318 |
| 15605 | ОТВ-000908 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э3 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 61 | 61 | 2,2 | 0,16 | 0,0102 |
| 15606 | ОТВ-000908 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,26 э3 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 29,8 | 29,8 | 2,2 | 0,16 | 0,01015 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15607 | ОТВ-000909 | ОТВ-008568 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 65,8 | 65,8 | 7,6 | 0,27 | 0,0042 |
| 15608 | ОТВ-000909 | ОТВ-008568 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 35,1 | 35,1 | 7,6 | 0,27 | 0,00415 |
| 15609 | ОТВ-000909 | ПТ-Рокос,17 маг.1 | подающий | 20 | 2 | 0,5638863 | 65,8 | 63,8 | 0,1 | 0,08 | 0,00455 |
| 15610 | ОТВ-000909 | ПТ-Рокос,17 маг.1 | обратный | 20 | 2 | 0,5638863 | 35,1 | 33,1 | 0,1 | 0,08 | 0,0045 |
| 15611 | ОТВ-000910 | ОТВ-000911 | подающий | 100 | 28 | 0,00134373 | 65,8 | 65,7 | 4,5 | 0,16 | 0,00097 |
| 15612 | ОТВ-000910 | ОТВ-000911 | обратный | 100 | 28 | 0,00134373 | 35,1 | 35,1 | 4,5 | 0,16 | 0,00097 |
| 15613 | ОТВ-000910 | ПТ-Рокос,17 маг.2 | подающий | 15 | 5 | 6,402097 | 65,8 | 64,8 | 0,4 | 0,52 | 0,18588 |
| 15614 | ОТВ-000910 | ПТ-Рокос,17 маг.2 | обратный | 15 | 5 | 6,402097 | 35,1 | 36 | 0,4 | 0,52 | 0,18586 |
| 15615 | ОТВ-000911 | ПТ-Рокос,17 маг.3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 65,7 | 65,7 | 1,8 | 0,13 | 0,00328 |
| 15616 | ОТВ-000911 | ПТ-Рокос,17 маг.3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 35,1 | 35,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00326 |
| 15617 | ОТВ-000911 | ПТ-Рокос,17 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 65,7 | 65,7 | 2,7 | 0,1 | 0,0063 |
| 15618 | ОТВ-000911 | ПТ-Рокос,17 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 35,1 | 35,2 | 2,7 | 0,1 | 0,00629 |
| 15619 | ОТВ-000912 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 65 | 64,9 | 2,2 | 0,16 | 0,01015 |
| 15620 | ОТВ-000912 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 29,9 | 29,9 | 2,2 | 0,16 | 0,01015 |
| 15621 | ОТВ-000912 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э3 | подающий | 70 | 29 | 0,01235052 | 65 | 64,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00208 |
| 15622 | ОТВ-000912 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,20 э3 | обратный | 70 | 29 | 0,01235052 | 29,9 | 30 | 2,2 | 0,16 | 0,00208 |
| 15623 | ОТВ-000913 | ВД-006661 | подающий | 80 | 24 | 0,00333718 | 65,9 | 65,8 | 6,1 | 0,33 | 0,00517 |
| 15624 | ОТВ-000913 | ВД-006661 | обратный | 80 | 24 | 0,00333718 | 31 | 31,1 | 6,1 | 0,33 | 0,00517 |
| 15625 | ОТВ-000913 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,18 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 65,9 | 65,8 | 3 | 0,22 | 0,0091 |
| 15626 | ОТВ-000913 | ПТ-60-лет.Октяб.б-р,18 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 31 | 31 | 3 | 0,22 | 0,00912 |
| 15627 | ОТВ-000914 | ПТ-Штемен,9/16 э1 | подающий | 70 | 6 | 0,00531605 | 67,6 | 67,5 | 3 | 0,22 | 0,00823 |
| 15628 | ОТВ-000914 | ПТ-Штемен,9/16 э1 | обратный | 70 | 6 | 0,00531605 | 33,3 | 33,3 | 3 | 0,22 | 0,00822 |
| 15629 | ОТВ-000914 | ПТ-Штемен,9/16 э2 | подающий | 70 | 39 | 0,01550134 | 67,6 | 67,4 | 3 | 0,22 | 0,00369 |
| 15630 | ОТВ-000914 | ПТ-Штемен,9/16 э2 | обратный | 70 | 39 | 0,01550134 | 33,3 | 33,4 | 3 | 0,22 | 0,00369 |
| 15631 | ОТВ-000915 | ВД-006895 | подающий | 70 | 40 | 0,01260331 | 70,5 | 70,3 | 3,4 | 0,25 | 0,0036 |
| 15632 | ОТВ-000915 | ВД-006895 | обратный | 70 | 40 | 0,01260331 | 54,1 | 54,3 | 3,4 | 0,25 | 0,0036 |
| 15633 | ОТВ-000915 | ПТ-Быкова,7 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 70,5 | 70,4 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15634 | ОТВ-000915 | ПТ-Быкова,7 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 54,1 | 54,2 | 2,8 | 0,15 | 0,0029 |
| 15635 | ОТВ-000916 | ВД-006885 | подающий | 100 | 40 | 0,00183764 | 72,7 | 72,6 | 5,6 | 0,2 | 0,00142 |
| 15636 | ОТВ-000916 | ВД-006885 | обратный | 100 | 40 | 0,00183764 | 55,9 | 56 | 5,6 | 0,2 | 0,00142 |
| 15637 | ОТВ-000916 | ПТ-Быкова,3 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 72,7 | 72,7 | 2,8 | 0,21 | 0,01197 |
| 15638 | ОТВ-000916 | ПТ-Быкова,3 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 55,9 | 56 | 2,8 | 0,21 | 0,01197 |
| 15639 | ОТВ-000917 | ОТВ-000918 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 69,2 | 69,1 | 3,3 | 0,12 | 0,00053 |
| 15640 | ОТВ-000917 | ОТВ-000918 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 33,7 | 33,7 | 3,3 | 0,12 | 0,00053 |
| 15641 | ОТВ-000917 | ПТ-Рокос,15 маг.1 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 69,2 | 69 | 2,5 | 0,34 | 0,02285 |
| 15642 | ОТВ-000917 | ПТ-Рокос,15 маг.1 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 33,7 | 33,8 | 2,5 | 0,34 | 0,02285 |
| 15643 | ОТВ-000917 | ПТ-Рокос,15 э1 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 69,2 | 69,2 | 2,6 | 0,09 | 0,00315 |
| 15644 | ОТВ-000917 | ПТ-Рокос,15 э1 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 33,7 | 33,7 | 2,6 | 0,09 | 0,0031 |
| 15645 | ОТВ-000918 | ПТ-Рокос,15 маг.2 | подающий | 32 | 2 | 0,1067592 | 69,1 | 69,1 | 0,7 | 0,23 | 0,0256 |
| 15646 | ОТВ-000918 | ПТ-Рокос,15 маг.2 | обратный | 32 | 2 | 0,1067592 | 33,7 | 33,8 | 0,7 | 0,23 | 0,02555 |
| 15647 | ОТВ-000918 | ПТ-Рокос,15 э2 | подающий | 100 | 35 | 0,0024607 | 69,1 | 69,1 | 2,6 | 0,09 | 0,00048 |
| 15648 | ОТВ-000918 | ПТ-Рокос,15 э2 | обратный | 100 | 35 | 0,0024607 | 33,7 | 33,7 | 2,6 | 0,09 | 0,00048 |
| 15649 | ОТВ-000919 | ВД-006887 | подающий | 80 | 15 | 0,00210336 | 72,8 | 72,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00106 |
| 15650 | ОТВ-000919 | ВД-006887 | обратный | 80 | 15 | 0,00210336 | 55,8 | 55,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00106 |
| 15651 | ОТВ-000919 | ПТ-Быкова,4 | подающий | 80 | 7 | 0,00275371 | 72,8 | 72,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00317 |
| 15652 | ОТВ-000919 | ПТ-Быкова,4 | обратный | 80 | 7 | 0,00275371 | 55,8 | 55,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00317 |
| 15653 | ОТВ-000919 | ПТ-Быкова,4 мансарда | подающий | 32 | 8 | 0,2200525 | 72,8 | 72,7 | 0,5 | 0,15 | 0,006 |
| 15654 | ОТВ-000919 | ПТ-Быкова,4 мансарда | обратный | 32 | 8 | 0,2200525 | 55,8 | 55,9 | 0,5 | 0,15 | 0,006 |
| 15655 | ОТВ-000920 | ВД-007544 | подающий | 250 | 5 | 0,00000418 | 71,9 | 71,9 | 92 | 0,5 | 0,00708 |
| 15656 | ОТВ-000920 | ВД-007544 | обратный | 250 | 5 | 0,00000418 | 40,1 | 40,1 | 92 | 0,5 | 0,00708 |
| 15657 | ОТВ-000920 | ОТВ-000921 | подающий | 300 | 10 | 0,00000373 | 71,9 | 71,9 | 34,8 | 0,13 | 0,00045 |
| 15658 | ОТВ-000920 | ОТВ-000921 | обратный | 300 | 10 | 0,00000373 | 40,1 | 40,1 | 34,8 | 0,13 | 0,00045 |
| 15659 | ОТВ-000921 | ВД-007536 | подающий | 150 | 7 | 0,00007195 | 71,9 | 71,9 | 24,9 | 0,4 | 0,00636 |
| 15660 | ОТВ-000921 | ВД-007536 | обратный | 150 | 7 | 0,00007195 | 40,1 | 40,1 | 24,9 | 0,4 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15661 | ОТВ-000921 | ПТ-Рокос,10 ВВП | подающий | 100 | 2 | 0,00097493 | 71,9 | 71,8 | 10 | 0,36 | 0,04845 |
| 15662 | ОТВ-000921 | ПТ-Рокос,10 ВВП | обратный | 100 | 2 | 0,00097493 | 40,1 | 40,2 | 10 | 0,36 | 0,04844 |
| 15663 | ОТВ-000922 | ВД-006860 | подающий | 80 | 50 | 0,00691721 | 86,2 | 86,1 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 15664 | ОТВ-000922 | ВД-006860 | обратный | 80 | 50 | 0,00691721 | 58,4 | 58,6 | 4 | 0,21 | 0,00221 |
| 15665 | ОТВ-000922 | ПТ-Ивлиева,38 | подающий | 80 | 8 | 0,00400419 | 86,2 | 86,1 | 5,1 | 0,27 | 0,01319 |
| 15666 | ОТВ-000922 | ПТ-Ивлиева,38 | обратный | 80 | 8 | 0,00400419 | 58,4 | 58,5 | 5,1 | 0,27 | 0,01319 |
| 15667 | ОТВ-000923 | ПТ-Ивлиева,39 | подающий | 80 | 8 | 0,00287513 | 88,9 | 88,9 | 3,8 | 0,2 | 0,00508 |
| 15668 | ОТВ-000923 | ПТ-Ивлиева,39 | обратный | 80 | 8 | 0,00287513 | 61,7 | 61,7 | 3,8 | 0,2 | 0,00508 |
| 15669 | ОТВ-000923 | ПТ-Ивлиева,39 пристрой | подающий | 50 | 24 | 0,05363318 | 88,9 | 89,9 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 15670 | ОТВ-000923 | ПТ-Ивлиева,39 пристрой | обратный | 50 | 24 | 0,05363318 | 61,7 | 62,7 | 0,2 | 0,03 | 0,00013 |
| 15671 | ОТВ-000924 | ОТВ-000925 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 72,7 | 72,5 | 32 | 0,52 | 0,00684 |
| 15672 | ОТВ-000924 | ОТВ-000925 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 43,3 | 43,5 | 32 | 0,52 | 0,00683 |
| 15673 | ОТВ-000924 | ПТ-Рокос,4 э1 | подающий | 100 | 3 | 0,00098421 | 72,7 | 72,6 | 3,4 | 0,12 | 0,00384 |
| 15674 | ОТВ-000924 | ПТ-Рокос,4 э1 | обратный | 100 | 3 | 0,00098421 | 43,3 | 43,4 | 3,4 | 0,12 | 0,00383 |
| 15675 | ОТВ-000925 | ОТВ-000926 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 72,5 | 72,4 | 28,6 | 0,46 | 0,00546 |
| 15676 | ОТВ-000925 | ОТВ-000926 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 43,5 | 43,6 | 28,6 | 0,46 | 0,00546 |
| 15677 | ОТВ-000925 | ПТ-Рокос,4 э2 | подающий | 100 | 3 | 0,00098421 | 72,5 | 72,5 | 3,4 | 0,12 | 0,00383 |
| 15678 | ОТВ-000925 | ПТ-Рокос,4 э2 | обратный | 100 | 3 | 0,00098421 | 43,5 | 43,5 | 3,4 | 0,12 | 0,00383 |
| 15679 | ОТВ-000926 | ВД-006471 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 72,4 | 72,4 | 25,2 | 0,41 | 0,00628 |
| 15680 | ОТВ-000926 | ВД-006471 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 43,6 | 43,6 | 25,2 | 0,41 | 0,00628 |
| 15681 | ОТВ-000926 | ПТ-Рокос,4 э3 | подающий | 100 | 3 | 0,00098421 | 72,4 | 73,4 | 3,4 | 0,12 | 0,0038 |
| 15682 | ОТВ-000926 | ПТ-Рокос,4 э3 | обратный | 100 | 3 | 0,00098421 | 43,6 | 44,6 | 3,4 | 0,12 | 0,0038 |
| 15683 | ОТВ-000927 | ОТВ-000928 | подающий | 150 | 33 | 0,00020798 | 75 | 74,9 | 22,4 | 0,36 | 0,00315 |
| 15684 | ОТВ-000927 | ОТВ-000928 | обратный | 150 | 33 | 0,00020798 | 47 | 47,1 | 22,4 | 0,36 | 0,00315 |
| 15685 | ОТВ-000927 | ПТ-Рокос,2 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 75 | 74,9 | 2,8 | 0,21 | 0,00796 |
| 15686 | ОТВ-000927 | ПТ-Рокос,2 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 47 | 47,1 | 2,8 | 0,21 | 0,00798 |
| 15687 | ОТВ-000928 | ОТВ-000929 | подающий | 150 | 28 | 0,00018431 | 74,9 | 74,8 | 20 | 0,32 | 0,00264 |
| 15688 | ОТВ-000928 | ОТВ-000929 | обратный | 150 | 28 | 0,00018431 | 47,1 | 47,2 | 20 | 0,32 | 0,00264 |
| 15689 | ОТВ-000928 | ПТ-Рокос,2 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00681865 | 74,9 | 74,8 | 2,3 | 0,17 | 0,0074 |
| 15690 | ОТВ-000928 | ПТ-Рокос,2 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00681865 | 47,1 | 47,2 | 2,3 | 0,17 | 0,0074 |
| 15691 | ОТВ-000929 | ОТВ-000930 | подающий | 125 | 50 | 0,00076923 | 74,8 | 76,6 | 16,7 | 0,38 | 0,00427 |
| 15692 | ОТВ-000929 | ОТВ-000930 | обратный | 125 | 50 | 0,00076923 | 47,2 | 49,4 | 16,7 | 0,38 | 0,00427 |
| 15693 | ОТВ-000929 | ПТ-Рокос,2 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 74,8 | 74,7 | 3,4 | 0,25 | 0,0114 |
| 15694 | ОТВ-000929 | ПТ-Рокос,2 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 47,2 | 47,3 | 3,4 | 0,25 | 0,0114 |
| 15695 | ОТВ-000930 | ОТВ-000931 | подающий | 125 | 50 | 0,00076923 | 76,6 | 79,5 | 13,3 | 0,31 | 0,00273 |
| 15696 | ОТВ-000930 | ОТВ-000931 | обратный | 125 | 50 | 0,00076923 | 49,4 | 52,5 | 13,3 | 0,31 | 0,00273 |
| 15697 | ОТВ-000930 | ПТ-Рокос,2 э4 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 76,6 | 76,5 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15698 | ОТВ-000930 | ПТ-Рокос,2 э4 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 49,4 | 49,5 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15699 | ОТВ-000931 | ОТВ-000932 | подающий | 100 | 50 | 0,00244051 | 79,5 | 82,3 | 8,3 | 0,3 | 0,00334 |
| 15700 | ОТВ-000931 | ОТВ-000932 | обратный | 100 | 50 | 0,00244051 | 52,5 | 55,7 | 8,3 | 0,3 | 0,00334 |
| 15701 | ОТВ-000931 | ПТ-Рокос,2 э5 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 79,5 | 79,3 | 5 | 0,37 | 0,02558 |
| 15702 | ОТВ-000931 | ПТ-Рокос,2 э5 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 52,5 | 52,7 | 5 | 0,37 | 0,02558 |
| 15703 | ОТВ-000932 | ОТВ-000933 | подающий | 80 | 50 | 0,00691721 | 82,3 | 85,1 | 4,9 | 0,26 | 0,00334 |
| 15704 | ОТВ-000932 | ОТВ-000933 | обратный | 80 | 50 | 0,00691721 | 55,7 | 58,9 | 4,9 | 0,26 | 0,00334 |
| 15705 | ОТВ-000932 | ПТ-Рокос,2 э6 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 82,3 | 82,2 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15706 | ОТВ-000932 | ПТ-Рокос,2 э6 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 55,7 | 55,8 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15707 | ОТВ-000933 | ПТ-Рокос,2 э7 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 85,1 | 85,1 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15708 | ОТВ-000933 | ПТ-Рокос,2 э7 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 58,9 | 58,9 | 3,4 | 0,25 | 0,0113 |
| 15709 | ОТВ-000933 | ПТ-Рокос,2 э8 | подающий | 70 | 32 | 0,0132161 | 85,1 | 87,1 | 1,6 | 0,11 | 0,00101 |
| 15710 | ОТВ-000933 | ПТ-Рокос,2 э8 | обратный | 70 | 32 | 0,0132161 | 58,9 | 60,9 | 1,6 | 0,11 | 0,00101 |
| 15711 | ОТВ-000934 | ОТВ-008666 | подающий | 80 | 4 | 0,00076773 | 69,9 | 69,9 | 5,5 | 0,29 | 0,00583 |
| 15712 | ОТВ-000934 | ОТВ-008666 | обратный | 80 | 4 | 0,00076773 | 40,1 | 40,1 | 5,5 | 0,29 | 0,00583 |
| 15713 | ОТВ-000934 | ПТ-Рокос,6 э5 | подающий | 70 | 20 | 0,00975376 | 69,9 | 69,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00336 |
| 15714 | ОТВ-000934 | ПТ-Рокос,6 э5 | обратный | 70 | 20 | 0,00975376 | 40,1 | 40,2 | 2,6 | 0,19 | 0,00336 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15715 | ОТВ-000935 | ПТ-Рокос,6 э1 | подающий | 70 | 11 | 0,00675869 | 70,4 | 70,3 | 2,8 | 0,2 | 0,00466 |
| 15716 | ОТВ-000935 | ПТ-Рокос,6 э1 | обратный | 70 | 11 | 0,00675869 | 39,6 | 39,7 | 2,8 | 0,2 | 0,00465 |
| 15717 | ОТВ-000935 | ПТ-Рокос,6 э2 | подающий | 70 | 11 | 0,00534492 | 70,4 | 70,3 | 2,8 | 0,18 | 0,00368 |
| 15718 | ОТВ-000935 | ПТ-Рокос,6 э2 | обратный | 70 | 11 | 0,00534492 | 39,6 | 39,7 | 2,8 | 0,18 | 0,00368 |
| 15719 | ОТВ-000936 | ОТВ-000937 | подающий | 200 | 27 | 0,0000337 | 67,6 | 67,6 | 29,7 | 0,25 | 0,0011 |
| 15720 | ОТВ-000936 | ОТВ-000937 | обратный | 200 | 27 | 0,0000337 | 36,4 | 36,4 | 29,7 | 0,25 | 0,0011 |
| 15721 | ОТВ-000936 | ПТ-Рокос,8 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 67,6 | 67,6 | 1,8 | 0,13 | 0,00342 |
| 15722 | ОТВ-000936 | ПТ-Рокос,8 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 36,4 | 36,4 | 1,8 | 0,13 | 0,0034 |
| 15723 | ОТВ-000937 | ОТВ-000938 | подающий | 200 | 50 | 0,00006402 | 67,6 | 67,6 | 27 | 0,23 | 0,00093 |
| 15724 | ОТВ-000937 | ОТВ-000938 | обратный | 200 | 50 | 0,00006402 | 36,4 | 36,4 | 27 | 0,23 | 0,00093 |
| 15725 | ОТВ-000937 | ПТ-Рокос,8 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 67,6 | 67,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15726 | ОТВ-000937 | ПТ-Рокос,8 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 36,4 | 36,4 | 2,8 | 0,2 | 0,0076 |
| 15727 | ОТВ-000938 | ОТВ-000939 | подающий | 200 | 23 | 0,00003031 | 67,6 | 67,6 | 24,4 | 0,21 | 0,00078 |
| 15728 | ОТВ-000938 | ОТВ-000939 | обратный | 200 | 23 | 0,00003031 | 36,4 | 36,5 | 24,4 | 0,21 | 0,00078 |
| 15729 | ОТВ-000938 | ПТ-Рокос,8 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 67,6 | 67,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00664 |
| 15730 | ОТВ-000938 | ПТ-Рокос,8 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 36,4 | 36,5 | 2,6 | 0,19 | 0,00664 |
| 15731 | ОТВ-000939 | ОТВ-000940 | подающий | 150 | 10 | 0,00007322 | 67,6 | 67,5 | 21,7 | 0,35 | 0,00344 |
| 15732 | ОТВ-000939 | ОТВ-000940 | обратный | 150 | 10 | 0,00007322 | 36,5 | 36,5 | 21,7 | 0,35 | 0,00344 |
| 15733 | ОТВ-000939 | ПТ-Рокос,8 э4 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 67,6 | 67,5 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15734 | ОТВ-000939 | ПТ-Рокос,8 э4 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 36,5 | 36,5 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15735 | ОТВ-000940 | ВД-006465 | подающий | 150 | 5 | 0,00004954 | 67,5 | 67,5 | 20,3 | 0,33 | 0,00408 |
| 15736 | ОТВ-000940 | ВД-006465 | обратный | 150 | 5 | 0,00004954 | 36,5 | 36,5 | 20,3 | 0,33 | 0,00408 |
| 15737 | ОТВ-000940 | ПЕР-000735 | подающий | 150 | 10 | 0,00008615 | 67,5 | 67,5 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 15738 | ОТВ-000940 | ПЕР-000735 | обратный | 150 | 10 | 0,00008615 | 36,5 | 36,5 | 1,4 | 0,02 | 0,00001 |
| 15739 | ОТВ-000941 | ОТВ-000942 | подающий | 150 | 50 | 0,00031434 | 63,3 | 63,3 | 17,2 | 0,28 | 0,00186 |
| 15740 | ОТВ-000941 | ОТВ-000942 | обратный | 150 | 50 | 0,00031434 | 32,7 | 32,7 | 17,2 | 0,28 | 0,00186 |
| 15741 | ОТВ-000941 | ПТ-Ванеева,114 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 63,3 | 63,3 | 3,1 | 0,16 | 0,01015 |
| 15742 | ОТВ-000941 | ПТ-Ванеева,114 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 32,7 | 32,7 | 3,1 | 0,16 | 0,01015 |
| 15743 | ОТВ-000942 | ВД-007541 | подающий | 150 | 30 | 0,00018084 | 63,3 | 63,2 | 14,1 | 0,23 | 0,0012 |
| 15744 | ОТВ-000942 | ВД-007541 | обратный | 150 | 30 | 0,00018084 | 32,7 | 32,8 | 14,1 | 0,23 | 0,00121 |
| 15745 | ОТВ-000942 | ПТ-Ванеева,114 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 63,3 | 63,2 | 3,1 | 0,16 | 0,0101 |
| 15746 | ОТВ-000942 | ПТ-Ванеева,114 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 32,7 | 32,8 | 3,1 | 0,16 | 0,0101 |
| 15747 | ОТВ-000943 | ОТВ-000945 | подающий | 125 | 50 | 0,00076923 | 65 | 64,9 | 11,1 | 0,25 | 0,00189 |
| 15748 | ОТВ-000943 | ОТВ-000945 | обратный | 125 | 50 | 0,00076923 | 35 | 35,1 | 11,1 | 0,25 | 0,00189 |
| 15749 | ОТВ-000943 | ПТ-Ванеева,116 э1 | подающий | 70 | 10 | 0,00647016 | 65 | 64,9 | 3 | 0,22 | 0,006 |
| 15750 | ОТВ-000943 | ПТ-Ванеева,116 э1 | обратный | 70 | 10 | 0,00647016 | 35 | 35,1 | 3 | 0,22 | 0,00601 |
| 15751 | ОТВ-000944 | ПТ-Ванеева,116 э4 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 64,6 | 64,5 | 3 | 0,22 | 0,00934 |
| 15752 | ОТВ-000944 | ПТ-Ванеева,116 э4 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 35,4 | 35,5 | 3 | 0,22 | 0,00934 |
| 15753 | ОТВ-000944 | ПТ-Ванеева,116 э5 | подающий | 70 | 30 | 0,01303736 | 64,6 | 64,5 | 2,5 | 0,18 | 0,00268 |
| 15754 | ОТВ-000944 | ПТ-Ванеева,116 э5 | обратный | 70 | 30 | 0,01303736 | 35,4 | 35,5 | 2,5 | 0,18 | 0,00268 |
| 15755 | ОТВ-000945 | ОТВ-000946 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 64,9 | 64,8 | 8,1 | 0,29 | 0,00308 |
| 15756 | ОТВ-000945 | ОТВ-000946 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 35,1 | 35,2 | 8,1 | 0,29 | 0,00308 |
| 15757 | ОТВ-000945 | ПТ-Ванеева,116 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 64,9 | 64,9 | 3 | 0,22 | 0,00934 |
| 15758 | ОТВ-000945 | ПТ-Ванеева,116 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 35,1 | 35,1 | 3 | 0,22 | 0,00934 |
| 15759 | ОТВ-000946 | ОТВ-000944 | подающий | 80 | 62 | 0,00851528 | 64,8 | 64,6 | 5,5 | 0,29 | 0,0042 |
| 15760 | ОТВ-000946 | ОТВ-000944 | обратный | 80 | 62 | 0,00851528 | 35,2 | 35,4 | 5,5 | 0,29 | 0,0042 |
| 15761 | ОТВ-000946 | ПТ-Ванеева,116 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 64,8 | 64,8 | 2,5 | 0,18 | 0,00638 |
| 15762 | ОТВ-000946 | ПТ-Ванеева,116 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 35,2 | 35,2 | 2,5 | 0,18 | 0,00638 |
| 15763 | ОТВ-000947 | ВД-007539 | подающий | 100 | 2 | 0,00020983 | 68,6 | 68,6 | 8,3 | 0,3 | 0,0073 |
| 15764 | ОТВ-000947 | ВД-007539 | обратный | 100 | 2 | 0,00020983 | 37,4 | 37,4 | 8,3 | 0,3 | 0,00725 |
| 15765 | ОТВ-000947 | ОТВ-000950 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 68,6 | 68,5 | 13,5 | 0,31 | 0,00287 |
| 15766 | ОТВ-000947 | ОТВ-000950 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 37,4 | 37,5 | 13,5 | 0,31 | 0,00286 |
| 15767 | ОТВ-000948 | ОТВ-000949 | подающий | 200 | 55 | 0,00006464 | 83,5 | 83,4 | 29,6 | 0,25 | 0,00103 |
| 15768 | ОТВ-000948 | ОТВ-000949 | обратный | 200 | 55 | 0,00006464 | 52,9 | 53 | 29,6 | 0,25 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15769 | ОТВ-000948 | ПТ-Малин,3 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 83,5 | 83,5 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15770 | ОТВ-000948 | ПТ-Малин,3 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 52,9 | 53 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15771 | ОТВ-000949 | ВД-006460 | подающий | 150 | 25 | 0,00015717 | 83,4 | 83,3 | 26,9 | 0,43 | 0,00454 |
| 15772 | ОТВ-000949 | ВД-006460 | обратный | 150 | 25 | 0,00015717 | 53 | 53,1 | 26,9 | 0,43 | 0,00454 |
| 15773 | ОТВ-000949 | ПТ-Малин,3 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 83,4 | 83,4 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15774 | ОТВ-000949 | ПТ-Малин,3 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 53 | 53 | 2,8 | 0,2 | 0,00772 |
| 15775 | ОТВ-000950 | ОТВ-000952 | подающий | 100 | 64 | 0,00308049 | 68,5 | 68,2 | 11 | 0,4 | 0,00586 |
| 15776 | ОТВ-000950 | ОТВ-000952 | обратный | 100 | 64 | 0,00308049 | 37,5 | 37,8 | 11 | 0,4 | 0,00586 |
| 15777 | ОТВ-000950 | ПТ-Ванеева,116 э10 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 68,5 | 68,5 | 2,5 | 0,13 | 0,00645 |
| 15778 | ОТВ-000950 | ПТ-Ванеева,116 э10 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 37,5 | 37,5 | 2,5 | 0,13 | 0,00645 |
| 15779 | ОТВ-000951 | ОТВ-000953 | подающий | 150 | 45 | 0,00027773 | 86 | 85,9 | 23,8 | 0,38 | 0,00349 |
| 15780 | ОТВ-000951 | ОТВ-000953 | обратный | 150 | 45 | 0,00027773 | 56,4 | 56,6 | 23,8 | 0,38 | 0,00349 |
| 15781 | ОТВ-000951 | ПТ-Малин,2 э1 | подающий | 70 | 16 | 0,00820133 | 86 | 86 | 3,1 | 0,22 | 0,00483 |
| 15782 | ОТВ-000951 | ПТ-Малин,2 э1 | обратный | 70 | 16 | 0,00820133 | 56,4 | 56,5 | 3,1 | 0,22 | 0,00483 |
| 15783 | ОТВ-000952 | ОТВ-000957 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 68,2 | 68,1 | 8 | 0,29 | 0,00317 |
| 15784 | ОТВ-000952 | ОТВ-000957 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 37,8 | 37,9 | 8 | 0,29 | 0,00317 |
| 15785 | ОТВ-000952 | ПТ-Ванеева,116 э9 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 68,2 | 68,1 | 3 | 0,16 | 0,00995 |
| 15786 | ОТВ-000952 | ПТ-Ванеева,116 э9 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 37,8 | 37,9 | 3 | 0,16 | 0,00995 |
| 15787 | ОТВ-000953 | ОТВ-000954 | подающий | 150 | 30 | 0,00019378 | 85,9 | 85,8 | 21,3 | 0,34 | 0,00293 |
| 15788 | ОТВ-000953 | ОТВ-000954 | обратный | 150 | 30 | 0,00019378 | 56,6 | 56,6 | 21,3 | 0,34 | 0,00293 |
| 15789 | ОТВ-000953 | ПТ-Малин,2 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 85,9 | 85,8 | 2,5 | 0,18 | 0,0063 |
| 15790 | ОТВ-000953 | ПТ-Малин,2 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 56,6 | 56,6 | 2,5 | 0,18 | 0,0063 |
| 15791 | ОТВ-000954 | ОТВ-000955 | подающий | 150 | 64 | 0,00039356 | 85,8 | 85,7 | 18,3 | 0,3 | 0,00206 |
| 15792 | ОТВ-000954 | ОТВ-000955 | обратный | 150 | 64 | 0,00039356 | 56,6 | 56,8 | 18,3 | 0,3 | 0,00206 |
| 15793 | ОТВ-000954 | ПТ-Малин,2 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 85,8 | 85,7 | 3 | 0,22 | 0,00896 |
| 15794 | ОТВ-000954 | ПТ-Малин,2 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 56,6 | 56,7 | 3 | 0,22 | 0,00898 |
| 15795 | ОТВ-000955 | ОТВ-000956 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 85,7 | 85,5 | 15,7 | 0,36 | 0,00389 |
| 15796 | ОТВ-000955 | ОТВ-000956 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 56,8 | 56,9 | 15,7 | 0,36 | 0,00389 |
| 15797 | ОТВ-000955 | ПТ-Малин,2 э4 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 85,7 | 85,6 | 2,6 | 0,19 | 0,00668 |
| 15798 | ОТВ-000955 | ПТ-Малин,2 э4 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 56,8 | 56,8 | 2,6 | 0,19 | 0,0067 |
| 15799 | ОТВ-000956 | ОТВ-000958 | подающий | 125 | 62 | 0,00094235 | 85,5 | 89,4 | 12,7 | 0,29 | 0,00243 |
| 15800 | ОТВ-000956 | ОТВ-000958 | обратный | 125 | 62 | 0,00094235 | 56,9 | 61 | 12,7 | 0,29 | 0,00243 |
| 15801 | ОТВ-000956 | ПТ-Малин,2 э5 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 85,5 | 85,5 | 3,1 | 0,22 | 0,00948 |
| 15802 | ОТВ-000956 | ПТ-Малин,2 э5 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 56,9 | 56,9 | 3,1 | 0,22 | 0,00948 |
| 15803 | ОТВ-000957 | ОТВ-000959 | подающий | 80 | 64 | 0,00875813 | 68,1 | 67,8 | 5,5 | 0,29 | 0,00415 |
| 15804 | ОТВ-000957 | ОТВ-000959 | обратный | 80 | 64 | 0,00875813 | 37,9 | 38,2 | 5,5 | 0,29 | 0,00415 |
| 15805 | ОТВ-000957 | ПТ-Ванеева,116 э8 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 68,1 | 68 | 2,5 | 0,18 | 0,0062 |
| 15806 | ОТВ-000957 | ПТ-Ванеева,116 э8 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 37,9 | 38 | 2,5 | 0,18 | 0,0062 |
| 15807 | ОТВ-000958 | ОТВ-000960 | подающий | 100 | 32 | 0,00157213 | 89,4 | 89,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00499 |
| 15808 | ОТВ-000958 | ОТВ-000960 | обратный | 100 | 32 | 0,00157213 | 61 | 61,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00499 |
| 15809 | ОТВ-000958 | ПТ-Малин,2 э6 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 89,4 | 89,4 | 2,6 | 0,19 | 0,00668 |
| 15810 | ОТВ-000958 | ПТ-Малин,2 э6 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 61 | 61,1 | 2,6 | 0,19 | 0,0067 |
| 15811 | ОТВ-000959 | ПТ-Ванеева,116 э6 | подающий | 70 | 47 | 0,01807512 | 67,8 | 67,7 | 2,8 | 0,2 | 0,00291 |
| 15812 | ОТВ-000959 | ПТ-Ванеева,116 э6 | обратный | 70 | 47 | 0,01807512 | 38,2 | 38,3 | 2,8 | 0,2 | 0,00291 |
| 15813 | ОТВ-000959 | ПТ-Ванеева,116 э7 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 67,8 | 67,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15814 | ОТВ-000959 | ПТ-Ванеева,116 э7 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 38,2 | 38,2 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15815 | ОТВ-000960 | ОТВ-000961 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 89,2 | 89,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00289 |
| 15816 | ОТВ-000960 | ОТВ-000961 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 61,2 | 61,3 | 7,7 | 0,28 | 0,0029 |
| 15817 | ОТВ-000960 | ПТ-Малин,2 э7 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 89,2 | 89,2 | 2,4 | 0,18 | 0,00578 |
| 15818 | ОТВ-000960 | ПТ-Малин,2 э7 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 61,2 | 61,2 | 2,4 | 0,18 | 0,0058 |
| 15819 | ОТВ-000961 | ОТВ-000962 | подающий | 80 | 30 | 0,00420673 | 89,1 | 89 | 5,7 | 0,31 | 0,00462 |
| 15820 | ОТВ-000961 | ОТВ-000962 | обратный | 80 | 30 | 0,00420673 | 61,3 | 61,5 | 5,7 | 0,31 | 0,00462 |
| 15821 | ОТВ-000961 | ПТ-Малин,2 э8 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 89,1 | 89,1 | 1,9 | 0,14 | 0,00378 |
| 15822 | ОТВ-000961 | ПТ-Малин,2 э8 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 61,3 | 61,3 | 1,9 | 0,14 | 0,00376 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15823 | ОТВ-000962 | ОТВ-000963 | подающий | 70 | 35 | 0,01116067 | 89 | 88,8 | 3,8 | 0,28 | 0,00462 |
| 15824 | ОТВ-000962 | ОТВ-000963 | обратный | 70 | 35 | 0,01116067 | 61,5 | 61,6 | 3,8 | 0,28 | 0,00462 |
| 15825 | ОТВ-000962 | ПТ-Малин,2 э9 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 89 | 89 | 1,9 | 0,14 | 0,00376 |
| 15826 | ОТВ-000962 | ПТ-Малин,2 э9 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 61,5 | 61,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00376 |
| 15827 | ОТВ-000963 | ПЕР-000725 | подающий | 50 | 20 | 0,04610797 | 88,8 | 88,7 | 1,4 | 0,2 | 0,00481 |
| 15828 | ОТВ-000963 | ПЕР-000725 | обратный | 50 | 20 | 0,04610797 | 61,6 | 61,7 | 1,4 | 0,2 | 0,00482 |
| 15829 | ОТВ-000963 | ПТ-Малин,2 э10 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 88,8 | 88,8 | 2,4 | 0,17 | 0,0056 |
| 15830 | ОТВ-000963 | ПТ-Малин,2 э10 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 61,6 | 61,6 | 2,4 | 0,17 | 0,00562 |
| 15831 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э1 | подающий | 100 | 7 | 0,00114884 | 71,2 | 71,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00126 |
| 15832 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э1 | обратный | 100 | 7 | 0,00114884 | 40,8 | 40,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00126 |
| 15833 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э2 | подающий | 100 | 9 | 0,00123116 | 71,2 | 71,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00106 |
| 15834 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э2 | обратный | 100 | 9 | 0,00123116 | 40,8 | 40,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00106 |
| 15835 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э3 | подающий | 100 | 8 | 0,00119 | 71,2 | 71,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00115 |
| 15836 | ОТВ-000964 | ПТ-Малин,12 э3 | обратный | 100 | 8 | 0,00119 | 40,8 | 40,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00115 |
| 15837 | ОТВ-000965 | ВД-007495 | подающий | 70 | 4 | 0,00168521 | 78,4 | 78,4 | 6,3 | 0,46 | 0,01687 |
| 15838 | ОТВ-000965 | ВД-007495 | обратный | 70 | 4 | 0,00168521 | 48 | 48,1 | 6,3 | 0,46 | 0,01685 |
| 15839 | ОТВ-000965 | ПТ-Малин,7 | подающий | 80 | 6 | 0,00263229 | 78,4 | 78,4 | 3,9 | 0,21 | 0,00667 |
| 15840 | ОТВ-000965 | ПТ-Малин,7 | обратный | 80 | 6 | 0,00263229 | 48 | 48 | 3,9 | 0,21 | 0,00667 |
| 15841 | ОТВ-000966 | ВД-007499 | подающий | 150 | 5 | 0,00006248 | 78,7 | 78,6 | 18,4 | 0,3 | 0,00424 |
| 15842 | ОТВ-000966 | ВД-007499 | обратный | 150 | 5 | 0,00006248 | 47,8 | 47,8 | 18,4 | 0,3 | 0,00422 |
| 15843 | ОТВ-000966 | ОТВ-000967 | подающий | 150 | 3 | 0,00002714 | 78,7 | 78,7 | 10,9 | 0,18 | 0,00107 |
| 15844 | ОТВ-000966 | ОТВ-000967 | обратный | 150 | 3 | 0,00002714 | 47,8 | 47,8 | 10,9 | 0,18 | 0,00107 |
| 15845 | ОТВ-000966 | ПТ-Малин,6 э1 | подающий | 70 | 10 | 0,00647016 | 78,7 | 78,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00498 |
| 15846 | ОТВ-000966 | ПТ-Малин,6 э1 | обратный | 70 | 10 | 0,00647016 | 47,8 | 47,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00497 |
| 15847 | ОТВ-000967 | ВД-007500 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 78,7 | 78,6 | 8,1 | 0,29 | 0,00326 |
| 15848 | ОТВ-000967 | ВД-007500 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 47,8 | 47,9 | 8,1 | 0,29 | 0,00326 |
| 15849 | ОТВ-000967 | ПТ-Малин,6 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 78,7 | 78,6 | 2,8 | 0,2 | 0,0298 |
| 15850 | ОТВ-000967 | ПТ-Малин,6 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 47,8 | 47,8 | 2,8 | 0,2 | 0,0298 |
| 15851 | ОТВ-000968 | ОТВ-000969 | подающий | 100 | 86 | 0,00411351 | 80,4 | 80,3 | 5,3 | 0,19 | 0,00136 |
| 15852 | ОТВ-000968 | ОТВ-000969 | обратный | 100 | 86 | 0,00411351 | 50 | 50,2 | 5,3 | 0,19 | 0,00136 |
| 15853 | ОТВ-000968 | ПТ-Малин,5 э1 | подающий | 70 | 16 | 0,00859965 | 80,4 | 80,3 | 2,8 | 0,2 | 0,00409 |
| 15854 | ОТВ-000968 | ПТ-Малин,5 э1 | обратный | 70 | 16 | 0,00859965 | 50 | 50,1 | 2,8 | 0,2 | 0,00409 |
| 15855 | ОТВ-000969 | ПТ-Малин,5 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 80,3 | 80,2 | 2,6 | 0,19 | 0,0067 |
| 15856 | ОТВ-000969 | ПТ-Малин,5 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 50,2 | 50,2 | 2,6 | 0,19 | 0,0067 |
| 15857 | ОТВ-000969 | ПТ-Малин,5 э3 | подающий | 100 | 30 | 0,00231866 | 80,3 | 80,3 | 2,8 | 0,1 | 0,00059 |
| 15858 | ОТВ-000969 | ПТ-Малин,5 э3 | обратный | 100 | 30 | 0,00231866 | 50,2 | 50,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00059 |
| 15859 | ОТВ-000970 | ОТВ-000971 | подающий | 125 | 30 | 0,00047198 | 76,5 | 76,4 | 15,4 | 0,35 | 0,00375 |
| 15860 | ОТВ-000970 | ОТВ-000971 | обратный | 125 | 30 | 0,00047198 | 45,9 | 46 | 15,4 | 0,35 | 0,00375 |
| 15861 | ОТВ-000970 | ПТ-Малин,9 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 76,5 | 76,5 | 3 | 0,22 | 0,00892 |
| 15862 | ОТВ-000970 | ПТ-Малин,9 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 45,9 | 45,9 | 3 | 0,22 | 0,00892 |
| 15863 | ОТВ-000971 | ОТВ-000972 | подающий | 125 | 65 | 0,00097911 | 76,4 | 76,3 | 12,7 | 0,29 | 0,00242 |
| 15864 | ОТВ-000971 | ОТВ-000972 | обратный | 125 | 65 | 0,00097911 | 46 | 46,2 | 12,7 | 0,29 | 0,00242 |
| 15865 | ОТВ-000971 | ПТ-Малин,9 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 76,4 | 76,4 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15866 | ОТВ-000971 | ПТ-Малин,9 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 46 | 46 | 2,8 | 0,2 | 0,00762 |
| 15867 | ОТВ-000972 | ВД-003476 | подающий | 100 | 17 | 0,00089098 | 76,3 | 76,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00493 |
| 15868 | ОТВ-000972 | ВД-003476 | обратный | 100 | 17 | 0,00089098 | 46,2 | 46,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00494 |
| 15869 | ОТВ-000972 | ПТ-Малин,9 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 76,3 | 76,2 | 3 | 0,22 | 0,0089 |
| 15870 | ОТВ-000972 | ПТ-Малин,9 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 46,2 | 46,2 | 3 | 0,22 | 0,00892 |
| 15871 | ОТВ-000973 | ОТВ-000974 | подающий | 80 | 35 | 0,00481384 | 75,9 | 75,7 | 6,6 | 0,35 | 0,00607 |
| 15872 | ОТВ-000973 | ОТВ-000974 | обратный | 80 | 35 | 0,00481384 | 46,5 | 46,8 | 6,6 | 0,35 | 0,00607 |
| 15873 | ОТВ-000973 | ПТ-Малин,10 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 75,9 | 75,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15874 | ОТВ-000973 | ПТ-Малин,10 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 46,5 | 46,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15875 | ОТВ-000974 | ВД-006535 | подающий | 70 | 22 | 0,00714426 | 75,7 | 75,6 | 3,9 | 0,28 | 0,00486 |
| 15876 | ОТВ-000974 | ВД-006535 | обратный | 70 | 22 | 0,00714426 | 46,8 | 46,9 | 3,9 | 0,28 | 0,00486 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15877 | ОТВ-000974 | ПТ-Малин,10 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 75,7 | 75,6 | 2,8 | 0,2 | 0,00774 |
| 15878 | ОТВ-000974 | ПТ-Малин,10 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 46,8 | 46,8 | 2,8 | 0,2 | 0,00772 |
| 15879 | ОТВ-000975 | ОТВ-000976 | подающий | 70 | 27 | 0,01852456 | 69,2 | 68,3 | 6,7 | 0,49 | 0,03062 |
| 15880 | ОТВ-000975 | ОТВ-000976 | обратный | 70 | 27 | 0,01852456 | 40,8 | 41,7 | 6,7 | 0,49 | 0,03061 |
| 15881 | ОТВ-000975 | ПТ-Рокос,8/1 блок А | подающий | 50 | 7 | 0,04031824 | 69,2 | 69 | 1,9 | 0,26 | 0,02017 |
| 15882 | ОТВ-000975 | ПТ-Рокос,8/1 блок А | обратный | 50 | 7 | 0,04031824 | 40,8 | 41 | 1,9 | 0,26 | 0,02016 |
| 15883 | ОТВ-000976 | ВД-000110 | подающий | 70 | 6 | 0,00414607 | 68,3 | 68,2 | 4,8 | 0,35 | 0,01597 |
| 15884 | ОТВ-000976 | ВД-000110 | обратный | 70 | 6 | 0,00414607 | 41,7 | 41,8 | 4,8 | 0,35 | 0,01597 |
| 15885 | ОТВ-000976 | ПТ-Рокос,8/1 блок В | подающий | 50 | 7 | 0,04078946 | 68,3 | 68,2 | 1,9 | 0,26 | 0,0205 |
| 15886 | ОТВ-000976 | ПТ-Рокос,8/1 блок В | обратный | 50 | 7 | 0,04078946 | 41,7 | 41,8 | 1,9 | 0,26 | 0,0205 |
| 15887 | ОТВ-000977 | ПТ-Рокос,8/2 блок В | подающий | 50 | 7 | 0,04526201 | 65,4 | 65,2 | 1,9 | 0,28 | 0,02429 |
| 15888 | ОТВ-000977 | ПТ-Рокос,8/2 блок В | обратный | 50 | 7 | 0,04526201 | 42,6 | 42,8 | 1,9 | 0,28 | 0,02428 |
| 15889 | ОТВ-000977 | ПТ-Рокос,8/2 блок А | подающий | 50 | 19 | 0,1017958 | 65,4 | 65 | 1,9 | 0,27 | 0,01876 |
| 15890 | ОТВ-000977 | ПТ-Рокос,8/2 блок А | обратный | 50 | 19 | 0,1017958 | 42,6 | 43 | 1,9 | 0,27 | 0,01876 |
| 15891 | ОТВ-000978 | ВД-003527 | подающий | 25 | 9 | 0,2984656 | 65,5 | 65,4 | 0,1 | 0,06 | 0,00066 |
| 15892 | ОТВ-000978 | ВД-003527 | обратный | 25 | 9 | 0,2984656 | 8,5 | 8,6 | 0,1 | 0,06 | 0,00066 |
| 15893 | ОТВ-000978 | ОТВ-007301 | подающий | 100 | 2 | 0,00080651 | 65,5 | 65,4 | 3,7 | 0,12 | 0,00541 |
| 15894 | ОТВ-000978 | ОТВ-007301 | обратный | 100 | 2 | 0,00080651 | 8,5 | 8,6 | 3,7 | 0,12 | 0,0054 |
| 15895 | ОТВ-000978 | ПТ-Ванеева,203_уч.кор. | подающий | 70 | 58 | 0,0166269 | 65,5 | 66,1 | 4,3 | 0,29 | 0,00533 |
| 15896 | ОТВ-000978 | ПТ-Ванеева,203_уч.кор. | обратный | 70 | 58 | 0,0166269 | 8,5 | 9,9 | 4,3 | 0,29 | 0,00533 |
| 15897 | ОТВ-000979 | ОТВ-007302 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 63,8 | 63,8 | 7,7 | 0,26 | 0,0462 |
| 15898 | ОТВ-000979 | ОТВ-007302 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 8,2 | 8,2 | 7,7 | 0,26 | 0,0462 |
| 15899 | ОТВ-000979 | ПТ-Кузнечих,100 | подающий | 100 | 5 | 0,00091165 | 63,8 | 63,8 | 3,3 | 0,11 | 0,002 |
| 15900 | ОТВ-000979 | ПТ-Кузнечих,100 | обратный | 100 | 5 | 0,00091165 | 8,2 | 8,2 | 3,3 | 0,11 | 0,002 |
| 15901 | ОТВ-000980 | ПТ-Бекет,69 | подающий | 100 | 167 | 0,00704222 | 55,1 | 53 | 3,6 | 0,12 | 0,00053 |
| 15902 | ОТВ-000980 | ПТ-Бекет,69 | обратный | 100 | 167 | 0,00704222 | 0,9 | -1 | 3,6 | 0,12 | 0,00053 |
| 15903 | ОТВ-000980 | ПТ-Бекет,71 | подающий | 100 | 5 | 0,00091165 | 55,1 | 55 | 4 | 0,14 | 0,00292 |
| 15904 | ОТВ-000980 | ПТ-Бекет,71 | обратный | 100 | 5 | 0,00091165 | 0,9 | 1 | 4 | 0,14 | 0,00292 |
| 15905 | ОТВ-000981 | ШО-000305 | подающий | 150 | 32 | 0,00026852 | | | | | |
| 15906 | ОТВ-000981 | ШО-000305 | обратный | 150 | 32 | 0,00026852 | | | | | |
| 15907 | ОТВ-000981 | ШО-000306 | подающий | 300 | 37 | 0,00000633 | | | | | |
| 15908 | ОТВ-000981 | ШО-000306 | обратный | 300 | 37 | 0,00000633 | | | | | |
| 15909 | ОТВ-000982 | ОТВ-000983 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 15910 | ОТВ-000982 | ОТВ-000983 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 15911 | ОТВ-000982 | ОТВ-001010 | подающий | 250 | 23 | 0,0000109 | | | | | |
| 15912 | ОТВ-000982 | ОТВ-001010 | обратный | 250 | 23 | 0,0000109 | | | | | |
| 15913 | ОТВ-000983 | ОТВ-000984 | подающий | 250 | 48 | 0,00002126 | | | | | |
| 15914 | ОТВ-000983 | ОТВ-000984 | обратный | 250 | 48 | 0,00002126 | | | | | |
| 15915 | ОТВ-000983 | ПТ-Фрук.5/1 э1 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 15916 | ОТВ-000983 | ПТ-Фрук.5/1 э1 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 15917 | ОТВ-000984 | ОТВ-000985 | подающий | 250 | 60 | 0,00002623 | | | | | |
| 15918 | ОТВ-000984 | ОТВ-000985 | обратный | 250 | 60 | 0,00002623 | | | | | |
| 15919 | ОТВ-000984 | ОТВ-001008 | подающий | 100 | 17 | 0,00128638 | | | | | |
| 15920 | ОТВ-000984 | ОТВ-001008 | обратный | 100 | 17 | 0,00128638 | | | | | |
| 15921 | ОТВ-000985 | ОТВ-000986 | подающий | 200 | 19 | 0,0000293 | | | | | |
| 15922 | ОТВ-000985 | ОТВ-000986 | обратный | 200 | 19 | 0,0000293 | | | | | |
| 15923 | ОТВ-000985 | ОТВ-001002 | подающий | 150 | 53 | 0,00043702 | | | | | |
| 15924 | ОТВ-000985 | ОТВ-001002 | обратный | 150 | 53 | 0,00043702 | | | | | |
| 15925 | ОТВ-000986 | ОТВ-000987 | подающий | 200 | 21 | 0,00003204 | | | | | |
| 15926 | ОТВ-000986 | ОТВ-000987 | обратный | 200 | 21 | 0,00003204 | | | | | |
| 15927 | ОТВ-000986 | ПТ-Родион.17/3 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15928 | ОТВ-000986 | ПТ-Родион.17/3 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15929 | ОТВ-000987 | ОТВ-000988 | подающий | 200 | 19 | 0,0000293 | | | | | |
| 15930 | ОТВ-000987 | ОТВ-000988 | обратный | 200 | 19 | 0,0000293 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15931 | ОТВ-000987 | ПТ-Родион.17/3 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15932 | ОТВ-000987 | ПТ-Родион.17/3 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15933 | ОТВ-000988 | ПТ-Родион.17/3 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15934 | ОТВ-000988 | ПТ-Родион.17/3 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15935 | ОТВ-000988 | ТК-400-430-10 к2 | подающий | 200 | 36 | 0,00005258 | | | | | |
| 15936 | ОТВ-000988 | ТК-400-430-10 к2 | обратный | 200 | 36 | 0,00005258 | | | | | |
| 15937 | ОТВ-000989 | ОТВ-000990 | подающий | 150 | 37 | 0,00030864 | | | | | |
| 15938 | ОТВ-000989 | ОТВ-000990 | обратный | 150 | 37 | 0,00030864 | | | | | |
| 15939 | ОТВ-000989 | ПТ-Родион.15 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15940 | ОТВ-000989 | ПТ-Родион.15 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 15941 | ОТВ-000990 | ОТВ-000991 | подающий | 150 | 29 | 0,00024445 | | | | | |
| 15942 | ОТВ-000990 | ОТВ-000991 | обратный | 150 | 29 | 0,00024445 | | | | | |
| 15943 | ОТВ-000990 | ПТ-Родион.15 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15944 | ОТВ-000990 | ПТ-Родион.15 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15945 | ОТВ-000991 | ОТВ-000992 | подающий | 150 | 26 | 0,00022037 | | | | | |
| 15946 | ОТВ-000991 | ОТВ-000992 | обратный | 150 | 26 | 0,00022037 | | | | | |
| 15947 | ОТВ-000991 | ПТ-Родион.15 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15948 | ОТВ-000991 | ПТ-Родион.15 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15949 | ОТВ-000992 | ОТВ-000993 | подающий | 150 | 26 | 0,00022037 | | | | | |
| 15950 | ОТВ-000992 | ОТВ-000993 | обратный | 150 | 26 | 0,00022037 | | | | | |
| 15951 | ОТВ-000992 | ПТ-Родион.15 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15952 | ОТВ-000992 | ПТ-Родион.15 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15953 | ОТВ-000993 | ПТ-Родион.15 э5 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15954 | ОТВ-000993 | ПТ-Родион.15 э5 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15955 | ОТВ-000993 | ТК-400-430-10 к4 | подающий | 150 | 55 | 0,00045306 | | | | | |
| 15956 | ОТВ-000993 | ТК-400-430-10 к4 | обратный | 150 | 55 | 0,00045306 | | | | | |
| 15957 | ОТВ-000994 | ОТВ-000995 | подающий | 100 | 13 | 0,00099703 | | | | | |
| 15958 | ОТВ-000994 | ОТВ-000995 | обратный | 100 | 13 | 0,00099703 | | | | | |
| 15959 | ОТВ-000994 | ПТ-Родион.11 э1 | подающий | 100 | 39 | 0,0028778 | | | | | |
| 15960 | ОТВ-000994 | ПТ-Родион.11 э1 | обратный | 100 | 39 | 0,0028778 | | | | | |
| 15961 | ОТВ-000995 | ОТВ-000996 | подающий | 100 | 29 | 0,00215443 | | | | | |
| 15962 | ОТВ-000995 | ОТВ-000996 | обратный | 100 | 29 | 0,00215443 | | | | | |
| 15963 | ОТВ-000995 | ПТ-Родион.11 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15964 | ОТВ-000995 | ПТ-Родион.11 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15965 | ОТВ-000996 | ОТВ-000997 | подающий | 100 | 27 | 0,00200975 | | | | | |
| 15966 | ОТВ-000996 | ОТВ-000997 | обратный | 100 | 27 | 0,00200975 | | | | | |
| 15967 | ОТВ-000996 | ПТ-Родион.11 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15968 | ОТВ-000996 | ПТ-Родион.11 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15969 | ОТВ-000997 | ОТВ-000998 | подающий | 100 | 68 | 0,00497558 | | | | | |
| 15970 | ОТВ-000997 | ОТВ-000998 | обратный | 100 | 68 | 0,00497558 | | | | | |
| 15971 | ОТВ-000997 | ПТ-Родион.11 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15972 | ОТВ-000997 | ПТ-Родион.11 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15973 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 апт | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15974 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 апт | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15975 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 э5 | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15976 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 э5 | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15977 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 э6 | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15978 | ОТВ-000998 | ПТ-Родион.11 э6 | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15979 | ОТВ-000999 | ПТ-Родион.15 маг | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15980 | ОТВ-000999 | ПТ-Родион.15 маг | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15981 | ОТВ-000999 | ПТ-Родион.15 э6 | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15982 | ОТВ-000999 | ПТ-Родион.15 э6 | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | | | | | |
| 15983 | ОТВ-001000 | ОТВ-001001 | подающий | 100 | 47 | 0,0034565 | | | | | |
| 15984 | ОТВ-001000 | ОТВ-001001 | обратный | 100 | 47 | 0,0034565 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15985 | ОТВ-001000 | ПТ-Родион.17/4 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15986 | ОТВ-001000 | ПТ-Родион.17/4 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15987 | ОТВ-001001 | ПТ-Родион.17/4 мол | подающий | 80 | 17 | 0,00356947 | | | | | |
| 15988 | ОТВ-001001 | ПТ-Родион.17/4 мол | обратный | 80 | 17 | 0,00356947 | | | | | |
| 15989 | ОТВ-001001 | ПТ-Родион.17/4 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15990 | ОТВ-001001 | ПТ-Родион.17/4 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 15991 | ОТВ-001002 | ОТВ-001003 | подающий | 125 | 37 | 0,00086601 | | | | | |
| 15992 | ОТВ-001002 | ОТВ-001003 | обратный | 125 | 37 | 0,00086601 | | | | | |
| 15993 | ОТВ-001002 | ПТ-Родион.17/1 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15994 | ОТВ-001002 | ПТ-Родион.17/1 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 15995 | ОТВ-001003 | ОТВ-001004 | подающий | 100 | 31 | 0,0022991 | | | | | |
| 15996 | ОТВ-001003 | ОТВ-001004 | обратный | 100 | 31 | 0,0022991 | | | | | |
| 15997 | ОТВ-001003 | ПТ-Родион.17/1 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 15998 | ОТВ-001003 | ПТ-Родион.17/1 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 15999 | ОТВ-001004 | ОТВ-001005 | подающий | 100 | 26 | 0,00193742 | | | | | |
| 16000 | ОТВ-001004 | ОТВ-001005 | обратный | 100 | 26 | 0,00193742 | | | | | |
| 16001 | ОТВ-001004 | ПТ-Род.17 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16002 | ОТВ-001004 | ПТ-Род.17 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16003 | ОТВ-001005 | ОТВ-001006 | подающий | 100 | 27 | 0,00200975 | | | | | |
| 16004 | ОТВ-001005 | ОТВ-001006 | обратный | 100 | 27 | 0,00200975 | | | | | |
| 16005 | ОТВ-001005 | ПТ-Род.17 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16006 | ОТВ-001005 | ПТ-Род.17 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16007 | ОТВ-001006 | ОТВ-001007 | подающий | 70 | 27 | 0,01333085 | | | | | |
| 16008 | ОТВ-001006 | ОТВ-001007 | обратный | 70 | 27 | 0,01333085 | | | | | |
| 16009 | ОТВ-001006 | ПТ-Род.17 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16010 | ОТВ-001006 | ПТ-Род.17 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16011 | ОТВ-001007 | ПТ-Род.17 КБО | подающий | 70 | 1 | 0,00070297 | | | | | |
| 16012 | ОТВ-001007 | ПТ-Род.17 КБО | обратный | 70 | 1 | 0,00070297 | | | | | |
| 16013 | ОТВ-001007 | ПТ-Род.17 э4 | подающий | 70 | 2 | 0,00118866 | | | | | |
| 16014 | ОТВ-001007 | ПТ-Род.17 э4 | обратный | 70 | 2 | 0,00118866 | | | | | |
| 16015 | ОТВ-001008 | ОТВ-001009 | подающий | 70 | 41 | 0,02013048 | | | | | |
| 16016 | ОТВ-001008 | ОТВ-001009 | обратный | 70 | 41 | 0,02013048 | | | | | |
| 16017 | ОТВ-001008 | ПТ-Фрук.3/1 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16018 | ОТВ-001008 | ПТ-Фрук.3/1 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16019 | ОТВ-001009 | ПТ-Фрук.3/1 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00070297 | | | | | |
| 16020 | ОТВ-001009 | ПТ-Фрук.3/1 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00070297 | | | | | |
| 16021 | ОТВ-001009 | ПТ-Фрук.3/2 | подающий | 70 | 62 | 0,03032992 | | | | | |
| 16022 | ОТВ-001009 | ПТ-Фрук.3/2 | обратный | 70 | 62 | 0,03032992 | | | | | |
| 16023 | ОТВ-001010 | ОТВ-001011 | подающий | 250 | 50 | 0,00002208 | | | | | |
| 16024 | ОТВ-001010 | ОТВ-001011 | обратный | 250 | 50 | 0,00002208 | | | | | |
| 16025 | ОТВ-001010 | ПТ-Фрук.5/1 э2 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16026 | ОТВ-001010 | ПТ-Фрук.5/1 э2 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16027 | ОТВ-001011 | ОТВ-001012 | подающий | 250 | 5 | 0,00000345 | | | | | |
| 16028 | ОТВ-001011 | ОТВ-001012 | обратный | 250 | 5 | 0,00000345 | | | | | |
| 16029 | ОТВ-001011 | ПТ-Фрук.5/1 э3 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16030 | ОТВ-001011 | ПТ-Фрук.5/1 э3 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16031 | ОТВ-001012 | ОТВ-001013 | подающий | 250 | 20 | 0,00000966 | | | | | |
| 16032 | ОТВ-001012 | ОТВ-001013 | обратный | 250 | 20 | 0,00000966 | | | | | |
| 16033 | ОТВ-001012 | ОТВ-001014 | подающий | 150 | 77 | 0,00062958 | | | | | |
| 16034 | ОТВ-001012 | ОТВ-001014 | обратный | 150 | 77 | 0,00062958 | | | | | |
| 16035 | ОТВ-001013 | ПТ-Фрук.5/1 э4 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16036 | ОТВ-001013 | ПТ-Фрук.5/1 э4 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16037 | ОТВ-001013 | ТК-400-430-10 к1 | подающий | 250 | 24 | 0,00001131 | | | | | |
| 16038 | ОТВ-001013 | ТК-400-430-10 к1 | обратный | 250 | 24 | 0,00001131 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16039 | ОТВ-001014 | ОТВ-001015 | подающий | 125 | 55 | 0,00127523 | | | | | |
| 16040 | ОТВ-001014 | ОТВ-001015 | обратный | 125 | 55 | 0,00127523 | | | | | |
| 16041 | ОТВ-001014 | ПТ-Фрук.5/2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16042 | ОТВ-001014 | ПТ-Фрук.5/2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16043 | ОТВ-001015 | ОТВ-001016 | подающий | 125 | 52 | 0,00120703 | | | | | |
| 16044 | ОТВ-001015 | ОТВ-001016 | обратный | 125 | 52 | 0,00120703 | | | | | |
| 16045 | ОТВ-001015 | ПТ-Фрук.5/3 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16046 | ОТВ-001015 | ПТ-Фрук.5/3 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16047 | ОТВ-001016 | ОТВ-001017 | подающий | 125 | 18 | 0,00043405 | | | | | |
| 16048 | ОТВ-001016 | ОТВ-001017 | обратный | 125 | 18 | 0,00043405 | | | | | |
| 16049 | ОТВ-001016 | ПТ-Фрук.3/3 маг | подающий | 50 | 15 | 0,04121459 | | | | | |
| 16050 | ОТВ-001016 | ПТ-Фрук.3/3 маг | обратный | 50 | 15 | 0,04121459 | | | | | |
| 16051 | ОТВ-001017 | ПТ-Фрук.3/3 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16052 | ОТВ-001017 | ПТ-Фрук.3/3 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16053 | ОТВ-001017 | ПТ-Фрук.3/3 э2 | подающий | 100 | 42 | 0,00309481 | | | | | |
| 16054 | ОТВ-001017 | ПТ-Фрук.3/3 э2 | обратный | 100 | 42 | 0,00309481 | | | | | |
| 16055 | ОТВ-001017 | ТК-400-430-10 к5 | подающий | 100 | 47 | 0,0034565 | | | | | |
| 16056 | ОТВ-001017 | ТК-400-430-10 к5 | обратный | 100 | 47 | 0,0034565 | | | | | |
| 16057 | ОТВ-001019 | ПТ-Фрук.11 | подающий | 80 | 20 | 0,00417862 | | | | | |
| 16058 | ОТВ-001019 | ПТ-Фрук.11 | обратный | 80 | 20 | 0,00417862 | | | | | |
| 16059 | ОТВ-001019 | ПТ-Фрук.11 бас | подающий | 50 | 41 | 0,1114097 | | | | | |
| 16060 | ОТВ-001019 | ПТ-Фрук.11 бас | обратный | 50 | 41 | 0,1114097 | | | | | |
| 16061 | ОТВ-001020 | ВД-003977 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 75,8 | 75,7 | 29,3 | 0,67 | 0,01426 |
| 16062 | ОТВ-001020 | ВД-003977 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 48,2 | 48,3 | 29,3 | 0,67 | 0,01426 |
| 16063 | ОТВ-001020 | ПТ-Ковалихин,93а | подающий | 50 | 3 | 0,01813119 | 75,8 | 75,7 | 3,1 | 0,42 | 0,05697 |
| 16064 | ОТВ-001020 | ПТ-Ковалихин,93а | обратный | 50 | 3 | 0,01813119 | 48,2 | 48,3 | 3,1 | 0,42 | 0,05697 |
| 16065 | ОТВ-001021 | ВД-007627 | подающий | 125 | 12 | 0,00019924 | 75,1 | 75,9 | 26,2 | 0,6 | 0,01143 |
| 16066 | ОТВ-001021 | ВД-007627 | обратный | 125 | 12 | 0,00019924 | 48,9 | 50,1 | 26,2 | 0,6 | 0,01143 |
| 16067 | ОТВ-001021 | ПТ-Ковалихин,95а | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 75,1 | 75 | 3,1 | 0,16 | 0,00733 |
| 16068 | ОТВ-001021 | ПТ-Ковалихин,95а | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 48,9 | 49 | 3,1 | 0,16 | 0,00733 |
| 16069 | ОТВ-001022 | ВД-007630 | подающий | 125 | 22 | 0,00037398 | 75,6 | 76,4 | 20,6 | 0,47 | 0,0072 |
| 16070 | ОТВ-001022 | ВД-007630 | обратный | 125 | 22 | 0,00037398 | 50,4 | 51,6 | 20,6 | 0,47 | 0,0072 |
| 16071 | ОТВ-001022 | ПТ-Ковалихин,97 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 75,6 | 75,5 | 3,1 | 0,16 | 0,01046 |
| 16072 | ОТВ-001022 | ПТ-Ковалихин,97 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 50,4 | 50,5 | 3,1 | 0,16 | 0,01045 |
| 16073 | ОТВ-001023 | ОТВ-001028 | подающий | 100 | 14 | 0,00083126 | 74,3 | 74,2 | 8,4 | 0,3 | 0,00415 |
| 16074 | ОТВ-001023 | ОТВ-001028 | обратный | 100 | 14 | 0,00083126 | 51,7 | 51,8 | 8,4 | 0,3 | 0,00415 |
| 16075 | ОТВ-001023 | ПТ-Горького,250 пристрой | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 74,3 | 74,2 | 3,4 | 0,18 | 0,00363 |
| 16076 | ОТВ-001023 | ПТ-Горького,250 пристрой | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 51,7 | 51,8 | 3,4 | 0,18 | 0,00363 |
| 16077 | ОТВ-001023 | ПТ-Горького,250 э1 | подающий | 100 | 20 | 0,00171579 | 74,3 | 74,2 | 5,8 | 0,21 | 0,00286 |
| 16078 | ОТВ-001023 | ПТ-Горького,250 э1 | обратный | 100 | 20 | 0,00171579 | 51,7 | 51,8 | 5,8 | 0,21 | 0,00286 |
| 16079 | ОТВ-001024 | ОТВ-001025 | подающий | 200 | 27 | 0,00004026 | | | | | |
| 16080 | ОТВ-001024 | ОТВ-001025 | обратный | 200 | 27 | 0,00004026 | | | | | |
| 16081 | ОТВ-001024 | ПТ-Фрук.7/1 э1 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16082 | ОТВ-001024 | ПТ-Фрук.7/1 э1 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | | | | | |
| 16083 | ОТВ-001025 | ОТВ-001026 | подающий | 200 | 41 | 0,00005943 | | | | | |
| 16084 | ОТВ-001025 | ОТВ-001026 | обратный | 200 | 41 | 0,00005943 | | | | | |
| 16085 | ОТВ-001025 | ПТ-Фрук.7/1 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16086 | ОТВ-001025 | ПТ-Фрук.7/1 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16087 | ОТВ-001026 | ОТВ-001027 | подающий | 200 | 30 | 0,00004437 | | | | | |
| 16088 | ОТВ-001026 | ОТВ-001027 | обратный | 200 | 30 | 0,00004437 | | | | | |
| 16089 | ОТВ-001026 | ПТ-Фрук.7/1 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16090 | ОТВ-001026 | ПТ-Фрук.7/1 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16091 | ОТВ-001027 | ПТ-Фрук.7/1 э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16092 | ОТВ-001027 | ПТ-Фрук.7/1 э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16093 | ОТВ-001027 | ТК-400-430-10 к6 | подающий | 200 | 33 | 0,00004848 | | | | | |
| 16094 | ОТВ-001027 | ТК-400-430-10 к6 | обратный | 200 | 33 | 0,00004848 | | | | | |
| 16095 | ОТВ-001028 | ПТ-Горького,250 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 74,2 | 74,1 | 4,8 | 0,26 | 0,02565 |
| 16096 | ОТВ-001028 | ПТ-Горького,250 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 51,8 | 51,9 | 4,8 | 0,26 | 0,02565 |
| 16097 | ОТВ-001028 | ПТ-Горького,250 э3 | подающий | 100 | 50 | 0,0032056 | 74,2 | 70,2 | 3,5 | 0,13 | 0,00081 |
| 16098 | ОТВ-001028 | ПТ-Горького,250 э3 | обратный | 100 | 50 | 0,0032056 | 51,8 | 47,8 | 3,5 | 0,13 | 0,00081 |
| 16099 | ОТВ-001029 | ОТВ-001030 | подающий | 200 | 31 | 0,00004574 | | | | | |
| 16100 | ОТВ-001029 | ОТВ-001030 | обратный | 200 | 31 | 0,00004574 | | | | | |
| 16101 | ОТВ-001029 | ПТ-Фрук.7/3 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16102 | ОТВ-001029 | ПТ-Фрук.7/3 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16103 | ОТВ-001030 | ОТВ-001031 | подающий | 200 | 31 | 0,00004574 | | | | | |
| 16104 | ОТВ-001030 | ОТВ-001031 | обратный | 200 | 31 | 0,00004574 | | | | | |
| 16105 | ОТВ-001030 | ПТ-Фрук.7/3 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16106 | ОТВ-001030 | ПТ-Фрук.7/3 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | | | | | |
| 16107 | ОТВ-001031 | ОТВ-001032 | подающий | 150 | 21 | 0,00018026 | | | | | |
| 16108 | ОТВ-001031 | ОТВ-001032 | обратный | 150 | 21 | 0,00018026 | | | | | |
| 16109 | ОТВ-001031 | ОТВ-001036 | подающий | 125 | 34 | 0,0007978 | | | | | |
| 16110 | ОТВ-001031 | ОТВ-001036 | обратный | 125 | 34 | 0,0007978 | | | | | |
| 16111 | ОТВ-001032 | ОТВ-001033 | подающий | 150 | 45 | 0,00037283 | | | | | |
| 16112 | ОТВ-001032 | ОТВ-001033 | обратный | 150 | 45 | 0,00037283 | | | | | |
| 16113 | ОТВ-001032 | ПТ-Фрук.7/3 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16114 | ОТВ-001032 | ПТ-Фрук.7/3 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16115 | ОТВ-001033 | ОТВ-001034 | подающий | 150 | 29 | 0,00024445 | | | | | |
| 16116 | ОТВ-001033 | ОТВ-001034 | обратный | 150 | 29 | 0,00024445 | | | | | |
| 16117 | ОТВ-001033 | ПТ-Фрук.7/3 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16118 | ОТВ-001033 | ПТ-Фрук.7/3 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16119 | ОТВ-001034 | ПТ-Фрук.7/3 э5 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16120 | ОТВ-001034 | ПТ-Фрук.7/3 э5 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | | | | | |
| 16121 | ОТВ-001034 | ТК-400-430-10 к7 | подающий | 150 | 21 | 0,00018026 | | | | | |
| 16122 | ОТВ-001034 | ТК-400-430-10 к7 | обратный | 150 | 21 | 0,00018026 | | | | | |
| 16123 | ОТВ-001035 | ПТ-Фрук.9/1 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | | | | | |
| 16124 | ОТВ-001035 | ПТ-Фрук.9/1 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | | | | | |
| 16125 | ОТВ-001035 | ПТ-Фрук.9/1 э2 | подающий | 70 | 70 | 0,03421542 | | | | | |
| 16126 | ОТВ-001035 | ПТ-Фрук.9/1 э2 | обратный | 70 | 70 | 0,03421542 | | | | | |
| 16127 | ОТВ-001036 | ОТВ-001037 | подающий | 125 | 34 | 0,0007978 | | | | | |
| 16128 | ОТВ-001036 | ОТВ-001037 | обратный | 125 | 34 | 0,0007978 | | | | | |
| 16129 | ОТВ-001036 | ПТ-Фрук.7/2 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16130 | ОТВ-001036 | ПТ-Фрук.7/2 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16131 | ОТВ-001037 | ОТВ-001038 | подающий | 100 | 28 | 0,00208209 | | | | | |
| 16132 | ОТВ-001037 | ОТВ-001038 | обратный | 100 | 28 | 0,00208209 | | | | | |
| 16133 | ОТВ-001037 | ПТ-Фрук.7/2 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16134 | ОТВ-001037 | ПТ-Фрук.7/2 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | | | | | |
| 16135 | ОТВ-001038 | ОТВ-001039 | подающий | 100 | 48 | 0,00352884 | | | | | |
| 16136 | ОТВ-001038 | ОТВ-001039 | обратный | 100 | 48 | 0,00352884 | | | | | |
| 16137 | ОТВ-001038 | ПТ-Фрук.7/2 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16138 | ОТВ-001038 | ПТ-Фрук.7/2 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16139 | ОТВ-001039 | ПТ-Фрук.9/2 | подающий | 70 | 30 | 0,01478791 | | | | | |
| 16140 | ОТВ-001039 | ПТ-Фрук.9/2 | обратный | 70 | 30 | 0,01478791 | | | | | |
| 16141 | ОТВ-001039 | ПТ-Фрук.9/3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16142 | ОТВ-001039 | ПТ-Фрук.9/3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | | | | | |
| 16143 | ОТВ-001041 | ПТ-Горького,234 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 72,1 | 72 | 1,6 | 0,23 | 0,0223 |
| 16144 | ОТВ-001041 | ПТ-Горького,234 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,9 | 44 | 1,6 | 0,23 | 0,0223 |
| 16145 | ОТВ-001041 | ПТ-Горького,234 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 72,1 | 72 | 1,6 | 0,23 | 0,0223 |
| 16146 | ОТВ-001041 | ПТ-Горького,234 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 43,9 | 44 | 1,6 | 0,23 | 0,0223 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16147 | ОТВ-001043 | ОТВ-007533 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 76,8 | 76,7 | 6,9 | 0,25 | 0,00232 |
| 16148 | ОТВ-001043 | ОТВ-007533 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 47,2 | 47,3 | 6,9 | 0,25 | 0,00232 |
| 16149 | ОТВ-001043 | ПТ-Ковалихин,77 э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 76,8 | 76,7 | 2,3 | 0,17 | 0,01134 |
| 16150 | ОТВ-001043 | ПТ-Ковалихин,77 э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 47,2 | 47,3 | 2,3 | 0,17 | 0,01135 |
| 16151 | ОТВ-001044 | ПТ-Ковалихин,77 э3 | подающий | 70 | 2 | 0,00429471 | 76,6 | 76,6 | 2,3 | 0,17 | 0,01134 |
| 16152 | ОТВ-001044 | ПТ-Ковалихин,77 э3 | обратный | 70 | 2 | 0,00429471 | 47,4 | 47,4 | 2,3 | 0,17 | 0,01135 |
| 16153 | ОТВ-001044 | ПТ-Ковалихин,77 э4 | подающий | 70 | 38 | 0,01521282 | 76,6 | 76,6 | 2,3 | 0,17 | 0,00212 |
| 16154 | ОТВ-001044 | ПТ-Ковалихин,77 э4 | обратный | 70 | 38 | 0,01521282 | 47,4 | 47,4 | 2,3 | 0,17 | 0,00212 |
| 16155 | ОТВ-001045 | ВД-007635 | подающий | 200 | 10 | 0,0000193 | 73,8 | 73,8 | 43 | 0,37 | 0,00356 |
| 16156 | ОТВ-001045 | ВД-007635 | обратный | 200 | 10 | 0,0000193 | 44,2 | 44,2 | 43 | 0,37 | 0,00356 |
| 16157 | ОТВ-001045 | ПТ-Трудов,21 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 73,8 | 73,8 | 3,1 | 0,16 | 0,01045 |
| 16158 | ОТВ-001045 | ПТ-Трудов,21 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 44,2 | 44,2 | 3,1 | 0,16 | 0,01045 |
| 16159 | ОТВ-001046 | ВД-007640 | подающий | 150 | 7 | 0,00008488 | 69,7 | 69,7 | 21,3 | 0,34 | 0,00553 |
| 16160 | ОТВ-001046 | ВД-007640 | обратный | 150 | 7 | 0,00008488 | 40,3 | 40,3 | 21,3 | 0,34 | 0,00553 |
| 16161 | ОТВ-001046 | ПТ-Трудов,25 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 69,7 | 69,7 | 3,1 | 0,16 | 0,0058 |
| 16162 | ОТВ-001046 | ПТ-Трудов,25 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 40,3 | 40,3 | 3,1 | 0,16 | 0,0058 |
| 16163 | ОТВ-001047 | ОТВ-001048 | подающий | 80 | 80 | 0,01140597 | 63,4 | 63,1 | 5,3 | 0,28 | 0,00395 |
| 16164 | ОТВ-001047 | ОТВ-001048 | обратный | 80 | 80 | 0,01140597 | 34,6 | 34,9 | 5,3 | 0,28 | 0,00395 |
| 16165 | ОТВ-001047 | ПТ-Белин,118/29 э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00258137 | 63,4 | 63,4 | 1,9 | 0,1 | 0,00186 |
| 16166 | ОТВ-001047 | ПТ-Белин,118/29 э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00258137 | 34,6 | 34,6 | 1,9 | 0,1 | 0,00186 |
| 16167 | ОТВ-001048 | ВД-002988 | подающий | 80 | 35 | 0,00537792 | 63,1 | 63 | 3,1 | 0,17 | 0,00148 |
| 16168 | ОТВ-001048 | ВД-002988 | обратный | 80 | 35 | 0,00537792 | 34,9 | 35 | 3,1 | 0,17 | 0,00148 |
| 16169 | ОТВ-001048 | ПТ-Белин,118/29 э3 | подающий | 80 | 16 | 0,00405803 | 63,1 | 63,1 | 2,2 | 0,11 | 0,00118 |
| 16170 | ОТВ-001048 | ПТ-Белин,118/29 э3 | обратный | 80 | 16 | 0,00405803 | 34,9 | 34,9 | 2,2 | 0,11 | 0,00118 |
| 16171 | ОТВ-001049 | ПТ-Белин,118/29 пристрой | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 65,4 | 65,4 | 1,6 | 0,09 | 0,00203 |
| 16172 | ОТВ-001049 | ПТ-Белин,118/29 пристрой | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 36,6 | 36,6 | 1,6 | 0,09 | 0,00203 |
| 16173 | ОТВ-001049 | ПТ-Белин,118/29 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 65,4 | 65,4 | 3,2 | 0,17 | 0,01125 |
| 16174 | ОТВ-001049 | ПТ-Белин,118/29 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 36,6 | 36,6 | 3,2 | 0,17 | 0,01125 |
| 16175 | ОТВ-001051 | ВД-007637 | подающий | 125 | 34 | 0,0005471 | 73,7 | 73,6 | 9,2 | 0,21 | 0,00136 |
| 16176 | ОТВ-001051 | ВД-007637 | обратный | 125 | 34 | 0,0005471 | 44,3 | 44,4 | 9,2 | 0,21 | 0,00136 |
| 16177 | ОТВ-001051 | ПТ-Трудов,23 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 73,7 | 73,7 | 3,1 | 0,16 | 0,01045 |
| 16178 | ОТВ-001051 | ПТ-Трудов,23 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 44,3 | 44,3 | 3,1 | 0,16 | 0,01045 |
| 16179 | ОТВ-001052 | ОТВ-001053 | подающий | 100 | 55 | 0,00251879 | 69,5 | 69,5 | 6,1 | 0,22 | 0,00172 |
| 16180 | ОТВ-001052 | ОТВ-001053 | обратный | 100 | 55 | 0,00251879 | 40,5 | 40,5 | 6,1 | 0,22 | 0,00172 |
| 16181 | ОТВ-001052 | ПТ-Провиан,20 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 69,5 | 69,5 | 3,1 | 0,16 | 0,00578 |
| 16182 | ОТВ-001052 | ПТ-Провиан,20 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 40,5 | 40,5 | 3,1 | 0,16 | 0,00578 |
| 16183 | ОТВ-001053 | ПТ-Провиан,20 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 69,5 | 69,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00733 |
| 16184 | ОТВ-001053 | ПТ-Провиан,20 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 40,5 | 40,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00734 |
| 16185 | ОТВ-001053 | ПТ-Провиан,20 э3 | подающий | 80 | 45 | 0,00800232 | 69,5 | 69,4 | 3,1 | 0,16 | 0,00167 |
| 16186 | ОТВ-001053 | ПТ-Провиан,20 э3 | обратный | 80 | 45 | 0,00800232 | 40,5 | 40,6 | 3,1 | 0,16 | 0,00167 |
| 16187 | ОТВ-001054 | ОТВ-001055 | подающий | 150 | 24 | 0,00020433 | 62,3 | 62,3 | 17,3 | 0,27 | 0,00254 |
| 16188 | ОТВ-001054 | ОТВ-001055 | обратный | 150 | 24 | 0,00020433 | 35,7 | 35,7 | 17,3 | 0,27 | 0,00254 |
| 16189 | ОТВ-001054 | ПТ-Невз,82 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 62,3 | 62,3 | 2,3 | 0,03 | 0,0008 |
| 16190 | ОТВ-001054 | ПТ-Невз,82 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 35,7 | 35,7 | 2,3 | 0,03 | 0,0008 |
| 16191 | ОТВ-001055 | ОТВ-001056 | подающий | 125 | 38 | 0,00093838 | 62,3 | 60 | 15 | 0,34 | 0,00556 |
| 16192 | ОТВ-001055 | ОТВ-001056 | обратный | 125 | 38 | 0,00093838 | 35,7 | 34 | 15 | 0,34 | 0,00556 |
| 16193 | ОТВ-001055 | ПТ-Невз,82 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 62,3 | 62,3 | 2,3 | 0,03 | 0,00089 |
| 16194 | ОТВ-001055 | ПТ-Невз,82 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 35,7 | 35,7 | 2,3 | 0,03 | 0,00089 |
| 16195 | ОТВ-001056 | ОТВ-001057 | подающий | 125 | 24 | 0,00057045 | 60 | 60 | 12,7 | 0,28 | 0,00385 |
| 16196 | ОТВ-001056 | ОТВ-001057 | обратный | 125 | 24 | 0,00057045 | 34 | 34 | 12,7 | 0,28 | 0,00385 |
| 16197 | ОТВ-001056 | ПТ-Невз,82 э3 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 60 | 60 | 2,3 | 0,05 | 0,00169 |
| 16198 | ОТВ-001056 | ПТ-Невз,82 э3 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 34 | 34 | 2,3 | 0,05 | 0,00169 |
| 16199 | ОТВ-001057 | ПТ-Невз,82 э4 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 60 | 59,9 | 2,3 | 0,05 | 0,0017 |
| 16200 | ОТВ-001057 | ПТ-Невз,82 э4 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 34 | 34,1 | 2,3 | 0,05 | 0,0017 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16201 | ОТВ-001057 | ТК-400-428 к5 | подающий | 125 | 20 | 0,00052915 | 60 | 59,9 | 10,5 | 0,23 | 0,0029 |
| 16202 | ОТВ-001057 | ТК-400-428 к5 | обратный | 125 | 20 | 0,00052915 | 34 | 34,1 | 10,5 | 0,23 | 0,0029 |
| 16203 | ОТВ-001058 | ОТВ-001059 | подающий | 100 | 11 | 0,00044215 | 59,8 | 59,8 | 3,4 | 0,11 | 0,00045 |
| 16204 | ОТВ-001058 | ОТВ-001059 | обратный | 100 | 11 | 0,00044215 | 34,2 | 34,2 | 3,4 | 0,11 | 0,00045 |
| 16205 | ОТВ-001058 | ПТ-Полт,2а маг | подающий | 50 | 8 | 0,03235952 | 59,8 | 59,5 | 3,4 | 0,41 | 0,0475 |
| 16206 | ОТВ-001058 | ПТ-Полт,2а маг | обратный | 50 | 8 | 0,03235952 | 34,2 | 34,5 | 3,4 | 0,41 | 0,0475 |
| 16207 | ОТВ-001058 | ПТ-Полт,2а э3 | подающий | 50 | 8 | 0,01836488 | 59,8 | 59,8 | 1,7 | 0,2 | 0,00658 |
| 16208 | ОТВ-001058 | ПТ-Полт,2а э3 | обратный | 50 | 8 | 0,01836488 | 34,2 | 34,2 | 1,7 | 0,2 | 0,00658 |
| 16209 | ОТВ-001059 | ПТ-Полт,2а э1 | подающий | 50 | 24 | 0,037877 | 59,8 | 59,7 | 1,7 | 0,2 | 0,00452 |
| 16210 | ОТВ-001059 | ПТ-Полт,2а э1 | обратный | 50 | 24 | 0,037877 | 34,2 | 34,3 | 1,7 | 0,2 | 0,00452 |
| 16211 | ОТВ-001059 | ПТ-Полт,2а э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 59,8 | 59,8 | 1,7 | 0,06 | 0,00219 |
| 16212 | ОТВ-001059 | ПТ-Полт,2а э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 34,2 | 34,2 | 1,7 | 0,06 | 0,00219 |
| 16213 | ОТВ-001060 | ПТ-Белин,87 | подающий | 200 | 1 | 0,00004336 | 68,5 | 68,5 | 5,1 | 0,04 | 0,0011 |
| 16214 | ОТВ-001060 | ПТ-Белин,87 | обратный | 200 | 1 | 0,00004336 | 39,5 | 39,5 | 5,1 | 0,04 | 0,00109 |
| 16215 | ОТВ-001060 | ТК-400-428 к6 | подающий | 150 | 40 | 0,00036798 | 68,5 | 68,2 | 30,7 | 0,47 | 0,00865 |
| 16216 | ОТВ-001060 | ТК-400-428 к6 | обратный | 150 | 40 | 0,00036798 | 39,5 | 39,8 | 30,7 | 0,47 | 0,00865 |
| 16217 | ОТВ-001061 | ПТ-Белин,85 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 67,9 | 67,9 | 3,7 | 0,18 | 0,0224 |
| 16218 | ОТВ-001061 | ПТ-Белин,85 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 40,1 | 40,1 | 3,7 | 0,18 | 0,0224 |
| 16219 | ОТВ-001061 | ПТ-Белин,85 э2 | подающий | 80 | 60 | 0,01394762 | 67,9 | 67,7 | 3,7 | 0,18 | 0,0032 |
| 16220 | ОТВ-001061 | ПТ-Белин,85 э2 | обратный | 80 | 60 | 0,01394762 | 40,1 | 40,3 | 3,7 | 0,18 | 0,0032 |
| 16221 | ОТВ-001062 | ПТ-Белин,93 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 70,9 | 70,9 | 5,4 | 0,08 | 0,0045 |
| 16222 | ОТВ-001062 | ПТ-Белин,93 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 43,1 | 43,1 | 5,4 | 0,08 | 0,0045 |
| 16223 | ОТВ-001062 | ТК-400-428 к7 | подающий | 125 | 45 | 0,00109753 | 70,9 | 70,6 | 17,9 | 0,4 | 0,00781 |
| 16224 | ОТВ-001062 | ТК-400-428 к7 | обратный | 125 | 45 | 0,00109753 | 43,1 | 43,4 | 17,9 | 0,4 | 0,00781 |
| 16225 | ОТВ-001063 | ПТ-Белин,95 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 72,4 | 72,4 | 5,4 | 0,12 | 0,0102 |
| 16226 | ОТВ-001063 | ПТ-Белин,95 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 45,6 | 45,6 | 5,4 | 0,12 | 0,0102 |
| 16227 | ОТВ-001063 | ТК-400-428 к7а | подающий | 125 | 20 | 0,00050434 | 72,4 | 72,4 | 5,9 | 0,13 | 0,00089 |
| 16228 | ОТВ-001063 | ТК-400-428 к7а | обратный | 125 | 20 | 0,00050434 | 45,6 | 45,6 | 5,9 | 0,13 | 0,00089 |
| 16229 | ОТВ-001064 | ОТВ-001065 | подающий | 100 | 4 | 0,00040264 | 70,1 | 70,1 | 8,7 | 0,29 | 0,0076 |
| 16230 | ОТВ-001064 | ОТВ-001065 | обратный | 100 | 4 | 0,00040264 | 41,9 | 41,9 | 8,7 | 0,29 | 0,0076 |
| 16231 | ОТВ-001064 | ТК-400-428 к9-1 | подающий | 150 | 57 | 0,00027247 | 70,1 | 70,3 | 53,9 | 0,83 | 0,01389 |
| 16232 | ОТВ-001064 | ТК-400-428 к9-1 | обратный | 150 | 57 | 0,00027247 | 41,9 | 43,7 | 53,9 | 0,83 | 0,01389 |
| 16233 | ОТВ-001065 | ПТ-Генкиной,100 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 70,1 | 70,1 | 4,3 | 0,15 | 0,0153 |
| 16234 | ОТВ-001065 | ПТ-Генкиной,100 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 41,9 | 41,9 | 4,3 | 0,15 | 0,0153 |
| 16235 | ОТВ-001065 | ПТ-Генкиной,100 э2 | подающий | 100 | 52 | 0,00461126 | 70,1 | 69 | 4,3 | 0,15 | 0,00168 |
| 16236 | ОТВ-001065 | ПТ-Генкиной,100 э2 | обратный | 100 | 52 | 0,00461126 | 41,9 | 41 | 4,3 | 0,15 | 0,00168 |
| 16237 | ОТВ-001066 | ОТВ-001067 | подающий | 125 | 18 | 0,00048369 | 70,2 | 69,5 | 39,6 | 0,89 | 0,04216 |
| 16238 | ОТВ-001066 | ОТВ-001067 | обратный | 125 | 18 | 0,00048369 | 43,8 | 44,5 | 39,6 | 0,89 | 0,04216 |
| 16239 | ОТВ-001066 | ОТВ-001078 | подающий | 150 | 45 | 0,00025781 | 70,2 | 70,2 | 14,3 | 0,22 | 0,00117 |
| 16240 | ОТВ-001066 | ОТВ-001078 | обратный | 150 | 45 | 0,00025781 | 43,8 | 43,8 | 14,3 | 0,22 | 0,00117 |
| 16241 | ОТВ-001067 | ОТВ-001068 | подающий | 125 | 41 | 0,00059292 | 69,5 | 68,7 | 35,3 | 0,79 | 0,01802 |
| 16242 | ОТВ-001067 | ОТВ-001068 | обратный | 125 | 41 | 0,00059292 | 44,5 | 45,3 | 35,3 | 0,79 | 0,01802 |
| 16243 | ОТВ-001067 | ПТ-Генкиной,102 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 69,5 | 69,5 | 4,3 | 0,1 | 0,00629 |
| 16244 | ОТВ-001067 | ПТ-Генкиной,102 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 44,5 | 44,5 | 4,3 | 0,1 | 0,00629 |
| 16245 | ОТВ-001068 | ВД-002923 | подающий | 125 | 17 | 0,00026885 | 68,7 | 68,5 | 30,9 | 0,69 | 0,01509 |
| 16246 | ОТВ-001068 | ВД-002923 | обратный | 125 | 17 | 0,00026885 | 45,3 | 45,5 | 30,9 | 0,69 | 0,01509 |
| 16247 | ОТВ-001068 | ПТ-Генктной,102 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00008589 | 68,7 | 68,7 | 4,4 | 0,1 | 0,0016 |
| 16248 | ОТВ-001068 | ПТ-Генктной,102 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00008589 | 45,3 | 45,3 | 4,4 | 0,1 | 0,0016 |
| 16249 | ОТВ-001069 | ОТВ-001070 | подающий | 125 | 36 | 0,00094255 | 70,1 | 70 | 11,9 | 0,27 | 0,0037 |
| 16250 | ОТВ-001069 | ОТВ-001070 | обратный | 125 | 36 | 0,00094255 | 49,9 | 50 | 11,9 | 0,27 | 0,0037 |
| 16251 | ОТВ-001069 | ПТ-Родник,6 э1 | подающий | 70 | 13 | 0,00957315 | 70,1 | 70,1 | 2,4 | 0,16 | 0,00435 |
| 16252 | ОТВ-001069 | ПТ-Родник,6 э1 | обратный | 70 | 13 | 0,00957315 | 49,9 | 49,9 | 2,4 | 0,16 | 0,00435 |
| 16253 | ОТВ-001070 | ОТВ-001071 | подающий | 100 | 33 | 0,00261372 | 70 | 69,8 | 9,4 | 0,32 | 0,00707 |
| 16254 | ОТВ-001070 | ОТВ-001071 | обратный | 100 | 33 | 0,00261372 | 50 | 50,2 | 9,4 | 0,32 | 0,00707 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16255 | ОТВ-001070 | ПТ-Родник,6 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 70 | 70 | 2,4 | 0,05 | 0,00199 |
| 16256 | ОТВ-001070 | ПТ-Родник,6 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 50 | 50 | 2,4 | 0,05 | 0,00201 |
| 16257 | ОТВ-001071 | ОТВ-001072 | подающий | 100 | 44 | 0,00346608 | 69,8 | 69,6 | 7,1 | 0,24 | 0,00392 |
| 16258 | ОТВ-001071 | ОТВ-001072 | обратный | 100 | 44 | 0,00346608 | 50,2 | 50,4 | 7,1 | 0,24 | 0,00392 |
| 16259 | ОТВ-001071 | ПТ-Родник,6 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 69,8 | 69,8 | 2,4 | 0,08 | 0,00459 |
| 16260 | ОТВ-001071 | ПТ-Родник,6 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 50,2 | 50,2 | 2,4 | 0,08 | 0,00459 |
| 16261 | ОТВ-001072 | ОТВ-001073 | подающий | 80 | 41 | 0,00891323 | 69,6 | 69,4 | 4,7 | 0,23 | 0,00473 |
| 16262 | ОТВ-001072 | ОТВ-001073 | обратный | 80 | 41 | 0,00891323 | 50,4 | 50,6 | 4,7 | 0,23 | 0,00473 |
| 16263 | ОТВ-001072 | ПТ-Родник,6 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 69,6 | 69,6 | 2,4 | 0,08 | 0,00471 |
| 16264 | ОТВ-001072 | ПТ-Родник,6 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 50,4 | 50,4 | 2,4 | 0,08 | 0,00471 |
| 16265 | ОТВ-001073 | ПТ-Родник,6 э5 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 69,4 | 69,4 | 2,3 | 0,11 | 0,00941 |
| 16266 | ОТВ-001073 | ПТ-Родник,6 э5 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 50,6 | 50,6 | 2,3 | 0,11 | 0,0094 |
| 16267 | ОТВ-001073 | ПТ-Родник,6 э6 | подающий | 70 | 28 | 0,01685847 | 69,4 | 69,3 | 2,3 | 0,15 | 0,00327 |
| 16268 | ОТВ-001073 | ПТ-Родник,6 э6 | обратный | 70 | 28 | 0,01685847 | 50,6 | 50,7 | 2,3 | 0,15 | 0,00327 |
| 16269 | ОТВ-001074 | ПТ-Родник,6а н1 | подающий | 80 | 3 | 0,00208741 | 68 | 68 | 4,1 | 0,21 | 0,01143 |
| 16270 | ОТВ-001074 | ПТ-Родник,6а н1 | обратный | 80 | 3 | 0,00208741 | 48 | 48 | 4,1 | 0,21 | 0,01143 |
| 16271 | ОТВ-001074 | ПТ-Родник,6а н2 | подающий | 32 | 3 | 0,1088382 | 68 | 68 | 0,8 | 0,23 | 0,02047 |
| 16272 | ОТВ-001074 | ПТ-Родник,6а н2 | обратный | 32 | 3 | 0,1088382 | 48 | 48 | 0,8 | 0,23 | 0,02047 |
| 16273 | ОТВ-001075 | ВД-003438 | подающий | 80 | 20 | 0,00224932 | 69,3 | 69,1 | 7,7 | 0,38 | 0,00669 |
| 16274 | ОТВ-001075 | ВД-003438 | обратный | 80 | 20 | 0,00224932 | 48,7 | 48,9 | 7,7 | 0,38 | 0,00669 |
| 16275 | ОТВ-001075 | ПТ-Генкиной,71 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 69,3 | 69,2 | 4,1 | 0,27 | 0,0547 |
| 16276 | ОТВ-001075 | ПТ-Генкиной,71 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 48,7 | 48,8 | 4,1 | 0,27 | 0,0547 |
| 16277 | ОТВ-001076 | ПТ-Генкиной,69 | подающий | 70 | 4 | 0,00370161 | 65,8 | 65,7 | 4,7 | 0,31 | 0,0202 |
| 16278 | ОТВ-001076 | ПТ-Генкиной,69 | обратный | 70 | 4 | 0,00370161 | 46,2 | 46,3 | 4,7 | 0,31 | 0,0202 |
| 16279 | ОТВ-001076 | ТК-400-428 к10-3 | подающий | 70 | 24 | 0,00591357 | 65,8 | 65,7 | 3 | 0,2 | 0,00227 |
| 16280 | ОТВ-001076 | ТК-400-428 к10-3 | обратный | 70 | 24 | 0,00591357 | 46,2 | 46,3 | 3 | 0,2 | 0,00227 |
| 16281 | ОТВ-001077 | ПТ-Генкиной,67а э1 | подающий | 50 | 6 | 0,01610521 | 63,6 | 63,6 | 1,9 | 0,23 | 0,00955 |
| 16282 | ОТВ-001077 | ПТ-Генкиной,67а э1 | обратный | 50 | 6 | 0,01610521 | 44,4 | 44,4 | 1,9 | 0,23 | 0,00955 |
| 16283 | ОТВ-001077 | ПТ-Генкиной,67а э2 | подающий | 40 | 6 | 0,04961267 | 63,6 | 63,5 | 1,1 | 0,22 | 0,0109 |
| 16284 | ОТВ-001077 | ПТ-Генкиной,67а э2 | обратный | 40 | 6 | 0,04961267 | 44,4 | 44,5 | 1,1 | 0,22 | 0,0109 |
| 16285 | ОТВ-001078 | ОТВ-001079 | подающий | 100 | 19 | 0,0014877 | 70,2 | 70,1 | 9,3 | 0,31 | 0,00675 |
| 16286 | ОТВ-001078 | ОТВ-001079 | обратный | 100 | 19 | 0,0014877 | 43,8 | 43,9 | 9,3 | 0,31 | 0,00675 |
| 16287 | ОТВ-001078 | ОТВ-001081 | подающий | 100 | 2 | 0,00025797 | 70,2 | 70,2 | 5 | 0,17 | 0,00325 |
| 16288 | ОТВ-001078 | ОТВ-001081 | обратный | 100 | 2 | 0,00025797 | 43,8 | 43,8 | 5 | 0,17 | 0,00325 |
| 16289 | ОТВ-001079 | ОТВ-001080 | подающий | 100 | 24 | 0,00101104 | 70,1 | 70 | 7,3 | 0,25 | 0,00226 |
| 16290 | ОТВ-001079 | ОТВ-001080 | обратный | 100 | 24 | 0,00101104 | 43,9 | 44 | 7,3 | 0,25 | 0,00226 |
| 16291 | ОТВ-001079 | ПТ-Невз,109 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 70,1 | 70 | 2 | 0,07 | 0,0029 |
| 16292 | ОТВ-001079 | ПТ-Невз,109 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 43,9 | 44 | 2 | 0,07 | 0,003 |
| 16293 | ОТВ-001080 | ПТ-Невз,109 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 70 | 70 | 2 | 0,07 | 0,0029 |
| 16294 | ОТВ-001080 | ПТ-Невз,109 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 44 | 44 | 2 | 0,07 | 0,0029 |
| 16295 | ОТВ-001080 | ПТ-Невз,111 | подающий | 100 | 47 | 0,00249686 | 70 | 72,9 | 5,4 | 0,18 | 0,00152 |
| 16296 | ОТВ-001080 | ПТ-Невз,111 | обратный | 100 | 47 | 0,00249686 | 44 | 47,1 | 5,4 | 0,18 | 0,00152 |
| 16297 | ОТВ-001081 | ОТВ-001082 | подающий | 100 | 24 | 0,00190604 | 70,2 | 70,2 | 3 | 0,1 | 0,00071 |
| 16298 | ОТВ-001081 | ОТВ-001082 | обратный | 100 | 24 | 0,00190604 | 43,8 | 43,8 | 3 | 0,1 | 0,00071 |
| 16299 | ОТВ-001081 | ПТ-Невз,109 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 70,2 | 70,2 | 2 | 0,07 | 0,00311 |
| 16300 | ОТВ-001081 | ПТ-Невз,109 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 43,8 | 43,8 | 2 | 0,07 | 0,00309 |
| 16301 | ОТВ-001082 | ПТ-Невз,109 маг | подающий | 100 | 36 | 0,00211136 | 70,2 | 70,2 | 1 | 0,03 | 0,00006 |
| 16302 | ОТВ-001082 | ПТ-Невз,109 маг | обратный | 100 | 36 | 0,00211136 | 43,8 | 43,8 | 1 | 0,03 | 0,00006 |
| 16303 | ОТВ-001082 | ПТ-Невз,109 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 70,2 | 70,2 | 2 | 0,07 | 0,00309 |
| 16304 | ОТВ-001082 | ПТ-Невз,109 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 43,8 | 43,8 | 2 | 0,07 | 0,00311 |
| 16305 | ОТВ-001083 | ОТВ-001084 | подающий | 100 | 5 | 0,00041833 | 57 | 57 | 9,7 | 0,33 | 0,00792 |
| 16306 | ОТВ-001083 | ОТВ-001084 | обратный | 100 | 5 | 0,00041833 | 35 | 35 | 9,7 | 0,33 | 0,00792 |
| 16307 | ОТВ-001083 | ПТ-Полт,18 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 57 | 57 | 2 | 0,07 | 0,00301 |
| 16308 | ОТВ-001083 | ПТ-Полт,18 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 35 | 35 | 2 | 0,07 | 0,00301 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16309 | ОТВ-001084 | ОТВ-001085 | подающий | 80 | 56 | 0,00601575 | 57 | 57,6 | 7,3 | 0,36 | 0,00577 |
| 16310 | ОТВ-001084 | ОТВ-001085 | обратный | 80 | 56 | 0,00601575 | 35 | 36,4 | 7,3 | 0,36 | 0,00577 |
| 16311 | ОТВ-001084 | ПТ-Полт,18 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00077147 | 57 | 57 | 2,4 | 0,08 | 0,00441 |
| 16312 | ОТВ-001084 | ПТ-Полт,18 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00077147 | 35 | 35 | 2,4 | 0,08 | 0,00441 |
| 16313 | ОТВ-001085 | ОТВ-001086 | подающий | 80 | 2 | 0,00052374 | 57,6 | 57,6 | 6 | 0,29 | 0,00935 |
| 16314 | ОТВ-001085 | ОТВ-001086 | обратный | 80 | 2 | 0,00052374 | 36,4 | 36,4 | 6 | 0,29 | 0,00935 |
| 16315 | ОТВ-001085 | ПТ-Полт,18 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 57,6 | 57,6 | 1,3 | 0,07 | 0,0029 |
| 16316 | ОТВ-001085 | ПТ-Полт,18 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 36,4 | 36,4 | 1,3 | 0,07 | 0,0029 |
| 16317 | ОТВ-001086 | ОТВ-001088 | подающий | 70 | 24 | 0,01252563 | 57,6 | 57,4 | 4,3 | 0,29 | 0,00977 |
| 16318 | ОТВ-001086 | ОТВ-001088 | обратный | 70 | 24 | 0,01252563 | 36,4 | 36,6 | 4,3 | 0,29 | 0,00977 |
| 16319 | ОТВ-001086 | ПТ-Полт.18 э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 57,6 | 57,6 | 1,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 16320 | ОТВ-001086 | ПТ-Полт.18 э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 36,4 | 36,4 | 1,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 16321 | ОТВ-001087 | ОТВ-007398 | подающий | 100 | 7 | 0,00109504 | 81,6 | 81,4 | 10,9 | 0,37 | 0,01851 |
| 16322 | ОТВ-001087 | ОТВ-007398 | обратный | 100 | 7 | 0,00109504 | 28,5 | 28,7 | 10,9 | 0,37 | 0,0185 |
| 16323 | ОТВ-001087 | ПЕР-000800 | подающий | 100 | 7 | 0,00035861 | 81,6 | 81,4 | 21,9 | 0,74 | 0,02464 |
| 16324 | ОТВ-001087 | ПЕР-000800 | обратный | 100 | 7 | 0,00035861 | 28,5 | 28,7 | 21,9 | 0,74 | 0,02463 |
| 16325 | ОТВ-001088 | ПТ-Генкиной,80 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 57,4 | 57,4 | 2,2 | 0,14 | 0,0142 |
| 16326 | ОТВ-001088 | ПТ-Генкиной,80 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 36,6 | 36,6 | 2,2 | 0,14 | 0,0142 |
| 16327 | ОТВ-001088 | ПТ-Генкиной,80 э2 | подающий | 70 | 29 | 0,00961714 | 57,4 | 57,3 | 2,2 | 0,14 | 0,00155 |
| 16328 | ОТВ-001088 | ПТ-Генкиной,80 э2 | обратный | 70 | 29 | 0,00961714 | 36,6 | 36,7 | 2,2 | 0,14 | 0,00155 |
| 16329 | ОТВ-001089 | ПТ-Генкиной,82 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,0020553 | 61,5 | 61,4 | 2,7 | 0,15 | 0,0149 |
| 16330 | ОТВ-001089 | ПТ-Генкиной,82 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,0020553 | 36,5 | 36,6 | 2,7 | 0,15 | 0,0149 |
| 16331 | ОТВ-001089 | ПТ-Генкиной,82 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00305149 | 61,5 | 61,4 | 2,9 | 0,16 | 0,0064 |
| 16332 | ОТВ-001089 | ПТ-Генкиной,82 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00305149 | 36,5 | 36,6 | 2,9 | 0,16 | 0,0064 |
| 16333 | ОТВ-001090 | ПЕР-000768 | подающий | 70 | 5 | 0,00196532 | 64,8 | 64,8 | 6,3 | 0,42 | 0,01548 |
| 16334 | ОТВ-001090 | ПЕР-000768 | обратный | 70 | 5 | 0,00196532 | 37,2 | 37,2 | 6,3 | 0,42 | 0,01548 |
| 16335 | ОТВ-001090 | ПЕР-000769 | подающий | 40 | 8 | 0,04128471 | 64,8 | 64,8 | 1,1 | 0,21 | 0,00584 |
| 16336 | ОТВ-001090 | ПЕР-000769 | обратный | 40 | 8 | 0,04128471 | 37,2 | 37,2 | 1,1 | 0,21 | 0,00584 |
| 16337 | ОТВ-001091 | ОТВ-007206 | подающий | 150 | 20 | 0,0001335 | 81,2 | 79,9 | 42,1 | 0,68 | 0,01185 |
| 16338 | ОТВ-001091 | ОТВ-007206 | обратный | 150 | 20 | 0,0001335 | 28,9 | 28,1 | 42,1 | 0,68 | 0,01185 |
| 16339 | ОТВ-001091 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э1 | подающий | 100 | 5 | 0,0010984 | 81,2 | 85,1 | 9,7 | 0,35 | 0,02072 |
| 16340 | ОТВ-001091 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э1 | обратный | 100 | 5 | 0,0010984 | 28,9 | 33 | 9,7 | 0,35 | 0,02072 |
| 16341 | ОТВ-001092 | ОТВ-008604 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 79,7 | 79,7 | 21,9 | 0,35 | 0,00381 |
| 16342 | ОТВ-001092 | ОТВ-008604 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 28,4 | 28,4 | 21,9 | 0,35 | 0,00381 |
| 16343 | ОТВ-001092 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э4 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 79,7 | 79,6 | 4,2 | 0,22 | 0,01915 |
| 16344 | ОТВ-001092 | ПТ-В.Волжск.наб,18 э4 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 28,4 | 28,5 | 4,2 | 0,22 | 0,0192 |
| 16345 | ОТВ-001093 | ПТ-В.Волжск.наб,14 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 75,3 | 75,1 | 2,9 | 0,4 | 0,06865 |
| 16346 | ОТВ-001093 | ПТ-В.Волжск.наб,14 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 26,8 | 27 | 2,9 | 0,4 | 0,06865 |
| 16347 | ОТВ-001093 | ПТ-В.Волжск.наб,15 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 75,3 | 75,2 | 2,6 | 0,35 | 0,0537 |
| 16348 | ОТВ-001093 | ПТ-В.Волжск.наб,15 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 26,8 | 26,9 | 2,6 | 0,35 | 0,05365 |
| 16349 | ОТВ-001094 | ВД-007601 | подающий | 125 | 6 | 0,00012573 | 64,9 | 64,9 | 4 | 0,09 | 0,00033 |
| 16350 | ОТВ-001094 | ВД-007601 | обратный | 125 | 6 | 0,00012573 | 35,1 | 35,1 | 4 | 0,09 | 0,00033 |
| 16351 | ОТВ-001094 | ПТ-В.Волжск.наб,21 гараж | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 64,9 | 64,9 | 1 | 0,14 | 0,00845 |
| 16352 | ОТВ-001094 | ПТ-В.Волжск.наб,21 гараж | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 35,1 | 35,1 | 1 | 0,14 | 0,00845 |
| 16353 | ОТВ-001094 | ТК-400-436-7-1 к3 | подающий | 125 | 25 | 0,00041073 | 64,9 | 64,9 | 5,6 | 0,13 | 0,00051 |
| 16354 | ОТВ-001094 | ТК-400-436-7-1 к3 | обратный | 125 | 25 | 0,00041073 | 35,1 | 35,1 | 5,6 | 0,13 | 0,00051 |
| 16355 | ОТВ-001095 | ОТВ-001109 | подающий | 200 | 18 | 0,00002793 | 82,3 | 82,3 | 28,8 | 0,23 | 0,00128 |
| 16356 | ОТВ-001095 | ОТВ-001109 | обратный | 200 | 18 | 0,00002793 | 43,7 | 43,7 | 28,8 | 0,23 | 0,00128 |
| 16357 | ОТВ-001095 | ОТВ-001121 | подающий | 100 | 4 | 0,000346 | 82,3 | 81,3 | 10,3 | 0,35 | 0,0091 |
| 16358 | ОТВ-001095 | ОТВ-001121 | обратный | 100 | 4 | 0,000346 | 43,7 | 42,7 | 10,3 | 0,35 | 0,0091 |
| 16359 | ОТВ-001095 | ТК-400-430-1 к3 | подающий | 250 | 141 | 0,00005978 | 82,3 | 76,2 | 39,9 | 0,21 | 0,00067 |
| 16360 | ОТВ-001095 | ТК-400-430-1 к3 | обратный | 250 | 141 | 0,00005978 | 43,7 | 37,8 | 39,9 | 0,21 | 0,00067 |
| 16361 | ОТВ-001096 | ОТВ-001097 | подающий | 200 | 10 | 0,00001697 | 80 | 80 | 20 | 0,16 | 0,00068 |
| 16362 | ОТВ-001096 | ОТВ-001097 | обратный | 200 | 10 | 0,00001697 | 42 | 42 | 20 | 0,16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16363 | ОТВ-001096 | ОТВ-001103 | подающий | 100 | 35 | 0,00258845 | 80 | 80 | 4,6 | 0,16 | 0,00159 |
| 16364 | ОТВ-001096 | ОТВ-001103 | обратный | 100 | 35 | 0,00258845 | 42 | 42 | 4,6 | 0,16 | 0,00159 |
| 16365 | ОТВ-001097 | ОТВ-001098 | подающий | 200 | 22 | 0,00003341 | 80 | 80 | 17,7 | 0,14 | 0,00048 |
| 16366 | ОТВ-001097 | ОТВ-001098 | обратный | 200 | 22 | 0,00003341 | 42 | 42 | 17,7 | 0,14 | 0,00048 |
| 16367 | ОТВ-001097 | ПТ-Усил.10 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 80 | 80 | 2,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 16368 | ОТВ-001097 | ПТ-Усил.10 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 42 | 42 | 2,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 16369 | ОТВ-001098 | ОТВ-001099 | подающий | 200 | 22 | 0,00003341 | 80 | 80 | 15,4 | 0,13 | 0,00036 |
| 16370 | ОТВ-001098 | ОТВ-001099 | обратный | 200 | 22 | 0,00003341 | 42 | 42 | 15,4 | 0,13 | 0,00036 |
| 16371 | ОТВ-001098 | ПТ-Усил.10 э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 80 | 80 | 2,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 16372 | ОТВ-001098 | ПТ-Усил.10 э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 42 | 42 | 2,3 | 0,02 | 0,00001 |
| 16373 | ОТВ-001099 | ПТ-Усил.10 э5 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 80 | 80 | 2,3 | 0,02 | 0,00009 |
| 16374 | ОТВ-001099 | ПТ-Усил.10 э5 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 42 | 42 | 2,3 | 0,02 | 0,0001 |
| 16375 | ОТВ-001099 | ТК-400-430-1 к5 | подающий | 150 | 18 | 0,00015618 | 80 | 76 | 13,1 | 0,2 | 0,00149 |
| 16376 | ОТВ-001099 | ТК-400-430-1 к5 | обратный | 150 | 18 | 0,00015618 | 42 | 38 | 13,1 | 0,2 | 0,00149 |
| 16377 | ОТВ-001100 | ОТВ-001101 | подающий | 150 | 3 | 0,00003583 | 75,8 | 75,8 | 5,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 16378 | ОТВ-001100 | ОТВ-001101 | обратный | 150 | 3 | 0,00003583 | 38,2 | 38,2 | 5,9 | 0,09 | 0,00043 |
| 16379 | ОТВ-001100 | ПТ-Усил.3/3 э3 | подающий | 150 | 42 | 0,00034875 | 75,8 | 75,8 | 2,8 | 0,04 | 0,00007 |
| 16380 | ОТВ-001100 | ПТ-Усил.3/3 э3 | обратный | 150 | 42 | 0,00034875 | 38,2 | 38,2 | 2,8 | 0,04 | 0,00007 |
| 16381 | ОТВ-001101 | ОТВ-001102 | подающий | 150 | 31 | 0,00026049 | 75,8 | 75,8 | 3,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 16382 | ОТВ-001101 | ОТВ-001102 | обратный | 150 | 31 | 0,00026049 | 38,2 | 38,2 | 3,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 16383 | ОТВ-001101 | ПТ-Усил.3/3 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 75,8 | 75,8 | 2,1 | 0,03 | 0 |
| 16384 | ОТВ-001101 | ПТ-Усил.3/3 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 38,2 | 38,2 | 2,1 | 0,03 | 0 |
| 16385 | ОТВ-001102 | ПТ-Усил.3/3 КБО | подающий | 150 | 32 | 0,00026852 | 75,8 | 75,8 | 1,7 | 0,03 | 0,00003 |
| 16386 | ОТВ-001102 | ПТ-Усил.3/3 КБО | обратный | 150 | 32 | 0,00026852 | 38,2 | 38,2 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 16387 | ОТВ-001103 | ПТ-Усил.10 э1 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 80 | 79,9 | 2,3 | 0,15 | 0,00265 |
| 16388 | ОТВ-001103 | ПТ-Усил.10 э1 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 42 | 42,1 | 2,3 | 0,15 | 0,00265 |
| 16389 | ОТВ-001103 | ПТ-Усил.10 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 80 | 80 | 2,3 | 0,08 | 0,0007 |
| 16390 | ОТВ-001103 | ПТ-Усил.10 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 42 | 42 | 2,3 | 0,08 | 0,0007 |
| 16391 | ОТВ-001104 | ОТВ-001105 | подающий | 100 | 19 | 0,00143106 | 76,1 | 75 | 6,9 | 0,23 | 0,00358 |
| 16392 | ОТВ-001104 | ОТВ-001105 | обратный | 100 | 19 | 0,00143106 | 37,9 | 37 | 6,9 | 0,23 | 0,00358 |
| 16393 | ОТВ-001104 | ПТ-Усил.3/2 э1 | подающий | 70 | 11 | 0,00555984 | 76,1 | 75,1 | 2,3 | 0,15 | 0,00267 |
| 16394 | ОТВ-001104 | ПТ-Усил.3/2 э1 | обратный | 70 | 11 | 0,00555984 | 37,9 | 36,9 | 2,3 | 0,15 | 0,00267 |
| 16395 | ОТВ-001105 | ОТВ-001106 | подающий | 100 | 21 | 0,00157573 | 75 | 75 | 4,6 | 0,16 | 0,00159 |
| 16396 | ОТВ-001105 | ОТВ-001106 | обратный | 100 | 21 | 0,00157573 | 37 | 37 | 4,6 | 0,16 | 0,00159 |
| 16397 | ОТВ-001105 | ПТ-Усил.3/2 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 75 | 75 | 2,3 | 0,08 | 0,00071 |
| 16398 | ОТВ-001105 | ПТ-Усил.3/2 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 37 | 37 | 2,3 | 0,08 | 0,00071 |
| 16399 | ОТВ-001106 | ПТ-Усил.3/2 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 75 | 75 | 2,3 | 0,08 | 0,00069 |
| 16400 | ОТВ-001106 | ПТ-Усил.3/2 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 37 | 37 | 2,3 | 0,08 | 0,0007 |
| 16401 | ОТВ-001106 | ПТ-Усил.3/2 э4 | подающий | 70 | 32 | 0,01575929 | 75 | 73,9 | 2,3 | 0,15 | 0,00261 |
| 16402 | ОТВ-001106 | ПТ-Усил.3/2 э4 | обратный | 70 | 32 | 0,01575929 | 37 | 36,1 | 2,3 | 0,15 | 0,00261 |
| 16403 | ОТВ-001107 | ОТВ-001108 | подающий | 70 | 22 | 0,01090241 | 76,1 | 76 | 4 | 0,27 | 0,00803 |
| 16404 | ОТВ-001107 | ОТВ-001108 | обратный | 70 | 22 | 0,01090241 | 37,9 | 38 | 4 | 0,27 | 0,00803 |
| 16405 | ОТВ-001107 | ПТ-Усил.2/4 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 76,1 | 76,1 | 2 | 0,07 | 0,00049 |
| 16406 | ОТВ-001107 | ПТ-Усил.2/4 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 37,9 | 37,9 | 2 | 0,07 | 0,00049 |
| 16407 | ОТВ-001108 | ПТ-Усил.2/4 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00070297 | 76 | 76 | 2 | 0,13 | 0,0029 |
| 16408 | ОТВ-001108 | ПТ-Усил.2/4 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00070297 | 38 | 38 | 2 | 0,13 | 0,0029 |
| 16409 | ОТВ-001108 | ПТ-Усил.2/4 э3 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 76 | 76,9 | 2 | 0,13 | 0,00201 |
| 16410 | ОТВ-001108 | ПТ-Усил.2/4 э3 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 38 | 39,1 | 2 | 0,13 | 0,00201 |
| 16411 | ОТВ-001109 | ОТВ-001110 | подающий | 200 | 24 | 0,00003615 | 82,3 | 82,3 | 26,2 | 0,21 | 0,00103 |
| 16412 | ОТВ-001109 | ОТВ-001110 | обратный | 200 | 24 | 0,00003615 | 43,7 | 43,7 | 26,2 | 0,21 | 0,00103 |
| 16413 | ОТВ-001109 | ПТ-Усил.2/2 э5 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 82,3 | 82,3 | 2,6 | 0,02 | 0 |
| 16414 | ОТВ-001109 | ПТ-Усил.2/2 э5 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 43,7 | 43,7 | 2,6 | 0,02 | 0 |
| 16415 | ОТВ-001110 | ПТ-Усил.2/2 э6 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 82,3 | 82,3 | 2,6 | 0,02 | 0,00001 |
| 16416 | ОТВ-001110 | ПТ-Усил.2/2 э6 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 43,7 | 43,7 | 2,6 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16417 | ОТВ-001110 | ТК-400-430-1 к6 | подающий | 200 | 24 | 0,00003615 | 82,3 | 82,2 | 23,6 | 0,19 | 0,00084 |
| 16418 | ОТВ-001110 | ТК-400-430-1 к6 | обратный | 200 | 24 | 0,00003615 | 43,7 | 43,8 | 23,6 | 0,19 | 0,00084 |
| 16419 | ОТВ-001111 | ОТВ-001112 | подающий | 150 | 21 | 0,00018026 | 82,1 | 82,1 | 15,3 | 0,24 | 0,002 |
| 16420 | ОТВ-001111 | ОТВ-001112 | обратный | 150 | 21 | 0,00018026 | 43,9 | 43,9 | 15,3 | 0,24 | 0,002 |
| 16421 | ОТВ-001111 | ПТ-Усил.6 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 82,1 | 82,1 | 2 | 0,03 | 0 |
| 16422 | ОТВ-001111 | ПТ-Усил.6 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 43,9 | 43,9 | 2 | 0,03 | 0 |
| 16423 | ОТВ-001112 | ОТВ-001113 | подающий | 150 | 21 | 0,00018026 | 82,1 | 81 | 13,3 | 0,2 | 0,00151 |
| 16424 | ОТВ-001112 | ОТВ-001113 | обратный | 150 | 21 | 0,00018026 | 43,9 | 43 | 13,3 | 0,2 | 0,00151 |
| 16425 | ОТВ-001112 | ПТ-Усил.6 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 82,1 | 82,1 | 2 | 0,03 | 0,00011 |
| 16426 | ОТВ-001112 | ПТ-Усил.6 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 43,9 | 43,9 | 2 | 0,03 | 0,00011 |
| 16427 | ОТВ-001113 | ПТ-Усил.6 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 81 | 81 | 2 | 0,03 | 0,0001 |
| 16428 | ОТВ-001113 | ПТ-Усил.6 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 43 | 43 | 2 | 0,03 | 0,0001 |
| 16429 | ОТВ-001113 | ТК-400-430-1 к7 | подающий | 125 | 111 | 0,00254838 | 81 | 83,7 | 11,3 | 0,25 | 0,00291 |
| 16430 | ОТВ-001113 | ТК-400-430-1 к7 | обратный | 125 | 111 | 0,00254838 | 43 | 46,3 | 11,3 | 0,25 | 0,00291 |
| 16431 | ОТВ-001114 | ОТВ-001115 | подающий | 100 | 22 | 0,00164807 | 83,7 | 83,6 | 5,3 | 0,18 | 0,00212 |
| 16432 | ОТВ-001114 | ОТВ-001115 | обратный | 100 | 22 | 0,00164807 | 46,3 | 46,4 | 5,3 | 0,18 | 0,00212 |
| 16433 | ОТВ-001114 | ПТ-Усил.8 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00004755 | 83,7 | 83,7 | 1,8 | 0,04 | 0,00019 |
| 16434 | ОТВ-001114 | ПТ-Усил.8 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00004755 | 46,3 | 46,3 | 1,8 | 0,04 | 0,0002 |
| 16435 | ОТВ-001115 | ОТВ-001116 | подающий | 100 | 22 | 0,00164807 | 83,6 | 83,6 | 3,5 | 0,12 | 0,00095 |
| 16436 | ОТВ-001115 | ОТВ-001116 | обратный | 100 | 22 | 0,00164807 | 46,4 | 46,4 | 3,5 | 0,12 | 0,00095 |
| 16437 | ОТВ-001115 | ПТ-Усил.8 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 83,6 | 83,6 | 1,8 | 0,06 | 0,0004 |
| 16438 | ОТВ-001115 | ПТ-Усил.8 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 46,4 | 46,4 | 1,8 | 0,06 | 0,0004 |
| 16439 | ОТВ-001116 | ПТ-Усил.8 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 83,6 | 83,6 | 1,8 | 0,06 | 0,0004 |
| 16440 | ОТВ-001116 | ПТ-Усил.8 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 46,4 | 46,4 | 1,8 | 0,06 | 0,0004 |
| 16441 | ОТВ-001116 | ПТ-Усил.8 э4 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 83,6 | 83,6 | 1,8 | 0,12 | 0,00156 |
| 16442 | ОТВ-001116 | ПТ-Усил.8 э4 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 46,4 | 46,4 | 1,8 | 0,12 | 0,00156 |
| 16443 | ОТВ-001117 | ПТ-Усил.9 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 80,6 | 80,6 | 2,1 | 0,1 | 0,0014 |
| 16444 | ОТВ-001117 | ПТ-Усил.9 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 43,4 | 43,4 | 2,1 | 0,1 | 0,0014 |
| 16445 | ОТВ-001117 | ПТ-Усил.9 э2 | подающий | 80 | 24 | 0,00499081 | 80,6 | 80,6 | 2,1 | 0,1 | 0,0009 |
| 16446 | ОТВ-001117 | ПТ-Усил.9 э2 | обратный | 80 | 24 | 0,00499081 | 43,4 | 43,4 | 2,1 | 0,1 | 0,0009 |
| 16447 | ОТВ-001118 | ОТВ-001119 | подающий | 80 | 28 | 0,00580301 | 78,1 | 78 | 4,2 | 0,21 | 0,0037 |
| 16448 | ОТВ-001118 | ОТВ-001119 | обратный | 80 | 28 | 0,00580301 | 39,9 | 40 | 4,2 | 0,21 | 0,0037 |
| 16449 | ОТВ-001118 | ПТ-Усил.2/3 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 78,1 | 78,1 | 2,1 | 0,07 | 0,0005 |
| 16450 | ОТВ-001118 | ПТ-Усил.2/3 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 39,9 | 39,9 | 2,1 | 0,07 | 0,00049 |
| 16451 | ОТВ-001119 | ПТ-Усил.2/3 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 78 | 78 | 2,1 | 0,1 | 0,00151 |
| 16452 | ОТВ-001119 | ПТ-Усил.2/3 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 40 | 40 | 2,1 | 0,1 | 0,00151 |
| 16453 | ОТВ-001119 | ПТ-Усил.2/3 э3 | подающий | 70 | 32 | 0,01575929 | 78 | 77,9 | 2,1 | 0,14 | 0,0022 |
| 16454 | ОТВ-001119 | ПТ-Усил.2/3 э3 | обратный | 70 | 32 | 0,01575929 | 40 | 40,1 | 2,1 | 0,14 | 0,0022 |
| 16455 | ОТВ-001120 | ОТВ-001124 | подающий | 200 | 39 | 0,00004214 | 81,3 | 80,3 | 20 | 0,16 | 0,00043 |
| 16456 | ОТВ-001120 | ОТВ-001124 | обратный | 200 | 39 | 0,00004214 | 28,8 | 27,8 | 20 | 0,16 | 0,00043 |
| 16457 | ОТВ-001120 | ПТ-Минина,33 | подающий | 80 | 23 | 0,00394555 | 81,3 | 81,3 | 1,9 | 0,09 | 0,00061 |
| 16458 | ОТВ-001120 | ПТ-Минина,33 | обратный | 80 | 23 | 0,00394555 | 28,8 | 28,8 | 1,9 | 0,09 | 0,00061 |
| 16459 | ОТВ-001121 | ОТВ-001122 | подающий | 100 | 17 | 0,00128638 | 81,3 | 81,2 | 7,7 | 0,26 | 0,00449 |
| 16460 | ОТВ-001121 | ОТВ-001122 | обратный | 100 | 17 | 0,00128638 | 42,7 | 42,8 | 7,7 | 0,26 | 0,00449 |
| 16461 | ОТВ-001121 | ПТ-Усил.2/2 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 81,3 | 81,3 | 2,6 | 0,09 | 0,00089 |
| 16462 | ОТВ-001121 | ПТ-Усил.2/2 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 42,7 | 42,7 | 2,6 | 0,09 | 0,0009 |
| 16463 | ОТВ-001122 | ОТВ-001123 | подающий | 70 | 22 | 0,01090241 | 81,2 | 80,9 | 5,1 | 0,34 | 0,01305 |
| 16464 | ОТВ-001122 | ОТВ-001123 | обратный | 70 | 22 | 0,01090241 | 42,8 | 43,1 | 5,1 | 0,34 | 0,01305 |
| 16465 | ОТВ-001122 | ПТ-Усил.2/2 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 81,2 | 81,2 | 2,6 | 0,09 | 0,0008 |
| 16466 | ОТВ-001122 | ПТ-Усил.2/2 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 42,8 | 42,8 | 2,6 | 0,09 | 0,0008 |
| 16467 | ОТВ-001123 | ПТ-Усил.2/2 э1 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 80,9 | 80,8 | 2,6 | 0,17 | 0,00326 |
| 16468 | ОТВ-001123 | ПТ-Усил.2/2 э1 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 43,1 | 43,2 | 2,6 | 0,17 | 0,00326 |
| 16469 | ОТВ-001123 | ПТ-Усил.2/2 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00070297 | 80,9 | 80,9 | 2,6 | 0,17 | 0,0046 |
| 16470 | ОТВ-001123 | ПТ-Усил.2/2 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00070297 | 43,1 | 43,1 | 2,6 | 0,17 | 0,0046 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16471 | ОТВ-001124 | ОТВ-007397 | подающий | 200 | 5 | 0,00001028 | 80,3 | 80,3 | 18,8 | 0,15 | 0,00074 |
| 16472 | ОТВ-001124 | ОТВ-007397 | обратный | 200 | 5 | 0,00001028 | 27,8 | 27,8 | 18,8 | 0,15 | 0,00072 |
| 16473 | ОТВ-001124 | ПТ-Б.Печер,34а | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 80,3 | 80,3 | 1,2 | 0,06 | 0,0013 |
| 16474 | ОТВ-001124 | ПТ-Б.Печер,34а | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 27,8 | 27,8 | 1,2 | 0,06 | 0,00125 |
| 16475 | ОТВ-001127 | ОТВ-001128 | подающий | 80 | 22 | 0,00458471 | 86,4 | 86,3 | 4,8 | 0,24 | 0,0049 |
| 16476 | ОТВ-001127 | ОТВ-001128 | обратный | 80 | 22 | 0,00458471 | 47,6 | 47,7 | 4,8 | 0,24 | 0,0049 |
| 16477 | ОТВ-001127 | ПТ-Усил.1/4 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 86,4 | 86,4 | 2,4 | 0,08 | 0,00079 |
| 16478 | ОТВ-001127 | ПТ-Усил.1/4 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 47,6 | 47,6 | 2,4 | 0,08 | 0,00079 |
| 16479 | ОТВ-001128 | ПТ-Усил.1/4 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 86,3 | 86,3 | 2,4 | 0,12 | 0,0019 |
| 16480 | ОТВ-001128 | ПТ-Усил.1/4 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 47,7 | 47,7 | 2,4 | 0,12 | 0,0019 |
| 16481 | ОТВ-001128 | ПТ-Усил.1/4 э3 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 86,3 | 86,2 | 2,4 | 0,16 | 0,00291 |
| 16482 | ОТВ-001128 | ПТ-Усил.1/4 э3 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 47,7 | 47,8 | 2,4 | 0,16 | 0,00291 |
| 16483 | ОТВ-001129 | ОТВ-001130 | подающий | 250 | 22 | 0,00001049 | 94,9 | 94,9 | 40,7 | 0,21 | 0,00079 |
| 16484 | ОТВ-001129 | ОТВ-001130 | обратный | 250 | 22 | 0,00001049 | 55,1 | 55,1 | 40,7 | 0,21 | 0,00079 |
| 16485 | ОТВ-001129 | ПТ-Усил.1/2 э1 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | 94,9 | 94,9 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 16486 | ОТВ-001129 | ПТ-Усил.1/2 э1 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | 55,1 | 55,1 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 16487 | ОТВ-001130 | ОТВ-001131 | подающий | 250 | 22 | 0,00001049 | 94,9 | 93,9 | 38,1 | 0,2 | 0,00069 |
| 16488 | ОТВ-001130 | ОТВ-001131 | обратный | 250 | 22 | 0,00001049 | 55,1 | 54,1 | 38,1 | 0,2 | 0,00069 |
| 16489 | ОТВ-001130 | ПТ-Усил.1/2 э2 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | 94,9 | 94,9 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 16490 | ОТВ-001130 | ПТ-Усил.1/2 э2 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | 55,1 | 55,1 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 16491 | ОТВ-001131 | ОТВ-001133 | подающий | 250 | 19 | 0,00000924 | 93,9 | 92,9 | 35,6 | 0,19 | 0,00062 |
| 16492 | ОТВ-001131 | ОТВ-001133 | обратный | 250 | 19 | 0,00000924 | 54,1 | 53,1 | 35,6 | 0,19 | 0,00062 |
| 16493 | ОТВ-001131 | ПТ-Усил.1/2 э3 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | 93,9 | 93,9 | 2,6 | 0,01 | 0,00001 |
| 16494 | ОТВ-001131 | ПТ-Усил.1/2 э3 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | 54,1 | 54,1 | 2,6 | 0,01 | 0 |
| 16495 | ОТВ-001132 | ОТВ-007196 | подающий | 100 | 5 | 0,00091165 | 81,7 | 81,7 | 2,4 | 0,08 | 0,00104 |
| 16496 | ОТВ-001132 | ОТВ-007196 | обратный | 100 | 5 | 0,00091165 | 28,4 | 28,4 | 2,4 | 0,08 | 0,00104 |
| 16497 | ОТВ-001132 | ПТ-Минина,35 э2 | подающий | 50 | 51 | 0,0734043 | 81,7 | 83,7 | 0,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 16498 | ОТВ-001132 | ПТ-Минина,35 э2 | обратный | 50 | 51 | 0,0734043 | 28,4 | 30,4 | 0,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 16499 | ОТВ-001133 | ВД-000137 | подающий | 250 | 5 | 0,00000345 | 92,9 | 92,9 | 27,9 | 0,15 | 0,00054 |
| 16500 | ОТВ-001133 | ВД-000137 | обратный | 250 | 5 | 0,00000345 | 53,1 | 53,1 | 27,9 | 0,15 | 0,00054 |
| 16501 | ОТВ-001133 | ОТВ-001134 | подающий | 100 | 2 | 0,00020132 | 92,9 | 92,9 | 7,7 | 0,26 | 0,00595 |
| 16502 | ОТВ-001133 | ОТВ-001134 | обратный | 100 | 2 | 0,00020132 | 53,1 | 53,1 | 7,7 | 0,26 | 0,00595 |
| 16503 | ОТВ-001134 | ОТВ-001140 | подающий | 100 | 31 | 0,0022991 | 92,9 | 91,8 | 5,1 | 0,17 | 0,00196 |
| 16504 | ОТВ-001134 | ОТВ-001140 | обратный | 100 | 31 | 0,0022991 | 53,1 | 52,2 | 5,1 | 0,17 | 0,00196 |
| 16505 | ОТВ-001134 | ПТ-Усил.1/2 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 92,9 | 92,8 | 2,6 | 0,09 | 0,0009 |
| 16506 | ОТВ-001134 | ПТ-Усил.1/2 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 53,1 | 53,2 | 2,6 | 0,09 | 0,0009 |
| 16507 | ОТВ-001135 | ВД-007598 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 65 | 64,9 | 7,7 | 0,28 | 0,00398 |
| 16508 | ОТВ-001135 | ВД-007598 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 35 | 35,1 | 7,7 | 0,28 | 0,00398 |
| 16509 | ОТВ-001135 | ВД-007599 | подающий | 150 | 25 | 0,0001701 | 65 | 65 | 10,6 | 0,17 | 0,00077 |
| 16510 | ОТВ-001135 | ВД-007599 | обратный | 150 | 25 | 0,0001701 | 35 | 35 | 10,6 | 0,17 | 0,00077 |
| 16511 | ОТВ-001136 | ВД-007204 | подающий | 150 | 15 | 0,00020213 | 60 | 59,7 | 34,4 | 0,56 | 0,01599 |
| 16512 | ОТВ-001136 | ВД-007204 | обратный | 150 | 15 | 0,00020213 | 30 | 30,3 | 34,4 | 0,56 | 0,01599 |
| 16513 | ОТВ-001136 | ВД-007823 | подающий | 200 | 1 | 0,00000807 | 60 | 59,9 | 29,3 | 0,25 | 0,0069 |
| 16514 | ОТВ-001136 | ВД-007823 | обратный | 200 | 1 | 0,00000807 | 30 | 30,1 | 29,3 | 0,25 | 0,0069 |
| 16515 | ОТВ-001137 | ОТВ-001138 | подающий | 150 | 7 | 0,00006792 | 57,4 | 57,4 | 32,2 | 0,5 | 0,01003 |
| 16516 | ОТВ-001137 | ОТВ-001138 | обратный | 150 | 7 | 0,00006792 | 30,6 | 30,6 | 32,2 | 0,5 | 0,01003 |
| 16517 | ОТВ-001137 | ПТ-Полт,35/2 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00228103 | 57,4 | 57,4 | 2,3 | 0,13 | 0,01189 |
| 16518 | ОТВ-001137 | ПТ-Полт,35/2 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00228103 | 30,6 | 30,6 | 2,3 | 0,13 | 0,01189 |
| 16519 | ОТВ-001138 | ВД-007486 | подающий | 50 | 8 | 0,03396096 | 57,4 | 57,3 | 1,3 | 0,18 | 0,00695 |
| 16520 | ОТВ-001138 | ВД-007486 | обратный | 50 | 8 | 0,03396096 | 30,6 | 30,7 | 1,3 | 0,18 | 0,00695 |
| 16521 | ОТВ-001138 | ОТВ-001139 | подающий | 150 | 13 | 0,00013206 | 57,4 | 57,3 | 30,9 | 0,5 | 0,00968 |
| 16522 | ОТВ-001138 | ОТВ-001139 | обратный | 150 | 13 | 0,00013206 | 30,6 | 30,7 | 30,9 | 0,5 | 0,00968 |
| 16523 | ОТВ-001139 | ВД-007487 | подающий | 150 | 2,2 | 0,00002234 | 57,3 | 57,2 | 27,6 | 0,45 | 0,00779 |
| 16524 | ОТВ-001139 | ВД-007487 | обратный | 150 | 2,2 | 0,00002234 | 30,7 | 30,8 | 27,6 | 0,45 | 0,00779 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16525 | ОТВ-001139 | ПТ-Полт,35/2 колб.цех | подающий | 50 | 18 | 0,0853653 | 57,3 | 57,2 | 1 | 0,13 | 0,00448 |
| 16526 | ОТВ-001139 | ПТ-Полт,35/2 колб.цех | обратный | 50 | 18 | 0,0853653 | 30,7 | 30,8 | 1 | 0,13 | 0,00448 |
| 16527 | ОТВ-001139 | ПТ-Полт,35/2 э2 | подающий | 150 | 2 | 0,00019296 | 57,3 | 57,3 | 2,3 | 0,04 | 0,0005 |
| 16528 | ОТВ-001139 | ПТ-Полт,35/2 э2 | обратный | 150 | 2 | 0,00019296 | 30,7 | 30,7 | 2,3 | 0,04 | 0,0005 |
| 16529 | ОТВ-001140 | ПТ-Усил.1/2 э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 91,8 | 91,8 | 2,6 | 0,09 | 0,0008 |
| 16530 | ОТВ-001140 | ПТ-Усил.1/2 э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 52,2 | 52,2 | 2,6 | 0,09 | 0,0008 |
| 16531 | ОТВ-001140 | ПТ-Усил.1/2 э6 | подающий | 100 | 23 | 0,0017204 | 91,8 | 91,8 | 2,6 | 0,09 | 0,00049 |
| 16532 | ОТВ-001140 | ПТ-Усил.1/2 э6 | обратный | 100 | 23 | 0,0017204 | 52,2 | 52,2 | 2,6 | 0,09 | 0,00049 |
| 16533 | ОТВ-001141 | ОТВ-001142 | подающий | 100 | 22 | 0,00221765 | 52,9 | 52,6 | 11,3 | 0,41 | 0,01292 |
| 16534 | ОТВ-001141 | ОТВ-001142 | обратный | 100 | 22 | 0,00221765 | 27,1 | 27,4 | 11,3 | 0,41 | 0,01292 |
| 16535 | ОТВ-001141 | ОТВ-001143 | подающий | 100 | 17 | 0,00134303 | 52,9 | 53,8 | 5,8 | 0,2 | 0,00265 |
| 16536 | ОТВ-001141 | ОТВ-001143 | обратный | 100 | 17 | 0,00134303 | 27,1 | 28,2 | 5,8 | 0,2 | 0,00265 |
| 16537 | ОТВ-001142 | ОТВ-001147 | подающий | 100 | 35 | 0,00324552 | 52,6 | 53,4 | 7,6 | 0,27 | 0,00541 |
| 16538 | ОТВ-001142 | ОТВ-001147 | обратный | 100 | 35 | 0,00324552 | 27,4 | 28,6 | 7,6 | 0,27 | 0,00541 |
| 16539 | ОТВ-001142 | ПТ-Ижор,38 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 52,6 | 52,6 | 3,7 | 0,12 | 0,011 |
| 16540 | ОТВ-001142 | ПТ-Ижор,38 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 27,4 | 27,4 | 3,7 | 0,12 | 0,011 |
| 16541 | ОТВ-001143 | ВД-003289 | подающий | 80 | 35 | 0,01044517 | 53,8 | 53,8 | 2,8 | 0,15 | 0,00228 |
| 16542 | ОТВ-001143 | ВД-003289 | обратный | 80 | 35 | 0,01044517 | 28,2 | 28,2 | 2,8 | 0,15 | 0,00228 |
| 16543 | ОТВ-001143 | ПТ-Ижор,40 | подающий | 80 | 2 | 0,00256253 | 53,8 | 53,8 | 3 | 0,17 | 0,0118 |
| 16544 | ОТВ-001143 | ПТ-Ижор,40 | обратный | 80 | 2 | 0,00256253 | 28,2 | 28,2 | 3 | 0,17 | 0,0118 |
| 16545 | ОТВ-001144 | ОТВ-001145 | подающий | 200 | 28 | 0,00004163 | 90,8 | 90,8 | 18,2 | 0,15 | 0,00049 |
| 16546 | ОТВ-001144 | ОТВ-001145 | обратный | 200 | 28 | 0,00004163 | 51,2 | 51,2 | 18,2 | 0,15 | 0,00049 |
| 16547 | ОТВ-001144 | ПТ-Усил.4 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 90,8 | 90,8 | 2,4 | 0,02 | 0 |
| 16548 | ОТВ-001144 | ПТ-Усил.4 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 51,2 | 51,2 | 2,4 | 0,02 | 0 |
| 16549 | ОТВ-001145 | ОТВ-001146 | подающий | 200 | 22 | 0,00003341 | 90,8 | 90,8 | 15,7 | 0,13 | 0,00038 |
| 16550 | ОТВ-001145 | ОТВ-001146 | обратный | 200 | 22 | 0,00003341 | 51,2 | 51,2 | 15,7 | 0,13 | 0,00038 |
| 16551 | ОТВ-001145 | ПТ-Усил.4 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 90,8 | 90,8 | 2,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 16552 | ОТВ-001145 | ПТ-Усил.4 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 51,2 | 51,2 | 2,4 | 0,02 | 0,0001 |
| 16553 | ОТВ-001146 | ОТВ-001150 | подающий | 200 | 25 | 0,00003752 | 90,8 | 88,8 | 13,3 | 0,11 | 0,00027 |
| 16554 | ОТВ-001146 | ОТВ-001150 | обратный | 200 | 25 | 0,00003752 | 51,2 | 49,2 | 13,3 | 0,11 | 0,00027 |
| 16555 | ОТВ-001146 | ПТ-Усил.4 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 90,8 | 90,8 | 2,4 | 0,02 | 0 |
| 16556 | ОТВ-001146 | ПТ-Усил.4 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 51,2 | 51,2 | 2,4 | 0,02 | 0 |
| 16557 | ОТВ-001147 | ВД-007213 | подающий | 80 | 13 | 0,00395581 | 53,4 | 204,3 | 5,8 | 0,32 | 0,01042 |
| 16558 | ОТВ-001147 | ВД-007213 | обратный | 80 | 13 | 0,00395581 | 28,6 | 179,7 | 5,8 | 0,32 | 0,01042 |
| 16559 | ОТВ-001147 | ПТ-Ижор,36а | подающий | 50 | 3 | 0,01742565 | 53,4 | 53,4 | 1,8 | 0,21 | 0,01853 |
| 16560 | ОТВ-001147 | ПТ-Ижор,36а | обратный | 50 | 3 | 0,01742565 | 28,6 | 28,6 | 1,8 | 0,21 | 0,01853 |
| 16561 | ОТВ-001148 | ВД-007216 | подающий | 80 | 30 | 0,00888953 | 52 | 52 | 3,1 | 0,17 | 0,00282 |
| 16562 | ОТВ-001148 | ВД-007216 | обратный | 80 | 30 | 0,00888953 | 28 | 28 | 3,1 | 0,17 | 0,00282 |
| 16563 | ОТВ-001148 | ПТ-Ижор,36 | подающий | 80 | 1 | 0,00216631 | 52 | 52 | 2,8 | 0,15 | 0,01651 |
| 16564 | ОТВ-001148 | ПТ-Ижор,36 | обратный | 80 | 1 | 0,00216631 | 28 | 28 | 2,8 | 0,15 | 0,0165 |
| 16565 | ОТВ-001149 | ПТ-Ижор,34 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 51,9 | 51,9 | 1,5 | 0,08 | 0,0041 |
| 16566 | ОТВ-001149 | ПТ-Ижор,34 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 28,1 | 28,1 | 1,5 | 0,08 | 0,0041 |
| 16567 | ОТВ-001149 | ПТ-Ижор,34 э2 | подающий | 70 | 31 | 0,02403259 | 51,9 | 51,9 | 1,5 | 0,11 | 0,00185 |
| 16568 | ОТВ-001149 | ПТ-Ижор,34 э2 | обратный | 70 | 31 | 0,02403259 | 28,1 | 28,1 | 1,5 | 0,11 | 0,00185 |
| 16569 | ОТВ-001150 | ОТВ-001151 | подающий | 200 | 22 | 0,00003341 | 88,8 | 88,8 | 11,4 | 0,09 | 0,0002 |
| 16570 | ОТВ-001150 | ОТВ-001151 | обратный | 200 | 22 | 0,00003341 | 49,2 | 49,2 | 11,4 | 0,09 | 0,0002 |
| 16571 | ОТВ-001150 | ПТ-Усил.5 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 88,8 | 88,8 | 1,9 | 0,02 | 0 |
| 16572 | ОТВ-001150 | ПТ-Усил.5 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 49,2 | 49,2 | 1,9 | 0,02 | 0 |
| 16573 | ОТВ-001151 | ОТВ-001152 | подающий | 200 | 23 | 0,00003478 | 88,8 | 88,8 | 9,5 | 0,08 | 0,00014 |
| 16574 | ОТВ-001151 | ОТВ-001152 | обратный | 200 | 23 | 0,00003478 | 49,2 | 49,2 | 9,5 | 0,08 | 0,00014 |
| 16575 | ОТВ-001151 | ПТ-Усил.5 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 88,8 | 88,8 | 1,9 | 0,02 | 0 |
| 16576 | ОТВ-001151 | ПТ-Усил.5 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 49,2 | 49,2 | 1,9 | 0,02 | 0 |
| 16577 | ОТВ-001152 | ОТВ-001153 | подающий | 150 | 22 | 0,00018828 | 88,8 | 88,8 | 7,6 | 0,12 | 0,0005 |
| 16578 | ОТВ-001152 | ОТВ-001153 | обратный | 150 | 22 | 0,00018828 | 49,2 | 49,2 | 7,6 | 0,12 | 0,0005 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16579 | ОТВ-001152 | ПТ-Усил.5 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 88,8 | 88,8 | 1,9 | 0,02 | 0,00001 |
| 16580 | ОТВ-001152 | ПТ-Усил.5 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 49,2 | 49,2 | 1,9 | 0,02 | 0,00001 |
| 16581 | ОТВ-001153 | ОТВ-001154 | подающий | 150 | 22 | 0,00018828 | 88,8 | 88,8 | 5,7 | 0,09 | 0,00028 |
| 16582 | ОТВ-001153 | ОТВ-001154 | обратный | 150 | 22 | 0,00018828 | 49,2 | 49,2 | 5,7 | 0,09 | 0,00028 |
| 16583 | ОТВ-001153 | ПТ-Усил.5 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 88,8 | 88,8 | 1,9 | 0,03 | 0 |
| 16584 | ОТВ-001153 | ПТ-Усил.5 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 49,2 | 49,2 | 1,9 | 0,03 | 0 |
| 16585 | ОТВ-001154 | ПТ-Усил.5 э5 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 88,8 | 88,8 | 1,9 | 0,03 | 0,00001 |
| 16586 | ОТВ-001154 | ПТ-Усил.5 э5 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 49,2 | 49,2 | 1,9 | 0,03 | 0 |
| 16587 | ОТВ-001154 | ТК-400-430-1 к9 | подающий | 150 | 30 | 0,00025247 | 88,8 | 87,8 | 3,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 16588 | ОТВ-001154 | ТК-400-430-1 к9 | обратный | 150 | 30 | 0,00025247 | 49,2 | 48,2 | 3,8 | 0,06 | 0,00012 |
| 16589 | ОТВ-001155 | ПТ-Усил.7 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 88,6 | 88,6 | 1,9 | 0,09 | 0,0011 |
| 16590 | ОТВ-001155 | ПТ-Усил.7 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 49,4 | 49,4 | 1,9 | 0,09 | 0,0011 |
| 16591 | ОТВ-001155 | ПТ-Усил.7 э2 | подающий | 70 | 23 | 0,0113881 | 88,6 | 88,5 | 1,9 | 0,13 | 0,00179 |
| 16592 | ОТВ-001155 | ПТ-Усил.7 э2 | обратный | 70 | 23 | 0,0113881 | 49,4 | 49,5 | 1,9 | 0,13 | 0,00179 |
| 16593 | ОТВ-001156 | ОТВ-001157 | подающий | 80 | 24 | 0,00499081 | 90,6 | 89,5 | 4,8 | 0,24 | 0,00489 |
| 16594 | ОТВ-001156 | ОТВ-001157 | обратный | 80 | 24 | 0,00499081 | 51,4 | 50,5 | 4,8 | 0,24 | 0,00489 |
| 16595 | ОТВ-001156 | ПТ-Усил.1/3 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 90,6 | 90,6 | 2,4 | 0,08 | 0,00069 |
| 16596 | ОТВ-001156 | ПТ-Усил.1/3 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 51,4 | 51,4 | 2,4 | 0,08 | 0,00069 |
| 16597 | ОТВ-001157 | ПТ-Усил.1/3 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 89,5 | 89,5 | 2,4 | 0,12 | 0,00189 |
| 16598 | ОТВ-001157 | ПТ-Усил.1/3 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 50,5 | 50,5 | 2,4 | 0,12 | 0,00189 |
| 16599 | ОТВ-001157 | ПТ-Усил.1/3 э3 | подающий | 70 | 27 | 0,01333085 | 89,5 | 88,4 | 2,4 | 0,16 | 0,0029 |
| 16600 | ОТВ-001157 | ПТ-Усил.1/3 э3 | обратный | 70 | 27 | 0,01333085 | 50,5 | 49,6 | 2,4 | 0,16 | 0,0029 |
| 16601 | ОТВ-001158 | ОТВ-001162 | подающий | 125 | 15 | 0,00039066 | 58,5 | 58,4 | 13,4 | 0,3 | 0,00465 |
| 16602 | ОТВ-001158 | ОТВ-001162 | обратный | 125 | 15 | 0,00039066 | 29,5 | 29,6 | 13,4 | 0,3 | 0,00465 |
| 16603 | ОТВ-001158 | ПЕР-000744 | подающий | 150 | 2 | 0,0000442 | 58,5 | 58,5 | 16 | 0,26 | 0,00565 |
| 16604 | ОТВ-001158 | ПЕР-000744 | обратный | 150 | 2 | 0,0000442 | 29,5 | 29,5 | 16 | 0,26 | 0,00565 |
| 16605 | ОТВ-001159 | ОТВ-001160 | подающий | 200 | 55 | 0,00007861 | 89,9 | 87,9 | 28,8 | 0,23 | 0,00119 |
| 16606 | ОТВ-001159 | ОТВ-001160 | обратный | 200 | 55 | 0,00007861 | 50,1 | 48,1 | 28,8 | 0,23 | 0,00119 |
| 16607 | ОТВ-001159 | ОТВ-001176 | подающий | 100 | 8 | 0,00063535 | 89,9 | 89,9 | 5,6 | 0,19 | 0,00252 |
| 16608 | ОТВ-001159 | ОТВ-001176 | обратный | 100 | 8 | 0,00063535 | 50,1 | 50,1 | 5,6 | 0,19 | 0,00252 |
| 16609 | ОТВ-001160 | ОТВ-001161 | подающий | 200 | 32 | 0,00004711 | 87,9 | 86,8 | 26 | 0,21 | 0,001 |
| 16610 | ОТВ-001160 | ОТВ-001161 | обратный | 200 | 32 | 0,00004711 | 48,1 | 47,2 | 26 | 0,21 | 0,001 |
| 16611 | ОТВ-001160 | ПТ-Усил.1 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 87,9 | 87,9 | 2,8 | 0,02 | 0,00001 |
| 16612 | ОТВ-001160 | ПТ-Усил.1 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 48,1 | 48,1 | 2,8 | 0,02 | 0,00001 |
| 16613 | ОТВ-001161 | ОТВ-001168 | подающий | 150 | 98 | 0,00079808 | 86,8 | 81,4 | 23,3 | 0,36 | 0,0044 |
| 16614 | ОТВ-001161 | ОТВ-001168 | обратный | 150 | 98 | 0,00079808 | 47,2 | 42,6 | 23,3 | 0,36 | 0,0044 |
| 16615 | ОТВ-001161 | ПТ-Усил.1 э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 86,8 | 86,8 | 2,8 | 0,02 | 0 |
| 16616 | ОТВ-001161 | ПТ-Усил.1 э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 47,2 | 47,2 | 2,8 | 0,02 | 0 |
| 16617 | ОТВ-001162 | ОТВ-001163 | подающий | 125 | 22 | 0,00057462 | 58,4 | 58,4 | 11,7 | 0,26 | 0,00356 |
| 16618 | ОТВ-001162 | ОТВ-001163 | обратный | 125 | 22 | 0,00057462 | 29,6 | 29,6 | 11,7 | 0,26 | 0,00356 |
| 16619 | ОТВ-001162 | ПТ-Полт,35 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 58,4 | 58,4 | 1,7 | 0,04 | 0,00089 |
| 16620 | ОТВ-001162 | ПТ-Полт,35 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 29,6 | 29,6 | 1,7 | 0,04 | 0,00089 |
| 16621 | ОТВ-001163 | ПТ-Полт,35 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 58,4 | 58,4 | 2,1 | 0,05 | 0,00159 |
| 16622 | ОТВ-001163 | ПТ-Полт,35 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 29,6 | 29,6 | 2,1 | 0,05 | 0,00159 |
| 16623 | ОТВ-001163 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | подающий | 100 | 30 | 0,00231174 | 58,4 | 61,1 | 9,6 | 0,32 | 0,00705 |
| 16624 | ОТВ-001163 | ТК-400-422-3-2_к1-1 | обратный | 100 | 30 | 0,00231174 | 29,6 | 32,9 | 9,6 | 0,32 | 0,00705 |
| 16625 | ОТВ-001164 | ПТ-Полт,35 э6 | подающий | 70 | 13 | 0,00653122 | 59,7 | 59,6 | 2,3 | 0,15 | 0,00264 |
| 16626 | ОТВ-001164 | ПТ-Полт,35 э6 | обратный | 70 | 13 | 0,00653122 | 32,3 | 32,4 | 2,3 | 0,15 | 0,00264 |
| 16627 | ОТВ-001164 | ПТ-Полт,35 э7 | подающий | 50 | 28 | 0,08635578 | 59,7 | 59,2 | 2,3 | 0,28 | 0,01619 |
| 16628 | ОТВ-001164 | ПТ-Полт,35 э7 | обратный | 50 | 28 | 0,08635578 | 32,3 | 32,8 | 2,3 | 0,28 | 0,01619 |
| 16629 | ОТВ-001165 | ОТВ-007037 | подающий | 125 | 3 | 0,000108 | 60,2 | 60,2 | 9,9 | 0,23 | 0,00353 |
| 16630 | ОТВ-001165 | ОТВ-007037 | обратный | 125 | 3 | 0,000108 | 31,8 | 31,8 | 9,9 | 0,23 | 0,00353 |
| 16631 | ОТВ-001165 | ПТ-Полт,35 э5 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 60,2 | 60,2 | 2,3 | 0,15 | 0,0174 |
| 16632 | ОТВ-001165 | ПТ-Полт,35 э5 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 31,8 | 31,8 | 2,3 | 0,15 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16633 | ОТВ-001166 | ОТВ-001165 | подающий | 125 | 35 | 0,00104092 | 58,3 | 60,2 | 12,2 | 0,29 | 0,00442 |
| 16634 | ОТВ-001166 | ОТВ-001165 | обратный | 125 | 35 | 0,00104092 | 29,7 | 31,8 | 12,2 | 0,29 | 0,00442 |
| 16635 | ОТВ-001166 | ПТ-Полт,35 э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 58,3 | 58,3 | 2,1 | 0,1 | 0,0078 |
| 16636 | ОТВ-001166 | ПТ-Полт,35 э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 29,7 | 29,7 | 2,1 | 0,1 | 0,0078 |
| 16637 | ОТВ-001167 | ОТВ-001166 | подающий | 125 | 21 | 0,00066689 | 58,5 | 58,3 | 14,3 | 0,34 | 0,00651 |
| 16638 | ОТВ-001167 | ОТВ-001166 | обратный | 125 | 21 | 0,00066689 | 29,5 | 29,7 | 14,3 | 0,34 | 0,00651 |
| 16639 | ОТВ-001167 | ПТ-Полт,35 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 58,5 | 58,5 | 1,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 16640 | ОТВ-001167 | ПТ-Полт,35 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 29,5 | 29,5 | 1,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 16641 | ОТВ-001168 | ОТВ-001169 | подающий | 150 | 32 | 0,00026852 | 81,4 | 77,3 | 20,5 | 0,32 | 0,00351 |
| 16642 | ОТВ-001168 | ОТВ-001169 | обратный | 150 | 32 | 0,00026852 | 42,6 | 38,7 | 20,5 | 0,32 | 0,00351 |
| 16643 | ОТВ-001168 | ПТ-Усил.2 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 81,4 | 81,4 | 2,8 | 0,04 | 0,00009 |
| 16644 | ОТВ-001168 | ПТ-Усил.2 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 42,6 | 42,6 | 2,8 | 0,04 | 0,00009 |
| 16645 | ОТВ-001169 | ОТВ-001170 | подающий | 150 | 55 | 0,00045306 | 77,3 | 75,2 | 17,7 | 0,27 | 0,00257 |
| 16646 | ОТВ-001169 | ОТВ-001170 | обратный | 150 | 55 | 0,00045306 | 38,7 | 36,8 | 17,7 | 0,27 | 0,00257 |
| 16647 | ОТВ-001169 | ПТ-Усил.2 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 77,3 | 77,3 | 2,8 | 0,04 | 0,0002 |
| 16648 | ОТВ-001169 | ПТ-Усил.2 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 38,7 | 38,7 | 2,8 | 0,04 | 0,0002 |
| 16649 | ОТВ-001170 | ОТВ-001171 | подающий | 150 | 32 | 0,00026852 | 75,2 | 72,1 | 14,9 | 0,23 | 0,00186 |
| 16650 | ОТВ-001170 | ОТВ-001171 | обратный | 150 | 32 | 0,00026852 | 36,8 | 33,9 | 14,9 | 0,23 | 0,00186 |
| 16651 | ОТВ-001170 | ПТ-Усил.2 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 75,2 | 75,2 | 2,8 | 0,04 | 0,00019 |
| 16652 | ОТВ-001170 | ПТ-Усил.2 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 36,8 | 36,8 | 2,8 | 0,04 | 0,00021 |
| 16653 | ОТВ-001171 | ОТВ-001172 | подающий | 150 | 7 | 0,00006792 | 72,1 | 72,1 | 12,1 | 0,19 | 0,00141 |
| 16654 | ОТВ-001171 | ОТВ-001172 | обратный | 150 | 7 | 0,00006792 | 33,9 | 33,9 | 12,1 | 0,19 | 0,00141 |
| 16655 | ОТВ-001171 | ПТ-Усил.2 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 72,1 | 72,1 | 2,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 16656 | ОТВ-001171 | ПТ-Усил.2 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 33,9 | 33,9 | 2,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 16657 | ОТВ-001172 | ОТВ-001173 | подающий | 150 | 102 | 0,00083018 | 72,1 | 70 | 11,2 | 0,17 | 0,00101 |
| 16658 | ОТВ-001172 | ОТВ-001173 | обратный | 150 | 102 | 0,00083018 | 33,9 | 32 | 11,2 | 0,17 | 0,00101 |
| 16659 | ОТВ-001172 | ПТ-Усил.2 маг | подающий | 50 | 5 | 0,01421646 | 72,1 | 72,1 | 0,9 | 0,11 | 0,0024 |
| 16660 | ОТВ-001172 | ПТ-Усил.2 маг | обратный | 50 | 5 | 0,01421646 | 33,9 | 33,9 | 0,9 | 0,11 | 0,0024 |
| 16661 | ОТВ-001173 | ОТВ-001174 | подающий | 150 | 27 | 0,0002284 | 70 | 70 | 8,4 | 0,13 | 0,00059 |
| 16662 | ОТВ-001173 | ОТВ-001174 | обратный | 150 | 27 | 0,0002284 | 32 | 32 | 8,4 | 0,13 | 0,00059 |
| 16663 | ОТВ-001173 | ПТ-Усил.3 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 70 | 70 | 2,8 | 0,04 | 0,00011 |
| 16664 | ОТВ-001173 | ПТ-Усил.3 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 32 | 32 | 2,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 16665 | ОТВ-001174 | ОТВ-001175 | подающий | 150 | 55 | 0,00045306 | 70 | 70 | 5,6 | 0,09 | 0,00025 |
| 16666 | ОТВ-001174 | ОТВ-001175 | обратный | 150 | 55 | 0,00045306 | 32 | 32 | 5,6 | 0,09 | 0,00025 |
| 16667 | ОТВ-001174 | ПТ-Усил.3 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 70 | 70 | 2,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 16668 | ОТВ-001174 | ПТ-Усил.3 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 32 | 32 | 2,8 | 0,04 | 0,0001 |
| 16669 | ОТВ-001175 | ПТ-Усил.3 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 70 | 70 | 2,8 | 0,04 | 0,00021 |
| 16670 | ОТВ-001175 | ПТ-Усил.3 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 32 | 32 | 2,8 | 0,04 | 0,00021 |
| 16671 | ОТВ-001175 | ПТ-Усил.3 э4 | подающий | 150 | 33 | 0,00027654 | 70 | 69,9 | 2,8 | 0,04 | 0,00007 |
| 16672 | ОТВ-001175 | ПТ-Усил.3 э4 | обратный | 150 | 33 | 0,00027654 | 32 | 32,1 | 2,8 | 0,04 | 0,00007 |
| 16673 | ОТВ-001176 | ПТ-Усил.1 э1 | подающий | 100 | 32 | 0,00237144 | 89,9 | 90,9 | 2,9 | 0,1 | 0,0006 |
| 16674 | ОТВ-001176 | ПТ-Усил.1 э1 | обратный | 100 | 32 | 0,00237144 | 50,1 | 51,1 | 2,9 | 0,1 | 0,0006 |
| 16675 | ОТВ-001176 | ПТ-Усил.1 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 89,9 | 89,9 | 2,8 | 0,09 | 0,00101 |
| 16676 | ОТВ-001176 | ПТ-Усил.1 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 50,1 | 50,1 | 2,8 | 0,09 | 0,001 |
| 16677 | ОТВ-001177 | ОТВ-001178 | подающий | 100 | 12 | 0,00100967 | 81,7 | 81,7 | 5,2 | 0,18 | 0,00227 |
| 16678 | ОТВ-001177 | ОТВ-001178 | обратный | 100 | 12 | 0,00100967 | 26,3 | 26,3 | 5,2 | 0,18 | 0,00227 |
| 16679 | ОТВ-001177 | ОТВ-001180 | подающий | 70 | 12 | 0,00615417 | 81,7 | 81,5 | 5,2 | 0,34 | 0,01384 |
| 16680 | ОТВ-001177 | ОТВ-001180 | обратный | 70 | 12 | 0,00615417 | 26,3 | 26,5 | 5,2 | 0,34 | 0,01384 |
| 16681 | ОТВ-001178 | ОТВ-001179 | подающий | 100 | 24 | 0,00190604 | 81,7 | 81,8 | 7 | 0,24 | 0,00389 |
| 16682 | ОТВ-001178 | ОТВ-001179 | обратный | 100 | 24 | 0,00190604 | 26,3 | 26,2 | 7 | 0,24 | 0,00389 |
| 16683 | ОТВ-001178 | ПТ-Полт,33/45 э4 | подающий | 40 | 5 | 0,07946414 | 81,7 | 81,4 | 1,8 | 0,35 | 0,05168 |
| 16684 | ОТВ-001178 | ПТ-Полт,33/45 э4 | обратный | 40 | 5 | 0,07946414 | 26,3 | 26,6 | 1,8 | 0,35 | 0,05168 |
| 16685 | ОТВ-001179 | ПТ-Полт,33/45 э5 | подающий | 40 | 5 | 0,07946414 | 81,8 | 81,5 | 2 | 0,38 | 0,06168 |
| 16686 | ОТВ-001179 | ПТ-Полт,33/45 э5 | обратный | 40 | 5 | 0,07946414 | 26,2 | 26,5 | 2 | 0,38 | 0,06168 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16687 | ОТВ-001179 | ТК-400-422-3-1 | подающий | 100 | 20 | 0,00198301 | 81,8 | 78,9 | 9 | 0,32 | 0,00798 |
| 16688 | ОТВ-001179 | ТК-400-422-3-1 | обратный | 100 | 20 | 0,00198301 | 26,2 | 23,1 | 9 | 0,32 | 0,00798 |
| 16689 | ОТВ-001180 | ОТВ-001181 | подающий | 70 | 29 | 0,01473679 | 81,5 | 81,3 | 3,2 | 0,21 | 0,00529 |
| 16690 | ОТВ-001180 | ОТВ-001181 | обратный | 70 | 29 | 0,01473679 | 26,5 | 26,7 | 3,2 | 0,21 | 0,00529 |
| 16691 | ОТВ-001180 | ПТ-Полт,33/45 э3 | подающий | 50 | 3 | 0,01778436 | 81,5 | 81,4 | 2 | 0,24 | 0,02303 |
| 16692 | ОТВ-001180 | ПТ-Полт,33/45 э3 | обратный | 50 | 3 | 0,01778436 | 26,5 | 26,6 | 2 | 0,24 | 0,02303 |
| 16693 | ОТВ-001181 | ПТ-Полт,33/45 э1 | подающий | 50 | 8 | 0,03092472 | 81,3 | 81,3 | 1,6 | 0,19 | 0,01005 |
| 16694 | ОТВ-001181 | ПТ-Полт,33/45 э1 | обратный | 50 | 8 | 0,03092472 | 26,7 | 26,7 | 1,6 | 0,19 | 0,01005 |
| 16695 | ОТВ-001181 | ПТ-Полт,33/45 э2 | подающий | 50 | 8 | 0,03092472 | 81,3 | 81,3 | 1,6 | 0,19 | 0,01005 |
| 16696 | ОТВ-001181 | ПТ-Полт,33/45 э2 | обратный | 50 | 8 | 0,03092472 | 26,7 | 26,7 | 1,6 | 0,19 | 0,01005 |
| 16697 | ОТВ-001182 | ПТ-Ижор,40корп2 э1 | подающий | 32 | 2 | 0,1491637 | 55,7 | 55,6 | 0,8 | 0,26 | 0,05165 |
| 16698 | ОТВ-001182 | ПТ-Ижор,40корп2 э1 | обратный | 32 | 2 | 0,1491637 | 30,3 | 30,4 | 0,8 | 0,26 | 0,05165 |
| 16699 | ОТВ-001182 | ПТ-Ижор,40корп2 э2 | подающий | 32 | 2 | 0,1563203 | 55,7 | 55,6 | 0,7 | 0,22 | 0,03875 |
| 16700 | ОТВ-001182 | ПТ-Ижор,40корп2 э2 | обратный | 32 | 2 | 0,1563203 | 30,3 | 30,4 | 0,7 | 0,22 | 0,03875 |
| 16701 | ОТВ-001183 | ОТВ-001186 | подающий | 100 | 5 | 0,00034517 | 91,3 | 91,2 | 9,4 | 0,32 | 0,00604 |
| 16702 | ОТВ-001183 | ОТВ-001186 | обратный | 100 | 5 | 0,00034517 | 30,7 | 30,8 | 9,4 | 0,32 | 0,00604 |
| 16703 | ОТВ-001184 | ОТВ-001185 | подающий | 100 | 7 | 0,00072162 | 77,6 | 77,5 | 7,6 | 0,26 | 0,00603 |
| 16704 | ОТВ-001184 | ОТВ-001185 | обратный | 100 | 7 | 0,00072162 | 22,4 | 22,5 | 7,6 | 0,26 | 0,00603 |
| 16705 | ОТВ-001184 | ПТ-Генкиной,43/1 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00199434 | 77,6 | 77,6 | 2,4 | 0,12 | 0,0057 |
| 16706 | ОТВ-001184 | ПТ-Генкиной,43/1 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00199434 | 22,4 | 22,4 | 2,4 | 0,12 | 0,0057 |
| 16707 | ОТВ-001185 | ОТВ-001188 | подающий | 80 | 58 | 0,0124827 | 77,5 | 76,2 | 4,9 | 0,24 | 0,00525 |
| 16708 | ОТВ-001185 | ОТВ-001188 | обратный | 80 | 58 | 0,0124827 | 22,5 | 21,8 | 4,9 | 0,24 | 0,00525 |
| 16709 | ОТВ-001185 | ПТ-Генкиной,43/1 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00199434 | 77,5 | 77,5 | 2,7 | 0,13 | 0,0073 |
| 16710 | ОТВ-001185 | ПТ-Генкиной,43/1 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00199434 | 22,5 | 22,5 | 2,7 | 0,13 | 0,0073 |
| 16711 | ОТВ-001186 | ОТВ-001189 | подающий | 80 | 2 | 0,00052374 | 91,2 | 91,2 | 7,5 | 0,36 | 0,01461 |
| 16712 | ОТВ-001186 | ОТВ-001189 | обратный | 80 | 2 | 0,00052374 | 30,8 | 30,8 | 7,5 | 0,36 | 0,0146 |
| 16713 | ОТВ-001186 | ПТ-Невз,85 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00044776 | 91,2 | 91,2 | 1,9 | 0,09 | 0,00161 |
| 16714 | ОТВ-001186 | ПТ-Невз,85 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00044776 | 30,8 | 30,8 | 1,9 | 0,09 | 0,00159 |
| 16715 | ОТВ-001187 | ПТ-Ижор,34а э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 76,2 | 76,2 | 1,7 | 0,11 | 0,0093 |
| 16716 | ОТВ-001187 | ПТ-Ижор,34а э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 21,8 | 21,8 | 1,7 | 0,11 | 0,0093 |
| 16717 | ОТВ-001187 | ПТ-Ижор,34а э2 | подающий | 40 | 7 | 0,1011793 | 76,2 | 76,2 | 0,2 | 0,04 | 0,00061 |
| 16718 | ОТВ-001187 | ПТ-Ижор,34а э2 | обратный | 40 | 7 | 0,1011793 | 21,8 | 21,8 | 0,2 | 0,04 | 0,00061 |
| 16719 | ОТВ-001188 | ОТВ-001187 | подающий | 80 | 25 | 0,0055468 | 76,2 | 76,2 | 1,9 | 0,09 | 0,00078 |
| 16720 | ОТВ-001188 | ОТВ-001187 | обратный | 80 | 25 | 0,0055468 | 21,8 | 21,8 | 1,9 | 0,09 | 0,00078 |
| 16721 | ОТВ-001188 | ОТВ-006996 | подающий | 70 | 2 | 0,00087304 | 76,2 | 76,2 | 3,1 | 0,2 | 0,0041 |
| 16722 | ОТВ-001188 | ОТВ-006996 | обратный | 70 | 2 | 0,00087304 | 21,8 | 21,8 | 3,1 | 0,2 | 0,0041 |
| 16723 | ОТВ-001189 | ПТ-Невз,85 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00428171 | 91,2 | 91,2 | 2,5 | 0,17 | 0,009 |
| 16724 | ОТВ-001189 | ПТ-Невз,85 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00428171 | 30,8 | 30,8 | 2,5 | 0,17 | 0,009 |
| 16725 | ОТВ-001189 | ПТ-Невз,85 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00514445 | 91,2 | 91,1 | 5 | 0,33 | 0,0253 |
| 16726 | ОТВ-001189 | ПТ-Невз,85 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00514445 | 30,8 | 30,9 | 5 | 0,33 | 0,0253 |
| 16727 | ОТВ-001191 | ПТ-Дунаева,12 н1 | подающий | 80 | 1 | 0,00185723 | 60,8 | 60,8 | 3,5 | 0,18 | 0,0225 |
| 16728 | ОТВ-001191 | ПТ-Дунаева,12 н1 | обратный | 80 | 1 | 0,00185723 | 35,2 | 35,2 | 3,5 | 0,18 | 0,0225 |
| 16729 | ОТВ-001191 | ПТ-Дунаева,12 н2 | подающий | 32 | 6 | 0,2353491 | 60,8 | 60,6 | 0,9 | 0,24 | 0,02937 |
| 16730 | ОТВ-001191 | ПТ-Дунаева,12 н2 | обратный | 32 | 6 | 0,2353491 | 35,2 | 35,4 | 0,9 | 0,24 | 0,02937 |
| 16731 | ОТВ-001192 | ОТВ-001193 | подающий | 80 | 12 | 0,00382241 | 57 | 56,9 | 3,9 | 0,21 | 0,00482 |
| 16732 | ОТВ-001192 | ОТВ-001193 | обратный | 80 | 12 | 0,00382241 | 31 | 31,1 | 3,9 | 0,21 | 0,00482 |
| 16733 | ОТВ-001192 | ПТ-Полт,37 н3 | подающий | 40 | 18 | 0,3451534 | 57 | 56,6 | 1 | 0,23 | 0,02016 |
| 16734 | ОТВ-001192 | ПТ-Полт,37 н3 | обратный | 40 | 18 | 0,3451534 | 31 | 31,4 | 1 | 0,23 | 0,02016 |
| 16735 | ОТВ-001193 | ПТ-Полт,37 н1 | подающий | 50 | 6 | 0,03630873 | 56,9 | 56,8 | 2 | 0,28 | 0,02448 |
| 16736 | ОТВ-001193 | ПТ-Полт,37 н1 | обратный | 50 | 6 | 0,03630873 | 31,1 | 31,2 | 2 | 0,28 | 0,02448 |
| 16737 | ОТВ-001193 | ПТ-Полт,37 н2 | подающий | 50 | 58 | 0,2514003 | 56,9 | 56 | 1,9 | 0,26 | 0,01528 |
| 16738 | ОТВ-001193 | ПТ-Полт,37 н2 | обратный | 50 | 58 | 0,2514003 | 31,1 | 32 | 1,9 | 0,26 | 0,01528 |
| 16739 | ОТВ-001194 | ОТВ-001197 | подающий | 100 | 73 | 0,00725742 | 79,8 | 78,7 | 12,1 | 0,43 | 0,01453 |
| 16740 | ОТВ-001194 | ОТВ-001197 | обратный | 100 | 73 | 0,00725742 | 14,2 | 15,3 | 12,1 | 0,43 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16741 | ОТВ-001194 | ОТВ-007039 | подающий | 100 | 2 | 0,00042592 | 79,8 | 79,4 | 30,5 | 1,09 | 0,1976 |
| 16742 | ОТВ-001194 | ОТВ-007039 | обратный | 100 | 2 | 0,00042592 | 14,2 | 14,6 | 30,5 | 1,09 | 0,1976 |
| 16743 | ОТВ-001195 | ПТ-Невз,47 ж/д н4 | подающий | 70 | 4 | 0,004891 | 79,3 | 79,2 | 4,2 | 0,28 | 0,02205 |
| 16744 | ОТВ-001195 | ПТ-Невз,47 ж/д н4 | обратный | 70 | 4 | 0,004891 | 14,7 | 14,8 | 4,2 | 0,28 | 0,02205 |
| 16745 | ОТВ-001195 | ПТ-Невз,47 н3 | подающий | 50 | 59 | 0,2832707 | 79,3 | 77,4 | 2,6 | 0,37 | 0,03172 |
| 16746 | ОТВ-001195 | ПТ-Невз,47 н3 | обратный | 50 | 59 | 0,2832707 | 14,7 | 16,6 | 2,6 | 0,37 | 0,03172 |
| 16747 | ОТВ-001196 | ВД-003454 | подающий | 80 | 127 | 0,01753586 | 76,4 | 72,9 | 5 | 0,26 | 0,0034 |
| 16748 | ОТВ-001196 | ВД-003454 | обратный | 80 | 127 | 0,01753586 | 17,6 | 15,1 | 5 | 0,26 | 0,0034 |
| 16749 | ОТВ-001196 | ПЕР-000746 | подающий | 100 | 50 | 0,00465467 | 76,4 | 76,3 | 2,4 | 0,09 | 0,00055 |
| 16750 | ОТВ-001196 | ПЕР-000746 | обратный | 100 | 50 | 0,00465467 | 17,6 | 17,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00055 |
| 16751 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 ж/д н2 | подающий | 80 | 7 | 0,00211869 | 76,4 | 76,3 | 7,1 | 0,37 | 0,01517 |
| 16752 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 ж/д н2 | обратный | 80 | 7 | 0,00211869 | 17,6 | 17,7 | 7,1 | 0,37 | 0,01517 |
| 16753 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 оф э2 | подающий | 40 | 5 | 0,03430067 | 76,4 | 76,3 | 0,7 | 0,15 | 0,00336 |
| 16754 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 оф э2 | обратный | 40 | 5 | 0,03430067 | 17,6 | 17,7 | 0,7 | 0,15 | 0,00336 |
| 16755 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 уз1,2 ВВП ГВС | подающий | 100 | 3 | 0,00026326 | 76,4 | 76,3 | 5,4 | 0,18 | 0,00253 |
| 16756 | ОТВ-001196 | ПТ-Невз,47 уз1,2 ВВП ГВС | обратный | 100 | 3 | 0,00026326 | 17,6 | 17,7 | 5,4 | 0,18 | 0,00253 |
| 16757 | ОТВ-001197 | ПТ-Ижор,11 н1 | подающий | 50 | 47 | 0,2277571 | 78,7 | 77,3 | 2,5 | 0,36 | 0,02989 |
| 16758 | ОТВ-001197 | ПТ-Ижор,11 н1 | обратный | 50 | 47 | 0,2277571 | 15,3 | 16,7 | 2,5 | 0,36 | 0,02989 |
| 16759 | ОТВ-001197 | ПТ-Невз,47,Ижор,11 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00345022 | 78,7 | 78,7 | 2,1 | 0,26 | 0,01501 |
| 16760 | ОТВ-001197 | ПТ-Невз,47,Ижор,11 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00345022 | 15,3 | 15,3 | 2,1 | 0,26 | 0,01501 |
| 16761 | ОТВ-001197 | ПТ-Невз,47,Ижор,11 оф э5 | подающий | 40 | 5 | 0,04402934 | 78,7 | 78,6 | 1,1 | 0,25 | 0,01108 |
| 16762 | ОТВ-001197 | ПТ-Невз,47,Ижор,11 оф э5 | обратный | 40 | 5 | 0,04402934 | 15,3 | 15,4 | 1,1 | 0,25 | 0,01108 |
| 16763 | ОТВ-001197 | ПТ-Незв,47,Ижор,11 ж/д н5 | подающий | 100 | 4 | 0,00053304 | 78,7 | 78,7 | 6,4 | 0,23 | 0,00545 |
| 16764 | ОТВ-001197 | ПТ-Незв,47,Ижор,11 ж/д н5 | обратный | 100 | 4 | 0,00053304 | 15,3 | 15,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00545 |
| 16765 | ОТВ-001198 | ПТ-Невз,87 | подающий | 70 | 2 | 0,00368739 | 90,1 | 89,9 | 6,7 | 0,45 | 0,0837 |
| 16766 | ОТВ-001198 | ПТ-Невз,87 | обратный | 70 | 2 | 0,00368739 | 29,9 | 30,1 | 6,7 | 0,45 | 0,0837 |
| 16767 | ОТВ-001198 | ПТ-Невз,87 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00328204 | 90,1 | 90,1 | 1,3 | 0,16 | 0,00561 |
| 16768 | ОТВ-001198 | ПТ-Невз,87 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00328204 | 29,9 | 29,9 | 1,3 | 0,16 | 0,00561 |
| 16769 | ОТВ-001199 | ОТВ-006659 | подающий | 100 | 2 | 0,00083484 | 74,4 | 73,1 | 17,8 | 0,6 | 0,13216 |
| 16770 | ОТВ-001199 | ОТВ-006659 | обратный | 100 | 2 | 0,00083484 | 19,6 | 18,9 | 17,8 | 0,6 | 0,13215 |
| 16771 | ОТВ-001199 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | подающий | 200 | 6 | 0,00000774 | 74,4 | 73,4 | 41,6 | 0,34 | 0,00222 |
| 16772 | ОТВ-001199 | ТК-400-422е-1(ТК-4) | обратный | 200 | 6 | 0,00000774 | 19,6 | 18,6 | 41,6 | 0,34 | 0,00222 |
| 16773 | ОТВ-001201 | ОТВ-001202 | подающий | 70 | 17 | 0,01152592 | 51,5 | 51,3 | 3,8 | 0,28 | 0,00999 |
| 16774 | ОТВ-001201 | ОТВ-001202 | обратный | 70 | 17 | 0,01152592 | 22,5 | 22,7 | 3,8 | 0,28 | 0,00999 |
| 16775 | ОТВ-001201 | ПТ-Ошар,88 э3 | подающий | 70 | 5 | 0,0070842 | 51,5 | 51,4 | 2 | 0,15 | 0,00594 |
| 16776 | ОТВ-001201 | ПТ-Ошар,88 э3 | обратный | 70 | 5 | 0,0070842 | 22,5 | 22,6 | 2 | 0,15 | 0,00594 |
| 16777 | ОТВ-001202 | ПТ-Ошар,88 э1 | подающий | 70 | 30 | 0,02338583 | 51,3 | 51,2 | 2 | 0,15 | 0,00327 |
| 16778 | ОТВ-001202 | ПТ-Ошар,88 э1 | обратный | 70 | 30 | 0,02338583 | 22,7 | 22,8 | 2 | 0,15 | 0,00327 |
| 16779 | ОТВ-001202 | ПТ-Ошар,88 э2 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 51,3 | 51,3 | 1,8 | 0,13 | 0,00477 |
| 16780 | ОТВ-001202 | ПТ-Ошар,88 э2 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 22,7 | 22,7 | 1,8 | 0,13 | 0,00477 |
| 16781 | ОТВ-001204 | ОТВ-007350 | подающий | 150 | 1 | 0,00001716 | 90 | 90 | 43,5 | 0,69 | 0,03239 |
| 16782 | ОТВ-001204 | ОТВ-007350 | обратный | 150 | 1 | 0,00001716 | 32 | 32 | 43,5 | 0,69 | 0,0324 |
| 16783 | ОТВ-001204 | ПТ-Генкиной,84 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 90 | 89,9 | 13,6 | 0,49 | 0,05907 |
| 16784 | ОТВ-001204 | ПТ-Генкиной,84 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 32 | 32,1 | 13,6 | 0,49 | 0,05907 |
| 16785 | ОТВ-001205 | ПТ-Генкиной,67 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00428171 | 92,6 | 92,6 | 2 | 0,13 | 0,00547 |
| 16786 | ОТВ-001205 | ПТ-Генкиной,67 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00428171 | 33,4 | 33,4 | 2 | 0,13 | 0,00547 |
| 16787 | ОТВ-001205 | ПТ-Генкиной,67 э2 | подающий | 70 | 3 | 0,00417307 | 92,6 | 92,6 | 2,1 | 0,14 | 0,00617 |
| 16788 | ОТВ-001205 | ПТ-Генкиной,67 э2 | обратный | 70 | 3 | 0,00417307 | 33,4 | 33,4 | 2,1 | 0,14 | 0,00617 |
| 16789 | ОТВ-001206 | ОТВ-001205 | подающий | 80 | 35 | 0,00757729 | 92,7 | 92,6 | 4,1 | 0,2 | 0,00358 |
| 16790 | ОТВ-001206 | ОТВ-001205 | обратный | 80 | 35 | 0,00757729 | 33,3 | 33,4 | 4,1 | 0,2 | 0,00358 |
| 16791 | ОТВ-001206 | ПТ-Генкиной,67 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00055599 | 92,7 | 92,7 | 2,7 | 0,13 | 0,00421 |
| 16792 | ОТВ-001206 | ПТ-Генкиной,67 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00055599 | 33,3 | 33,3 | 2,7 | 0,13 | 0,0042 |
| 16793 | ОТВ-001208 | ОТВ-001210 | подающий | 100 | 3 | 0,00032009 | 51,4 | 52,4 | 7,4 | 0,26 | 0,0058 |
| 16794 | ОТВ-001208 | ОТВ-001210 | обратный | 100 | 3 | 0,00032009 | 22,6 | 23,6 | 7,4 | 0,26 | 0,0058 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16795 | ОТВ-001208 | ПТ-Ошар,88 э4 | подающий | 70 | 32 | 0,02481211 | 51,4 | 51,2 | 2,6 | 0,19 | 0,0051 |
| 16796 | ОТВ-001208 | ПТ-Ошар,88 э4 | обратный | 70 | 32 | 0,02481211 | 22,6 | 22,8 | 2,6 | 0,19 | 0,0051 |
| 16797 | ОТВ-001209 | ПТ-Ошар,88 э6 | подающий | 80 | 3 | 0,00284404 | 53,3 | 52,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00573 |
| 16798 | ОТВ-001209 | ПТ-Ошар,88 э6 | обратный | 80 | 3 | 0,00284404 | 24,7 | 23,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00573 |
| 16799 | ОТВ-001209 | ПТ-Ошар,88 э7 | подающий | 80 | 24 | 0,00897784 | 53,3 | 54,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00226 |
| 16800 | ОТВ-001209 | ПТ-Ошар,88 э7 | обратный | 80 | 24 | 0,00897784 | 24,7 | 25,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00226 |
| 16801 | ОТВ-001210 | ОТВ-001209 | подающий | 100 | 27 | 0,00256198 | 52,4 | 53,3 | 4,9 | 0,18 | 0,00229 |
| 16802 | ОТВ-001210 | ОТВ-001209 | обратный | 100 | 27 | 0,00256198 | 23,6 | 24,7 | 4,9 | 0,18 | 0,00229 |
| 16803 | ОТВ-001210 | ПТ-Ошар,88 э5 | подающий | 80 | 3 | 0,00284404 | 52,4 | 51,4 | 2,5 | 0,13 | 0,00573 |
| 16804 | ОТВ-001210 | ПТ-Ошар,88 э5 | обратный | 80 | 3 | 0,00284404 | 23,6 | 22,6 | 2,5 | 0,13 | 0,00573 |
| 16805 | ОТВ-001212 | ОТВ-001213 | подающий | 70 | 51 | 0,01691898 | 53,4 | 53,1 | 4,6 | 0,34 | 0,00705 |
| 16806 | ОТВ-001212 | ОТВ-001213 | обратный | 70 | 51 | 0,01691898 | 24,6 | 24,9 | 4,6 | 0,34 | 0,00705 |
| 16807 | ОТВ-001212 | ПТ-Респ,27 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00238944 | 53,4 | 53,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00882 |
| 16808 | ОТВ-001212 | ПТ-Респ,27 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00238944 | 24,6 | 24,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00882 |
| 16809 | ОТВ-001213 | ПТ-Респ,27 пристрой | подающий | 50 | 35 | 0,07267825 | 53,1 | 53 | 0,8 | 0,11 | 0,00123 |
| 16810 | ОТВ-001213 | ПТ-Респ,27 пристрой | обратный | 50 | 35 | 0,07267825 | 24,9 | 25 | 0,8 | 0,11 | 0,00123 |
| 16811 | ОТВ-001213 | ПТ-Респ,27 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00502752 | 53,1 | 53 | 3,8 | 0,28 | 0,01482 |
| 16812 | ОТВ-001213 | ПТ-Респ,27 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00502752 | 24,9 | 25 | 3,8 | 0,28 | 0,01482 |
| 16813 | ОТВ-001214 | ОТВ-001215 | подающий | 80 | 47 | 0,01024917 | 62,9 | 62,7 | 3,5 | 0,17 | 0,00273 |
| 16814 | ОТВ-001214 | ОТВ-001215 | обратный | 80 | 47 | 0,01024917 | 33,1 | 33,3 | 3,5 | 0,17 | 0,00273 |
| 16815 | ОТВ-001214 | ОТВ-006769 | подающий | 80 | 2 | 0,00036611 | 62,9 | 62,9 | 4,7 | 0,23 | 0,0041 |
| 16816 | ОТВ-001214 | ОТВ-006769 | обратный | 80 | 2 | 0,00036611 | 33,1 | 33,1 | 4,7 | 0,23 | 0,0041 |
| 16817 | ОТВ-001215 | ПТ-Б.Панина,4 э3 | подающий | 70 | 2 | 0,00379603 | 62,7 | 62,7 | 1,8 | 0,12 | 0,00595 |
| 16818 | ОТВ-001215 | ПТ-Б.Панина,4 э3 | обратный | 70 | 2 | 0,00379603 | 33,3 | 33,3 | 1,8 | 0,12 | 0,00595 |
| 16819 | ОТВ-001215 | ПТ-Б.Панина,4 э4 | подающий | 70 | 2 | 0,00390467 | 62,7 | 62,7 | 1,8 | 0,12 | 0,00615 |
| 16820 | ОТВ-001215 | ПТ-Б.Панина,4 э4 | обратный | 70 | 2 | 0,00390467 | 33,3 | 33,3 | 1,8 | 0,12 | 0,00615 |
| 16821 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,11/41 | подающий | 80 | 2 | 0,00256253 | 95,6 | 95,6 | 2,5 | 0,14 | 0,0083 |
| 16822 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,11/41 | обратный | 80 | 2 | 0,00256253 | 44,4 | 44,4 | 2,5 | 0,14 | 0,0083 |
| 16823 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,13 | подающий | 80 | 2 | 0,00256253 | 95,6 | 95,6 | 2,1 | 0,11 | 0,0055 |
| 16824 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,13 | обратный | 80 | 2 | 0,00256253 | 44,4 | 44,4 | 2,1 | 0,11 | 0,0055 |
| 16825 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,15/34 | подающий | 80 | 2 | 0,00256253 | 95,6 | 95,6 | 2,7 | 0,15 | 0,0096 |
| 16826 | ОТВ-001216 | ПТ-Ванеева,15/34 | обратный | 80 | 2 | 0,00256253 | 44,4 | 44,4 | 2,7 | 0,15 | 0,0096 |
| 16827 | ОТВ-001217 | ВД-003074 | подающий | 100 | 39 | 0,00161036 | 70 | 69,5 | 16,3 | 0,55 | 0,01097 |
| 16828 | ОТВ-001217 | ВД-003074 | обратный | 100 | 39 | 0,00161036 | 22 | 22,5 | 16,3 | 0,55 | 0,01097 |
| 16829 | ОТВ-001217 | ОТВ-007014 | подающий | 80 | 25 | 0,00838433 | 70 | 69,6 | 6,7 | 0,35 | 0,0152 |
| 16830 | ОТВ-001217 | ОТВ-007014 | обратный | 80 | 25 | 0,00838433 | 22 | 22,4 | 6,7 | 0,35 | 0,0152 |
| 16831 | ОТВ-001218 | ВД-003070 | подающий | 80 | 55 | 0,00719087 | 80,5 | 79,2 | 13,5 | 0,7 | 0,02378 |
| 16832 | ОТВ-001218 | ВД-003070 | обратный | 80 | 55 | 0,00719087 | 19,5 | 20,8 | 13,5 | 0,7 | 0,02378 |
| 16833 | ОТВ-001218 | ОТВ-007135 | подающий | 80 | 20 | 0,00447274 | 80,5 | 80,3 | 6,7 | 0,33 | 0,01005 |
| 16834 | ОТВ-001218 | ОТВ-007135 | обратный | 80 | 20 | 0,00447274 | 19,5 | 19,7 | 6,7 | 0,33 | 0,01005 |
| 16835 | ОТВ-001218 | ОТВ-007136 | подающий | 80 | 45 | 0,01007836 | 80,5 | 80,1 | 6 | 0,29 | 0,00798 |
| 16836 | ОТВ-001218 | ОТВ-007136 | обратный | 80 | 45 | 0,01007836 | 19,5 | 19,9 | 6 | 0,29 | 0,00798 |
| 16837 | ОТВ-001219 | ВД-005278 | подающий | 150 | 6 | 0,00008015 | 83,5 | 87,5 | 18,9 | 0,31 | 0,00477 |
| 16838 | ОТВ-001219 | ВД-005278 | обратный | 150 | 6 | 0,00008015 | 34,5 | 38,5 | 18,9 | 0,31 | 0,00477 |
| 16839 | ОТВ-001219 | ОТВ-001220 | подающий | 80 | 30 | 0,0064444 | 83,5 | 83,4 | 4 | 0,2 | 0,00348 |
| 16840 | ОТВ-001219 | ОТВ-001220 | обратный | 80 | 30 | 0,0064444 | 34,5 | 34,6 | 4 | 0,2 | 0,00348 |
| 16841 | ОТВ-001220 | ПТ-Б.Панина,5/1 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00185012 | 83,4 | 83,4 | 2 | 0,1 | 0,00751 |
| 16842 | ОТВ-001220 | ПТ-Б.Панина,5/1 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00185012 | 34,6 | 34,6 | 2 | 0,1 | 0,0075 |
| 16843 | ОТВ-001220 | ПТ-Б.Панина,5/1 э2 | подающий | 80 | 4 | 0,00240044 | 83,4 | 83,4 | 2 | 0,1 | 0,00245 |
| 16844 | ОТВ-001220 | ПТ-Б.Панина,5/1 э2 | обратный | 80 | 4 | 0,00240044 | 34,6 | 34,6 | 2 | 0,1 | 0,00245 |
| 16845 | ОТВ-001221 | ОТВ-001222 | подающий | 70 | 40 | 0,02029663 | 87,4 | 87,2 | 3,3 | 0,22 | 0,00543 |
| 16846 | ОТВ-001221 | ОТВ-001222 | обратный | 70 | 40 | 0,02029663 | 40,6 | 40,8 | 3,3 | 0,22 | 0,00543 |
| 16847 | ОТВ-001221 | ПТ-Б.Панина,5/2 э1 | подающий | 50 | 10 | 0,03632434 | 87,4 | 87,3 | 1,9 | 0,23 | 0,01312 |
| 16848 | ОТВ-001221 | ПТ-Б.Панина,5/2 э1 | обратный | 50 | 10 | 0,03632434 | 40,6 | 40,7 | 1,9 | 0,23 | 0,01312 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16849 | ОТВ-001222 | ПТ-Б.Панина,5/2 э2 | подающий | 50 | 10 | 0,03632434 | 87,2 | 87,1 | 1,6 | 0,19 | 0,00916 |
| 16850 | ОТВ-001222 | ПТ-Б.Панина,5/2 э2 | обратный | 50 | 10 | 0,03632434 | 40,8 | 40,9 | 1,6 | 0,19 | 0,00916 |
| 16851 | ОТВ-001222 | ПТ-Б.Панина,5/2 э3 | подающий | 50 | 33 | 0,09985484 | 87,2 | 86,9 | 1,7 | 0,2 | 0,00856 |
| 16852 | ОТВ-001222 | ПТ-Б.Панина,5/2 э3 | обратный | 50 | 33 | 0,09985484 | 40,8 | 41,1 | 1,7 | 0,2 | 0,00856 |
| 16853 | ОТВ-001223 | ОТВ-001224 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 92 | 92 | 4,3 | 0,07 | 0,00041 |
| 16854 | ОТВ-001223 | ОТВ-001224 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 42 | 42 | 4,3 | 0,07 | 0,0004 |
| 16855 | ОТВ-001223 | ПТ-Генкиной,30/59 | подающий | 50 | 6 | 0,02588379 | 92 | 91,9 | 2 | 0,24 | 0,01662 |
| 16856 | ОТВ-001223 | ПТ-Генкиной,30/59 | обратный | 50 | 6 | 0,02588379 | 42 | 42,1 | 2 | 0,24 | 0,01662 |
| 16857 | ОТВ-001224 | ПТ-Невз,37/57 | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 92 | 92 | 1,7 | 0,21 | 0,0366 |
| 16858 | ОТВ-001224 | ПТ-Невз,37/57 | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 42 | 42,1 | 1,7 | 0,21 | 0,0366 |
| 16859 | ОТВ-001224 | ПТ-Ошар,57а | подающий | 50 | 5 | 0,02318398 | 92 | 91,9 | 2,6 | 0,31 | 0,03026 |
| 16860 | ОТВ-001224 | ПТ-Ошар,57а | обратный | 50 | 5 | 0,02318398 | 42 | 42,2 | 2,6 | 0,31 | 0,03028 |
| 16861 | ОТВ-001225 | ВД-003535 | подающий | 80 | 45 | 0,01054895 | 83,5 | 83,2 | 5,1 | 0,25 | 0,00598 |
| 16862 | ОТВ-001225 | ВД-003535 | обратный | 80 | 45 | 0,01054895 | 24,5 | 24,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00598 |
| 16863 | ОТВ-001225 | ОТВ-007141 | подающий | 80 | 4 | 0,00073222 | 83,5 | 83,5 | 4,5 | 0,22 | 0,00375 |
| 16864 | ОТВ-001225 | ОТВ-007141 | обратный | 80 | 4 | 0,00073222 | 24,5 | 24,5 | 4,5 | 0,22 | 0,00375 |
| 16865 | ОТВ-001226 | ОТВ-001227 | подающий | 150 | 13 | 0,00012782 | 54 | 54 | 6,4 | 0,1 | 0,0004 |
| 16866 | ОТВ-001226 | ОТВ-001227 | обратный | 150 | 13 | 0,00012782 | 24 | 24 | 6,4 | 0,1 | 0,0004 |
| 16867 | ОТВ-001226 | ПТ-Респ,25 э4 | подающий | 80 | 14 | 0,00448975 | 54 | 54 | 2,1 | 0,1 | 0,00144 |
| 16868 | ОТВ-001226 | ПТ-Респ,25 э4 | обратный | 80 | 14 | 0,00448975 | 24 | 24 | 2,1 | 0,1 | 0,00144 |
| 16869 | ОТВ-001226 | ПТ-Респ,25/1 | подающий | 50 | 26 | 0,08095615 | 54 | 53,8 | 1,5 | 0,18 | 0,00701 |
| 16870 | ОТВ-001226 | ПТ-Респ,25/1 | обратный | 50 | 26 | 0,08095615 | 24 | 24,2 | 1,5 | 0,18 | 0,00701 |
| 16871 | ОТВ-001227 | ОТВ-001228 | подающий | 150 | 24 | 0,00020433 | 54 | 54 | 4,2 | 0,07 | 0,00015 |
| 16872 | ОТВ-001227 | ОТВ-001228 | обратный | 150 | 24 | 0,00020433 | 24 | 24 | 4,2 | 0,07 | 0,00015 |
| 16873 | ОТВ-001227 | ПТ-Респ,25 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 54 | 54 | 2,1 | 0,03 | 0,00071 |
| 16874 | ОТВ-001227 | ПТ-Респ,25 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 24 | 24 | 2,1 | 0,03 | 0,0007 |
| 16875 | ОТВ-001228 | ПТ-Респ,25 э1 | подающий | 70 | 25 | 0,01518412 | 54 | 53,9 | 2,1 | 0,14 | 0,00274 |
| 16876 | ОТВ-001228 | ПТ-Респ,25 э1 | обратный | 70 | 25 | 0,01518412 | 24 | 24,1 | 2,1 | 0,14 | 0,00274 |
| 16877 | ОТВ-001228 | ПТ-Респ,25 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 54 | 54 | 2,1 | 0,03 | 0,0008 |
| 16878 | ОТВ-001228 | ПТ-Респ,25 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 24 | 24 | 2,1 | 0,03 | 0,0008 |
| 16879 | ОТВ-001229 | ВД-003182 | подающий | 200 | 10 | 0,00001728 | 84,6 | 84,6 | 21,1 | 0,17 | 0,00077 |
| 16880 | ОТВ-001229 | ВД-003182 | обратный | 200 | 10 | 0,00001728 | 37,4 | 37,4 | 21,1 | 0,17 | 0,00077 |
| 16881 | ОТВ-001229 | РД-ЦТП-122 | подающий | 150 | 25 | 0,00017713 | 84,6 | 84,5 | 19,6 | 0,31 | 0,00272 |
| 16882 | ОТВ-001229 | РД-ЦТП-122 | обратный | 150 | 25 | 0,00017713 | 37,4 | 37,5 | 19,6 | 0,31 | 0,00272 |
| 16883 | ОТВ-001231 | ОТВ-007111 | подающий | 80 | 4 | 0,00049692 | 68,9 | 69 | 5,1 | 0,25 | 0,0032 |
| 16884 | ОТВ-001231 | ОТВ-007111 | обратный | 80 | 4 | 0,00049692 | 39,1 | 39 | 5,1 | 0,25 | 0,0032 |
| 16885 | ОТВ-001231 | ПТ-Б.Панина,9_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 68,9 | 68,9 | 2,5 | 0,17 | 0,02119 |
| 16886 | ОТВ-001231 | ПТ-Б.Панина,9_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 39,1 | 39,1 | 2,5 | 0,17 | 0,0212 |
| 16887 | ОТВ-001231 | ПТ-Б.Панина,9_э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00414008 | 68,9 | 68,9 | 2,6 | 0,17 | 0,00452 |
| 16888 | ОТВ-001231 | ПТ-Б.Панина,9_э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00414008 | 39,1 | 39,1 | 2,6 | 0,17 | 0,00452 |
| 16889 | ОТВ-001232 | ПТ-Б.Панина,13,13а,15 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 89,3 | 89,3 | 2,6 | 0,13 | 0,00595 |
| 16890 | ОТВ-001232 | ПТ-Б.Панина,13,13а,15 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 42,7 | 42,7 | 2,6 | 0,13 | 0,00595 |
| 16891 | ОТВ-001232 | ПТ-Вишн,19 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 89,3 | 89,3 | 1,6 | 0,08 | 0,0022 |
| 16892 | ОТВ-001232 | ПТ-Вишн,19 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 42,7 | 42,7 | 1,6 | 0,08 | 0,0022 |
| 16893 | ОТВ-001234 | ОТВ-001235 | подающий | 70 | 30 | 0,00848236 | 76,8 | 76,6 | 3,9 | 0,26 | 0,00431 |
| 16894 | ОТВ-001234 | ОТВ-001235 | обратный | 70 | 30 | 0,00848236 | 47,2 | 47,4 | 3,9 | 0,26 | 0,00431 |
| 16895 | ОТВ-001234 | ПТ-Гараж.пер,5_э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 76,8 | 76,7 | 2 | 0,24 | 0,02266 |
| 16896 | ОТВ-001234 | ПТ-Гараж.пер,5_э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 47,2 | 47,3 | 2 | 0,24 | 0,02265 |
| 16897 | ОТВ-001235 | ПТ-Гараж.пер,5_э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01158588 | 76,6 | 76,6 | 1,7 | 0,21 | 0,0172 |
| 16898 | ОТВ-001235 | ПТ-Гараж.пер,5_э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01158588 | 47,4 | 47,4 | 1,7 | 0,21 | 0,0172 |
| 16899 | ОТВ-001235 | ПТ-Гараж.пер,5_э3 | подающий | 50 | 26 | 0,03870187 | 76,6 | 76,4 | 2,2 | 0,26 | 0,00707 |
| 16900 | ОТВ-001235 | ПТ-Гараж.пер,5_э3 | обратный | 50 | 26 | 0,03870187 | 47,4 | 47,6 | 2,2 | 0,26 | 0,00707 |
| 16901 | ОТВ-001236 | ВД-008024 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 51,6 | 51,5 | 7,3 | 0,26 | 0,00256 |
| 16902 | ОТВ-001236 | ВД-008024 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 22,4 | 22,4 | 7,3 | 0,26 | 0,00256 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16903 | ОТВ-001236 | ПТ-Тимир,11 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 51,6 | 51,6 | 1,7 | 0,04 | 0,0009 |
| 16904 | ОТВ-001236 | ПТ-Тимир,11 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 22,4 | 22,4 | 1,7 | 0,04 | 0,00089 |
| 16905 | ОТВ-001237 | ОТВ-001238 | подающий | 100 | 10 | 0,00089332 | 69,7 | 69,7 | 6,5 | 0,22 | 0,00379 |
| 16906 | ОТВ-001237 | ОТВ-001238 | обратный | 100 | 10 | 0,00089332 | 40,3 | 40,3 | 6,5 | 0,22 | 0,00379 |
| 16907 | ОТВ-001237 | ПТ-Б.Панина,9/1_э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00457464 | 69,7 | 69,7 | 2,1 | 0,14 | 0,00322 |
| 16908 | ОТВ-001237 | ПТ-Б.Панина,9/1_э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00457464 | 40,3 | 40,3 | 2,1 | 0,14 | 0,00322 |
| 16909 | ОТВ-001238 | ОТВ-001239 | подающий | 80 | 45 | 0,00557275 | 69,7 | 69,6 | 4,1 | 0,2 | 0,00213 |
| 16910 | ОТВ-001238 | ОТВ-001239 | обратный | 80 | 45 | 0,00557275 | 40,3 | 40,4 | 4,1 | 0,2 | 0,00213 |
| 16911 | ОТВ-001238 | ПТ-Б.Панина,9/1_э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 69,7 | 69,7 | 2,4 | 0,12 | 0,0048 |
| 16912 | ОТВ-001238 | ПТ-Б.Панина,9/1_э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 40,3 | 40,3 | 2,4 | 0,12 | 0,0048 |
| 16913 | ОТВ-001239 | ПТ-Б.Панина,9/1_э3 | подающий | 80 | 12 | 0,0027849 | 69,6 | 69,6 | 2,2 | 0,11 | 0,00111 |
| 16914 | ОТВ-001239 | ПТ-Б.Панина,9/1_э3 | обратный | 80 | 12 | 0,0027849 | 40,4 | 40,4 | 2,2 | 0,11 | 0,00111 |
| 16915 | ОТВ-001239 | ПТ-Б.Панина,9/1_э4 | подающий | 70 | 7 | 0,00435932 | 69,6 | 69,6 | 2 | 0,13 | 0,00239 |
| 16916 | ОТВ-001239 | ПТ-Б.Панина,9/1_э4 | обратный | 70 | 7 | 0,00435932 | 40,4 | 40,4 | 2 | 0,13 | 0,00239 |
| 16917 | ОТВ-001240 | ПЕР-000733 | подающий | 100 | 1 | 0,00018563 | 82,3 | 82,3 | 7,5 | 0,25 | 0,01028 |
| 16918 | ОТВ-001240 | ПЕР-000733 | обратный | 100 | 1 | 0,00018563 | 17,7 | 17,7 | 7,5 | 0,25 | 0,0103 |
| 16919 | ОТВ-001240 | ПТ-Тимир,5,7 ВВП | подающий | 100 | 1 | 0,00024228 | 82,3 | 82,3 | 5 | 0,17 | 0,00598 |
| 16920 | ОТВ-001240 | ПТ-Тимир,5,7 ВВП | обратный | 100 | 1 | 0,00024228 | 17,7 | 17,7 | 5 | 0,17 | 0,006 |
| 16921 | ОТВ-001241 | ПТ-Ошар,64 гар | подающий | 40 | 36 | 0,4281705 | 95,3 | 95,2 | 0,4 | 0,08 | 0,00184 |
| 16922 | ОТВ-001241 | ПТ-Ошар,64 гар | обратный | 40 | 36 | 0,4281705 | 50,8 | 50,8 | 0,4 | 0,08 | 0,00184 |
| 16923 | ОТВ-001241 | ПТ-Ошар,64 пр | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 95,3 | 95,3 | 0,7 | 0,05 | 0,00191 |
| 16924 | ОТВ-001241 | ПТ-Ошар,64 пр | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 50,8 | 50,8 | 0,7 | 0,05 | 0,0019 |
| 16925 | ОТВ-001242 | ПТ-Белин,53/64 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 95,2 | 95,2 | 2,4 | 0,08 | 0,00451 |
| 16926 | ОТВ-001242 | ПТ-Белин,53/64 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 50,8 | 50,8 | 2,4 | 0,08 | 0,00451 |
| 16927 | ОТВ-001242 | ПТ-Белин,55 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 95,2 | 95,2 | 3,3 | 0,11 | 0,00901 |
| 16928 | ОТВ-001242 | ПТ-Белин,55 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 50,8 | 50,8 | 3,3 | 0,11 | 0,0089 |
| 16929 | ОТВ-001244 | ВД-007834 | подающий | 200 | 1 | 0,00000878 | 53 | 53 | 30,3 | 0,26 | 0,00809 |
| 16930 | ОТВ-001244 | ВД-007834 | обратный | 200 | 1 | 0,00000878 | 23 | 23 | 30,3 | 0,26 | 0,00811 |
| 16931 | ОТВ-001244 | ОТВ-001245 | подающий | 200 | 54 | 0,00008808 | 53 | 53 | 4,9 | 0,04 | 0,00004 |
| 16932 | ОТВ-001244 | ОТВ-001245 | обратный | 200 | 54 | 0,00008808 | 23 | 23 | 4,9 | 0,04 | 0,00004 |
| 16933 | ОТВ-001244 | ПТ-Оранж.тупик,2 АБК | подающий | 200 | 1 | 0,00001058 | 53 | 53 | 1 | 0,01 | 0,0001 |
| 16934 | ОТВ-001244 | ПТ-Оранж.тупик,2 АБК | обратный | 200 | 1 | 0,00001058 | 23 | 23 | 1 | 0,01 | 0,00011 |
| 16935 | ОТВ-001245 | ПТ-Оранж.тупик,2 гараж | подающий | 200 | 1 | 0,0000503 | 53 | 53 | 4,3 | 0,04 | 0,0009 |
| 16936 | ОТВ-001245 | ПТ-Оранж.тупик,2 гараж | обратный | 200 | 1 | 0,0000503 | 23 | 23 | 4,3 | 0,04 | 0,00089 |
| 16937 | ОТВ-001245 | ПТ-Оранж.тупик,2 гараж ВВП | подающий | 200 | 1 | 0,00004778 | 53 | 53 | 0,7 | 0,01 | 0 |
| 16938 | ОТВ-001245 | ПТ-Оранж.тупик,2 гараж ВВП | обратный | 200 | 1 | 0,00004778 | 23 | 23 | 0,7 | 0,01 | 0,00001 |
| 16939 | ОТВ-001246 | ОТВ-001247 | подающий | 100 | 100 | 0,00393508 | 54,2 | 62,2 | 3,4 | 0,11 | 0,00044 |
| 16940 | ОТВ-001246 | ОТВ-001247 | обратный | 100 | 100 | 0,00393508 | 25,8 | 33,8 | 3,4 | 0,11 | 0,00044 |
| 16941 | ОТВ-001246 | ПТ-Оранжер.1-я,58 нов | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 54,2 | 54,2 | 2 | 0,07 | 0,0005 |
| 16942 | ОТВ-001246 | ПТ-Оранжер.1-я,58 нов | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 25,8 | 25,8 | 2 | 0,07 | 0,0005 |
| 16943 | ОТВ-001246 | ПТ-Оранжер.1-я,58 нов ВВП | подающий | 100 | 1 | 0,00020499 | 54,2 | 54,2 | 1 | 0,03 | 0,0002 |
| 16944 | ОТВ-001246 | ПТ-Оранжер.1-я,58 нов ВВП | обратный | 100 | 1 | 0,00020499 | 25,8 | 25,8 | 1 | 0,03 | 0,0002 |
| 16945 | ОТВ-001247 | ПТ-Оранжер.1-я,58 стар | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 62,2 | 62,2 | 2,8 | 0,09 | 0,00619 |
| 16946 | ОТВ-001247 | ПТ-Оранжер.1-я,58 стар | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 33,8 | 33,8 | 2,8 | 0,09 | 0,0062 |
| 16947 | ОТВ-001247 | ПТ-Оранжер.1-я,60б | подающий | 50 | 10 | 0,02771553 | 62,2 | 62,2 | 0,4 | 0,05 | 0,00048 |
| 16948 | ОТВ-001247 | ПТ-Оранжер.1-я,60б | обратный | 50 | 10 | 0,02771553 | 33,8 | 33,8 | 0,4 | 0,05 | 0,00048 |
| 16949 | ОТВ-001248 | ОТВ-001249 | подающий | 70 | 16 | 0,00405102 | 98,8 | 97,7 | 4,5 | 0,3 | 0,00517 |
| 16950 | ОТВ-001248 | ОТВ-001249 | обратный | 70 | 16 | 0,00405102 | 43,3 | 42,3 | 4,5 | 0,3 | 0,00517 |
| 16951 | ОТВ-001248 | ПТ-Ломон,15 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | 98,8 | 98,8 | 2,1 | 0,1 | 0,0014 |
| 16952 | ОТВ-001248 | ПТ-Ломон,15 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | 43,3 | 43,3 | 2,1 | 0,1 | 0,00151 |
| 16953 | ОТВ-001249 | ОТВ-001250 | подающий | 50 | 24 | 0,02926819 | 97,7 | 97,4 | 3,2 | 0,39 | 0,01287 |
| 16954 | ОТВ-001249 | ОТВ-001250 | обратный | 50 | 24 | 0,02926819 | 42,3 | 42,6 | 3,2 | 0,39 | 0,01288 |
| 16955 | ОТВ-001249 | ПТ-Ломон,15 э3 | подающий | 40 | 5 | 0,046317 | 97,7 | 97,6 | 1,3 | 0,25 | 0,0149 |
| 16956 | ОТВ-001249 | ПТ-Ломон,15 э3 | обратный | 40 | 5 | 0,046317 | 42,3 | 42,4 | 1,3 | 0,25 | 0,01492 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16957 | ОТВ-001250 | ПТ-Ломон,15 э1 | подающий | 40 | 41 | 0,2059894 | 97,4 | 96,9 | 1,5 | 0,3 | 0,01176 |
| 16958 | ОТВ-001250 | ПТ-Ломон,15 э1 | обратный | 40 | 41 | 0,2059894 | 42,6 | 43,1 | 1,5 | 0,3 | 0,01176 |
| 16959 | ОТВ-001250 | ПТ-Ломон,15 э2 | подающий | 50 | 5 | 0,01533408 | 97,4 | 97,3 | 1,7 | 0,21 | 0,00908 |
| 16960 | ОТВ-001250 | ПТ-Ломон,15 э2 | обратный | 50 | 5 | 0,01533408 | 42,6 | 42,7 | 1,7 | 0,21 | 0,00908 |
| 16961 | ОТВ-001251 | ОТВ-001236 | подающий | 125 | 22 | 0,0003012 | 51,7 | 51,6 | 8,9 | 0,2 | 0,00109 |
| 16962 | ОТВ-001251 | ОТВ-001236 | обратный | 125 | 22 | 0,0003012 | 22,3 | 22,4 | 8,9 | 0,2 | 0,0011 |
| 16963 | ОТВ-001251 | ПТ-Тимир,11 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00033409 | 51,7 | 51,6 | 3,3 | 0,07 | 0,00359 |
| 16964 | ОТВ-001251 | ПТ-Тимир,11 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00033409 | 22,3 | 22,3 | 3,3 | 0,07 | 0,0036 |
| 16965 | ОТВ-001252 | ОТВ-001253 | подающий | 100 | 23 | 0,00097599 | 51,5 | 51,5 | 3,4 | 0,11 | 0,00048 |
| 16966 | ОТВ-001252 | ОТВ-001253 | обратный | 100 | 23 | 0,00097599 | 22,5 | 22,5 | 3,4 | 0,11 | 0,00048 |
| 16967 | ОТВ-001252 | ПТ-Тимир,13 э1 | подающий | 50 | 11 | 0,02211308 | 51,5 | 51,4 | 1,8 | 0,21 | 0,00624 |
| 16968 | ОТВ-001252 | ПТ-Тимир,13 э1 | обратный | 50 | 11 | 0,02211308 | 22,5 | 22,6 | 1,8 | 0,21 | 0,00624 |
| 16969 | ОТВ-001253 | ПТ-Тимир,13 э2 | подающий | 50 | 11 | 0,02211308 | 51,5 | 51,4 | 1,6 | 0,19 | 0,00515 |
| 16970 | ОТВ-001253 | ПТ-Тимир,13 э2 | обратный | 50 | 11 | 0,02211308 | 22,5 | 22,6 | 1,6 | 0,19 | 0,00515 |
| 16971 | ОТВ-001253 | ПТ-Тимир,13 э3 | подающий | 70 | 30 | 0,007229 | 51,5 | 51,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00075 |
| 16972 | ОТВ-001253 | ПТ-Тимир,13 э3 | обратный | 70 | 30 | 0,007229 | 22,5 | 22,5 | 1,8 | 0,12 | 0,00075 |
| 16973 | ОТВ-001254 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл1 | подающий | 100 | 31 | 0,00309217 | 53,4 | 54,3 | 5,7 | 0,19 | 0,00327 |
| 16974 | ОТВ-001254 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл1 | обратный | 100 | 31 | 0,00309217 | 24,6 | 25,7 | 5,7 | 0,19 | 0,00327 |
| 16975 | ОТВ-001254 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл2 | подающий | 80 | 3 | 0,00237386 | 53,4 | 53,4 | 1,3 | 0,06 | 0,00127 |
| 16976 | ОТВ-001254 | ПТ-Оранжер.1-я,46 бл2 | обратный | 80 | 3 | 0,00237386 | 24,6 | 24,6 | 1,3 | 0,06 | 0,00127 |
| 16977 | ОТВ-001255 | ВД-007090 | подающий | 50 | 6 | 0,00037447 | 95,6 | 95,6 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 16978 | ОТВ-001255 | ВД-007090 | обратный | 50 | 6 | 0,00037447 | 40,4 | 40,4 | 1,2 | 0,04 | 0,0001 |
| 16979 | ОТВ-001255 | ПТ-Генкиной,24/9 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,01698322 | 95,6 | 95,4 | 4 | 0,6 | 0,2761 |
| 16980 | ОТВ-001255 | ПТ-Генкиной,24/9 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,01698322 | 40,4 | 40,7 | 4 | 0,6 | 0,27611 |
| 16981 | ОТВ-001255 | ПТ-Генкиной,24/9 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00090189 | 95,6 | 95,6 | 4,9 | 0,18 | 0,0221 |
| 16982 | ОТВ-001255 | ПТ-Генкиной,24/9 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00090189 | 40,4 | 40,4 | 4,9 | 0,18 | 0,02211 |
| 16983 | ОТВ-001257 | ВД-007055 | подающий | 80 | 15 | 0,00450239 | 72,8 | 72,8 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 16984 | ОТВ-001257 | ВД-007055 | обратный | 80 | 15 | 0,00450239 | 28,2 | 28,2 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 16985 | ОТВ-001257 | ПТ-Грузин,10 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 72,8 | 72,8 | 2,7 | 0,14 | 0,01531 |
| 16986 | ОТВ-001257 | ПТ-Грузин,10 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 28,2 | 28,2 | 2,7 | 0,14 | 0,0153 |
| 16987 | ОТВ-001257 | ПТ-Грузин,10 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 72,8 | 72,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00031 |
| 16988 | ОТВ-001257 | ПТ-Грузин,10 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 28,2 | 28,2 | 0,4 | 0,02 | 0,0003 |
| 16989 | ОТВ-001258 | ВД-007058 | подающий | 100 | 47 | 0,00427083 | 73 | 72,4 | 12,1 | 0,44 | 0,01339 |
| 16990 | ОТВ-001258 | ВД-007058 | обратный | 100 | 47 | 0,00427083 | 30 | 30,6 | 12,1 | 0,44 | 0,01339 |
| 16991 | ОТВ-001258 | ПТ-Грузин,12а | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 73 | 73 | 1,6 | 0,06 | 0,0022 |
| 16992 | ОТВ-001258 | ПТ-Грузин,12а | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 30 | 30 | 1,6 | 0,06 | 0,00219 |
| 16993 | ОТВ-001259 | ВД-007065 | подающий | 100 | 10 | 0,00110946 | 72,2 | 72,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00183 |
| 16994 | ОТВ-001259 | ВД-007065 | обратный | 100 | 10 | 0,00110946 | 30,8 | 30,9 | 4,1 | 0,15 | 0,00183 |
| 16995 | ОТВ-001259 | ОТВ-007231 | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 72,2 | 72,1 | 8,1 | 0,29 | 0,0596 |
| 16996 | ОТВ-001259 | ОТВ-007231 | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 30,8 | 30,9 | 8,1 | 0,29 | 0,0596 |
| 16997 | ОТВ-001261 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н2 | подающий | 50 | 3 | 0,01271571 | 79,9 | 79,8 | 3,1 | 0,38 | 0,04147 |
| 16998 | ОТВ-001261 | ПТ-Оранжер.1-я,28а н2 | обратный | 50 | 3 | 0,01271571 | 14,1 | 14,2 | 3,1 | 0,38 | 0,04146 |
| 16999 | ОТВ-001262 | ПЕР-000092 | подающий | 125 | 77 | 0,00203633 | 72,7 | 69,2 | 35 | 0,8 | 0,03248 |
| 17000 | ОТВ-001262 | ПЕР-000092 | обратный | 125 | 77 | 0,00203633 | 34,3 | 35,8 | 35 | 0,8 | 0,03248 |
| 17001 | ОТВ-001262 | ПТ-Б.Покр,29,31а,33 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 72,7 | 72,7 | 4,2 | 0,23 | 0,0376 |
| 17002 | ОТВ-001262 | ПТ-Б.Покр,29,31а,33 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 34,3 | 34,3 | 4,2 | 0,23 | 0,0377 |
| 17003 | ОТВ-001263 | ОТВ-001264 | подающий | 80 | 26 | 0,0056322 | 82,2 | 82 | 5,6 | 0,27 | 0,00679 |
| 17004 | ОТВ-001263 | ОТВ-001264 | обратный | 80 | 26 | 0,0056322 | 17,8 | 18 | 5,6 | 0,27 | 0,00679 |
| 17005 | ОТВ-001263 | ПТ-Тимир,7 э1 | подающий | 50 | 10 | 0,03668305 | 82,2 | 82,1 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |
| 17006 | ОТВ-001263 | ПТ-Тимир,7 э1 | обратный | 50 | 10 | 0,03668305 | 17,8 | 17,9 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |
| 17007 | ОТВ-001264 | ОТВ-001265 | подающий | 80 | 26 | 0,0056322 | 82 | 82 | 3,7 | 0,18 | 0,00302 |
| 17008 | ОТВ-001264 | ОТВ-001265 | обратный | 80 | 26 | 0,0056322 | 18 | 18 | 3,7 | 0,18 | 0,00302 |
| 17009 | ОТВ-001264 | ПТ-Тимир,7 э2 | подающий | 50 | 10 | 0,03668305 | 82 | 81,9 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |
| 17010 | ОТВ-001264 | ПТ-Тимир,7 э2 | обратный | 50 | 10 | 0,03668305 | 18 | 18,1 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17011 | ОТВ-001265 | ПТ-Тимир,7 э3 | подающий | 50 | 10 | 0,03668305 | 82 | 81,8 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |
| 17012 | ОТВ-001265 | ПТ-Тимир,7 э3 | обратный | 50 | 10 | 0,03668305 | 18 | 18,2 | 1,9 | 0,22 | 0,01278 |
| 17013 | ОТВ-001265 | ПТ-Тимир,7 э4 | подающий | 50 | 28 | 0,08527967 | 82 | 81,7 | 1,9 | 0,22 | 0,01061 |
| 17014 | ОТВ-001265 | ПТ-Тимир,7 э4 | обратный | 50 | 28 | 0,08527967 | 18 | 18,3 | 1,9 | 0,22 | 0,01061 |
| 17015 | ОТВ-001266 | ВД-006908 | подающий | 200 | 10 | 0,00002286 | 72 | 72 | 28,8 | 0,25 | 0,00189 |
| 17016 | ОТВ-001266 | ВД-006908 | обратный | 200 | 10 | 0,00002286 | 39 | 39 | 28,8 | 0,25 | 0,00189 |
| 17017 | ОТВ-001266 | ОТВ-007225 | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 72 | 72 | 2,6 | 0,09 | 0,00601 |
| 17018 | ОТВ-001266 | ОТВ-007225 | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 39 | 39 | 2,6 | 0,09 | 0,006 |
| 17019 | ОТВ-001266 | ПТ-Б.Покр,25,27 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 72 | 72 | 1,7 | 0,09 | 0,00631 |
| 17020 | ОТВ-001266 | ПТ-Б.Покр,25,27 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 39 | 39 | 1,7 | 0,09 | 0,00629 |
| 17021 | ОТВ-001267 | ОТВ-001324 | подающий | 100 | 1 | 0,00021296 | 72 | 71,9 | 5,8 | 0,21 | 0,0071 |
| 17022 | ОТВ-001267 | ОТВ-001324 | обратный | 100 | 1 | 0,00021296 | 39,1 | 39,1 | 5,8 | 0,21 | 0,00711 |
| 17023 | ОТВ-001267 | ТК-400-506-11 к4а | подающий | 200 | 12 | 0,000021 | 72 | 71,9 | 23 | 0,2 | 0,00093 |
| 17024 | ОТВ-001267 | ТК-400-506-11 к4а | обратный | 200 | 12 | 0,000021 | 39,1 | 39,1 | 23 | 0,2 | 0,00093 |
| 17025 | ОТВ-001269 | ВД-006730 | подающий | 70 | 1 | 0,00126478 | 80,1 | 80,1 | 3,9 | 0,29 | 0,0193 |
| 17026 | ОТВ-001269 | ВД-006730 | обратный | 70 | 1 | 0,00126478 | 42,9 | 42,9 | 3,9 | 0,29 | 0,0193 |
| 17027 | ОТВ-001269 | ПТ-Грузин,48 | подающий | 100 | 1 | 0,00097805 | 80,1 | 80,1 | 4,6 | 0,16 | 0,0204 |
| 17028 | ОТВ-001269 | ПТ-Грузин,48 | обратный | 100 | 1 | 0,00097805 | 42,9 | 42,9 | 4,6 | 0,16 | 0,0203 |
| 17029 | ОТВ-001269 | ПТ-Грузин,48 ВВП ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 80,1 | 80,1 | 0,2 | 0,01 | 0,0001 |
| 17030 | ОТВ-001269 | ПТ-Грузин,48 ВВП ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 42,9 | 42,9 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 17031 | ОТВ-001270 | ОТВ-001271 | подающий | 125 | 67 | 0,00097749 | 70,4 | 70,3 | 11,1 | 0,25 | 0,00179 |
| 17032 | ОТВ-001270 | ОТВ-001271 | обратный | 125 | 67 | 0,00097749 | 40,6 | 40,7 | 11,1 | 0,25 | 0,00179 |
| 17033 | ОТВ-001270 | ПТ-Ошар,15_э1 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 70,4 | 70,4 | 2,5 | 0,13 | 0,00384 |
| 17034 | ОТВ-001270 | ПТ-Ошар,15_э1 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 40,6 | 40,6 | 2,5 | 0,13 | 0,00384 |
| 17035 | ОТВ-001270 | ПТ-Ошар,15_э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 70,4 | 70,4 | 2,1 | 0,11 | 0,00266 |
| 17036 | ОТВ-001270 | ПТ-Ошар,15_э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 40,6 | 40,6 | 2,1 | 0,11 | 0,00266 |
| 17037 | ОТВ-001271 | ОТВ-001272 | подающий | 100 | 43 | 0,00405657 | 70,3 | 70,1 | 7,1 | 0,26 | 0,00482 |
| 17038 | ОТВ-001271 | ОТВ-001272 | обратный | 100 | 43 | 0,00405657 | 40,7 | 40,9 | 7,1 | 0,26 | 0,00482 |
| 17039 | ОТВ-001271 | ПТ-Ошар,15_э3 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 70,3 | 70,2 | 1,8 | 0,1 | 0,00202 |
| 17040 | ОТВ-001271 | ПТ-Ошар,15_э3 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 40,7 | 40,8 | 1,8 | 0,1 | 0,00202 |
| 17041 | ОТВ-001271 | ПТ-Ошар,15_э4 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 70,3 | 70,2 | 2,1 | 0,11 | 0,00288 |
| 17042 | ОТВ-001271 | ПТ-Ошар,15_э4 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 40,7 | 40,8 | 2,1 | 0,11 | 0,00288 |
| 17043 | ОТВ-001272 | ПЕР-000745 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 70,1 | 70 | 4,3 | 0,15 | 0,00311 |
| 17044 | ОТВ-001272 | ПЕР-000745 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 40,9 | 41 | 4,3 | 0,15 | 0,0031 |
| 17045 | ОТВ-001272 | ПТ-Ошар,15_э5 | подающий | 70 | 2 | 0,00474561 | 70,1 | 70 | 2,9 | 0,21 | 0,0196 |
| 17046 | ОТВ-001272 | ПТ-Ошар,15_э5 | обратный | 70 | 2 | 0,00474561 | 40,9 | 41 | 2,9 | 0,21 | 0,0196 |
| 17047 | ОТВ-001275 | ПТ-Алекс,24а | подающий | 150 | 1 | 0,00017255 | 77,2 | 77,2 | 1,7 | 0,03 | 0,00049 |
| 17048 | ОТВ-001275 | ПТ-Алекс,24а | обратный | 150 | 1 | 0,00017255 | 35,8 | 35,8 | 1,7 | 0,03 | 0,0004 |
| 17049 | ОТВ-001275 | ТК-400-501-2_к2 | подающий | 150 | 87 | 0,00086631 | 77,2 | 76,7 | 41,3 | 0,66 | 0,01698 |
| 17050 | ОТВ-001275 | ТК-400-501-2_к2 | обратный | 150 | 87 | 0,00086631 | 35,8 | 38,3 | 41,3 | 0,66 | 0,01698 |
| 17051 | ОТВ-001276 | ПТ-Алекс,24б | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 76,2 | 76,2 | 1,5 | 0,08 | 0,0046 |
| 17052 | ОТВ-001276 | ПТ-Алекс,24б | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 32,8 | 32,8 | 1,5 | 0,08 | 0,0045 |
| 17053 | ОТВ-001276 | ТК-400-501-2 к1 | подающий | 150 | 18 | 0,00022188 | 76,2 | 76,8 | 45,4 | 0,72 | 0,02539 |
| 17054 | ОТВ-001276 | ТК-400-501-2 к1 | обратный | 150 | 18 | 0,00022188 | 32,8 | 34,2 | 45,4 | 0,72 | 0,02538 |
| 17055 | ОТВ-001277 | ПТ-Б.Покр,35 | подающий | 80 | 3 | 0,00262091 | 71,8 | 71,8 | 2 | 0,11 | 0,0034 |
| 17056 | ОТВ-001277 | ПТ-Б.Покр,35 | обратный | 80 | 3 | 0,00262091 | 27,2 | 27,2 | 2 | 0,11 | 0,0034 |
| 17057 | ОТВ-001277 | ПТ-Б.Покр,35а,37а | подающий | 80 | 2 | 0,00249937 | 71,8 | 71,8 | 3 | 0,16 | 0,01145 |
| 17058 | ОТВ-001277 | ПТ-Б.Покр,35а,37а | обратный | 80 | 2 | 0,00249937 | 27,2 | 27,2 | 3 | 0,16 | 0,0115 |
| 17059 | ОТВ-001278 | ОТВ-007035 | подающий | 100 | 1 | 0,00077437 | 73,4 | 73,2 | 15,7 | 0,56 | 0,1911 |
| 17060 | ОТВ-001278 | ОТВ-007035 | обратный | 100 | 1 | 0,00077437 | 39,6 | 39,8 | 15,7 | 0,56 | 0,191 |
| 17061 | ОТВ-001278 | ПТ-Грузин,23_хоз.бл. | подающий | 50 | 46 | 0,2252988 | 73,4 | 71,8 | 2,6 | 0,38 | 0,03393 |
| 17062 | ОТВ-001278 | ПТ-Грузин,23_хоз.бл. | обратный | 50 | 46 | 0,2252988 | 39,6 | 41,2 | 2,6 | 0,38 | 0,03393 |
| 17063 | ОТВ-001279 | ОТВ-001280 | подающий | 100 | 19 | 0,00181468 | 77 | 76,8 | 9,9 | 0,36 | 0,00943 |
| 17064 | ОТВ-001279 | ОТВ-001280 | обратный | 100 | 19 | 0,00181468 | 40 | 40,2 | 9,9 | 0,36 | 0,00943 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17065 | ОТВ-001279 | ПТ-Грузин,29 | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 77 | 77 | 1,6 | 0,06 | 0,0024 |
| 17066 | ОТВ-001279 | ПТ-Грузин,29 | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 40 | 40 | 1,6 | 0,06 | 0,0023 |
| 17067 | ОТВ-001280 | ВД-008205 | подающий | 100 | 3 | 0,0004476 | 76,8 | 76,8 | 9 | 0,32 | 0,01197 |
| 17068 | ОТВ-001280 | ВД-008205 | обратный | 100 | 3 | 0,0004476 | 40,2 | 40,2 | 9 | 0,32 | 0,012 |
| 17069 | ОТВ-001280 | ВД-008206 | подающий | 70 | 12 | 0,00855769 | 76,8 | 76,8 | 1 | 0,07 | 0,00067 |
| 17070 | ОТВ-001280 | ВД-008206 | обратный | 70 | 12 | 0,00855769 | 40,2 | 40,2 | 1 | 0,07 | 0,00068 |
| 17071 | ОТВ-001281 | ВД-000167 | подающий | 70 | 13 | 0,01025408 | 77,5 | 77,2 | 5,4 | 0,41 | 0,0228 |
| 17072 | ОТВ-001281 | ВД-000167 | обратный | 70 | 13 | 0,01025408 | 41,5 | 41,8 | 5,4 | 0,41 | 0,0228 |
| 17073 | ОТВ-001281 | ПТ-Алекс,22а/38,22/38 | подающий | 50 | 2 | 0,02327897 | 77,5 | 77,5 | 1,6 | 0,22 | 0,02815 |
| 17074 | ОТВ-001281 | ПТ-Алекс,22а/38,22/38 | обратный | 50 | 2 | 0,02327897 | 41,5 | 41,5 | 1,6 | 0,22 | 0,0282 |
| 17075 | ОТВ-001281 | УТ-400-501-2_к3-1 | подающий | 80 | 40 | 0,00556197 | 77,5 | 77,5 | 2 | 0,11 | 0,00057 |
| 17076 | ОТВ-001281 | УТ-400-501-2_к3-1 | обратный | 80 | 40 | 0,00556197 | 41,5 | 41,5 | 2 | 0,11 | 0,00057 |
| 17077 | ОТВ-001282 | ПТ-Ильин,88а, М.Покр,9 | подающий | 70 | 5 | 0,00423836 | 59,3 | 59,3 | 1,6 | 0,1 | 0,00206 |
| 17078 | ОТВ-001282 | ПТ-Ильин,88а, М.Покр,9 | обратный | 70 | 5 | 0,00423836 | 13,7 | 13,7 | 1,6 | 0,1 | 0,00206 |
| 17079 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 59,3 | 59,3 | 4,4 | 0,21 | 0,0344 |
| 17080 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 13,7 | 13,7 | 4,4 | 0,21 | 0,0345 |
| 17081 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00174189 | 59,3 | 59,3 | 0,2 | 0,01 | 0 |
| 17082 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00174189 | 13,7 | 13,7 | 0,2 | 0,01 | 0,0001 |
| 17083 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7_прист. | подающий | 100 | 45 | 0,00421819 | 59,3 | 61,2 | 5,2 | 0,18 | 0,00251 |
| 17084 | ОТВ-001282 | ПТ-М.Покр,7_прист. | обратный | 100 | 45 | 0,00421819 | 13,7 | 15,8 | 5,2 | 0,18 | 0,00251 |
| 17085 | ОТВ-001283 | ОТВ-001312 | подающий | 100 | 10 | 0,00098194 | 72,9 | 72,6 | 15,6 | 0,56 | 0,0239 |
| 17086 | ОТВ-001283 | ОТВ-001312 | обратный | 100 | 10 | 0,00098194 | 13,1 | 13,4 | 15,6 | 0,56 | 0,0239 |
| 17087 | ОТВ-001283 | ПТ-Гагар.пр,21/5 | подающий | 80 | 6 | 0,00354959 | 72,9 | 72,8 | 3,8 | 0,2 | 0,00833 |
| 17088 | ОТВ-001283 | ПТ-Гагар.пр,21/5 | обратный | 80 | 6 | 0,00354959 | 13,1 | 13,2 | 3,8 | 0,2 | 0,00833 |
| 17089 | ОТВ-001293 | ОТВ-006798 | подающий | 100 | 48 | 0,00260434 | 79,6 | 78,3 | 10 | 0,33 | 0,00547 |
| 17090 | ОТВ-001293 | ОТВ-006798 | обратный | 100 | 48 | 0,00260434 | 47,4 | 46,7 | 10 | 0,33 | 0,00547 |
| 17091 | ОТВ-001293 | ПТ-Октяб,35 | подающий | 150 | 11 | 0,00025287 | 79,6 | 79,5 | 21,5 | 0,33 | 0,01059 |
| 17092 | ОТВ-001293 | ПТ-Октяб,35 | обратный | 150 | 11 | 0,00025287 | 47,4 | 47,5 | 21,5 | 0,33 | 0,01059 |
| 17093 | ОТВ-001294 | ОТВ-001296 | подающий | 125 | 18 | 0,00051774 | 52 | 54 | 6,7 | 0,15 | 0,00129 |
| 17094 | ОТВ-001294 | ОТВ-001296 | обратный | 125 | 18 | 0,00051774 | 24 | 26 | 6,7 | 0,15 | 0,00129 |
| 17095 | ОТВ-001294 | ПТ-Звезд,9/1_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 52 | 52 | 2,5 | 0,13 | 0,0132 |
| 17096 | ОТВ-001294 | ПТ-Звезд,9/1_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 24 | 24 | 2,5 | 0,13 | 0,0132 |
| 17097 | ОТВ-001295 | ПТ-Унив.пер,4_э1 | подающий | 100 | 34 | 0,00405268 | 63,1 | 63 | 4,3 | 0,16 | 0,00224 |
| 17098 | ОТВ-001295 | ПТ-Унив.пер,4_э1 | обратный | 100 | 34 | 0,00405268 | 30 | 30,1 | 4,3 | 0,16 | 0,00224 |
| 17099 | ОТВ-001295 | ПТ-Унив.пер,4_э2 | подающий | 70 | 23 | 0,01938964 | 63,1 | 63 | 1,3 | 0,1 | 0,0015 |
| 17100 | ОТВ-001295 | ПТ-Унив.пер,4_э2 | обратный | 70 | 23 | 0,01938964 | 30 | 30 | 1,3 | 0,1 | 0,0015 |
| 17101 | ОТВ-001296 | ОТВ-001297 | подающий | 125 | 26 | 0,00068691 | 54 | 56 | 4,5 | 0,1 | 0,00053 |
| 17102 | ОТВ-001296 | ОТВ-001297 | обратный | 125 | 26 | 0,00068691 | 26 | 28 | 4,5 | 0,1 | 0,00053 |
| 17103 | ОТВ-001296 | ПТ-Звезд,9/1_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 54 | 54 | 2,2 | 0,12 | 0,0104 |
| 17104 | ОТВ-001296 | ПТ-Звезд,9/1_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 26 | 26 | 2,2 | 0,12 | 0,0104 |
| 17105 | ОТВ-001297 | ПТ-Звезд,9/1_э3 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 56 | 53,9 | 2,2 | 0,12 | 0,0104 |
| 17106 | ОТВ-001297 | ПТ-Звезд,9/1_э3 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 28 | 26,1 | 2,2 | 0,12 | 0,0104 |
| 17107 | ОТВ-001297 | ПТ-Звезд,9/1_э4 | подающий | 100 | 27 | 0,00326331 | 56 | 56,9 | 2,2 | 0,08 | 0,0006 |
| 17108 | ОТВ-001297 | ПТ-Звезд,9/1_э4 | обратный | 100 | 27 | 0,00326331 | 28 | 29,1 | 2,2 | 0,08 | 0,0006 |
| 17109 | ОТВ-001298 | ОТВ-001299 | подающий | 80 | 9 | 0,00264503 | 51,8 | 51,6 | 8,9 | 0,48 | 0,0235 |
| 17110 | ОТВ-001298 | ОТВ-001299 | обратный | 80 | 9 | 0,00264503 | 24,1 | 24,4 | 8,9 | 0,48 | 0,0235 |
| 17111 | ОТВ-001298 | ПТ-Горького,148_э4 | подающий | 70 | 9 | 0,00927289 | 51,8 | 51,8 | 1,8 | 0,13 | 0,00342 |
| 17112 | ОТВ-001298 | ПТ-Горького,148_э4 | обратный | 70 | 9 | 0,00927289 | 24,1 | 24,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00342 |
| 17113 | ОТВ-001299 | ПТ-Горького,148_зенит1,2,3 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 51,6 | 51,6 | 6 | 0,32 | 0,01734 |
| 17114 | ОТВ-001299 | ПТ-Горького,148_зенит1,2,3 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 24,4 | 24,4 | 6 | 0,32 | 0,01734 |
| 17115 | ОТВ-001299 | ПТ-Горького,148_э5 | подающий | 70 | 1 | 0,00409886 | 51,6 | 51,6 | 3 | 0,22 | 0,0364 |
| 17116 | ОТВ-001299 | ПТ-Горького,148_э5 | обратный | 70 | 1 | 0,00409886 | 24,4 | 24,4 | 3 | 0,22 | 0,0364 |
| 17117 | ОТВ-001300 | ПТ-Горького,148_салон | подающий | 25 | 3 | 0,6803326 | 51,3 | 51,1 | 0,5 | 0,25 | 0,05847 |
| 17118 | ОТВ-001300 | ПТ-Горького,148_салон | обратный | 25 | 3 | 0,6803326 | 22,7 | 22,9 | 0,5 | 0,25 | 0,05847 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17119 | ОТВ-001300 | ПТ-Горького,148_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00409886 | 51,3 | 51,2 | 1,8 | 0,13 | 0,0136 |
| 17120 | ОТВ-001300 | ПТ-Горького,148_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00409886 | 22,7 | 22,8 | 1,8 | 0,13 | 0,0136 |
| 17121 | ОТВ-001301 | ПТ-Горького,146 | подающий | 80 | 2 | 0,00166023 | 51,5 | 51,5 | 2,5 | 0,12 | 0,00515 |
| 17122 | ОТВ-001301 | ПТ-Горького,146 | обратный | 80 | 2 | 0,00166023 | 22,5 | 22,5 | 2,5 | 0,12 | 0,00515 |
| 17123 | ОТВ-001301 | ПТ-Горького,146_маг. | подающий | 40 | 4 | 0,06767412 | 51,5 | 51,5 | 0,6 | 0,11 | 0,00552 |
| 17124 | ОТВ-001301 | ПТ-Горького,146_маг. | обратный | 40 | 4 | 0,06767412 | 22,5 | 22,5 | 0,6 | 0,11 | 0,00552 |
| 17125 | ОТВ-001302 | ОТВ-001307 | подающий | 80 | 4 | 0,00122396 | 47,8 | 47,8 | 4,3 | 0,21 | 0,0057 |
| 17126 | ОТВ-001302 | ОТВ-001307 | обратный | 80 | 4 | 0,00122396 | 22,2 | 22,2 | 4,3 | 0,21 | 0,0057 |
| 17127 | ОТВ-001302 | ТК-400-504-5_к14 | подающий | 125 | 35 | 0,00093967 | 47,8 | 46,4 | 21,8 | 0,49 | 0,0127 |
| 17128 | ОТВ-001302 | ТК-400-504-5_к14 | обратный | 125 | 35 | 0,00093967 | 22,2 | 21,6 | 21,8 | 0,49 | 0,0127 |
| 17129 | ОТВ-001303 | ПТ-Горького,80/1 | подающий | 100 | 2 | 0,0008811 | 42,8 | 42,8 | 4,4 | 0,15 | 0,0085 |
| 17130 | ОТВ-001303 | ПТ-Горького,80/1 | обратный | 100 | 2 | 0,0008811 | 23,2 | 23,2 | 4,4 | 0,15 | 0,0085 |
| 17131 | ОТВ-001303 | ПТ-Звезд,3 | подающий | 100 | 2 | 0,0008811 | 42,8 | 42,7 | 5,6 | 0,19 | 0,014 |
| 17132 | ОТВ-001303 | ПТ-Звезд,3 | обратный | 100 | 2 | 0,0008811 | 23,2 | 23,3 | 5,6 | 0,19 | 0,014 |
| 17133 | ОТВ-001304 | ПТ-Горького,140_маг.1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 44,1 | 44,1 | 0,9 | 0,06 | 0,0027 |
| 17134 | ОТВ-001304 | ПТ-Горького,140_маг.1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 21,9 | 21,9 | 0,9 | 0,06 | 0,0027 |
| 17135 | ОТВ-001304 | ПТ-Горького,140_э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 44,1 | 44,1 | 1,8 | 0,06 | 0,0026 |
| 17136 | ОТВ-001304 | ПТ-Горького,140_э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 21,9 | 21,9 | 1,8 | 0,06 | 0,0026 |
| 17137 | ОТВ-001305 | ПТ-Горького,140_маг.2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 45,2 | 45,1 | 1 | 0,07 | 0,0035 |
| 17138 | ОТВ-001305 | ПТ-Горького,140_маг.2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 20,8 | 20,9 | 1 | 0,07 | 0,0035 |
| 17139 | ОТВ-001305 | ПТ-Горького,140_э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 45,2 | 45,1 | 1,8 | 0,06 | 0,0026 |
| 17140 | ОТВ-001305 | ПТ-Горького,140_э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 20,8 | 20,9 | 1,8 | 0,06 | 0,0026 |
| 17141 | ОТВ-001306 | ПТ-Ветерин,2 | подающий | 80 | 6 | 0,00286536 | 71,3 | 71,3 | 3,3 | 0,16 | 0,00527 |
| 17142 | ОТВ-001306 | ПТ-Ветерин,2 | обратный | 80 | 6 | 0,00286536 | 10,7 | 10,7 | 3,3 | 0,16 | 0,00527 |
| 17143 | ОТВ-001306 | ПТ-Студенч,4 | подающий | 80 | 5 | 0,00260349 | 71,3 | 71,3 | 2,3 | 0,11 | 0,00272 |
| 17144 | ОТВ-001306 | ПТ-Студенч,4 | обратный | 80 | 5 | 0,00260349 | 10,7 | 10,7 | 2,3 | 0,11 | 0,00272 |
| 17145 | ОТВ-001306 | ТК-400-608 к1 | подающий | 80 | 55 | 0,0119912 | 71,3 | 70 | 4,7 | 0,23 | 0,00487 |
| 17146 | ОТВ-001306 | ТК-400-608 к1 | обратный | 80 | 55 | 0,0119912 | 10,7 | 10 | 4,7 | 0,23 | 0,00487 |
| 17147 | ОТВ-001307 | ПТ-Горького,142а_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,001556 | 47,8 | 47,8 | 2,2 | 0,11 | 0,0073 |
| 17148 | ОТВ-001307 | ПТ-Горького,142а_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,001556 | 22,2 | 22,2 | 2,2 | 0,11 | 0,0073 |
| 17149 | ОТВ-001307 | ПТ-Горького,142а_э2 | подающий | 70 | 26 | 0,01588709 | 47,8 | 49,7 | 2,2 | 0,14 | 0,00285 |
| 17150 | ОТВ-001307 | ПТ-Горького,142а_э2 | обратный | 70 | 26 | 0,01588709 | 22,2 | 24,3 | 2,2 | 0,14 | 0,00285 |
| 17151 | ОТВ-001308 | ПТ-Горького,142 | подающий | 80 | 1 | 0,00167365 | 46,9 | 46,9 | 2,5 | 0,12 | 0,0103 |
| 17152 | ОТВ-001308 | ПТ-Горького,142 | обратный | 80 | 1 | 0,00167365 | 21,1 | 21,1 | 2,5 | 0,12 | 0,0103 |
| 17153 | ОТВ-001308 | ПТ-Горького,142_маг. | подающий | 40 | 5 | 0,07853168 | 46,9 | 46,9 | 0,5 | 0,09 | 0,0036 |
| 17154 | ОТВ-001308 | ПТ-Горького,142_маг. | обратный | 40 | 5 | 0,07853168 | 21,1 | 21,1 | 0,5 | 0,09 | 0,0036 |
| 17155 | ОТВ-001309 | ВД-007826 | подающий | 100 | 35 | 0,00324552 | 70,9 | 70,7 | 7,5 | 0,27 | 0,00518 |
| 17156 | ОТВ-001309 | ВД-007826 | обратный | 100 | 35 | 0,00324552 | 11,1 | 11,3 | 7,5 | 0,27 | 0,00518 |
| 17157 | ОТВ-001309 | ОТВ-008694 | подающий | 70 | 8 | 0,00602588 | 70,9 | 257,8 | 3,2 | 0,23 | 0,00752 |
| 17158 | ОТВ-001309 | ОТВ-008694 | обратный | 70 | 8 | 0,00602588 | 11,1 | 198,2 | 3,2 | 0,23 | 0,00752 |
| 17159 | ОТВ-001309 | ПТ-Гагар.пр,18 | подающий | 80 | 4 | 0,00302448 | 70,9 | 70,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00747 |
| 17160 | ОТВ-001309 | ПТ-Гагар.пр,18 | обратный | 80 | 4 | 0,00302448 | 11,1 | 11,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00748 |
| 17161 | ОТВ-001310 | ВД-007828 | подающий | 70 | 56 | 0,03728043 | 69,5 | 69 | 3,7 | 0,27 | 0,00913 |
| 17162 | ОТВ-001310 | ВД-007828 | обратный | 70 | 56 | 0,03728043 | 10,5 | 11 | 3,7 | 0,27 | 0,00913 |
| 17163 | ОТВ-001310 | ПТ-Гагар.пр,16 | подающий | 80 | 2 | 0,00249937 | 69,5 | 69,5 | 3,8 | 0,2 | 0,0177 |
| 17164 | ОТВ-001310 | ПТ-Гагар.пр,16 | обратный | 80 | 2 | 0,00249937 | 10,5 | 10,5 | 3,8 | 0,2 | 0,0177 |
| 17165 | ОТВ-001311 | ПТ-Грузин,30а | подающий | 80 | 3 | 0,00262091 | 72,5 | 72,4 | 2,6 | 0,14 | 0,0058 |
| 17166 | ОТВ-001311 | ПТ-Грузин,30а | обратный | 80 | 3 | 0,00262091 | 41,2 | 41,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00583 |
| 17167 | ОТВ-001311 | ТК-400-506-11_к6-1 | подающий | 70 | 45 | 0,0143115 | 72,5 | 73,5 | 0,7 | 0,05 | 0,00016 |
| 17168 | ОТВ-001311 | ТК-400-506-11_к6-1 | обратный | 70 | 45 | 0,0143115 | 41,2 | 42,2 | 0,7 | 0,05 | 0,00016 |
| 17169 | ОТВ-001312 | ВД-007849 | подающий | 100 | 12 | 0,00115282 | 72,6 | 72,6 | 7,3 | 0,26 | 0,00513 |
| 17170 | ОТВ-001312 | ВД-007849 | обратный | 100 | 12 | 0,00115282 | 13,4 | 13,4 | 7,3 | 0,26 | 0,00513 |
| 17171 | ОТВ-001312 | ВД-007857 | подающий | 100 | 3 | 0,0004476 | 72,6 | 72,6 | 8,3 | 0,3 | 0,01027 |
| 17172 | ОТВ-001312 | ВД-007857 | обратный | 100 | 3 | 0,0004476 | 13,4 | 13,4 | 8,3 | 0,3 | 0,01027 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17173 | ОТВ-001313 | ВД-007852 | подающий | 80 | 29 | 0,00817815 | 72,2 | 72 | 5,4 | 0,29 | 0,00834 |
| 17174 | ОТВ-001313 | ВД-007852 | обратный | 80 | 29 | 0,00817815 | 13,8 | 14 | 5,4 | 0,29 | 0,00835 |
| 17175 | ОТВ-001313 | ПТ-Гагар.пр,21/2 | подающий | 70 | 10 | 0,0101852 | 72,2 | 72,2 | 2,9 | 0,21 | 0,00831 |
| 17176 | ОТВ-001313 | ПТ-Гагар.пр,21/2 | обратный | 70 | 10 | 0,0101852 | 13,8 | 13,8 | 2,9 | 0,21 | 0,00831 |
| 17177 | ОТВ-001314 | ПТ-Горького,144_маг.1 | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 47,4 | 47,3 | 3,2 | 0,38 | 0,1212 |
| 17178 | ОТВ-001314 | ПТ-Горького,144_маг.1 | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 20,6 | 20,7 | 3,2 | 0,38 | 0,1212 |
| 17179 | ОТВ-001314 | ПТ-Горького,144_э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 47,4 | 47,4 | 1,9 | 0,06 | 0,0028 |
| 17180 | ОТВ-001314 | ПТ-Горького,144_э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 20,6 | 20,6 | 1,9 | 0,06 | 0,0028 |
| 17181 | ОТВ-001315 | ПТ-Горького,144_маг.2 | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 50,2 | 50,1 | 3,2 | 0,38 | 0,12119 |
| 17182 | ОТВ-001315 | ПТ-Горького,144_маг.2 | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 21,8 | 21,9 | 3,2 | 0,38 | 0,12119 |
| 17183 | ОТВ-001315 | ПТ-Горького,144_э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 50,2 | 50,2 | 1,9 | 0,06 | 0,00269 |
| 17184 | ОТВ-001315 | ПТ-Горького,144_э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 21,8 | 21,8 | 1,9 | 0,06 | 0,00269 |
| 17185 | ОТВ-001316 | ПТ-Горького,146а_э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00525309 | 56,4 | 52,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17186 | ОТВ-001316 | ПТ-Горького,146а_э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00525309 | 27,6 | 23,6 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17187 | ОТВ-001316 | ПТ-Горького,146а_э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00525309 | 56,4 | 56,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17188 | ОТВ-001316 | ПТ-Горького,146а_э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00525309 | 27,6 | 27,6 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17189 | ОТВ-001317 | ВД-007888 | подающий | 150 | 22 | 0,00016884 | 57 | 56,7 | 35,4 | 0,57 | 0,00962 |
| 17190 | ОТВ-001317 | ВД-007888 | обратный | 150 | 22 | 0,00016884 | 27 | 27,3 | 35,4 | 0,57 | 0,00962 |
| 17191 | ОТВ-001317 | ВД-007899 | подающий | 250 | 18 | 0,0000125 | 57 | 56,9 | 79 | 0,43 | 0,00433 |
| 17192 | ОТВ-001317 | ВД-007899 | обратный | 250 | 18 | 0,0000125 | 27 | 27,1 | 79 | 0,43 | 0,00433 |
| 17193 | ОТВ-001317 | ПТ-Звезд,7а_д/с226 | подающий | 100 | 5 | 0,00125606 | 57 | 57 | 1,3 | 0,05 | 0,0004 |
| 17194 | ОТВ-001317 | ПТ-Звезд,7а_д/с226 | обратный | 100 | 5 | 0,00125606 | 27 | 27 | 1,3 | 0,05 | 0,0004 |
| 17195 | ОТВ-001318 | ОТВ-001325 | подающий | 125 | 6 | 0,00015185 | 55,5 | 55,5 | 11,9 | 0,27 | 0,00358 |
| 17196 | ОТВ-001318 | ОТВ-001325 | обратный | 125 | 6 | 0,00015185 | 26,5 | 26,5 | 11,9 | 0,27 | 0,00358 |
| 17197 | ОТВ-001318 | ОТВ-001329 | подающий | 150 | 17 | 0,00019458 | 55,5 | 55,4 | 23,5 | 0,38 | 0,00632 |
| 17198 | ОТВ-001318 | ОТВ-001329 | обратный | 150 | 17 | 0,00019458 | 26,5 | 26,6 | 23,5 | 0,38 | 0,00632 |
| 17199 | ОТВ-001319 | ВД-007841 | подающий | 125 | 8 | 0,00024752 | 46,9 | 46,8 | 9,3 | 0,21 | 0,0027 |
| 17200 | ОТВ-001319 | ВД-007841 | обратный | 125 | 8 | 0,00024752 | 17,1 | 17,2 | 9,3 | 0,21 | 0,0027 |
| 17201 | ОТВ-001319 | ОТВ-001320 | подающий | 80 | 10 | 0,00290758 | 46,9 | 46,8 | 5,6 | 0,3 | 0,009 |
| 17202 | ОТВ-001319 | ОТВ-001320 | обратный | 80 | 10 | 0,00290758 | 17,1 | 17,2 | 5,6 | 0,3 | 0,009 |
| 17203 | ОТВ-001319 | ОТВ-001322 | подающий | 80 | 5 | 0,00173583 | 46,9 | 46,8 | 4,8 | 0,25 | 0,0079 |
| 17204 | ОТВ-001319 | ОТВ-001322 | обратный | 80 | 5 | 0,00173583 | 17,1 | 17,2 | 4,8 | 0,25 | 0,0079 |
| 17205 | ОТВ-001320 | ОТВ-001321 | подающий | 80 | 10 | 0,00290758 | 46,8 | 46,7 | 4 | 0,21 | 0,00459 |
| 17206 | ОТВ-001320 | ОТВ-001321 | обратный | 80 | 10 | 0,00290758 | 17,2 | 17,3 | 4 | 0,21 | 0,00459 |
| 17207 | ОТВ-001320 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00223682 | 46,8 | 46,8 | 1,6 | 0,08 | 0,0056 |
| 17208 | ОТВ-001320 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00223682 | 17,2 | 17,2 | 1,6 | 0,08 | 0,0056 |
| 17209 | ОТВ-001321 | ВД-006536 | подающий | 80 | 11 | 0,00331115 | 46,7 | 46,7 | 2,4 | 0,13 | 0,00171 |
| 17210 | ОТВ-001321 | ВД-006536 | обратный | 80 | 11 | 0,00331115 | 17,3 | 17,3 | 2,4 | 0,13 | 0,00171 |
| 17211 | ОТВ-001321 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00223682 | 46,7 | 46,7 | 1,6 | 0,08 | 0,0056 |
| 17212 | ОТВ-001321 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00223682 | 17,3 | 17,3 | 1,6 | 0,08 | 0,0056 |
| 17213 | ОТВ-001322 | ОТВ-001323 | подающий | 80 | 15 | 0,00450239 | 46,8 | 46,8 | 3,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 17214 | ОТВ-001322 | ОТВ-001323 | обратный | 80 | 15 | 0,00450239 | 17,2 | 17,2 | 3,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 17215 | ОТВ-001322 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00223682 | 46,8 | 46,8 | 1,6 | 0,08 | 0,00559 |
| 17216 | ОТВ-001322 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00223682 | 17,2 | 17,2 | 1,6 | 0,08 | 0,00559 |
| 17217 | ОТВ-001323 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э4 | подающий | 80 | 1 | 0,00223682 | 46,8 | 46,8 | 1,6 | 0,08 | 0,0056 |
| 17218 | ОТВ-001323 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э4 | обратный | 80 | 1 | 0,00223682 | 17,2 | 17,2 | 1,6 | 0,08 | 0,00561 |
| 17219 | ОТВ-001323 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э5 | подающий | 50 | 26 | 0,1183838 | 46,8 | 46,5 | 1,6 | 0,22 | 0,0115 |
| 17220 | ОТВ-001323 | ПТ-Гагар.пр,21/10_э5 | обратный | 50 | 26 | 0,1183838 | 17,2 | 17,5 | 1,6 | 0,22 | 0,0115 |
| 17221 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,20,20а | подающий | 50 | 1 | 0,01578996 | 71,9 | 71,9 | 1 | 0,14 | 0,01589 |
| 17222 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,20,20а | обратный | 50 | 1 | 0,01578996 | 39,1 | 39,1 | 1 | 0,14 | 0,0159 |
| 17223 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,22,22а | подающий | 50 | 1 | 0,01578996 | 71,9 | 71,9 | 0,6 | 0,08 | 0,00499 |
| 17224 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,22,22а | обратный | 50 | 1 | 0,01578996 | 39,1 | 39,1 | 0,6 | 0,08 | 0,00499 |
| 17225 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,24 | подающий | 80 | 1 | 0,00202529 | 71,9 | 71,9 | 4,2 | 0,22 | 0,03579 |
| 17226 | ОТВ-001324 | ПТ-Б.Покр,24 | обратный | 80 | 1 | 0,00202529 | 39,1 | 39,1 | 4,2 | 0,22 | 0,03579 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17227 | ОТВ-001325 | ОТВ-001326 | подающий | 100 | 24 | 0,00224189 | 55,5 | 55,2 | 10,1 | 0,36 | 0,00949 |
| 17228 | ОТВ-001325 | ОТВ-001326 | обратный | 100 | 24 | 0,00224189 | 26,5 | 26,8 | 10,1 | 0,36 | 0,00949 |
| 17229 | ОТВ-001325 | ПТ-Звезд,7_э4 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 55,5 | 55,4 | 1,8 | 0,1 | 0,0071 |
| 17230 | ОТВ-001325 | ПТ-Звезд,7_э4 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 26,5 | 26,6 | 1,8 | 0,1 | 0,0071 |
| 17231 | ОТВ-001326 | ВД-007890 | подающий | 100 | 21 | 0,00204932 | 55,2 | 55,1 | 7,5 | 0,27 | 0,00552 |
| 17232 | ОТВ-001326 | ВД-007890 | обратный | 100 | 21 | 0,00204932 | 26,8 | 26,9 | 7,5 | 0,27 | 0,00552 |
| 17233 | ОТВ-001326 | ПТ-Звезд,7_э5 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 55,2 | 55,2 | 2,6 | 0,14 | 0,0137 |
| 17234 | ОТВ-001326 | ПТ-Звезд,7_э5 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 26,8 | 26,8 | 2,6 | 0,14 | 0,0137 |
| 17235 | ОТВ-001327 | ОТВ-001328 | подающий | 100 | 23 | 0,00215645 | 57 | 58,9 | 5,2 | 0,19 | 0,00255 |
| 17236 | ОТВ-001327 | ОТВ-001328 | обратный | 100 | 23 | 0,00215645 | 29 | 31,1 | 5,2 | 0,19 | 0,00255 |
| 17237 | ОТВ-001327 | ПТ-Звезд,9_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 57 | 56,9 | 2,3 | 0,12 | 0,0104 |
| 17238 | ОТВ-001327 | ПТ-Звезд,9_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 29 | 29,1 | 2,3 | 0,12 | 0,0104 |
| 17239 | ОТВ-001328 | ПТ-Звезд,9_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 58,9 | 58,9 | 2 | 0,11 | 0,00871 |
| 17240 | ОТВ-001328 | ПТ-Звезд,9_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 31,1 | 31,1 | 2 | 0,11 | 0,00871 |
| 17241 | ОТВ-001328 | ПТ-Звезд,9_э3 | подающий | 100 | 4 | 0,00117062 | 58,9 | 58,9 | 3,2 | 0,11 | 0,00298 |
| 17242 | ОТВ-001328 | ПТ-Звезд,9_э3 | обратный | 100 | 4 | 0,00117062 | 31,1 | 31,1 | 3,2 | 0,11 | 0,00298 |
| 17243 | ОТВ-001329 | ОТВ-001330 | подающий | 125 | 20 | 0,00056656 | 55,4 | 55,1 | 21,7 | 0,5 | 0,0133 |
| 17244 | ОТВ-001329 | ОТВ-001330 | обратный | 125 | 20 | 0,00056656 | 26,6 | 26,9 | 21,7 | 0,5 | 0,0133 |
| 17245 | ОТВ-001329 | ПТ-Звезд,7_э3 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 55,4 | 55,4 | 1,8 | 0,1 | 0,0071 |
| 17246 | ОТВ-001329 | ПТ-Звезд,7_э3 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 26,6 | 26,6 | 1,8 | 0,1 | 0,00709 |
| 17247 | ОТВ-001330 | ОТВ-001331 | подающий | 125 | 30 | 0,00081067 | 55,1 | 54,8 | 19,8 | 0,46 | 0,01063 |
| 17248 | ОТВ-001330 | ОТВ-001331 | обратный | 125 | 30 | 0,00081067 | 26,9 | 27,2 | 19,8 | 0,46 | 0,01063 |
| 17249 | ОТВ-001330 | ПТ-Звезд,7_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 55,1 | 55,1 | 1,8 | 0,1 | 0,007 |
| 17250 | ОТВ-001330 | ПТ-Звезд,7_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 26,9 | 26,9 | 1,8 | 0,1 | 0,007 |
| 17251 | ОТВ-001331 | ВД-007892 | подающий | 125 | 15 | 0,00044451 | 54,8 | 54,7 | 16,9 | 0,39 | 0,00849 |
| 17252 | ОТВ-001331 | ВД-007892 | обратный | 125 | 15 | 0,00044451 | 27,2 | 27,3 | 16,9 | 0,39 | 0,00849 |
| 17253 | ОТВ-001331 | ПТ-Звезд,5б | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 54,8 | 54,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00019 |
| 17254 | ОТВ-001331 | ПТ-Звезд,5б | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 27,2 | 27,2 | 0,4 | 0,02 | 0,00019 |
| 17255 | ОТВ-001331 | ПТ-Звезд,7_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 54,8 | 54,8 | 2,6 | 0,14 | 0,01369 |
| 17256 | ОТВ-001331 | ПТ-Звезд,7_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 27,2 | 27,2 | 2,6 | 0,14 | 0,01369 |
| 17257 | ОТВ-001332 | ОТВ-001333 | подающий | 100 | 8 | 0,00087481 | 53,3 | 53,1 | 15,6 | 0,56 | 0,02649 |
| 17258 | ОТВ-001332 | ОТВ-001333 | обратный | 100 | 8 | 0,00087481 | 26,7 | 26,9 | 15,6 | 0,56 | 0,02649 |
| 17259 | ОТВ-001332 | ПТ-Звезд,5_э1_биб | подающий | 50 | 8 | 0,04432775 | 53,3 | 53,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00102 |
| 17260 | ОТВ-001332 | ПТ-Звезд,5_э1_биб | обратный | 50 | 8 | 0,04432775 | 26,7 | 26,7 | 0,4 | 0,06 | 0,00102 |
| 17261 | ОТВ-001333 | ОТВ-001335 | подающий | 100 | 8 | 0,00087481 | 53,1 | 52,9 | 13,9 | 0,5 | 0,02112 |
| 17262 | ОТВ-001333 | ОТВ-001335 | обратный | 100 | 8 | 0,00087481 | 26,9 | 27,1 | 13,9 | 0,5 | 0,02113 |
| 17263 | ОТВ-001333 | ПТ-Звезд,5_э1_жил | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 53,1 | 53,1 | 1,7 | 0,09 | 0,0054 |
| 17264 | ОТВ-001333 | ПТ-Звезд,5_э1_жил | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 26,9 | 26,9 | 1,7 | 0,09 | 0,0054 |
| 17265 | ОТВ-001334 | ОТВ-001336 | подающий | 100 | 12 | 0,00121658 | 52,8 | 52,6 | 13,1 | 0,47 | 0,01749 |
| 17266 | ОТВ-001334 | ОТВ-001336 | обратный | 100 | 12 | 0,00121658 | 27,2 | 27,4 | 13,1 | 0,47 | 0,01749 |
| 17267 | ОТВ-001334 | ПТ-Звезд,5_э2_биб | подающий | 50 | 6 | 0,03630873 | 52,8 | 52,8 | 0,4 | 0,06 | 0,00112 |
| 17268 | ОТВ-001334 | ПТ-Звезд,5_э2_биб | обратный | 50 | 6 | 0,03630873 | 27,2 | 27,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00112 |
| 17269 | ОТВ-001335 | ВД-007895 | подающий | 50 | 10 | 0,04386485 | 52,9 | 52,9 | 0,3 | 0,05 | 0,0005 |
| 17270 | ОТВ-001335 | ВД-007895 | обратный | 50 | 10 | 0,04386485 | 27,1 | 27,1 | 0,3 | 0,05 | 0,0005 |
| 17271 | ОТВ-001335 | ОТВ-001334 | подающий | 100 | 7 | 0,00078937 | 52,9 | 52,8 | 13,6 | 0,49 | 0,02074 |
| 17272 | ОТВ-001335 | ОТВ-001334 | обратный | 100 | 7 | 0,00078937 | 27,1 | 27,2 | 13,6 | 0,49 | 0,02074 |
| 17273 | ОТВ-001336 | ОТВ-001337 | подающий | 100 | 18 | 0,00179299 | 52,6 | 52,3 | 11,5 | 0,41 | 0,01311 |
| 17274 | ОТВ-001336 | ОТВ-001337 | обратный | 100 | 18 | 0,00179299 | 27,4 | 27,7 | 11,5 | 0,41 | 0,01311 |
| 17275 | ОТВ-001336 | ПТ-Звезд,5_э2_жил | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 52,6 | 52,6 | 1,7 | 0,09 | 0,00579 |
| 17276 | ОТВ-001336 | ПТ-Звезд,5_э2_жил | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 27,4 | 27,4 | 1,7 | 0,09 | 0,00579 |
| 17277 | ОТВ-001337 | ОТВ-001338 | подающий | 100 | 2 | 0,00036216 | 52,3 | 52,3 | 9,7 | 0,35 | 0,01699 |
| 17278 | ОТВ-001337 | ОТВ-001338 | обратный | 100 | 2 | 0,00036216 | 27,7 | 27,7 | 9,7 | 0,35 | 0,017 |
| 17279 | ОТВ-001337 | ПТ-Звезд,5_э3_жил | подающий | 80 | 1 | 0,0020958 | 52,3 | 52,3 | 1,8 | 0,1 | 0,00669 |
| 17280 | ОТВ-001337 | ПТ-Звезд,5_э3_жил | обратный | 80 | 1 | 0,0020958 | 27,7 | 27,7 | 1,8 | 0,1 | 0,00671 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17281 | ОТВ-001338 | ОТВ-001339 | подающий | 80 | 26 | 0,00739049 | 52,3 | 51,7 | 9,3 | 0,49 | 0,02434 |
| 17282 | ОТВ-001338 | ОТВ-001339 | обратный | 80 | 26 | 0,00739049 | 27,7 | 28,3 | 9,3 | 0,49 | 0,02434 |
| 17283 | ОТВ-001338 | ПТ-Звезд,5_э3_биб | подающий | 50 | 9 | 0,04833727 | 52,3 | 52,3 | 0,4 | 0,06 | 0,00098 |
| 17284 | ОТВ-001338 | ПТ-Звезд,5_э3_биб | обратный | 50 | 9 | 0,04833727 | 27,7 | 27,7 | 0,4 | 0,06 | 0,00098 |
| 17285 | ОТВ-001339 | ОТВ-001340 | подающий | 70 | 12 | 0,00855769 | 51,7 | 51 | 8,8 | 0,65 | 0,05554 |
| 17286 | ОТВ-001339 | ОТВ-001340 | обратный | 70 | 12 | 0,00855769 | 28,3 | 29 | 8,8 | 0,65 | 0,05554 |
| 17287 | ОТВ-001339 | ПТ-Звезд,5_э4_биб | подающий | 50 | 4 | 0,02828971 | 51,7 | 51,7 | 0,4 | 0,06 | 0,0013 |
| 17288 | ОТВ-001339 | ПТ-Звезд,5_э4_биб | обратный | 50 | 4 | 0,02828971 | 28,3 | 28,3 | 0,4 | 0,06 | 0,0013 |
| 17289 | ОТВ-001340 | ОТВ-001341 | подающий | 70 | 13 | 0,00920445 | 51 | 50,5 | 7 | 0,52 | 0,03505 |
| 17290 | ОТВ-001340 | ОТВ-001341 | обратный | 70 | 13 | 0,00920445 | 29 | 29,5 | 7 | 0,52 | 0,03505 |
| 17291 | ОТВ-001340 | ПТ-Звезд,5_э4_жил | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 51 | 51 | 1,8 | 0,1 | 0,00621 |
| 17292 | ОТВ-001340 | ПТ-Звезд,5_э4_жил | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 29 | 29 | 1,8 | 0,1 | 0,00621 |
| 17293 | ОТВ-001341 | ОТВ-001342 | подающий | 50 | 10 | 0,04292241 | 50,5 | 48,7 | 6,6 | 0,91 | 0,18739 |
| 17294 | ОТВ-001341 | ОТВ-001342 | обратный | 50 | 10 | 0,04292241 | 29,5 | 31,3 | 6,6 | 0,91 | 0,18739 |
| 17295 | ОТВ-001341 | ПТ-Звезд,5_э5_биб | подающий | 50 | 7 | 0,04031824 | 50,5 | 50,5 | 0,4 | 0,06 | 0,00106 |
| 17296 | ОТВ-001341 | ПТ-Звезд,5_э5_биб | обратный | 50 | 7 | 0,04031824 | 29,5 | 29,5 | 0,4 | 0,06 | 0,00106 |
| 17297 | ОТВ-001342 | ОТВ-001343 | подающий | 50 | 10 | 0,04292241 | 48,7 | 47,6 | 4,9 | 0,68 | 0,10493 |
| 17298 | ОТВ-001342 | ОТВ-001343 | обратный | 50 | 10 | 0,04292241 | 31,3 | 32,4 | 4,9 | 0,68 | 0,10493 |
| 17299 | ОТВ-001342 | ПТ-Звезд,5_э5_жил | подающий | 50 | 1 | 0,01626118 | 48,7 | 48,6 | 1,7 | 0,23 | 0,04499 |
| 17300 | ОТВ-001342 | ПТ-Звезд,5_э5_жил | обратный | 50 | 1 | 0,01626118 | 31,3 | 31,4 | 1,7 | 0,23 | 0,04499 |
| 17301 | ОТВ-001343 | ВД-007897 | подающий | 50 | 20 | 0,08301752 | 47,6 | 47,4 | 1,6 | 0,23 | 0,0112 |
| 17302 | ОТВ-001343 | ВД-007897 | обратный | 50 | 20 | 0,08301752 | 32,4 | 32,6 | 1,6 | 0,23 | 0,0112 |
| 17303 | ОТВ-001343 | ОТВ-001344 | подающий | 50 | 8 | 0,03490339 | 47,6 | 47,2 | 3,3 | 0,46 | 0,04755 |
| 17304 | ОТВ-001343 | ОТВ-001344 | обратный | 50 | 8 | 0,03490339 | 32,4 | 32,8 | 3,3 | 0,46 | 0,04755 |
| 17305 | ОТВ-001344 | ПТ-Звезд,5_э6_биб | подающий | 50 | 1 | 0,01626118 | 47,2 | 47,2 | 0,4 | 0,06 | 0,00289 |
| 17306 | ОТВ-001344 | ПТ-Звезд,5_э6_биб | обратный | 50 | 1 | 0,01626118 | 32,8 | 32,8 | 0,4 | 0,06 | 0,00299 |
| 17307 | ОТВ-001344 | ПТ-Звезд,5_э6_жил | подающий | 50 | 4 | 0,02828971 | 47,2 | 47 | 2,9 | 0,4 | 0,05835 |
| 17308 | ОТВ-001344 | ПТ-Звезд,5_э6_жил | обратный | 50 | 4 | 0,02828971 | 32,8 | 33 | 2,9 | 0,4 | 0,05835 |
| 17309 | ОТВ-001345 | ПТ-Звезд,3а | подающий | 40 | 1 | 0,04899243 | 42 | 41,9 | 1,1 | 0,25 | 0,0616 |
| 17310 | ОТВ-001345 | ПТ-Звезд,3а | обратный | 40 | 1 | 0,04899243 | 28 | 28,1 | 1,1 | 0,25 | 0,0616 |
| 17311 | ОТВ-001345 | ПТ-Звезд,3а_маг. | подающий | 40 | 15 | 0,2865901 | 42 | 41,9 | 0,5 | 0,12 | 0,0052 |
| 17312 | ОТВ-001345 | ПТ-Звезд,3а_маг. | обратный | 40 | 15 | 0,2865901 | 28 | 28,1 | 0,5 | 0,12 | 0,0052 |
| 17313 | ОТВ-001347 | ОТВ-001348 | подающий | 80 | 22 | 0,00337638 | 61,8 | 61,7 | 4,9 | 0,26 | 0,00373 |
| 17314 | ОТВ-001347 | ОТВ-001348 | обратный | 80 | 22 | 0,00337638 | 23,2 | 23,3 | 4,9 | 0,26 | 0,00372 |
| 17315 | ОТВ-001347 | ПТ-Б.Покр,51а | подающий | 32 | 56 | 3,013124 | 61,8 | 60,8 | 0,6 | 0,19 | 0,01699 |
| 17316 | ОТВ-001347 | ПТ-Б.Покр,51а | обратный | 32 | 56 | 3,013124 | 23,2 | 24,2 | 0,6 | 0,19 | 0,01699 |
| 17317 | ОТВ-001348 | ПТ-Б.Покр,47_н/с1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 61,7 | 61,7 | 4,1 | 0,22 | 0,03251 |
| 17318 | ОТВ-001348 | ПТ-Б.Покр,47_н/с1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 23,3 | 23,3 | 4,1 | 0,22 | 0,03251 |
| 17319 | ОТВ-001348 | ПТ-Б.Покр,47_н/с2 | подающий | 50 | 62 | 0,2693232 | 61,7 | 61,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00316 |
| 17320 | ОТВ-001348 | ПТ-Б.Покр,47_н/с2 | обратный | 50 | 62 | 0,2693232 | 23,3 | 23,5 | 0,9 | 0,12 | 0,00316 |
| 17321 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6 | подающий | 50 | 2 | 0,01205761 | 58,2 | 58,2 | 1,5 | 0,22 | 0,014 |
| 17322 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6 | обратный | 50 | 2 | 0,01205761 | 12,8 | 12,8 | 1,5 | 0,22 | 0,01395 |
| 17323 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00115603 | 58,2 | 58,2 | 0,5 | 0,04 | 0,00041 |
| 17324 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00115603 | 12,8 | 12,8 | 0,5 | 0,04 | 0,0003 |
| 17325 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6/1 автост. | подающий | 70 | 1 | 0,00154606 | 58,2 | 58,2 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 17326 | ОТВ-001349 | ПТ-М.Покр,6/1 автост. | обратный | 70 | 1 | 0,00154606 | 12,8 | 12,8 | 0 | 0 | 0 |
| 17327 | ОТВ-001351 | ВД-005751 | подающий | 125 | 24 | 0,00069032 | 57,6 | 222,3 | 21,9 | 0,5 | 0,01378 |
| 17328 | ОТВ-001351 | ВД-005751 | обратный | 125 | 24 | 0,00069032 | 13,4 | 178,7 | 21,9 | 0,5 | 0,01378 |
| 17329 | ОТВ-001351 | ПТ-Б.Покр,59,59/2,63 | подающий | 50 | 5 | 0,0357547 | 57,6 | 57,6 | 1,3 | 0,19 | 0,01226 |
| 17330 | ОТВ-001351 | ПТ-Б.Покр,59,59/2,63 | обратный | 50 | 5 | 0,0357547 | 13,4 | 13,4 | 1,3 | 0,19 | 0,01226 |
| 17331 | ОТВ-001351 | ПТ-М.Покр,4 | подающий | 50 | 5 | 0,0357547 | 57,6 | 58,6 | 0,9 | 0,13 | 0,00578 |
| 17332 | ОТВ-001351 | ПТ-М.Покр,4 | обратный | 50 | 5 | 0,0357547 | 13,4 | 14,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00578 |
| 17333 | ОТВ-001352 | ОТВ-001353 | подающий | 125 | 38 | 0,00062222 | 64,2 | 64 | 18,2 | 0,42 | 0,00543 |
| 17334 | ОТВ-001352 | ОТВ-001353 | обратный | 125 | 38 | 0,00062222 | 14,8 | 15 | 18,2 | 0,42 | 0,00543 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17335 | ОТВ-001352 | ОТВ-006607 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 64,2 | 64,2 | 6,8 | 0,36 | 0,01195 |
| 17336 | ОТВ-001352 | ОТВ-006607 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 14,8 | 14,8 | 6,8 | 0,36 | 0,01195 |
| 17337 | ОТВ-001353 | ОТВ-006608 | подающий | 100 | 3 | 0,00025099 | 64 | 64 | 12,4 | 0,44 | 0,0129 |
| 17338 | ОТВ-001353 | ОТВ-006608 | обратный | 100 | 3 | 0,00025099 | 15 | 15 | 12,4 | 0,44 | 0,0129 |
| 17339 | ОТВ-001353 | ПТ-Студенч,12 вв5 | подающий | 70 | 41 | 0,01660949 | 64 | 62,5 | 5,8 | 0,43 | 0,01367 |
| 17340 | ОТВ-001353 | ПТ-Студенч,12 вв5 | обратный | 70 | 41 | 0,01660949 | 15 | 14,5 | 5,8 | 0,43 | 0,01367 |
| 17341 | ОТВ-001354 | ОТВ-001355 | подающий | 200 | 1 | 0,00000775 | 62,6 | 62,6 | 28,7 | 0,24 | 0,00641 |
| 17342 | ОТВ-001354 | ОТВ-001355 | обратный | 200 | 1 | 0,00000775 | 21,4 | 21,4 | 28,7 | 0,24 | 0,0064 |
| 17343 | ОТВ-001354 | ПТ-Б.Покр,56 ВВП ГВС1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004336 | 62,6 | 62,6 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 17344 | ОТВ-001354 | ПТ-Б.Покр,56 ВВП ГВС1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004336 | 21,4 | 21,4 | 0 | 0 | 0 |
| 17345 | ОТВ-001354 | ПТ-Б.Покр,56_э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004336 | 62,6 | 62,6 | 3,2 | 0,03 | 0,00041 |
| 17346 | ОТВ-001354 | ПТ-Б.Покр,56_э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004336 | 21,4 | 21,4 | 3,2 | 0,03 | 0,0005 |
| 17347 | ОТВ-001355 | ОТВ-001356 | подающий | 150 | 99 | 0,00045667 | 62,6 | 62,3 | 25,5 | 0,4 | 0,003 |
| 17348 | ОТВ-001355 | ОТВ-001356 | обратный | 150 | 99 | 0,00045667 | 21,4 | 21,7 | 25,5 | 0,4 | 0,00301 |
| 17349 | ОТВ-001355 | ПТ-Б.Покр,56_э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004336 | 62,6 | 62,6 | 3,2 | 0,03 | 0,0004 |
| 17350 | ОТВ-001355 | ПТ-Б.Покр,56_э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004336 | 21,4 | 21,4 | 3,2 | 0,03 | 0,0005 |
| 17351 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56 ВВП ГВС2 | подающий | 150 | 1 | 0,00015701 | 62,3 | 62,3 | 0 | 0 | 0 |
| 17352 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56 ВВП ГВС2 | обратный | 150 | 1 | 0,00015701 | 21,7 | 21,7 | 0 | 0 | 0 |
| 17353 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56_э3 | подающий | 150 | 2 | 0,00016117 | 62,3 | 62,3 | 12,8 | 0,2 | 0,01325 |
| 17354 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56_э3 | обратный | 150 | 2 | 0,00016117 | 21,7 | 21,7 | 12,8 | 0,2 | 0,0132 |
| 17355 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56_э4 | подающий | 100 | 52 | 0,00309664 | 62,3 | 58,8 | 12,7 | 0,46 | 0,00961 |
| 17356 | ОТВ-001356 | ПТ-Б.Покр,56_э4 | обратный | 100 | 52 | 0,00309664 | 21,7 | 19,2 | 12,7 | 0,46 | 0,0096 |
| 17357 | ОТВ-001359 | ВД-007884 | подающий | 70 | 4 | 0,00195075 | 63,3 | 63,3 | 4,5 | 0,33 | 0,01005 |
| 17358 | ОТВ-001359 | ВД-007884 | обратный | 70 | 4 | 0,00195075 | 17,7 | 17,7 | 4,5 | 0,33 | 0,01008 |
| 17359 | ОТВ-001359 | ПТ-Б.Покр,50/12 | подающий | 50 | 11 | 0,0303543 | 63,3 | 63 | 3,2 | 0,44 | 0,02836 |
| 17360 | ОТВ-001359 | ПТ-Б.Покр,50/12 | обратный | 50 | 11 | 0,0303543 | 17,7 | 18 | 3,2 | 0,44 | 0,02836 |
| 17361 | ОТВ-001360 | ОТВ-007442 | подающий | 100 | 5 | 0,00049097 | 69,8 | 69,5 | 24,4 | 0,88 | 0,05854 |
| 17362 | ОТВ-001360 | ОТВ-007442 | обратный | 100 | 5 | 0,00049097 | 16,2 | 16,5 | 24,4 | 0,88 | 0,05854 |
| 17363 | ОТВ-001360 | ПТ-Пушкина,8,10 ВВП ГВС | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 69,8 | 69,4 | 11,7 | 0,62 | 0,06686 |
| 17364 | ОТВ-001360 | ПТ-Пушкина,8,10 ВВП ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 16,2 | 16,6 | 11,7 | 0,62 | 0,06686 |
| 17365 | ОТВ-001362 | ВД-003698 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 67,9 | 67,7 | 7,1 | 0,38 | 0,00738 |
| 17366 | ОТВ-001362 | ВД-003698 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 18,1 | 18,3 | 7,1 | 0,38 | 0,00738 |
| 17367 | ОТВ-001362 | ПТ-Пушкина,8_столов. | подающий | 80 | 13 | 0,00341173 | 67,9 | 67,8 | 4,1 | 0,22 | 0,00442 |
| 17368 | ОТВ-001362 | ПТ-Пушкина,8_столов. | обратный | 80 | 13 | 0,00341173 | 18,1 | 18,2 | 4,1 | 0,22 | 0,00442 |
| 17369 | ОТВ-001364 | ОТВ-006374 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 62,2 | 63,2 | 3,7 | 0,2 | 0,00244 |
| 17370 | ОТВ-001364 | ОТВ-006374 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 16,8 | 17,8 | 3,7 | 0,2 | 0,00246 |
| 17371 | ОТВ-001364 | ПТ-Звезд,8/54 | подающий | 50 | 30 | 0,06633465 | 62,2 | 62,1 | 0,8 | 0,11 | 0,00151 |
| 17372 | ОТВ-001364 | ПТ-Звезд,8/54 | обратный | 50 | 30 | 0,06633465 | 16,8 | 16,9 | 0,8 | 0,11 | 0,00151 |
| 17373 | ОТВ-001365 | ПТ-Студеная,9а | подающий | 70 | 2 | 0,0013737 | 68,3 | 68,3 | 1,2 | 0,09 | 0,00105 |
| 17374 | ОТВ-001365 | ПТ-Студеная,9а | обратный | 70 | 2 | 0,0013737 | 24,7 | 24,8 | 1,2 | 0,09 | 0,00105 |
| 17375 | ОТВ-001365 | ПТ-Студеная,9б | подающий | 70 | 1 | 0,00108517 | 68,3 | 68,3 | 1,4 | 0,11 | 0,0023 |
| 17376 | ОТВ-001365 | ПТ-Студеная,9б | обратный | 70 | 1 | 0,00108517 | 24,7 | 24,8 | 1,4 | 0,11 | 0,00231 |
| 17377 | ОТВ-001366 | ОТВ-001367 | подающий | 70 | 34 | 0,0106066 | 68,5 | 68,5 | 2,5 | 0,18 | 0,00193 |
| 17378 | ОТВ-001366 | ОТВ-001367 | обратный | 70 | 34 | 0,0106066 | 24,5 | 24,5 | 2,5 | 0,18 | 0,00194 |
| 17379 | ОТВ-001366 | ПТ-Звезд,26а э1 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 68,5 | 68,5 | 3,5 | 0,26 | 0,04779 |
| 17380 | ОТВ-001366 | ПТ-Звезд,26а э1 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 24,5 | 24,5 | 3,5 | 0,26 | 0,04781 |
| 17381 | ОТВ-001367 | ПТ-Звезд,26 | подающий | 40 | 35 | 0,264621 | 68,5 | 68,2 | 0,9 | 0,21 | 0,0065 |
| 17382 | ОТВ-001367 | ПТ-Звезд,26 | обратный | 40 | 35 | 0,264621 | 24,5 | 24,8 | 0,9 | 0,21 | 0,0065 |
| 17383 | ОТВ-001367 | ПТ-Звезд,26а э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00374063 | 68,5 | 68,5 | 1,6 | 0,11 | 0,0092 |
| 17384 | ОТВ-001367 | ПТ-Звезд,26а э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00374063 | 24,5 | 24,5 | 1,6 | 0,11 | 0,00909 |
| 17385 | ОТВ-001369 | ВД-006954 | подающий | 150 | 36 | 0,00023512 | 70,2 | 70,2 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 17386 | ОТВ-001369 | ВД-006954 | обратный | 150 | 36 | 0,00023512 | 26,8 | 26,8 | 1,2 | 0,02 | 0,00001 |
| 17387 | ОТВ-001369 | ВД-006956 | подающий | 80 | 17 | 0,00248723 | 70,2 | 70,1 | 6,9 | 0,37 | 0,00698 |
| 17388 | ОТВ-001369 | ВД-006956 | обратный | 80 | 17 | 0,00248723 | 26,8 | 26,9 | 6,9 | 0,37 | 0,00698 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17389 | ОТВ-001369 | ОТВ-001372 | подающий | 70 | 8 | 0,00310487 | 70,2 | 70,2 | 4,1 | 0,3 | 0,00654 |
| 17390 | ОТВ-001369 | ОТВ-001372 | обратный | 70 | 8 | 0,00310487 | 26,8 | 26,8 | 4,1 | 0,3 | 0,00654 |
| 17391 | ОТВ-001371 | ОТВ-001373 | подающий | 80 | 22 | 0,00337638 | 69,9 | 70,8 | 5 | 0,27 | 0,0038 |
| 17392 | ОТВ-001371 | ОТВ-001373 | обратный | 80 | 22 | 0,00337638 | 27,1 | 28,2 | 5 | 0,27 | 0,0038 |
| 17393 | ОТВ-001371 | ПТ-Холод.пер,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 69,9 | 69,9 | 1,9 | 0,27 | 0,029 |
| 17394 | ОТВ-001371 | ПТ-Холод.пер,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 27,1 | 27,1 | 1,9 | 0,27 | 0,02895 |
| 17395 | ОТВ-001372 | ПТ-Студеная,3а | подающий | 50 | 33 | 0,06938686 | 70,2 | 70 | 1,7 | 0,23 | 0,0059 |
| 17396 | ОТВ-001372 | ПТ-Студеная,3а | обратный | 50 | 33 | 0,06938686 | 26,8 | 27 | 1,7 | 0,23 | 0,0059 |
| 17397 | ОТВ-001372 | ПТ-Студеная,3б | подающий | 50 | 12 | 0,03388486 | 70,2 | 70 | 2,4 | 0,34 | 0,01668 |
| 17398 | ОТВ-001372 | ПТ-Студеная,3б | обратный | 50 | 12 | 0,03388486 | 26,8 | 27 | 2,4 | 0,34 | 0,01669 |
| 17399 | ОТВ-001373 | ВД-002972 | подающий | 50 | 32 | 0,05643193 | 70,8 | 70,6 | 2,1 | 0,29 | 0,00768 |
| 17400 | ОТВ-001373 | ВД-002972 | обратный | 50 | 32 | 0,05643193 | 28,2 | 28,4 | 2,1 | 0,29 | 0,00768 |
| 17401 | ОТВ-001373 | ПТ-Холод.пер,5 | подающий | 50 | 4 | 0,01883444 | 70,8 | 70,7 | 2,9 | 0,4 | 0,03932 |
| 17402 | ОТВ-001373 | ПТ-Холод.пер,5 | обратный | 50 | 4 | 0,01883444 | 28,2 | 28,3 | 2,9 | 0,4 | 0,0393 |
| 17403 | ОТВ-001374 | ПТ-Студеная,1а | подающий | 50 | 9 | 0,02800535 | 71,2 | 71,2 | 1 | 0,14 | 0,00309 |
| 17404 | ОТВ-001374 | ПТ-Студеная,1а | обратный | 50 | 9 | 0,02800535 | 27,8 | 27,8 | 1 | 0,14 | 0,00309 |
| 17405 | ОТВ-001374 | ПТ-Студеная,3 | подающий | 40 | 60 | 0,4287306 | 71,2 | 71,2 | 0,2 | 0,05 | 0,00041 |
| 17406 | ОТВ-001374 | ПТ-Студеная,3 | обратный | 40 | 60 | 0,4287306 | 27,8 | 27,8 | 0,2 | 0,05 | 0,00041 |
| 17407 | ОТВ-001375 | ПТ-Б.Покр,28 | подающий | 50 | 5 | 0,02142257 | 71,4 | 71,3 | 2,2 | 0,3 | 0,02056 |
| 17408 | ОТВ-001375 | ПТ-Б.Покр,28 | обратный | 50 | 5 | 0,02142257 | 27,6 | 27,7 | 2,2 | 0,3 | 0,02058 |
| 17409 | ОТВ-001375 | ПТ-Б.Покр,30а | подающий | 50 | 4 | 0,01883444 | 71,4 | 71 | 4,6 | 0,63 | 0,09855 |
| 17410 | ОТВ-001375 | ПТ-Б.Покр,30а | обратный | 50 | 4 | 0,01883444 | 27,6 | 28 | 4,6 | 0,63 | 0,09855 |
| 17411 | ОТВ-001376 | ПТ-Пушкина,18 | подающий | 125 | 1 | 0,00039002 | 69,6 | 69,6 | 5,7 | 0,13 | 0,0126 |
| 17412 | ОТВ-001376 | ПТ-Пушкина,18 | обратный | 125 | 1 | 0,00039002 | 14,4 | 14,4 | 5,7 | 0,13 | 0,0126 |
| 17413 | ОТВ-001376 | ПТ-Пушкина,18_гараж | подающий | 50 | 15 | 0,07710651 | 69,6 | 69,4 | 1,6 | 0,22 | 0,01329 |
| 17414 | ОТВ-001376 | ПТ-Пушкина,18_гараж | обратный | 50 | 15 | 0,07710651 | 14,4 | 14,6 | 1,6 | 0,22 | 0,01329 |
| 17415 | ОТВ-001377 | ОТВ-001378 | подающий | 70 | 10 | 0,00792805 | 68,8 | 68,6 | 3,7 | 0,27 | 0,01083 |
| 17416 | ОТВ-001377 | ОТВ-001378 | обратный | 70 | 10 | 0,00792805 | 15,2 | 15,4 | 3,7 | 0,27 | 0,01083 |
| 17417 | ОТВ-001377 | ПТ-Пушкина,20 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00223682 | 68,8 | 68,7 | 3 | 0,16 | 0,01951 |
| 17418 | ОТВ-001377 | ПТ-Пушкина,20 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00223682 | 15,2 | 15,3 | 3 | 0,16 | 0,01949 |
| 17419 | ОТВ-001377 | ПТ-Пушкина,20_э5 | подающий | 32 | 29 | 1,607026 | 68,8 | 68,6 | 0,3 | 0,1 | 0,0054 |
| 17420 | ОТВ-001377 | ПТ-Пушкина,20_э5 | обратный | 32 | 29 | 1,607026 | 15,2 | 15,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0054 |
| 17421 | ОТВ-001378 | ОТВ-001379 | подающий | 70 | 23 | 0,01567199 | 68,6 | 68,5 | 3,1 | 0,23 | 0,00669 |
| 17422 | ОТВ-001378 | ОТВ-001379 | обратный | 70 | 23 | 0,01567199 | 15,4 | 15,5 | 3,1 | 0,23 | 0,00669 |
| 17423 | ОТВ-001378 | ПТ-Пушкина,20_э1 | подающий | 32 | 5 | 0,3356556 | 68,6 | 68,5 | 0,6 | 0,19 | 0,02138 |
| 17424 | ОТВ-001378 | ПТ-Пушкина,20_э1 | обратный | 32 | 5 | 0,3356556 | 15,4 | 15,5 | 0,6 | 0,19 | 0,02138 |
| 17425 | ОТВ-001379 | ОТВ-001380 | подающий | 70 | 3 | 0,0027369 | 68,5 | 68,5 | 2,1 | 0,15 | 0,004 |
| 17426 | ОТВ-001379 | ОТВ-001380 | обратный | 70 | 3 | 0,0027369 | 15,5 | 15,5 | 2,1 | 0,15 | 0,004 |
| 17427 | ОТВ-001379 | ПТ-Пушкина,20_э2 | подающий | 40 | 3 | 0,08471391 | 68,5 | 68,4 | 1 | 0,23 | 0,03003 |
| 17428 | ОТВ-001379 | ПТ-Пушкина,20_э2 | обратный | 40 | 3 | 0,08471391 | 15,5 | 15,6 | 1 | 0,23 | 0,03003 |
| 17429 | ОТВ-001380 | ПТ-Пушкина,20_э3 | подающий | 40 | 3 | 0,08471391 | 68,5 | 68,4 | 0,9 | 0,21 | 0,02367 |
| 17430 | ОТВ-001380 | ПТ-Пушкина,20_э3 | обратный | 40 | 3 | 0,08471391 | 15,5 | 15,6 | 0,9 | 0,21 | 0,02366 |
| 17431 | ОТВ-001380 | ПТ-Пушкина,20_э4 | подающий | 50 | 48 | 0,2113052 | 68,5 | 68,2 | 1,2 | 0,16 | 0,00619 |
| 17432 | ОТВ-001380 | ПТ-Пушкина,20_э4 | обратный | 50 | 48 | 0,2113052 | 15,5 | 15,8 | 1,2 | 0,16 | 0,00619 |
| 17433 | ОТВ-001381 | ВД-006948 | подающий | 100 | 4 | 0,00035591 | 69,9 | 69,8 | 14,5 | 0,52 | 0,01878 |
| 17434 | ОТВ-001381 | ВД-006948 | обратный | 100 | 4 | 0,00035591 | 27,1 | 27,2 | 14,5 | 0,52 | 0,01878 |
| 17435 | ОТВ-001381 | ПТ-Студеная,5 | подающий | 32 | 12 | 0,2964773 | 69,9 | 69,8 | 0,4 | 0,15 | 0,00488 |
| 17436 | ОТВ-001381 | ПТ-Студеная,5 | обратный | 32 | 12 | 0,2964773 | 27,1 | 27,2 | 0,4 | 0,15 | 0,00488 |
| 17437 | ОТВ-001382 | ВД-003564 | подающий | 70 | 56 | 0,0190302 | 67,4 | 65,2 | 8 | 0,6 | 0,02167 |
| 17438 | ОТВ-001382 | ВД-003564 | обратный | 70 | 56 | 0,0190302 | 21,6 | 21,8 | 8 | 0,6 | 0,02167 |
| 17439 | ОТВ-001382 | ОТВ-006800 | подающий | 70 | 10 | 0,00512568 | 67,4 | 68,3 | 2,1 | 0,14 | 0,00228 |
| 17440 | ОТВ-001382 | ОТВ-006800 | обратный | 70 | 10 | 0,00512568 | 21,6 | 22,7 | 2,1 | 0,14 | 0,00228 |
| 17441 | ОТВ-001383 | ВД-000171 | подающий | 150 | 115 | 0,00062589 | 57,5 | 59,2 | 22 | 0,35 | 0,00263 |
| 17442 | ОТВ-001383 | ВД-000171 | обратный | 150 | 115 | 0,00062589 | 15,5 | 17,8 | 22 | 0,35 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17443 | ОТВ-001383 | ВД-003472 | подающий | 70 | 155 | 0,04897062 | 57,5 | 54,6 | 7,6 | 0,56 | 0,01839 |
| 17444 | ОТВ-001383 | ВД-003472 | обратный | 70 | 155 | 0,04897062 | 15,5 | 18,4 | 7,6 | 0,56 | 0,01839 |
| 17445 | ОТВ-001383 | ОТВ-007249 | подающий | 150 | 2 | 0,00005474 | 57,5 | 57,4 | 35,7 | 0,58 | 0,0349 |
| 17446 | ОТВ-001383 | ОТВ-007249 | обратный | 150 | 2 | 0,00005474 | 15,5 | 15,6 | 35,7 | 0,58 | 0,0349 |
| 17447 | ОТВ-001384 | ВД-007385 | подающий | 100 | 5 | 0,00055473 | 63,5 | 63,5 | 6,3 | 0,23 | 0,0044 |
| 17448 | ОТВ-001384 | ВД-007385 | обратный | 100 | 5 | 0,00055473 | 12,5 | 12,5 | 6,3 | 0,23 | 0,0044 |
| 17449 | ОТВ-001384 | ПТ-Пушкина,11а | подающий | 100 | 1 | 0,00097805 | 63,5 | 63,5 | 2,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 17450 | ОТВ-001384 | ПТ-Пушкина,11а | обратный | 100 | 1 | 0,00097805 | 12,5 | 12,5 | 2,7 | 0,1 | 0,0069 |
| 17451 | ОТВ-001385 | ВД-007388 | подающий | 70 | 20 | 0,0065672 | 63,1 | 63 | 3,6 | 0,26 | 0,00427 |
| 17452 | ОТВ-001385 | ВД-007388 | обратный | 70 | 20 | 0,0065672 | 12,9 | 13 | 3,6 | 0,26 | 0,00426 |
| 17453 | ОТВ-001385 | ПТ-Пушкина,11 | подающий | 100 | 1 | 0,00097805 | 63,1 | 63,1 | 2,7 | 0,1 | 0,0071 |
| 17454 | ОТВ-001385 | ПТ-Пушкина,11 | обратный | 100 | 1 | 0,00097805 | 12,9 | 12,9 | 2,7 | 0,1 | 0,0071 |
| 17455 | ОТВ-001386 | ВД-007397 | подающий | 50 | 13 | 0,05495095 | 63,9 | 63,6 | 2,5 | 0,35 | 0,02711 |
| 17456 | ОТВ-001386 | ВД-007397 | обратный | 50 | 13 | 0,05495095 | 14,1 | 14,4 | 2,5 | 0,35 | 0,02711 |
| 17457 | ОТВ-001386 | ПТ-Пушкина,9а | подающий | 70 | 1 | 0,00436441 | 63,9 | 63,9 | 1,1 | 0,08 | 0,005 |
| 17458 | ОТВ-001386 | ПТ-Пушкина,9а | обратный | 70 | 1 | 0,00436441 | 14,1 | 14,1 | 1,1 | 0,08 | 0,005 |
| 17459 | ОТВ-001387 | ВД-000186 | подающий | 70 | 65 | 0,04310122 | 63,6 | 64,6 | 1 | 0,08 | 0,00073 |
| 17460 | ОТВ-001387 | ВД-000186 | обратный | 70 | 65 | 0,04310122 | 12,4 | 13,4 | 1 | 0,08 | 0,00073 |
| 17461 | ОТВ-001387 | ПТ-Кулиб,11_АБК ВВП ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00018583 | 63,6 | 63,6 | 0,2 | 0 | 0 |
| 17462 | ОТВ-001387 | ПТ-Кулиб,11_АБК ВВП ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00018583 | 12,4 | 12,4 | 0,2 | 0 | 0 |
| 17463 | ОТВ-001387 | ПТ-Кулиб,11_АБК, лаб. | подающий | 125 | 1 | 0,00039002 | 63,6 | 63,6 | 2,7 | 0,06 | 0,0027 |
| 17464 | ОТВ-001387 | ПТ-Кулиб,11_АБК, лаб. | обратный | 125 | 1 | 0,00039002 | 12,4 | 12,4 | 2,7 | 0,06 | 0,0027 |
| 17465 | ОТВ-001388 | ОТВ-001389 | подающий | 70 | 67 | 0,04466028 | 62,2 | 61,1 | 6,9 | 0,5 | 0,03167 |
| 17466 | ОТВ-001388 | ОТВ-001389 | обратный | 70 | 67 | 0,04466028 | 31,7 | 34,8 | 6,9 | 0,5 | 0,03167 |
| 17467 | ОТВ-001388 | ОТВ-001393 | подающий | 70 | 9 | 0,00661743 | 62,2 | 62 | 6,2 | 0,46 | 0,02845 |
| 17468 | ОТВ-001388 | ОТВ-001393 | обратный | 70 | 9 | 0,00661743 | 31,7 | 31,9 | 6,2 | 0,46 | 0,02844 |
| 17469 | ОТВ-001389 | ВД-007806 | подающий | 50 | 4 | 0,00846765 | 61,1 | 61,1 | 2,6 | 0,36 | 0,01435 |
| 17470 | ОТВ-001389 | ВД-007806 | обратный | 50 | 4 | 0,00846765 | 34,8 | 34,9 | 2,6 | 0,36 | 0,01435 |
| 17471 | ОТВ-001389 | ОТВ-001390 | подающий | 70 | 54 | 0,03625247 | 61,1 | 62,5 | 4,3 | 0,31 | 0,01235 |
| 17472 | ОТВ-001389 | ОТВ-001390 | обратный | 70 | 54 | 0,03625247 | 34,8 | 37,5 | 4,3 | 0,31 | 0,01235 |
| 17473 | ОТВ-001390 | ПТ-Красн,2_э3 | подающий | 50 | 5 | 0,03229922 | 62,5 | 64,3 | 2,5 | 0,35 | 0,0416 |
| 17474 | ОТВ-001390 | ПТ-Красн,2_э3 | обратный | 50 | 5 | 0,03229922 | 37,5 | 39,7 | 2,5 | 0,35 | 0,04158 |
| 17475 | ОТВ-001390 | ПТ-Красн,2_э4 | подающий | 50 | 5 | 0,03229922 | 62,5 | 64,4 | 1,8 | 0,24 | 0,01984 |
| 17476 | ОТВ-001390 | ПТ-Красн,2_э4 | обратный | 50 | 5 | 0,03229922 | 37,5 | 39,6 | 1,8 | 0,24 | 0,01982 |
| 17477 | ОТВ-001391 | ОТВ-001392 | подающий | 70 | 24 | 0,0195053 | 63,6 | 63,3 | 4,2 | 0,31 | 0,0142 |
| 17478 | ОТВ-001391 | ОТВ-001392 | обратный | 70 | 24 | 0,0195053 | 14,4 | 14,7 | 4,2 | 0,31 | 0,0142 |
| 17479 | ОТВ-001391 | ПТ-Кул,15/2,15/1 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00436441 | 63,6 | 63,5 | 4,3 | 0,32 | 0,0815 |
| 17480 | ОТВ-001391 | ПТ-Кул,15/2,15/1 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00436441 | 14,4 | 14,5 | 4,3 | 0,32 | 0,0815 |
| 17481 | ОТВ-001392 | ПТ-Кулиб,15/2_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00144339 | 63,3 | 63,3 | 2,1 | 0,15 | 0,00631 |
| 17482 | ОТВ-001392 | ПТ-Кулиб,15/2_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00144339 | 14,7 | 14,7 | 2,1 | 0,15 | 0,00631 |
| 17483 | ОТВ-001392 | ПТ-Кулиб,15/2_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00170894 | 63,3 | 63,3 | 2,1 | 0,15 | 0,00751 |
| 17484 | ОТВ-001392 | ПТ-Кулиб,15/2_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00170894 | 14,7 | 14,7 | 2,1 | 0,15 | 0,00751 |
| 17485 | ОТВ-001393 | ПТ-Красн,2 _э2 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 62 | 61,8 | 3 | 0,42 | 0,0929 |
| 17486 | ОТВ-001393 | ПТ-Красн,2 _э2 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 31,9 | 32,1 | 3 | 0,42 | 0,0929 |
| 17487 | ОТВ-001393 | ПТ-Красн,2_э1 | подающий | 50 | 2 | 0,02027069 | 62 | 61,8 | 3,2 | 0,44 | 0,10325 |
| 17488 | ОТВ-001393 | ПТ-Красн,2_э1 | обратный | 50 | 2 | 0,02027069 | 31,9 | 32,2 | 3,2 | 0,44 | 0,10325 |
| 17489 | ОТВ-001394 | ВД-007215 | подающий | 80 | 57 | 0,00762614 | 60,6 | 60,1 | 7,7 | 0,41 | 0,00784 |
| 17490 | ОТВ-001394 | ВД-007215 | обратный | 80 | 57 | 0,00762614 | 21,3 | 21,8 | 7,7 | 0,41 | 0,00784 |
| 17491 | ОТВ-001394 | ПТ-Красн,26 | подающий | 80 | 4 | 0,00302448 | 60,6 | 60,5 | 5 | 0,27 | 0,01877 |
| 17492 | ОТВ-001394 | ПТ-Красн,26 | обратный | 80 | 4 | 0,00302448 | 21,3 | 21,4 | 5 | 0,27 | 0,01877 |
| 17493 | ОТВ-001395 | ВД-007223 | подающий | 80 | 22 | 0,00619925 | 60,3 | 60,1 | 5,3 | 0,29 | 0,00805 |
| 17494 | ОТВ-001395 | ВД-007223 | обратный | 80 | 22 | 0,00619925 | 21,6 | 21,8 | 5,3 | 0,29 | 0,00805 |
| 17495 | ОТВ-001395 | ПТ-М.Ямская,4 | подающий | 100 | 3 | 0,00108518 | 60,3 | 60,3 | 2,1 | 0,08 | 0,00164 |
| 17496 | ОТВ-001395 | ПТ-М.Ямская,4 | обратный | 100 | 3 | 0,00108518 | 21,6 | 21,6 | 2,1 | 0,08 | 0,00163 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17497 | ОТВ-001396 | ОТВ-001397 | подающий | 100 | 20 | 0,00190012 | 60,1 | 60 | 6,5 | 0,23 | 0,00398 |
| 17498 | ОТВ-001396 | ОТВ-001397 | обратный | 100 | 20 | 0,00190012 | 21,8 | 21,8 | 6,5 | 0,23 | 0,00398 |
| 17499 | ОТВ-001396 | ПТ-Ильин,149_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00409886 | 60,1 | 60,1 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 17500 | ОТВ-001396 | ПТ-Ильин,149_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00409886 | 21,8 | 21,8 | 2,2 | 0,16 | 0,01909 |
| 17501 | ОТВ-001397 | ОТВ-001398 | подающий | 100 | 20 | 0,00190012 | 60 | 60 | 4,3 | 0,15 | 0,00177 |
| 17502 | ОТВ-001397 | ОТВ-001398 | обратный | 100 | 20 | 0,00190012 | 21,8 | 21,9 | 4,3 | 0,15 | 0,00177 |
| 17503 | ОТВ-001397 | ПТ-Ильин,149 _э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00409886 | 60 | 60 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 17504 | ОТВ-001397 | ПТ-Ильин,149 _э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00409886 | 21,8 | 21,9 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 17505 | ОТВ-001398 | ПТ-Ильин,149_э3 | подающий | 70 | 1 | 0,00409886 | 60 | 60 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 17506 | ОТВ-001398 | ПТ-Ильин,149_э3 | обратный | 70 | 1 | 0,00409886 | 21,9 | 21,9 | 2,2 | 0,16 | 0,0191 |
| 17507 | ОТВ-001398 | ПТ-Ильин,149_э4 | подающий | 70 | 20 | 0,01228033 | 60 | 59,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00286 |
| 17508 | ОТВ-001398 | ПТ-Ильин,149_э4 | обратный | 70 | 20 | 0,01228033 | 21,9 | 21,9 | 2,2 | 0,16 | 0,00286 |
| 17509 | ОТВ-001399 | ОТВ-001400 | подающий | 125 | 1 | 0,00007664 | 66 | 66 | 6,4 | 0,15 | 0,0031 |
| 17510 | ОТВ-001399 | ОТВ-001400 | обратный | 125 | 1 | 0,00007664 | 25,8 | 25,9 | 6,4 | 0,15 | 0,00311 |
| 17511 | ОТВ-001399 | ПТ-Красн,11а | подающий | 125 | 2 | 0,00038832 | 66 | 66 | 1,3 | 0,03 | 0,0003 |
| 17512 | ОТВ-001399 | ПТ-Красн,11а | обратный | 125 | 2 | 0,00038832 | 25,8 | 25,8 | 1,3 | 0,03 | 0,0003 |
| 17513 | ОТВ-001400 | ВД-007816 | подающий | 150 | 5 | 0,00007169 | 66 | 66 | 2,8 | 0,05 | 0,0001 |
| 17514 | ОТВ-001400 | ВД-007816 | обратный | 150 | 5 | 0,00007169 | 25,9 | 25,9 | 2,8 | 0,05 | 0,0001 |
| 17515 | ОТВ-001400 | ПТ-Красн,13,13б | подающий | 125 | 1 | 0,00036391 | 66 | 66 | 3,6 | 0,08 | 0,0046 |
| 17516 | ОТВ-001400 | ПТ-Красн,13,13б | обратный | 125 | 1 | 0,00036391 | 25,9 | 25,9 | 3,6 | 0,08 | 0,00459 |
| 17517 | ОТВ-001401 | ВД-007818 | подающий | 100 | 7 | 0,00072561 | 66 | 66 | 1,1 | 0,04 | 0,00013 |
| 17518 | ОТВ-001401 | ВД-007818 | обратный | 100 | 7 | 0,00072561 | 25,9 | 25,9 | 1,1 | 0,04 | 0,00013 |
| 17519 | ОТВ-001401 | ПТ-Красн,11б | подающий | 100 | 1 | 0,00091429 | 66 | 66 | 1,7 | 0,06 | 0,0027 |
| 17520 | ОТВ-001401 | ПТ-Красн,11б | обратный | 100 | 1 | 0,00091429 | 25,9 | 25,9 | 1,7 | 0,06 | 0,00271 |
| 17521 | ОТВ-001403 | ПТ-Ильин,162 | подающий | 80 | 5 | 0,00314602 | 58,2 | 58,2 | 1,9 | 0,1 | 0,00232 |
| 17522 | ОТВ-001403 | ПТ-Ильин,162 | обратный | 80 | 5 | 0,00314602 | 21,7 | 21,7 | 1,9 | 0,1 | 0,00232 |
| 17523 | ОТВ-001403 | ПТ-Ильин,168 | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 58,2 | 58,1 | 5,7 | 0,31 | 0,03885 |
| 17524 | ОТВ-001403 | ПТ-Ильин,168 | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 21,7 | 21,8 | 5,7 | 0,31 | 0,03885 |
| 17525 | ОТВ-001405 | ОТВ-008688 | подающий | 80 | 1 | 0,00040357 | 58,5 | 58,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00021 |
| 17526 | ОТВ-001405 | ОТВ-008688 | обратный | 80 | 1 | 0,00040357 | 17,5 | 17,5 | 0,7 | 0,04 | 0,00021 |
| 17527 | ОТВ-001405 | ПТ-Гагар.пр,12 | подающий | 80 | 2 | 0,00235835 | 58,5 | 58,1 | 12 | 0,64 | 0,1706 |
| 17528 | ОТВ-001405 | ПТ-Гагар.пр,12 | обратный | 80 | 2 | 0,00235835 | 17,5 | 17,9 | 12 | 0,64 | 0,1706 |
| 17529 | ОТВ-001405 | ПТ-Гагар.пр,12 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 58,5 | 58,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00245 |
| 17530 | ОТВ-001405 | ПТ-Гагар.пр,12 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 17,5 | 17,5 | 0,6 | 0,08 | 0,00245 |
| 17531 | ОТВ-001406 | ВД-006964 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 60,3 | 60,2 | 12,6 | 0,45 | 0,02679 |
| 17532 | ОТВ-001406 | ВД-006964 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 14 | 14,1 | 12,6 | 0,45 | 0,02679 |
| 17533 | ОТВ-001406 | ПТ-Гагар.пр,7 | подающий | 80 | 30 | 0,00589896 | 60,3 | 60,2 | 2,4 | 0,13 | 0,00112 |
| 17534 | ОТВ-001406 | ПТ-Гагар.пр,7 | обратный | 80 | 30 | 0,00589896 | 14 | 14,1 | 2,4 | 0,13 | 0,00112 |
| 17535 | ОТВ-001407 | ВД-006972 | подающий | 100 | 32 | 0,00157213 | 62 | 61,8 | 10,2 | 0,36 | 0,00507 |
| 17536 | ОТВ-001407 | ВД-006972 | обратный | 100 | 32 | 0,00157213 | 16,4 | 16,5 | 10,2 | 0,36 | 0,00507 |
| 17537 | ОТВ-001407 | ПТ-Гагар.пр,5 | подающий | 100 | 1 | 0,00093377 | 62 | 62 | 2,5 | 0,09 | 0,00571 |
| 17538 | ОТВ-001407 | ПТ-Гагар.пр,5 | обратный | 100 | 1 | 0,00093377 | 16,4 | 16,4 | 2,5 | 0,09 | 0,0056 |
| 17539 | ОТВ-001408 | ВД-006975 | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 60,7 | 60,7 | 6,6 | 0,24 | 0,00739 |
| 17540 | ОТВ-001408 | ВД-006975 | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 15,6 | 15,6 | 6,6 | 0,24 | 0,0073 |
| 17541 | ОТВ-001408 | ПТ-Гагар.пр,3 | подающий | 80 | 38 | 0,00687033 | 60,7 | 60,6 | 3,6 | 0,19 | 0,00228 |
| 17542 | ОТВ-001408 | ПТ-Гагар.пр,3 | обратный | 80 | 38 | 0,00687033 | 15,6 | 15,7 | 3,6 | 0,19 | 0,00228 |
| 17543 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2 | подающий | 80 | 40 | 0,0102396 | 62,3 | 62 | 4,6 | 0,22 | 0,0053 |
| 17544 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2 | обратный | 80 | 40 | 0,0102396 | 15,7 | 16 | 4,6 | 0,22 | 0,0053 |
| 17545 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2, Кулиб,2 ГВС | подающий | 200 | 1 | 0,00004727 | 62,3 | 62,2 | 11,5 | 0,09 | 0,0062 |
| 17546 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2, Кулиб,2 ГВС | обратный | 200 | 1 | 0,00004727 | 15,7 | 15,8 | 11,5 | 0,09 | 0,00619 |
| 17547 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2_гараж | подающий | 125 | 1 | 0,00035891 | 62,3 | 62,3 | 0,8 | 0,02 | 0,00019 |
| 17548 | ОТВ-001409 | ПТ-Гагар.пр,2_гараж | обратный | 125 | 1 | 0,00035891 | 15,7 | 15,7 | 0,8 | 0,02 | 0,00019 |
| 17549 | ОТВ-001409 | ПТ-Кулиб,2 | подающий | 70 | 33 | 0,01993875 | 62,3 | 61,7 | 5,2 | 0,35 | 0,01656 |
| 17550 | ОТВ-001409 | ПТ-Кулиб,2 | обратный | 70 | 33 | 0,01993875 | 15,7 | 16,3 | 5,2 | 0,35 | 0,01656 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17551 | ОТВ-001410 | ОТВ-008632 | подающий | 150 | 8 | 0,00006375 | 59 | 58,9 | 18,6 | 0,3 | 0,00275 |
| 17552 | ОТВ-001410 | ОТВ-008632 | обратный | 150 | 8 | 0,00006375 | 14,9 | 14,9 | 18,6 | 0,3 | 0,00275 |
| 17553 | ОТВ-001410 | ПТ-Студенч,19 | подающий | 50 | 1 | 0,01389736 | 59 | 58,9 | 1,3 | 0,18 | 0,0239 |
| 17554 | ОТВ-001410 | ПТ-Студенч,19 | обратный | 50 | 1 | 0,01389736 | 14,9 | 14,9 | 1,3 | 0,18 | 0,02391 |
| 17555 | ОТВ-001411 | ВД-007375 | подающий | 150 | 6 | 0,00006721 | 56,5 | 56,5 | 7,4 | 0,12 | 0,00062 |
| 17556 | ОТВ-001411 | ВД-007375 | обратный | 150 | 6 | 0,00006721 | 13,4 | 13,4 | 7,4 | 0,12 | 0,00062 |
| 17557 | ОТВ-001411 | ПТ-Гагар.пр,13а | подающий | 70 | 14 | 0,00775704 | 56,5 | 56,4 | 2,3 | 0,16 | 0,00281 |
| 17558 | ОТВ-001411 | ПТ-Гагар.пр,13а | обратный | 70 | 14 | 0,00775704 | 13,4 | 13,4 | 2,3 | 0,16 | 0,00281 |
| 17559 | ОТВ-001412 | ОТВ-001413 | подающий | 150 | 28 | 0,00032125 | 59,4 | 60,3 | 18,1 | 0,29 | 0,00374 |
| 17560 | ОТВ-001412 | ОТВ-001413 | обратный | 150 | 28 | 0,00032125 | 16,5 | 17,6 | 18,1 | 0,29 | 0,00374 |
| 17561 | ОТВ-001412 | ПТ-Ок.съезд,2а_произв.корп. | подающий | 200 | 1 | 0,0000485 | 59,4 | 59,4 | 1,8 | 0,02 | 0,00011 |
| 17562 | ОТВ-001412 | ПТ-Ок.съезд,2а_произв.корп. | обратный | 200 | 1 | 0,0000485 | 16,5 | 16,5 | 1,8 | 0,02 | 0,0001 |
| 17563 | ОТВ-001412 | ПТ-Ок.съезд,2а_стол. | подающий | 80 | 40 | 0,01304051 | 59,4 | 59,4 | 1 | 0,05 | 0,0003 |
| 17564 | ОТВ-001412 | ПТ-Ок.съезд,2а_стол. | обратный | 80 | 40 | 0,01304051 | 16,5 | 16,5 | 1 | 0,05 | 0,0003 |
| 17565 | ОТВ-001413 | ОТВ-001414 | подающий | 100 | 60 | 0,00544534 | 60,3 | 58,2 | 13,9 | 0,5 | 0,01747 |
| 17566 | ОТВ-001413 | ОТВ-001414 | обратный | 100 | 60 | 0,00544534 | 17,6 | 17,6 | 13,9 | 0,5 | 0,01747 |
| 17567 | ОТВ-001413 | ПТ-Ок.съезд,2а_адм.-произ.к. | подающий | 150 | 1 | 0,00017733 | 60,3 | 60,3 | 4,2 | 0,07 | 0,0031 |
| 17568 | ОТВ-001413 | ПТ-Ок.съезд,2а_адм.-произ.к. | обратный | 150 | 1 | 0,00017733 | 17,6 | 17,6 | 4,2 | 0,07 | 0,00311 |
| 17569 | ОТВ-001414 | ОТВ-006931 | подающий | 80 | 7 | 0,00127301 | 58,2 | 58,2 | 7,2 | 0,38 | 0,00941 |
| 17570 | ОТВ-001414 | ОТВ-006931 | обратный | 80 | 7 | 0,00127301 | 17,6 | 17,7 | 7,2 | 0,38 | 0,00941 |
| 17571 | ОТВ-001414 | ПТ-Ок.съезд,2 | подающий | 100 | 30 | 0,00351964 | 58,2 | 58,1 | 6,7 | 0,24 | 0,00524 |
| 17572 | ОТВ-001414 | ПТ-Ок.съезд,2 | обратный | 100 | 30 | 0,00351964 | 17,6 | 17,8 | 6,7 | 0,24 | 0,00524 |
| 17573 | ОТВ-001415 | ОТВ-001416 | подающий | 100 | 5 | 0,00053163 | 47,9 | 47,9 | 4,2 | 0,14 | 0,0019 |
| 17574 | ОТВ-001415 | ОТВ-001416 | обратный | 100 | 5 | 0,00053163 | 80,1 | 80,1 | 4,2 | 0,14 | 0,0019 |
| 17575 | ОТВ-001415 | ОТВ-001417 | подающий | 100 | 39 | 0,00354625 | 47,9 | 47,7 | 8,8 | 0,3 | 0,007 |
| 17576 | ОТВ-001415 | ОТВ-001417 | обратный | 100 | 39 | 0,00354625 | 80,1 | 80,3 | 8,8 | 0,3 | 0,007 |
| 17577 | ОТВ-001416 | ПТ-касьян.2_Э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 47,9 | 47,9 | 2,1 | 0,07 | 0,0037 |
| 17578 | ОТВ-001416 | ПТ-касьян.2_Э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 80,1 | 80,1 | 2,1 | 0,07 | 0,00369 |
| 17579 | ОТВ-001416 | ПТ-касьян.2_Э6 | подающий | 100 | 25 | 0,00274312 | 47,9 | 47,9 | 2,1 | 0,07 | 0,00048 |
| 17580 | ОТВ-001416 | ПТ-касьян.2_Э6 | обратный | 100 | 25 | 0,00274312 | 80,1 | 80,1 | 2,1 | 0,07 | 0,00048 |
| 17581 | ОТВ-001417 | ОТВ-001418 | подающий | 100 | 25 | 0,00214832 | 47,7 | 48,6 | 6,7 | 0,23 | 0,00383 |
| 17582 | ОТВ-001417 | ОТВ-001418 | обратный | 100 | 25 | 0,00214832 | 80,3 | 81,4 | 6,7 | 0,23 | 0,00383 |
| 17583 | ОТВ-001417 | ПТ-касьян.2_Э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 47,7 | 47,7 | 2,1 | 0,07 | 0,00371 |
| 17584 | ОТВ-001417 | ПТ-касьян.2_Э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 80,3 | 80,3 | 2,1 | 0,07 | 0,0037 |
| 17585 | ОТВ-001418 | ОТВ-001419 | подающий | 80 | 39 | 0,00880125 | 48,6 | 48,4 | 4,6 | 0,22 | 0,0047 |
| 17586 | ОТВ-001418 | ОТВ-001419 | обратный | 80 | 39 | 0,00880125 | 81,4 | 81,6 | 4,6 | 0,22 | 0,0047 |
| 17587 | ОТВ-001418 | ПТ-касьян.2_Э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 48,6 | 47,6 | 2,1 | 0,07 | 0,0037 |
| 17588 | ОТВ-001418 | ПТ-касьян.2_Э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 81,4 | 80,4 | 2,1 | 0,07 | 0,00381 |
| 17589 | ОТВ-001419 | ПТ-касьян.2_Э1 | подающий | 70 | 35 | 0,02173579 | 48,4 | 48,3 | 2,5 | 0,16 | 0,00373 |
| 17590 | ОТВ-001419 | ПТ-касьян.2_Э1 | обратный | 70 | 35 | 0,02173579 | 81,6 | 81,7 | 2,5 | 0,16 | 0,00373 |
| 17591 | ОТВ-001419 | ПТ-касьян.2_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 48,4 | 48,4 | 2,1 | 0,1 | 0,00801 |
| 17592 | ОТВ-001419 | ПТ-касьян.2_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 81,6 | 81,6 | 2,1 | 0,1 | 0,008 |
| 17593 | ОТВ-001420 | ОТВ-001421 | подающий | 125 | 20 | 0,00057879 | 48,6 | 48,5 | 13,1 | 0,29 | 0,00497 |
| 17594 | ОТВ-001420 | ОТВ-001421 | обратный | 125 | 20 | 0,00057879 | 81,4 | 81,5 | 13,1 | 0,29 | 0,00498 |
| 17595 | ОТВ-001420 | ПТ-касьян.4_Э1 | подающий | 125 | 28 | 0,00108333 | 48,6 | 48,6 | 2,5 | 0,05 | 0,00023 |
| 17596 | ОТВ-001420 | ПТ-касьян.4_Э1 | обратный | 125 | 28 | 0,00108333 | 81,4 | 81,4 | 2,5 | 0,05 | 0,00023 |
| 17597 | ОТВ-001421 | ОТВ-001422 | подающий | 125 | 20 | 0,00057879 | 48,5 | 48,5 | 11 | 0,25 | 0,0035 |
| 17598 | ОТВ-001421 | ОТВ-001422 | обратный | 125 | 20 | 0,00057879 | 81,5 | 81,5 | 11 | 0,25 | 0,0035 |
| 17599 | ОТВ-001421 | ПТ-касьян.4_Э2 | подающий | 125 | 5 | 0,00044874 | 48,5 | 48,5 | 2,1 | 0,05 | 0,0004 |
| 17600 | ОТВ-001421 | ПТ-касьян.4_Э2 | обратный | 125 | 5 | 0,00044874 | 81,5 | 81,5 | 2,1 | 0,05 | 0,0004 |
| 17601 | ОТВ-001422 | ОТВ-001423 | подающий | 100 | 20 | 0,00175831 | 48,5 | 48,3 | 8,9 | 0,3 | 0,00695 |
| 17602 | ОТВ-001422 | ОТВ-001423 | обратный | 100 | 20 | 0,00175831 | 81,5 | 81,7 | 8,9 | 0,3 | 0,00695 |
| 17603 | ОТВ-001422 | ПТ-касьян.4_Э3 | подающий | 125 | 5 | 0,00044874 | 48,5 | 48,5 | 2,1 | 0,05 | 0,0004 |
| 17604 | ОТВ-001422 | ПТ-касьян.4_Э3 | обратный | 125 | 5 | 0,00044874 | 81,5 | 81,5 | 2,1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17605 | ОТВ-001423 | ОТВ-001424 | подающий | 100 | 24 | 0,00207598 | 48,3 | 48,2 | 6,7 | 0,23 | 0,00388 |
| 17606 | ОТВ-001423 | ОТВ-001424 | обратный | 100 | 24 | 0,00207598 | 81,7 | 81,8 | 6,7 | 0,23 | 0,00388 |
| 17607 | ОТВ-001423 | ПТ-касьян.4_Э4 | подающий | 100 | 5 | 0,00112643 | 48,3 | 48,3 | 2,2 | 0,07 | 0,00108 |
| 17608 | ОТВ-001423 | ПТ-касьян.4_Э4 | обратный | 100 | 5 | 0,00112643 | 81,7 | 81,7 | 2,2 | 0,07 | 0,00108 |
| 17609 | ОТВ-001424 | ОТВ-001425 | подающий | 80 | 39 | 0,00936596 | 48,2 | 47,1 | 4,2 | 0,2 | 0,00424 |
| 17610 | ОТВ-001424 | ОТВ-001425 | обратный | 80 | 39 | 0,00936596 | 81,8 | 80,9 | 4,2 | 0,2 | 0,00424 |
| 17611 | ОТВ-001424 | ПТ-касьян.4_Э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 48,2 | 48,2 | 2,5 | 0,08 | 0,0052 |
| 17612 | ОТВ-001424 | ПТ-касьян.4_Э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 81,8 | 81,8 | 2,5 | 0,08 | 0,0052 |
| 17613 | ОТВ-001425 | ПТ-касьян.4_Э6 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 47,1 | 47 | 2,1 | 0,14 | 0,01509 |
| 17614 | ОТВ-001425 | ПТ-касьян.4_Э6 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 80,9 | 81 | 2,1 | 0,14 | 0,0151 |
| 17615 | ОТВ-001425 | ПТ-касьян.4_Э7 | подающий | 70 | 25 | 0,01583597 | 47,1 | 47 | 2,1 | 0,14 | 0,00279 |
| 17616 | ОТВ-001425 | ПТ-касьян.4_Э7 | обратный | 70 | 25 | 0,01583597 | 80,9 | 81 | 2,1 | 0,14 | 0,00279 |
| 17617 | ОТВ-001426 | ОТВ-001427 | подающий | 100 | 15 | 0,00133997 | 43,9 | 43,8 | 5,1 | 0,17 | 0,00232 |
| 17618 | ОТВ-001426 | ОТВ-001427 | обратный | 100 | 15 | 0,00133997 | 78,1 | 78,2 | 5,1 | 0,17 | 0,00232 |
| 17619 | ОТВ-001426 | ОТВ-001428 | подающий | 80 | 60 | 0,01334762 | 43,9 | 44,3 | 6,8 | 0,33 | 0,01021 |
| 17620 | ОТВ-001426 | ОТВ-001428 | обратный | 80 | 60 | 0,01334762 | 78,1 | 79,7 | 6,8 | 0,33 | 0,01021 |
| 17621 | ОТВ-001427 | ПТ-касьян.4/1_Э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 43,8 | 43,8 | 2,5 | 0,09 | 0,00531 |
| 17622 | ОТВ-001427 | ПТ-касьян.4/1_Э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 78,2 | 78,2 | 2,5 | 0,09 | 0,00529 |
| 17623 | ОТВ-001427 | ПТ-касьян.4/1_Э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00078044 | 43,8 | 43,8 | 2,5 | 0,09 | 0,0051 |
| 17624 | ОТВ-001427 | ПТ-касьян.4/1_Э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00078044 | 78,2 | 78,2 | 2,5 | 0,09 | 0,0051 |
| 17625 | ОТВ-001428 | ПТ-верх.печ.6_гараж | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 44,3 | 44,3 | 0,3 | 0,02 | 0,0002 |
| 17626 | ОТВ-001428 | ПТ-верх.печ.6_гараж | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 79,7 | 79,7 | 0,3 | 0,02 | 0,00019 |
| 17627 | ОТВ-001428 | ПТ-верх.-печ.6_пол7 | подающий | 80 | 1 | 0,00167365 | 44,3 | 44,2 | 6,5 | 0,31 | 0,0697 |
| 17628 | ОТВ-001428 | ПТ-верх.-печ.6_пол7 | обратный | 80 | 1 | 0,00167365 | 79,7 | 79,8 | 6,5 | 0,31 | 0,06969 |
| 17629 | ОТВ-001429 | ПЕР-000106 | подающий | 125 | 20 | 0,00047952 | 65,5 | 65,4 | 16,3 | 0,36 | 0,00637 |
| 17630 | ОТВ-001429 | ПЕР-000106 | обратный | 125 | 20 | 0,00047952 | 116,5 | 116,6 | 16,3 | 0,36 | 0,00637 |
| 17631 | ОТВ-001429 | ПЕР-000107 | подающий | 250 | 15 | 0,00000759 | 65,5 | 65,5 | 51,8 | 0,27 | 0,00136 |
| 17632 | ОТВ-001429 | ПЕР-000107 | обратный | 250 | 15 | 0,00000759 | 116,5 | 116,5 | 51,8 | 0,27 | 0,00136 |
| 17633 | ОТВ-001430 | ПТ-Брин.6 | подающий | 80 | 5 | 0,00254466 | 62,3 | 62,2 | 6,6 | 0,32 | 0,02196 |
| 17634 | ОТВ-001430 | ПТ-Брин.6 | обратный | 80 | 5 | 0,00254466 | 119,7 | 119,8 | 6,6 | 0,32 | 0,02196 |
| 17635 | ОТВ-001430 | ПТ-Брин.6 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00341721 | 62,3 | 61,9 | 9,7 | 1,17 | 0,3238 |
| 17636 | ОТВ-001430 | ПТ-Брин.6 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00341721 | 119,7 | 120,1 | 9,7 | 1,17 | 0,32379 |
| 17637 | ОТВ-001431 | ОТВ-001436 | подающий | 125 | 27 | 0,00078758 | 66,2 | 66,2 | 9,3 | 0,21 | 0,00254 |
| 17638 | ОТВ-001431 | ОТВ-001436 | обратный | 125 | 27 | 0,00078758 | 117,8 | 117,8 | 9,3 | 0,21 | 0,00254 |
| 17639 | ОТВ-001431 | ПТ-Лоп.14/1 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 66,2 | 66,2 | 2,8 | 0,06 | 0,00261 |
| 17640 | ОТВ-001431 | ПТ-Лоп.14/1 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 117,8 | 117,8 | 2,8 | 0,06 | 0,0027 |
| 17641 | ОТВ-001432 | ОТВ-001433 | подающий | 80 | 19 | 0,00456381 | 41,2 | 41,1 | 4,6 | 0,22 | 0,00503 |
| 17642 | ОТВ-001432 | ОТВ-001433 | обратный | 80 | 19 | 0,00456381 | 76,8 | 76,9 | 4,6 | 0,22 | 0,00503 |
| 17643 | ОТВ-001432 | ОТВ-001435 | подающий | 100 | 29 | 0,00252264 | 41,2 | 41 | 8,8 | 0,3 | 0,00679 |
| 17644 | ОТВ-001432 | ОТВ-001435 | обратный | 100 | 29 | 0,00252264 | 76,8 | 77 | 8,8 | 0,3 | 0,00679 |
| 17645 | ОТВ-001433 | ОТВ-001434 | подающий | 80 | 19 | 0,00444616 | 41,1 | 41,1 | 2,7 | 0,13 | 0,00172 |
| 17646 | ОТВ-001433 | ОТВ-001434 | обратный | 80 | 19 | 0,00444616 | 76,9 | 76,9 | 2,7 | 0,13 | 0,00172 |
| 17647 | ОТВ-001433 | ПТ-герм.лопатина3_Э5 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 41,1 | 41,1 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 17648 | ОТВ-001433 | ПТ-герм.лопатина3_Э5 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 76,9 | 76,9 | 1,9 | 0,09 | 0,00601 |
| 17649 | ОТВ-001434 | ПТ-герм.лопатина3_Э6 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 41,1 | 41,1 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 17650 | ОТВ-001434 | ПТ-герм.лопатина3_Э6 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 76,9 | 76,9 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 17651 | ОТВ-001434 | ПТ-герм.лопатина3КБО | подающий | 70 | 7 | 0,00644174 | 41,1 | 41,1 | 0,8 | 0,06 | 0,00067 |
| 17652 | ОТВ-001434 | ПТ-герм.лопатина3КБО | обратный | 70 | 7 | 0,00644174 | 76,9 | 76,9 | 0,8 | 0,06 | 0,00067 |
| 17653 | ОТВ-001435 | ОТВ-001437 | подающий | 100 | 23 | 0,00200364 | 41 | 40,9 | 7 | 0,24 | 0,00424 |
| 17654 | ОТВ-001435 | ОТВ-001437 | обратный | 100 | 23 | 0,00200364 | 77 | 77,1 | 7 | 0,24 | 0,00424 |
| 17655 | ОТВ-001435 | ПТ-герм.лопатина3_Э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 41 | 41 | 1,9 | 0,06 | 0,0028 |
| 17656 | ОТВ-001435 | ПТ-герм.лопатина3_Э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 77 | 77 | 1,9 | 0,06 | 0,00281 |
| 17657 | ОТВ-001436 | ОТВ-001438 | подающий | 100 | 69 | 0,00610723 | 66,2 | 65,9 | 6,9 | 0,23 | 0,00422 |
| 17658 | ОТВ-001436 | ОТВ-001438 | обратный | 100 | 69 | 0,00610723 | 117,8 | 118,1 | 6,9 | 0,23 | 0,00422 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17659 | ОТВ-001436 | ПТ-Лоп.14/1 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 66,2 | 66,2 | 2,4 | 0,05 | 0,0021 |
| 17660 | ОТВ-001436 | ПТ-Лоп.14/1 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 117,8 | 117,8 | 2,4 | 0,05 | 0,00211 |
| 17661 | ОТВ-001437 | ОТВ-001440 | подающий | 80 | 23 | 0,00543482 | 40,9 | 38,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00617 |
| 17662 | ОТВ-001437 | ОТВ-001440 | обратный | 80 | 23 | 0,00543482 | 77,1 | 75,2 | 5,1 | 0,25 | 0,00617 |
| 17663 | ОТВ-001437 | ПТ-герм.лопатина3_Э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 40,9 | 40,9 | 1,9 | 0,06 | 0,0028 |
| 17664 | ОТВ-001437 | ПТ-герм.лопатина3_Э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 77,1 | 77,1 | 1,9 | 0,06 | 0,00281 |
| 17665 | ОТВ-001438 | ОТВ-001441 | подающий | 100 | 25 | 0,00214832 | 65,9 | 65,8 | 4,7 | 0,16 | 0,00192 |
| 17666 | ОТВ-001438 | ОТВ-001441 | обратный | 100 | 25 | 0,00214832 | 118,1 | 118,2 | 4,7 | 0,16 | 0,00192 |
| 17667 | ОТВ-001438 | ПТ-Лоп.14 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 65,9 | 65,9 | 2,2 | 0,07 | 0,0038 |
| 17668 | ОТВ-001438 | ПТ-Лоп.14 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 118,1 | 118,1 | 2,2 | 0,07 | 0,00381 |
| 17669 | ОТВ-001439 | ОТВ-001449 | подающий | 50 | 13 | 0,03832587 | 38,7 | 38,6 | 1,4 | 0,17 | 0,00568 |
| 17670 | ОТВ-001439 | ОТВ-001449 | обратный | 50 | 13 | 0,03832587 | 75,3 | 75,4 | 1,4 | 0,17 | 0,00568 |
| 17671 | ОТВ-001439 | ПТ-герм.лопатина3_Э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 38,7 | 38,7 | 1,9 | 0,09 | 0,00601 |
| 17672 | ОТВ-001439 | ПТ-герм.лопатина3_Э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 75,3 | 75,3 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 17673 | ОТВ-001440 | ОТВ-001439 | подающий | 80 | 23 | 0,005376 | 38,8 | 38,7 | 3,3 | 0,16 | 0,00247 |
| 17674 | ОТВ-001440 | ОТВ-001439 | обратный | 80 | 23 | 0,005376 | 75,2 | 75,3 | 3,3 | 0,16 | 0,00247 |
| 17675 | ОТВ-001440 | ПТ-герм.лопатина3_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 38,8 | 38,8 | 1,9 | 0,09 | 0,006 |
| 17676 | ОТВ-001440 | ПТ-герм.лопатина3_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 75,2 | 75,2 | 1,9 | 0,09 | 0,00611 |
| 17677 | ОТВ-001441 | ОТВ-001442 | подающий | 80 | 30 | 0,00730323 | 65,8 | 65,8 | 2,6 | 0,12 | 0,00159 |
| 17678 | ОТВ-001441 | ОТВ-001442 | обратный | 80 | 30 | 0,00730323 | 118,2 | 118,2 | 2,6 | 0,12 | 0,00159 |
| 17679 | ОТВ-001441 | ПТ-Лоп.14 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 65,8 | 65,8 | 2,2 | 0,07 | 0,0038 |
| 17680 | ОТВ-001441 | ПТ-Лоп.14 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 118,2 | 118,2 | 2,2 | 0,07 | 0,00381 |
| 17681 | ОТВ-001442 | ПТ-Лоп.14 маг | подающий | 80 | 25 | 0,0070174 | 65,8 | 65,8 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 17682 | ОТВ-001442 | ПТ-Лоп.14 маг | обратный | 80 | 25 | 0,0070174 | 118,2 | 118,2 | 0,3 | 0,02 | 0,00003 |
| 17683 | ОТВ-001442 | ПТ-Лоп.14 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 65,8 | 65,8 | 2,2 | 0,11 | 0,00859 |
| 17684 | ОТВ-001442 | ПТ-Лоп.14 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 118,2 | 118,2 | 2,2 | 0,11 | 0,00851 |
| 17685 | ОТВ-001443 | ОТВ-001444 | подающий | 125 | 23 | 0,00067182 | 60,8 | 60,6 | 16,3 | 0,36 | 0,00773 |
| 17686 | ОТВ-001443 | ОТВ-001444 | обратный | 125 | 23 | 0,00067182 | 113,2 | 113,4 | 16,3 | 0,36 | 0,00774 |
| 17687 | ОТВ-001443 | ПТ-Брин.5/2 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 60,8 | 60,8 | 1,6 | 0,04 | 0,0009 |
| 17688 | ОТВ-001443 | ПТ-Брин.5/2 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 113,2 | 113,2 | 1,6 | 0,04 | 0,00101 |
| 17689 | ОТВ-001444 | ОТВ-001445 | подающий | 125 | 39 | 0,00118698 | 60,6 | 60,4 | 12,9 | 0,29 | 0,00503 |
| 17690 | ОТВ-001444 | ОТВ-001445 | обратный | 125 | 39 | 0,00118698 | 113,4 | 113,6 | 12,9 | 0,29 | 0,00503 |
| 17691 | ОТВ-001444 | ПТ-Брин.5/2 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 60,6 | 60,6 | 3,4 | 0,08 | 0,00409 |
| 17692 | ОТВ-001444 | ПТ-Брин.5/2 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 113,4 | 113,4 | 3,4 | 0,08 | 0,00401 |
| 17693 | ОТВ-001445 | ОТВ-001446 | подающий | 100 | 39 | 0,00353492 | 60,4 | 60,1 | 9,4 | 0,32 | 0,00805 |
| 17694 | ОТВ-001445 | ОТВ-001446 | обратный | 100 | 39 | 0,00353492 | 113,6 | 113,9 | 9,4 | 0,32 | 0,00805 |
| 17695 | ОТВ-001445 | ПТ-Брин.5/2 э3 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 60,4 | 60,4 | 3,4 | 0,08 | 0,00409 |
| 17696 | ОТВ-001445 | ПТ-Брин.5/2 э3 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 113,6 | 113,6 | 3,4 | 0,08 | 0,004 |
| 17697 | ОТВ-001446 | ОТВ-001447 | подающий | 100 | 47 | 0,00418159 | 60,1 | 56,9 | 6,4 | 0,22 | 0,00367 |
| 17698 | ОТВ-001446 | ОТВ-001447 | обратный | 100 | 47 | 0,00418159 | 113,9 | 111,1 | 6,4 | 0,22 | 0,00367 |
| 17699 | ОТВ-001446 | ПТ-Брин.5/2 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 60,1 | 60,1 | 3 | 0,1 | 0,00719 |
| 17700 | ОТВ-001446 | ПТ-Брин.5/2 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 113,9 | 113,9 | 3 | 0,1 | 0,0072 |
| 17701 | ОТВ-001447 | ОТВ-001448 | подающий | 80 | 21 | 0,00502873 | 56,9 | 55,8 | 5,1 | 0,25 | 0,00617 |
| 17702 | ОТВ-001447 | ОТВ-001448 | обратный | 80 | 21 | 0,00502873 | 111,1 | 110,2 | 5,1 | 0,25 | 0,00617 |
| 17703 | ОТВ-001447 | ПТ-Брин.5/1 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 56,9 | 56,9 | 1,4 | 0,05 | 0,0014 |
| 17704 | ОТВ-001447 | ПТ-Брин.5/1 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 111,1 | 111,1 | 1,4 | 0,05 | 0,0015 |
| 17705 | ОТВ-001448 | ПТ-Брин.5/1 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 55,8 | 55,8 | 3,4 | 0,17 | 0,0203 |
| 17706 | ОТВ-001448 | ПТ-Брин.5/1 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 110,2 | 110,2 | 3,4 | 0,17 | 0,02031 |
| 17707 | ОТВ-001448 | ПТ-Брин.5/1 э3 | подающий | 70 | 26 | 0,01638684 | 55,8 | 55,8 | 1,6 | 0,11 | 0,00172 |
| 17708 | ОТВ-001448 | ПТ-Брин.5/1 э3 | обратный | 70 | 26 | 0,01638684 | 110,2 | 110,2 | 1,6 | 0,11 | 0,00172 |
| 17709 | ОТВ-001449 | ПТ-герм.лоп.3_"Русь" | подающий | 50 | 1 | 0,01166733 | 38,6 | 38,6 | 1,3 | 0,16 | 0,0201 |
| 17710 | ОТВ-001449 | ПТ-герм.лоп.3_"Русь" | обратный | 50 | 1 | 0,01166733 | 75,4 | 75,4 | 1,3 | 0,16 | 0,0201 |
| 17711 | ОТВ-001449 | ПТ-герм.лоп.3_торг.з | подающий | 20 | 1 | 0,7405223 | 38,6 | 38,6 | 0,1 | 0,05 | 0,0042 |
| 17712 | ОТВ-001449 | ПТ-герм.лоп.3_торг.з | обратный | 20 | 1 | 0,7405223 | 75,4 | 75,4 | 0,1 | 0,05 | 0,00419 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17713 | ОТВ-001450 | ПТ-герм.лоп.3/4_469 | подающий | 50 | 45 | 0,1389244 | 41,9 | 38,3 | 5,1 | 0,61 | 0,07924 |
| 17714 | ОТВ-001450 | ПТ-герм.лоп.3/4_469 | обратный | 50 | 45 | 0,1389244 | 78,1 | 81,7 | 5,1 | 0,61 | 0,07924 |
| 17715 | ОТВ-001450 | ПТ-герм.лоп3/4_469БН | подающий | 70 | 71 | 0,04113262 | 41,9 | 41,7 | 2 | 0,13 | 0,0022 |
| 17716 | ОТВ-001450 | ПТ-герм.лоп3/4_469БН | обратный | 70 | 71 | 0,04113262 | 78,1 | 78,2 | 2 | 0,13 | 0,0022 |
| 17717 | ОТВ-001451 | ОТВ-001452 | подающий | 80 | 14 | 0,00343092 | 39,5 | 38,5 | 4,5 | 0,22 | 0,00508 |
| 17718 | ОТВ-001451 | ОТВ-001452 | обратный | 80 | 14 | 0,00343092 | 76,5 | 75,5 | 4,5 | 0,22 | 0,00508 |
| 17719 | ОТВ-001451 | ОТВ-001460 | подающий | 125 | 23 | 0,00068423 | 39,5 | 39,4 | 16,3 | 0,37 | 0,00794 |
| 17720 | ОТВ-001451 | ОТВ-001460 | обратный | 125 | 23 | 0,00068423 | 76,5 | 76,6 | 16,3 | 0,37 | 0,00794 |
| 17721 | ОТВ-001452 | ПТ-казан.ш.7_Э1 | подающий | 70 | 25 | 0,01583597 | 38,5 | 38,4 | 2,4 | 0,16 | 0,00376 |
| 17722 | ОТВ-001452 | ПТ-казан.ш.7_Э1 | обратный | 70 | 25 | 0,01583597 | 75,5 | 75,6 | 2,4 | 0,16 | 0,00376 |
| 17723 | ОТВ-001452 | ПТ-казан.ш.7_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 38,5 | 38,5 | 2,1 | 0,1 | 0,0077 |
| 17724 | ОТВ-001452 | ПТ-казан.ш.7_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 75,5 | 75,5 | 2,1 | 0,1 | 0,00771 |
| 17725 | ОТВ-001454 | ОТВ-001455 | подающий | 125 | 39 | 0,00117953 | 55,9 | 55,6 | 15,6 | 0,35 | 0,00736 |
| 17726 | ОТВ-001454 | ОТВ-001455 | обратный | 125 | 39 | 0,00117953 | 110,1 | 110,4 | 15,6 | 0,35 | 0,00736 |
| 17727 | ОТВ-001454 | ПТ-Брин.4/2 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 55,9 | 55,9 | 3,4 | 0,08 | 0,00401 |
| 17728 | ОТВ-001454 | ПТ-Брин.4/2 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 110,1 | 110,1 | 3,4 | 0,08 | 0,004 |
| 17729 | ОТВ-001455 | ОТВ-001456 | подающий | 125 | 21 | 0,00065117 | 55,6 | 55,5 | 14,3 | 0,32 | 0,00629 |
| 17730 | ОТВ-001455 | ОТВ-001456 | обратный | 125 | 21 | 0,00065117 | 110,4 | 110,5 | 14,3 | 0,32 | 0,0063 |
| 17731 | ОТВ-001455 | ПТ-Брин.4/2 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 55,6 | 55,6 | 1,4 | 0,03 | 0,00069 |
| 17732 | ОТВ-001455 | ПТ-Брин.4/2 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 110,4 | 110,4 | 1,4 | 0,03 | 0,0007 |
| 17733 | ОТВ-001456 | ОТВ-001457 | подающий | 125 | 45 | 0,00132338 | 55,5 | 53,3 | 10,8 | 0,24 | 0,00345 |
| 17734 | ОТВ-001456 | ОТВ-001457 | обратный | 125 | 45 | 0,00132338 | 110,5 | 108,7 | 10,8 | 0,24 | 0,00344 |
| 17735 | ОТВ-001456 | ПТ-Брин.4/2 э3 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 55,5 | 55,5 | 3,4 | 0,08 | 0,0041 |
| 17736 | ОТВ-001456 | ПТ-Брин.4/2 э3 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 110,5 | 110,5 | 3,4 | 0,08 | 0,00401 |
| 17737 | ОТВ-001457 | ОТВ-001458 | подающий | 100 | 47 | 0,00420992 | 53,3 | 51 | 8,5 | 0,29 | 0,00649 |
| 17738 | ОТВ-001457 | ОТВ-001458 | обратный | 100 | 47 | 0,00420992 | 108,7 | 107 | 8,5 | 0,29 | 0,00649 |
| 17739 | ОТВ-001457 | ПТ-Брин.4/1 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 53,3 | 53,3 | 2,3 | 0,05 | 0,0019 |
| 17740 | ОТВ-001457 | ПТ-Брин.4/1 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 108,7 | 108,7 | 2,3 | 0,05 | 0,00191 |
| 17741 | ОТВ-001458 | ПЕР-000108 | подающий | 100 | 28 | 0,00242198 | 51 | 48,9 | 6,2 | 0,21 | 0,00332 |
| 17742 | ОТВ-001458 | ПЕР-000108 | обратный | 100 | 28 | 0,00242198 | 107 | 105 | 6,2 | 0,21 | 0,00332 |
| 17743 | ОТВ-001458 | ПТ-Брин.4/1 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00012899 | 51 | 51 | 2,3 | 0,08 | 0,0007 |
| 17744 | ОТВ-001458 | ПТ-Брин.4/1 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00012899 | 107 | 107 | 2,3 | 0,08 | 0,00069 |
| 17745 | ОТВ-001459 | ПТ-Брин.4/1 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 48,8 | 48,8 | 3,1 | 0,15 | 0,0167 |
| 17746 | ОТВ-001459 | ПТ-Брин.4/1 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 105,2 | 105,2 | 3,1 | 0,15 | 0,01671 |
| 17747 | ОТВ-001459 | ПТ-Брин.4/1 э4 | подающий | 70 | 22 | 0,01459618 | 48,8 | 48,7 | 3,1 | 0,21 | 0,00638 |
| 17748 | ОТВ-001459 | ПТ-Брин.4/1 э4 | обратный | 70 | 22 | 0,01459618 | 105,2 | 105,3 | 3,1 | 0,21 | 0,00638 |
| 17749 | ОТВ-001460 | ОТВ-001461 | подающий | 125 | 23 | 0,00067182 | 39,4 | 39,2 | 14,2 | 0,32 | 0,00591 |
| 17750 | ОТВ-001460 | ОТВ-001461 | обратный | 125 | 23 | 0,00067182 | 76,6 | 76,8 | 14,2 | 0,32 | 0,00591 |
| 17751 | ОТВ-001460 | ПТ-казан.ш.7_Э3 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 39,4 | 39,4 | 2,1 | 0,05 | 0,0015 |
| 17752 | ОТВ-001460 | ПТ-казан.ш.7_Э3 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 76,6 | 76,6 | 2,1 | 0,05 | 0,0015 |
| 17753 | ОТВ-001461 | ОТВ-001462 | подающий | 125 | 23 | 0,00065444 | 39,2 | 40,1 | 11,8 | 0,26 | 0,00398 |
| 17754 | ОТВ-001461 | ОТВ-001462 | обратный | 125 | 23 | 0,00065444 | 76,8 | 77,9 | 11,8 | 0,26 | 0,00398 |
| 17755 | ОТВ-001461 | ПТ-казан.ш.7_Э4 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 39,2 | 39,2 | 2,4 | 0,05 | 0,002 |
| 17756 | ОТВ-001461 | ПТ-казан.ш.7_Э4 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 76,8 | 76,8 | 2,4 | 0,05 | 0,00201 |
| 17757 | ОТВ-001462 | ОТВ-001463 | подающий | 125 | 23 | 0,00067182 | 40,1 | 40,1 | 9,3 | 0,21 | 0,00254 |
| 17758 | ОТВ-001462 | ОТВ-001463 | обратный | 125 | 23 | 0,00067182 | 77,9 | 77,9 | 9,3 | 0,21 | 0,00254 |
| 17759 | ОТВ-001462 | ПТ-казан.ш.7_Э5 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 40,1 | 40,1 | 2,5 | 0,06 | 0,0022 |
| 17760 | ОТВ-001462 | ПТ-казан.ш.7_Э5 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 77,9 | 77,9 | 2,5 | 0,06 | 0,00219 |
| 17761 | ОТВ-001463 | ОТВ-001464 | подающий | 100 | 23 | 0,00203197 | 40,1 | 42 | 7,3 | 0,25 | 0,00473 |
| 17762 | ОТВ-001463 | ОТВ-001464 | обратный | 100 | 23 | 0,00203197 | 77,9 | 80 | 7,3 | 0,25 | 0,00473 |
| 17763 | ОТВ-001463 | ПТ-казан.ш.7_Э6 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 40,1 | 40,1 | 2 | 0,05 | 0,0014 |
| 17764 | ОТВ-001463 | ПТ-казан.ш.7_Э6 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 77,9 | 77,9 | 2 | 0,05 | 0,00141 |
| 17765 | ОТВ-001464 | ОТВ-001465 | подающий | 100 | 23 | 0,00196399 | 42 | 41,9 | 5,3 | 0,18 | 0,0024 |
| 17766 | ОТВ-001464 | ОТВ-001465 | обратный | 100 | 23 | 0,00196399 | 80 | 80,1 | 5,3 | 0,18 | 0,0024 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17767 | ОТВ-001464 | ПТ-казан.ш.7_Э7 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 42 | 42 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 17768 | ОТВ-001464 | ПТ-казан.ш.7_Э7 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 80 | 80 | 2 | 0,07 | 0,0033 |
| 17769 | ОТВ-001465 | ПТ-казан.ш.7_Э8 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 41,9 | 41,9 | 3,3 | 0,11 | 0,00869 |
| 17770 | ОТВ-001465 | ПТ-казан.ш.7_Э8 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 80,1 | 80,1 | 3,3 | 0,11 | 0,0087 |
| 17771 | ОТВ-001465 | ПТ-казан.ш.7_Э9 | подающий | 80 | 24 | 0,00687317 | 41,9 | 41,9 | 2 | 0,1 | 0,00116 |
| 17772 | ОТВ-001465 | ПТ-казан.ш.7_Э9 | обратный | 80 | 24 | 0,00687317 | 80,1 | 80,1 | 2 | 0,1 | 0,00116 |
| 17773 | ОТВ-001470 | ОТВ-001471 | подающий | 150 | 24 | 0,00026311 | 45,4 | 45,4 | 12 | 0,18 | 0,00157 |
| 17774 | ОТВ-001470 | ОТВ-001471 | обратный | 150 | 24 | 0,00026311 | 86,6 | 86,6 | 12 | 0,18 | 0,00157 |
| 17775 | ОТВ-001470 | ПТ-В.Печ.3 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 45,4 | 45,4 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17776 | ОТВ-001470 | ПТ-В.Печ.3 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 86,6 | 86,6 | 2 | 0,03 | 0,00061 |
| 17777 | ОТВ-001471 | ОТВ-001472 | подающий | 150 | 24 | 0,00026311 | 45,4 | 45,4 | 10 | 0,15 | 0,0011 |
| 17778 | ОТВ-001471 | ОТВ-001472 | обратный | 150 | 24 | 0,00026311 | 86,6 | 86,6 | 10 | 0,15 | 0,0011 |
| 17779 | ОТВ-001471 | ПТ-В.Печ.3 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 45,4 | 45,4 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17780 | ОТВ-001471 | ПТ-В.Печ.3 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 86,6 | 86,6 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17781 | ОТВ-001472 | ОТВ-001473 | подающий | 150 | 24 | 0,00026311 | 45,4 | 45,3 | 8,1 | 0,12 | 0,00071 |
| 17782 | ОТВ-001472 | ОТВ-001473 | обратный | 150 | 24 | 0,00026311 | 86,6 | 86,7 | 8,1 | 0,12 | 0,00071 |
| 17783 | ОТВ-001472 | ПТ-В.Печ.3 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 45,4 | 45,4 | 2 | 0,03 | 0,00071 |
| 17784 | ОТВ-001472 | ПТ-В.Печ.3 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 86,6 | 86,6 | 2 | 0,03 | 0,00059 |
| 17785 | ОТВ-001473 | ОТВ-001474 | подающий | 150 | 24 | 0,00026311 | 45,3 | 45,3 | 6,1 | 0,09 | 0,00041 |
| 17786 | ОТВ-001473 | ОТВ-001474 | обратный | 150 | 24 | 0,00026311 | 86,7 | 86,7 | 6,1 | 0,09 | 0,00041 |
| 17787 | ОТВ-001473 | ПТ-В.Печ.3 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 45,3 | 45,3 | 2 | 0,03 | 0,0007 |
| 17788 | ОТВ-001473 | ПТ-В.Печ.3 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 86,7 | 86,7 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17789 | ОТВ-001474 | ОТВ-001476 | подающий | 150 | 75 | 0,00082282 | 45,3 | 47,3 | 4,2 | 0,06 | 0,00019 |
| 17790 | ОТВ-001474 | ОТВ-001476 | обратный | 150 | 75 | 0,00082282 | 86,7 | 88,7 | 4,2 | 0,06 | 0,00019 |
| 17791 | ОТВ-001474 | ПТ-В.Печ.3 э5 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 45,3 | 45,3 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17792 | ОТВ-001474 | ПТ-В.Печ.3 э5 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 86,7 | 86,7 | 2 | 0,03 | 0,0006 |
| 17793 | ОТВ-001475 | ОТВ-001564 | подающий | 100 | 19 | 0,0017143 | 48,5 | 48,3 | 10,6 | 0,36 | 0,01019 |
| 17794 | ОТВ-001475 | ОТВ-001564 | обратный | 100 | 19 | 0,0017143 | 89,5 | 89,7 | 10,6 | 0,36 | 0,01019 |
| 17795 | ОТВ-001475 | ОТВ-001576 | подающий | 150 | 80 | 0,00071832 | 48,5 | 51,1 | 23,4 | 0,36 | 0,00493 |
| 17796 | ОТВ-001475 | ОТВ-001576 | обратный | 150 | 80 | 0,00071832 | 89,5 | 92,9 | 23,4 | 0,36 | 0,00493 |
| 17797 | ОТВ-001476 | ПТ-Лоп.6 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 47,3 | 47,3 | 2,1 | 0,03 | 0,00071 |
| 17798 | ОТВ-001476 | ПТ-Лоп.6 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 88,7 | 88,7 | 2,1 | 0,03 | 0,0007 |
| 17799 | ОТВ-001476 | ПТ-Лоп.6 э2 | подающий | 150 | 25 | 0,00039459 | 47,3 | 48,3 | 2,1 | 0,03 | 0,00007 |
| 17800 | ОТВ-001476 | ПТ-Лоп.6 э2 | обратный | 150 | 25 | 0,00039459 | 88,7 | 89,7 | 2,1 | 0,03 | 0,00007 |
| 17801 | ОТВ-001477 | ОТВ-001478 | подающий | 125 | 29 | 0,00083305 | 47,3 | 47 | 17,2 | 0,39 | 0,00852 |
| 17802 | ОТВ-001477 | ОТВ-001478 | обратный | 125 | 29 | 0,00083305 | 88,7 | 89 | 17,2 | 0,39 | 0,00852 |
| 17803 | ОТВ-001477 | ПТ-В.Печ.1/1 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 47,3 | 47,3 | 2 | 0,04 | 0,0014 |
| 17804 | ОТВ-001477 | ПТ-В.Печ.1/1 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 88,7 | 88,7 | 2 | 0,04 | 0,0013 |
| 17805 | ОТВ-001478 | ОТВ-001479 | подающий | 125 | 29 | 0,00083305 | 47 | 46,8 | 15,3 | 0,34 | 0,00669 |
| 17806 | ОТВ-001478 | ОТВ-001479 | обратный | 125 | 29 | 0,00083305 | 89 | 89,2 | 15,3 | 0,34 | 0,00669 |
| 17807 | ОТВ-001478 | ПТ-В.Печ.1/1 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 47 | 47 | 2 | 0,04 | 0,00129 |
| 17808 | ОТВ-001478 | ПТ-В.Печ.1/1 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 89 | 89 | 2 | 0,04 | 0,0014 |
| 17809 | ОТВ-001479 | ОТВ-001480 | подающий | 125 | 29 | 0,00083305 | 46,8 | 49,7 | 13,3 | 0,3 | 0,00508 |
| 17810 | ОТВ-001479 | ОТВ-001480 | обратный | 125 | 29 | 0,00083305 | 89,2 | 92,3 | 13,3 | 0,3 | 0,00508 |
| 17811 | ОТВ-001479 | ПТ-В.Печ.1/1 э3 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 46,8 | 46,8 | 2 | 0,04 | 0,0013 |
| 17812 | ОТВ-001479 | ПТ-В.Печ.1/1 э3 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 89,2 | 89,2 | 2 | 0,04 | 0,00131 |
| 17813 | ОТВ-001480 | ОТВ-001481 | подающий | 125 | 44 | 0,00132299 | 49,7 | 49,5 | 11,3 | 0,25 | 0,00387 |
| 17814 | ОТВ-001480 | ОТВ-001481 | обратный | 125 | 44 | 0,00132299 | 92,3 | 92,5 | 11,3 | 0,25 | 0,00387 |
| 17815 | ОТВ-001480 | ПТ-В.Печ.1/1 э4 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 49,7 | 49,7 | 2 | 0,04 | 0,00139 |
| 17816 | ОТВ-001480 | ПТ-В.Печ.1/1 э4 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 92,3 | 92,3 | 2 | 0,04 | 0,0014 |
| 17817 | ОТВ-001481 | ОТВ-001483 | подающий | 100 | 39 | 0,00340463 | 49,5 | 49,3 | 7,9 | 0,27 | 0,00543 |
| 17818 | ОТВ-001481 | ОТВ-001483 | обратный | 100 | 39 | 0,00340463 | 92,5 | 92,7 | 7,9 | 0,27 | 0,00543 |
| 17819 | ОТВ-001481 | ПТ-В.Печ.1/1 э5 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 49,5 | 49,5 | 3,5 | 0,08 | 0,0042 |
| 17820 | ОТВ-001481 | ПТ-В.Печ.1/1 э5 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 92,5 | 92,5 | 3,5 | 0,08 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17821 | ОТВ-001482 | ОТВ-000059 | подающий | 200 | 4 | 0,00001204 | 43,8 | 43,8 | 59,6 | 0,48 | 0,01067 |
| 17822 | ОТВ-001482 | ОТВ-000059 | обратный | 200 | 4 | 0,00001204 | 80,2 | 80,2 | 59,6 | 0,48 | 0,01068 |
| 17823 | ОТВ-001482 | ПТ-гер.лопат.6_унтв | подающий | 80 | 36 | 0,00983917 | 43,8 | 43,8 | 1,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 17824 | ОТВ-001482 | ПТ-гер.лопат.6_унтв | обратный | 80 | 36 | 0,00983917 | 80,2 | 80,2 | 1,7 | 0,08 | 0,00077 |
| 17825 | ОТВ-001483 | ПТ-В.Печ.1 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 49,3 | 49,3 | 3,4 | 0,12 | 0,0098 |
| 17826 | ОТВ-001483 | ПТ-В.Печ.1 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 92,7 | 92,7 | 3,4 | 0,12 | 0,0098 |
| 17827 | ОТВ-001483 | ПТ-В.Печ.1 э2 | подающий | 100 | 47 | 0,0047764 | 49,3 | 51,2 | 4,5 | 0,15 | 0,00202 |
| 17828 | ОТВ-001483 | ПТ-В.Печ.1 э2 | обратный | 100 | 47 | 0,0047764 | 92,7 | 94,8 | 4,5 | 0,15 | 0,00202 |
| 17829 | ОТВ-001484 | ОТВ-000066 | подающий | 200 | 14 | 0,00003229 | 41,7 | 41,7 | 36 | 0,29 | 0,003 |
| 17830 | ОТВ-001484 | ОТВ-000066 | обратный | 200 | 14 | 0,00003229 | 82,3 | 82,3 | 36 | 0,29 | 0,00299 |
| 17831 | ОТВ-001484 | ОТВ-000067 | подающий | 100 | 49 | 0,0042413 | 41,7 | 41,3 | 10,4 | 0,35 | 0,00943 |
| 17832 | ОТВ-001484 | ОТВ-000067 | обратный | 100 | 49 | 0,0042413 | 82,3 | 82,7 | 10,4 | 0,35 | 0,00943 |
| 17833 | ОТВ-001485 | ОТВ-001484 | подающий | 200 | 71 | 0,00013331 | 44 | 41,7 | 46,5 | 0,38 | 0,00406 |
| 17834 | ОТВ-001485 | ОТВ-001484 | обратный | 200 | 71 | 0,00013331 | 84 | 82,3 | 46,5 | 0,38 | 0,00406 |
| 17835 | ОТВ-001485 | ПТ-в.печ.4_Э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44 | 44 | 1,9 | 0,02 | 0,0001 |
| 17836 | ОТВ-001485 | ПТ-в.печ.4_Э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 84 | 84 | 1,9 | 0,02 | 0,0001 |
| 17837 | ОТВ-001486 | ОТВ-000039 | подающий | 125 | 4 | 0,00015299 | 41,7 | 41,6 | 15,7 | 0,35 | 0,0094 |
| 17838 | ОТВ-001486 | ОТВ-000039 | обратный | 125 | 4 | 0,00015299 | 84,3 | 84,4 | 15,7 | 0,35 | 0,0094 |
| 17839 | ОТВ-001486 | ОТВ-000040 | подающий | 150 | 34 | 0,00040567 | 41,7 | 43,6 | 6,3 | 0,1 | 0,00046 |
| 17840 | ОТВ-001486 | ОТВ-000040 | обратный | 150 | 34 | 0,00040567 | 84,3 | 86,4 | 6,3 | 0,1 | 0,00046 |
| 17841 | ОТВ-001488 | ОТВ-001493 | подающий | 80 | 34 | 0,00813895 | 53,6 | 56,5 | 4 | 0,19 | 0,00381 |
| 17842 | ОТВ-001488 | ОТВ-001493 | обратный | 80 | 34 | 0,00813895 | 94,4 | 97,5 | 4 | 0,19 | 0,00381 |
| 17843 | ОТВ-001488 | ПТ-Лоп.10/1 | подающий | 125 | 1 | 0,00034539 | 53,6 | 53,6 | 3,5 | 0,08 | 0,0043 |
| 17844 | ОТВ-001488 | ПТ-Лоп.10/1 | обратный | 125 | 1 | 0,00034539 | 94,4 | 94,4 | 3,5 | 0,08 | 0,0043 |
| 17845 | ОТВ-001489 | ОТВ-000031 | подающий | 50 | 100 | 0,2845445 | 35,8 | 33,6 | 0,9 | 0,1 | 0,00212 |
| 17846 | ОТВ-001489 | ОТВ-000031 | обратный | 50 | 100 | 0,2845445 | 80,2 | 78,4 | 0,9 | 0,1 | 0,00212 |
| 17847 | ОТВ-001489 | ПТ-брин.1_ДК | подающий | 50 | 6 | 0,0266012 | 35,8 | 33,7 | 2,2 | 0,27 | 0,02215 |
| 17848 | ОТВ-001489 | ПТ-брин.1_ДК | обратный | 50 | 6 | 0,0266012 | 80,2 | 78,3 | 2,2 | 0,27 | 0,02215 |
| 17849 | ОТВ-001490 | ОТВ-000030 | подающий | 80 | 37 | 0,00890104 | 34,1 | 33,9 | 5,2 | 0,25 | 0,00647 |
| 17850 | ОТВ-001490 | ОТВ-000030 | обратный | 80 | 37 | 0,00890104 | 77,9 | 78,1 | 5,2 | 0,25 | 0,00647 |
| 17851 | ОТВ-001490 | ПТ-брин.1_Э7 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 34,1 | 34,1 | 2,6 | 0,09 | 0,0055 |
| 17852 | ОТВ-001490 | ПТ-брин.1_Э7 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 77,9 | 77,9 | 2,6 | 0,09 | 0,0055 |
| 17853 | ОТВ-001491 | ОТВ-000027 | подающий | 125 | 25 | 0,00071729 | 33,6 | 34,5 | 11,5 | 0,26 | 0,00378 |
| 17854 | ОТВ-001491 | ОТВ-000027 | обратный | 125 | 25 | 0,00071729 | 76,4 | 77,5 | 11,5 | 0,26 | 0,00378 |
| 17855 | ОТВ-001491 | ПТ-брин.1_Э4 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 33,6 | 33,6 | 1,9 | 0,04 | 0,0012 |
| 17856 | ОТВ-001491 | ПТ-брин.1_Э4 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 76,4 | 76,4 | 1,9 | 0,04 | 0,00119 |
| 17857 | ОТВ-001492 | ОТВ-000025 | подающий | 125 | 8 | 0,00025634 | 34 | 33,9 | 17,1 | 0,38 | 0,00932 |
| 17858 | ОТВ-001492 | ОТВ-000025 | обратный | 125 | 8 | 0,00025634 | 76 | 76,1 | 17,1 | 0,38 | 0,00933 |
| 17859 | ОТВ-001492 | ПТ-брин.1_Э1 | подающий | 70 | 21 | 0,01400186 | 34 | 33,9 | 2,1 | 0,14 | 0,0029 |
| 17860 | ОТВ-001492 | ПТ-брин.1_Э1 | обратный | 70 | 21 | 0,01400186 | 76 | 76,1 | 2,1 | 0,14 | 0,0029 |
| 17861 | ОТВ-001493 | ПТ-Лоп.10 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 56,5 | 56,4 | 3,5 | 0,17 | 0,02059 |
| 17862 | ОТВ-001493 | ПТ-Лоп.10 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 97,5 | 97,6 | 3,5 | 0,17 | 0,0206 |
| 17863 | ОТВ-001493 | ПТ-Лоп.10 маг | подающий | 70 | 30 | 0,01848168 | 56,5 | 56,5 | 0,5 | 0,04 | 0,00018 |
| 17864 | ОТВ-001493 | ПТ-Лоп.10 маг | обратный | 70 | 30 | 0,01848168 | 97,5 | 97,5 | 0,5 | 0,04 | 0,00018 |
| 17865 | ОТВ-001495 | ОТВ-000017 | подающий | 200 | 20 | 0,00004542 | 37,9 | 37,9 | 41,4 | 0,34 | 0,00389 |
| 17866 | ОТВ-001495 | ОТВ-000017 | обратный | 200 | 20 | 0,00004542 | 74,1 | 74,1 | 41,4 | 0,34 | 0,00388 |
| 17867 | ОТВ-001495 | ПТ-каз.ш3_Э9 | подающий | 70 | 21 | 0,01400186 | 37,9 | 37,9 | 2 | 0,13 | 0,00267 |
| 17868 | ОТВ-001495 | ПТ-каз.ш3_Э9 | обратный | 70 | 21 | 0,01400186 | 74,1 | 74,1 | 2 | 0,13 | 0,00267 |
| 17869 | ОТВ-001496 | ОТВ-000042 | подающий | 100 | 37 | 0,00334492 | 37 | 36,8 | 7,2 | 0,24 | 0,00473 |
| 17870 | ОТВ-001496 | ОТВ-000042 | обратный | 100 | 37 | 0,00334492 | 75 | 75,1 | 7,2 | 0,24 | 0,00473 |
| 17871 | ОТВ-001496 | ПТ-брин.1/1_Э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 37 | 37 | 2 | 0,07 | 0,00329 |
| 17872 | ОТВ-001496 | ПТ-брин.1/1_Э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 75 | 75 | 2 | 0,07 | 0,0032 |
| 17873 | ОТВ-001497 | ОТВ-001719 | подающий | 50 | 29 | 0,08331638 | 36,4 | 36,2 | 1,3 | 0,16 | 0,00493 |
| 17874 | ОТВ-001497 | ОТВ-001719 | обратный | 50 | 29 | 0,08331638 | 75,6 | 75,8 | 1,3 | 0,16 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17875 | ОТВ-001497 | ПТ-брин.1/1_Э4 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 36,4 | 36,4 | 2 | 0,13 | 0,01341 |
| 17876 | ОТВ-001497 | ПТ-брин.1/1_Э4 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 75,6 | 75,6 | 2 | 0,13 | 0,0134 |
| 17877 | ОТВ-001498 | ОТВ-000044 | подающий | 80 | 29 | 0,00600605 | 38,6 | 36,5 | 5,5 | 0,27 | 0,00618 |
| 17878 | ОТВ-001498 | ОТВ-000044 | обратный | 80 | 29 | 0,00600605 | 75,4 | 73,5 | 5,5 | 0,27 | 0,00618 |
| 17879 | ОТВ-001498 | ОТВ-000047 | подающий | 125 | 17 | 0,00051059 | 38,6 | 38,5 | 16,6 | 0,37 | 0,00828 |
| 17880 | ОТВ-001498 | ОТВ-000047 | обратный | 125 | 17 | 0,00051059 | 75,4 | 75,5 | 16,6 | 0,37 | 0,00828 |
| 17881 | ОТВ-001499 | ПТ-брин.1/2_Э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 31,7 | 31,7 | 2,2 | 0,11 | 0,0089 |
| 17882 | ОТВ-001499 | ПТ-брин.1/2_Э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 80,3 | 80,3 | 2,2 | 0,11 | 0,009 |
| 17883 | ОТВ-001499 | ПТ-брин.1/2_Э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 31,7 | 31,7 | 2,2 | 0,11 | 0,00871 |
| 17884 | ОТВ-001499 | ПТ-брин.1/2_Э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 80,3 | 80,3 | 2,2 | 0,11 | 0,0087 |
| 17885 | ОТВ-001500 | ОТВ-001501 | подающий | 80 | 39 | 0,00936596 | 54,9 | 54,3 | 8,2 | 0,4 | 0,01615 |
| 17886 | ОТВ-001500 | ОТВ-001501 | обратный | 80 | 39 | 0,00936596 | 97,1 | 97,7 | 8,2 | 0,4 | 0,01615 |
| 17887 | ОТВ-001500 | ПТ-Брин.3 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 54,9 | 54,9 | 3,4 | 0,12 | 0,0094 |
| 17888 | ОТВ-001500 | ПТ-Брин.3 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 97,1 | 97,1 | 3,4 | 0,12 | 0,00941 |
| 17889 | ОТВ-001501 | ОТВ-001502 | подающий | 80 | 24 | 0,0054967 | 54,3 | 52,2 | 4,8 | 0,23 | 0,00522 |
| 17890 | ОТВ-001501 | ОТВ-001502 | обратный | 80 | 24 | 0,0054967 | 97,7 | 95,8 | 4,8 | 0,23 | 0,00523 |
| 17891 | ОТВ-001501 | ПТ-Брин.3 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 54,3 | 54,3 | 3,4 | 0,17 | 0,0203 |
| 17892 | ОТВ-001501 | ПТ-Брин.3 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 97,7 | 97,7 | 3,4 | 0,17 | 0,02041 |
| 17893 | ОТВ-001502 | ПТ-Брин.3 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 52,2 | 52,2 | 1,4 | 0,07 | 0,00319 |
| 17894 | ОТВ-001502 | ПТ-Брин.3 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 95,8 | 95,8 | 1,4 | 0,07 | 0,00311 |
| 17895 | ОТВ-001502 | ПТ-В.Печ.1 э3 | подающий | 70 | 40 | 0,02438151 | 52,2 | 51,9 | 3,4 | 0,23 | 0,00715 |
| 17896 | ОТВ-001502 | ПТ-В.Печ.1 э3 | обратный | 70 | 40 | 0,02438151 | 95,8 | 96,1 | 3,4 | 0,23 | 0,00715 |
| 17897 | ОТВ-001503 | ОТВ-001504 | подающий | 70 | 47 | 0,0235878 | 51,2 | 50,9 | 3,4 | 0,23 | 0,00589 |
| 17898 | ОТВ-001503 | ОТВ-001504 | обратный | 70 | 47 | 0,0235878 | 90,8 | 91,1 | 3,4 | 0,23 | 0,00589 |
| 17899 | ОТВ-001503 | ПТ-В.Печ.9/1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 51,2 | 51,2 | 1,7 | 0,11 | 0,0097 |
| 17900 | ОТВ-001503 | ПТ-В.Печ.9/1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 90,8 | 90,8 | 1,7 | 0,11 | 0,0097 |
| 17901 | ОТВ-001504 | ПТ-В.Печ.9/1 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 50,9 | 50,9 | 1,7 | 0,11 | 0,0097 |
| 17902 | ОТВ-001504 | ПТ-В.Печ.9/1 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 91,1 | 91,1 | 1,7 | 0,11 | 0,00971 |
| 17903 | ОТВ-001504 | ПТ-В.Печ.9/1 э3 | подающий | 50 | 4 | 0,02012547 | 50,9 | 50,9 | 1,7 | 0,21 | 0,01475 |
| 17904 | ОТВ-001504 | ПТ-В.Печ.9/1 э3 | обратный | 50 | 4 | 0,02012547 | 91,1 | 91,1 | 1,7 | 0,21 | 0,01475 |
| 17905 | ОТВ-001505 | ПТ-В.Печ.11/1 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00525309 | 50,5 | 50,5 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17906 | ОТВ-001505 | ПТ-В.Печ.11/1 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00525309 | 91,5 | 91,5 | 2,1 | 0,14 | 0,0048 |
| 17907 | ОТВ-001505 | ПТ-В.Печ.11/1 э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00563014 | 50,5 | 50,5 | 1,9 | 0,13 | 0,00343 |
| 17908 | ОТВ-001505 | ПТ-В.Печ.11/1 э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00563014 | 91,5 | 91,5 | 1,9 | 0,13 | 0,00343 |
| 17909 | ОТВ-001506 | ОТВ-001507 | подающий | 80 | 22 | 0,00470236 | 49,5 | 49,5 | 3,9 | 0,19 | 0,00321 |
| 17910 | ОТВ-001506 | ОТВ-001507 | обратный | 80 | 22 | 0,00470236 | 90,5 | 90,5 | 3,9 | 0,19 | 0,00321 |
| 17911 | ОТВ-001506 | ОТВ-001759 | подающий | 200 | 11 | 0,00003367 | 49,5 | 49,5 | 45,9 | 0,38 | 0,00645 |
| 17912 | ОТВ-001506 | ОТВ-001759 | обратный | 200 | 11 | 0,00003367 | 90,5 | 90,5 | 45,9 | 0,38 | 0,00644 |
| 17913 | ОТВ-001507 | ПТ-В.Печ.9а э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 49,5 | 49,4 | 2,1 | 0,25 | 0,0547 |
| 17914 | ОТВ-001507 | ПТ-В.Печ.9а э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 90,5 | 90,6 | 2,1 | 0,25 | 0,05471 |
| 17915 | ОТВ-001507 | ПТ-В.Печ.9а э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01436714 | 49,5 | 49,4 | 1,8 | 0,21 | 0,02265 |
| 17916 | ОТВ-001507 | ПТ-В.Печ.9а э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01436714 | 90,5 | 90,6 | 1,8 | 0,21 | 0,02266 |
| 17917 | ОТВ-001509 | ОТВ-001510 | подающий | 200 | 87 | 0,00021442 | 49,4 | 49 | 42,6 | 0,36 | 0,00448 |
| 17918 | ОТВ-001509 | ОТВ-001510 | обратный | 200 | 87 | 0,00021442 | 90,6 | 91 | 42,6 | 0,36 | 0,00448 |
| 17919 | ОТВ-001509 | ПТ-В.Печ.9 э2 | подающий | 200 | 11 | 0,00007014 | 49,4 | 49,4 | 1,9 | 0,02 | 0,00002 |
| 17920 | ОТВ-001509 | ПТ-В.Печ.9 э2 | обратный | 200 | 11 | 0,00007014 | 90,6 | 90,6 | 1,9 | 0,02 | 0,00002 |
| 17921 | ОТВ-001510 | ОТВ-001511 | подающий | 200 | 3 | 0,00001139 | 49 | 48,9 | 41,3 | 0,35 | 0,00647 |
| 17922 | ОТВ-001510 | ОТВ-001511 | обратный | 200 | 3 | 0,00001139 | 91 | 91,1 | 41,3 | 0,35 | 0,00647 |
| 17923 | ОТВ-001510 | ПТ-В.Печ9 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 49 | 48,9 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17924 | ОТВ-001510 | ПТ-В.Печ9 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 91 | 91,1 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17925 | ОТВ-001511 | ОТВ-001512 | подающий | 200 | 49 | 0,0001303 | 48,9 | 47,7 | 39,9 | 0,33 | 0,00424 |
| 17926 | ОТВ-001511 | ОТВ-001512 | обратный | 200 | 49 | 0,0001303 | 91,1 | 90,3 | 39,9 | 0,33 | 0,00424 |
| 17927 | ОТВ-001511 | ПТ-В.Печ.9 э4 | подающий | 50 | 13 | 0,06673139 | 48,9 | 48,8 | 1,3 | 0,19 | 0,00927 |
| 17928 | ОТВ-001511 | ПТ-В.Печ.9 э4 | обратный | 50 | 13 | 0,06673139 | 91,1 | 91,2 | 1,3 | 0,19 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17929 | ОТВ-001512 | ОТВ-001513 | подающий | 200 | 3 | 0,00001067 | 47,7 | 47,7 | 38,6 | 0,31 | 0,0053 |
| 17930 | ОТВ-001512 | ОТВ-001513 | обратный | 200 | 3 | 0,00001067 | 90,3 | 90,3 | 38,6 | 0,31 | 0,0053 |
| 17931 | ОТВ-001512 | ПТ-В.Печ.9 э5 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 47,7 | 47,7 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17932 | ОТВ-001512 | ПТ-В.Печ.9 э5 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 90,3 | 90,3 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17933 | ОТВ-001513 | ОТВ-001514 | подающий | 200 | 14 | 0,00004437 | 47,7 | 48,7 | 37,2 | 0,31 | 0,00439 |
| 17934 | ОТВ-001513 | ОТВ-001514 | обратный | 200 | 14 | 0,00004437 | 90,3 | 91,3 | 37,2 | 0,31 | 0,00439 |
| 17935 | ОТВ-001513 | ПТ-В.Печ.9 э6 | подающий | 50 | 14 | 0,07074091 | 47,7 | 47,6 | 1,3 | 0,19 | 0,00912 |
| 17936 | ОТВ-001513 | ПТ-В.Печ.9 э6 | обратный | 50 | 14 | 0,07074091 | 90,3 | 90,4 | 1,3 | 0,19 | 0,00912 |
| 17937 | ОТВ-001514 | ОТВ-001515 | подающий | 200 | 26 | 0,00006321 | 48,7 | 48,6 | 35,9 | 0,3 | 0,00313 |
| 17938 | ОТВ-001514 | ОТВ-001515 | обратный | 200 | 26 | 0,00006321 | 91,3 | 91,4 | 35,9 | 0,3 | 0,00313 |
| 17939 | ОТВ-001514 | ПТ-В.Печ.9 э7 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 48,7 | 48,6 | 1,3 | 0,19 | 0,03019 |
| 17940 | ОТВ-001514 | ПТ-В.Печ.9 э7 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 91,3 | 91,4 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17941 | ОТВ-001515 | ОТВ-001516 | подающий | 200 | 24 | 0,00005642 | 48,6 | 47,5 | 34,6 | 0,29 | 0,00281 |
| 17942 | ОТВ-001515 | ОТВ-001516 | обратный | 200 | 24 | 0,00005642 | 91,4 | 90,5 | 34,6 | 0,29 | 0,00281 |
| 17943 | ОТВ-001515 | ПТ-В.Печ.9 э8 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 48,6 | 48,5 | 1,3 | 0,19 | 0,0302 |
| 17944 | ОТВ-001515 | ПТ-В.Печ.9 э8 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 91,4 | 91,4 | 1,3 | 0,19 | 0,03021 |
| 17945 | ОТВ-001516 | ОТВ-001517 | подающий | 200 | 4 | 0,00001288 | 47,5 | 47,5 | 33,5 | 0,28 | 0,0036 |
| 17946 | ОТВ-001516 | ОТВ-001517 | обратный | 200 | 4 | 0,00001288 | 90,5 | 90,5 | 33,5 | 0,28 | 0,0036 |
| 17947 | ОТВ-001516 | ПТ-В.Печ.9 э9 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 47,5 | 47,5 | 1,1 | 0,15 | 0,02 |
| 17948 | ОТВ-001516 | ПТ-В.Печ.9 э9 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 90,5 | 90,5 | 1,1 | 0,15 | 0,02 |
| 17949 | ОТВ-001517 | ВД-000246 | подающий | 200 | 24 | 0,00006614 | 47,5 | 47,4 | 32,4 | 0,27 | 0,00289 |
| 17950 | ОТВ-001517 | ВД-000246 | обратный | 200 | 24 | 0,00006614 | 90,5 | 90,6 | 32,4 | 0,27 | 0,00289 |
| 17951 | ОТВ-001517 | ПТ-В.Печ.9 э10 | подающий | 50 | 1 | 0,0167324 | 47,5 | 47,5 | 1,1 | 0,15 | 0,02 |
| 17952 | ОТВ-001517 | ПТ-В.Печ.9 э10 | обратный | 50 | 1 | 0,0167324 | 90,5 | 90,5 | 1,1 | 0,15 | 0,02 |
| 17953 | ОТВ-001518 | ОТВ-001756 | подающий | 150 | 1 | 0,00002863 | 47,8 | 47,8 | 30,3 | 0,45 | 0,0263 |
| 17954 | ОТВ-001518 | ОТВ-001756 | обратный | 150 | 1 | 0,00002863 | 92,2 | 92,2 | 30,3 | 0,45 | 0,02631 |
| 17955 | ОТВ-001518 | ПТ-В.Печ.7 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00423163 | 47,8 | 47,8 | 2,1 | 0,15 | 0,0178 |
| 17956 | ОТВ-001518 | ПТ-В.Печ.7 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00423163 | 92,2 | 92,2 | 2,1 | 0,15 | 0,01781 |
| 17957 | ОТВ-001520 | ОТВ-001757 | подающий | 150 | 22 | 0,00025091 | 48,6 | 49,5 | 15,1 | 0,22 | 0,0026 |
| 17958 | ОТВ-001520 | ОТВ-001757 | обратный | 150 | 22 | 0,00025091 | 93,4 | 94,5 | 15,1 | 0,22 | 0,00261 |
| 17959 | ОТВ-001520 | ТК-401-49к6 | подающий | 100 | 35 | 0,00275273 | 48,6 | 50,1 | 13,5 | 0,46 | 0,01426 |
| 17960 | ОТВ-001520 | ТК-401-49к6 | обратный | 100 | 35 | 0,00275273 | 93,4 | 95,9 | 13,5 | 0,46 | 0,01426 |
| 17961 | ОТВ-001521 | ОТВ-001522 | подающий | 150 | 50 | 0,0005035 | 49,5 | 50,4 | 9,2 | 0,14 | 0,00086 |
| 17962 | ОТВ-001521 | ОТВ-001522 | обратный | 150 | 50 | 0,0005035 | 94,5 | 95,6 | 9,2 | 0,14 | 0,00086 |
| 17963 | ОТВ-001521 | ПТ-В.Печ.7 э5 | подающий | 50 | 1 | 0,01300075 | 49,5 | 50,4 | 2,1 | 0,26 | 0,0574 |
| 17964 | ОТВ-001521 | ПТ-В.Печ.7 э5 | обратный | 50 | 1 | 0,01300075 | 94,5 | 95,6 | 2,1 | 0,26 | 0,0574 |
| 17965 | ОТВ-001522 | ОТВ-001523 | подающий | 70 | 2 | 0,00162322 | 50,4 | 50,4 | 4,6 | 0,3 | 0,01685 |
| 17966 | ОТВ-001522 | ОТВ-001523 | обратный | 70 | 2 | 0,00162322 | 95,6 | 95,6 | 4,6 | 0,3 | 0,01685 |
| 17967 | ОТВ-001522 | ПЕР-000117 | подающий | 150 | 17 | 0,00019519 | 50,4 | 50,4 | 4,7 | 0,07 | 0,00025 |
| 17968 | ОТВ-001522 | ПЕР-000117 | обратный | 150 | 17 | 0,00019519 | 95,6 | 95,6 | 4,7 | 0,07 | 0,00025 |
| 17969 | ОТВ-001523 | ПТ-В.Печ.7/3 э1 | подающий | 70 | 7 | 0,00655039 | 50,4 | 50,4 | 2,6 | 0,17 | 0,0065 |
| 17970 | ОТВ-001523 | ПТ-В.Печ.7/3 э1 | обратный | 70 | 7 | 0,00655039 | 95,6 | 95,6 | 2,6 | 0,17 | 0,0065 |
| 17971 | ОТВ-001523 | ПТ-В.Печ.7/3 э2 | подающий | 70 | 20 | 0,01329889 | 50,4 | 50,4 | 1,9 | 0,13 | 0,00244 |
| 17972 | ОТВ-001523 | ПТ-В.Печ.7/3 э2 | обратный | 70 | 20 | 0,01329889 | 95,6 | 95,6 | 1,9 | 0,13 | 0,00244 |
| 17973 | ОТВ-001524 | ОТВ-001525 | подающий | 70 | 9 | 0,00513167 | 52,4 | 51,4 | 2,3 | 0,15 | 0,0031 |
| 17974 | ОТВ-001524 | ОТВ-001525 | обратный | 70 | 9 | 0,00513167 | 97,6 | 96,6 | 2,3 | 0,15 | 0,0031 |
| 17975 | ОТВ-001524 | ПЕР-000119 | подающий | 125 | 23 | 0,00067182 | 52,4 | 53,4 | 2,3 | 0,05 | 0,00016 |
| 17976 | ОТВ-001524 | ПЕР-000119 | обратный | 125 | 23 | 0,00067182 | 97,6 | 98,6 | 2,3 | 0,05 | 0,00016 |
| 17977 | ОТВ-001525 | ПТ-В.Печ.7/3 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01274343 | 51,4 | 51,4 | 1,3 | 0,16 | 0,02129 |
| 17978 | ОТВ-001525 | ПТ-В.Печ.7/3 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01274343 | 96,6 | 96,6 | 1,3 | 0,16 | 0,0213 |
| 17979 | ОТВ-001525 | ПТ-В.Печ.7/3 э4 | подающий | 50 | 11 | 0,04117636 | 51,4 | 51,4 | 1 | 0,13 | 0,00406 |
| 17980 | ОТВ-001525 | ПТ-В.Печ.7/3 э4 | обратный | 50 | 11 | 0,04117636 | 96,6 | 96,6 | 1 | 0,13 | 0,00406 |
| 17981 | ОТВ-001526 | ПТ-В.Печ.7/3 э5 | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 53,4 | 53,4 | 1,3 | 0,16 | 0,02011 |
| 17982 | ОТВ-001526 | ПТ-В.Печ.7/3 э5 | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 98,6 | 98,6 | 1,3 | 0,16 | 0,0201 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17983 | ОТВ-001526 | ПТ-В.печ.7/3 э6 | подающий | 50 | 11 | 0,04081766 | 53,4 | 53,4 | 1 | 0,13 | 0,00403 |
| 17984 | ОТВ-001526 | ПТ-В.печ.7/3 э6 | обратный | 50 | 11 | 0,04081766 | 98,6 | 98,6 | 1 | 0,13 | 0,00403 |
| 17985 | ОТВ-001527 | ПТ-каз.ш.3б_б-н | подающий | 50 | 3 | 0,01778436 | 33 | 32,9 | 2,3 | 0,27 | 0,03013 |
| 17986 | ОТВ-001527 | ПТ-каз.ш.3б_б-н | обратный | 50 | 3 | 0,01778436 | 77 | 77,1 | 2,3 | 0,27 | 0,03014 |
| 17987 | ОТВ-001527 | ПТ-каз.ш.3б_д.с. | подающий | 70 | 1 | 0,0032017 | 33 | 33 | 2,5 | 0,16 | 0,0196 |
| 17988 | ОТВ-001527 | ПТ-каз.ш.3б_д.с. | обратный | 70 | 1 | 0,0032017 | 77 | 77 | 2,5 | 0,16 | 0,01961 |
| 17989 | ОТВ-001528 | ОТВ-001529 | подающий | 80 | 10 | 0,00238343 | 49,6 | 49,6 | 5,8 | 0,28 | 0,00812 |
| 17990 | ОТВ-001528 | ОТВ-001529 | обратный | 80 | 10 | 0,00238343 | 96,4 | 96,4 | 5,8 | 0,28 | 0,00812 |
| 17991 | ОТВ-001528 | ПТ-В.печ.7/2 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 49,6 | 49,6 | 1,7 | 0,08 | 0,00541 |
| 17992 | ОТВ-001528 | ПТ-В.печ.7/2 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 96,4 | 96,4 | 1,7 | 0,08 | 0,00539 |
| 17993 | ОТВ-001529 | ПЕР-000120 | подающий | 80 | 9 | 0,00218038 | 49,6 | 49,5 | 3,8 | 0,18 | 0,00348 |
| 17994 | ОТВ-001529 | ПЕР-000120 | обратный | 80 | 9 | 0,00218038 | 96,4 | 96,5 | 3,8 | 0,18 | 0,00348 |
| 17995 | ОТВ-001529 | ПТ-В.Печ.7/2 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 49,6 | 49,5 | 2 | 0,25 | 0,0521 |
| 17996 | ОТВ-001529 | ПТ-В.Печ.7/2 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 96,4 | 96,5 | 2 | 0,25 | 0,05209 |
| 17997 | ОТВ-001530 | ПТ-В.Печ.7/2 э3 | подающий | 50 | 4 | 0,02012547 | 50,1 | 51,1 | 1,7 | 0,21 | 0,0152 |
| 17998 | ОТВ-001530 | ПТ-В.Печ.7/2 э3 | обратный | 50 | 4 | 0,02012547 | 97,8 | 98,9 | 1,7 | 0,21 | 0,0152 |
| 17999 | ОТВ-001530 | ПТ-В.Печ.7/2 э4 | подающий | 50 | 11 | 0,04081766 | 50,1 | 51 | 2 | 0,25 | 0,01559 |
| 18000 | ОТВ-001530 | ПТ-В.Печ.7/2 э4 | обратный | 50 | 11 | 0,04081766 | 97,8 | 99 | 2 | 0,25 | 0,0156 |
| 18001 | ОТВ-001531 | ОТВ-001532 | подающий | 70 | 10 | 0,00550872 | 47,5 | 47,4 | 4,2 | 0,27 | 0,0095 |
| 18002 | ОТВ-001531 | ОТВ-001532 | обратный | 70 | 10 | 0,00550872 | 96,5 | 96,6 | 4,2 | 0,27 | 0,0095 |
| 18003 | ОТВ-001531 | ПТ-В.Печ.7/1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 47,5 | 47,5 | 1,7 | 0,12 | 0,0104 |
| 18004 | ОТВ-001531 | ПТ-В.Печ.7/1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 96,5 | 96,5 | 1,7 | 0,12 | 0,01039 |
| 18005 | ОТВ-001532 | ПЕР-000121 | подающий | 70 | 2 | 0,00140594 | 47,4 | 47,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0031 |
| 18006 | ОТВ-001532 | ПЕР-000121 | обратный | 70 | 2 | 0,00140594 | 96,6 | 96,6 | 2,1 | 0,14 | 0,0031 |
| 18007 | ОТВ-001532 | ПТ-В.Печ.7/1 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01238473 | 47,4 | 47,4 | 2,1 | 0,25 | 0,0521 |
| 18008 | ОТВ-001532 | ПТ-В.Печ.7/1 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01238473 | 96,6 | 96,6 | 2,1 | 0,25 | 0,05209 |
| 18009 | ОТВ-001533 | ОТВ-001534 | подающий | 100 | 1 | 0,00021396 | 62,1 | 62 | 9,8 | 0,33 | 0,0208 |
| 18010 | ОТВ-001533 | ОТВ-001534 | обратный | 100 | 1 | 0,00021396 | 101,9 | 102 | 9,8 | 0,33 | 0,0207 |
| 18011 | ОТВ-001533 | ОТВ-001538 | подающий | 80 | 22 | 0,00473766 | 62,1 | 61,9 | 6,2 | 0,3 | 0,00815 |
| 18012 | ОТВ-001533 | ОТВ-001538 | обратный | 80 | 22 | 0,00473766 | 101,9 | 102,1 | 6,2 | 0,3 | 0,00814 |
| 18013 | ОТВ-001534 | ОТВ-001535 | подающий | 100 | 36 | 0,00276842 | 62 | 61,9 | 7,9 | 0,27 | 0,00485 |
| 18014 | ОТВ-001534 | ОТВ-001535 | обратный | 100 | 36 | 0,00276842 | 102 | 102,1 | 7,9 | 0,27 | 0,00485 |
| 18015 | ОТВ-001534 | ПТ-Лоп.13 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 62 | 62 | 1,9 | 0,06 | 0,003 |
| 18016 | ОТВ-001534 | ПТ-Лоп.13 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 102 | 102 | 1,9 | 0,06 | 0,00301 |
| 18017 | ОТВ-001535 | ОТВ-001536 | подающий | 100 | 22 | 0,00176136 | 61,9 | 61,8 | 4,9 | 0,17 | 0,00194 |
| 18018 | ОТВ-001535 | ОТВ-001536 | обратный | 100 | 22 | 0,00176136 | 102,1 | 102,2 | 4,9 | 0,17 | 0,00194 |
| 18019 | ОТВ-001535 | ПТ-Лоп.13 э5 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 61,9 | 61,9 | 3 | 0,1 | 0,00771 |
| 18020 | ОТВ-001535 | ПТ-Лоп.13 э5 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 102,1 | 102,1 | 3 | 0,1 | 0,0077 |
| 18021 | ОТВ-001536 | ОТВ-001537 | подающий | 80 | 22 | 0,00487883 | 61,8 | 61,8 | 2,7 | 0,13 | 0,0016 |
| 18022 | ОТВ-001536 | ОТВ-001537 | обратный | 80 | 22 | 0,00487883 | 102,2 | 102,2 | 2,7 | 0,13 | 0,0016 |
| 18023 | ОТВ-001536 | ПТ-Лоп.13 э6 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 61,8 | 61,8 | 2,2 | 0,08 | 0,0042 |
| 18024 | ОТВ-001536 | ПТ-Лоп.13 э6 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 102,2 | 102,2 | 2,2 | 0,08 | 0,0042 |
| 18025 | ОТВ-001537 | ПТ-Лоп.13 офис | подающий | 70 | 30 | 0,01804712 | 61,8 | 61,8 | 0,4 | 0,03 | 0,00012 |
| 18026 | ОТВ-001537 | ПТ-Лоп.13 офис | обратный | 70 | 30 | 0,01804712 | 102,2 | 102,2 | 0,4 | 0,03 | 0,00012 |
| 18027 | ОТВ-001537 | ПТ-Лоп.13 э7 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 61,8 | 61,8 | 2,2 | 0,11 | 0,0089 |
| 18028 | ОТВ-001537 | ПТ-Лоп.13 э7 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 102,2 | 102,2 | 2,2 | 0,11 | 0,0089 |
| 18029 | ОТВ-001538 | ОТВ-001539 | подающий | 70 | 24 | 0,01263427 | 61,9 | 59,6 | 4,5 | 0,3 | 0,01054 |
| 18030 | ОТВ-001538 | ОТВ-001539 | обратный | 70 | 24 | 0,01263427 | 102,1 | 100,4 | 4,5 | 0,3 | 0,01055 |
| 18031 | ОТВ-001538 | ПТ-Лоп.13 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 61,9 | 61,9 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 18032 | ОТВ-001538 | ПТ-Лоп.13 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 102,1 | 102,1 | 1,7 | 0,08 | 0,00509 |
| 18033 | ОТВ-001539 | ПТ-Лоп.13 э1 | подающий | 70 | 23 | 0,01410411 | 59,6 | 59,6 | 2,2 | 0,15 | 0,00307 |
| 18034 | ОТВ-001539 | ПТ-Лоп.13 э1 | обратный | 70 | 23 | 0,01410411 | 100,4 | 100,4 | 2,2 | 0,15 | 0,00307 |
| 18035 | ОТВ-001539 | ПТ-Лоп.13 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 59,6 | 59,6 | 2,2 | 0,15 | 0,01659 |
| 18036 | ОТВ-001539 | ПТ-Лоп.13 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 100,4 | 100,4 | 2,2 | 0,15 | 0,01651 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18037 | ОТВ-001540 | ОТВ-001541 | подающий | 80 | 28 | 0,00609713 | 58,4 | 58,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00398 |
| 18038 | ОТВ-001540 | ОТВ-001541 | обратный | 80 | 28 | 0,00609713 | 97,6 | 97,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00398 |
| 18039 | ОТВ-001540 | ПТ-Кас.12 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 58,4 | 58,4 | 2,1 | 0,07 | 0,0038 |
| 18040 | ОТВ-001540 | ПТ-Кас.12 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 97,6 | 97,6 | 2,1 | 0,07 | 0,00391 |
| 18041 | ОТВ-001541 | ПТ-Кас.12 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 58,3 | 58,3 | 2,1 | 0,1 | 0,00791 |
| 18042 | ОТВ-001541 | ПТ-Кас.12 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 97,7 | 97,7 | 2,1 | 0,1 | 0,0079 |
| 18043 | ОТВ-001541 | ПТ-Кас.12 э3 | подающий | 70 | 32 | 0,01880122 | 58,3 | 58,2 | 2,1 | 0,14 | 0,00268 |
| 18044 | ОТВ-001541 | ПТ-Кас.12 э3 | обратный | 70 | 32 | 0,01880122 | 97,7 | 97,8 | 2,1 | 0,14 | 0,00268 |
| 18045 | ОТВ-001542 | ОТВ-001543 | подающий | 80 | 27 | 0,00297188 | 55,7 | 55,7 | 4,3 | 0,21 | 0,00201 |
| 18046 | ОТВ-001542 | ОТВ-001543 | обратный | 80 | 27 | 0,00297188 | 94,3 | 94,3 | 4,3 | 0,21 | 0,00201 |
| 18047 | ОТВ-001542 | ПТ-Кас.10 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 55,7 | 55,7 | 2,1 | 0,07 | 0,0038 |
| 18048 | ОТВ-001542 | ПТ-Кас.10 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 94,3 | 94,3 | 2,1 | 0,07 | 0,00391 |
| 18049 | ОТВ-001543 | ПТ-Кас.10 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 55,7 | 55,6 | 2,1 | 0,1 | 0,00821 |
| 18050 | ОТВ-001543 | ПТ-Кас.10 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 94,3 | 94,3 | 2,1 | 0,1 | 0,0082 |
| 18051 | ОТВ-001543 | ПТ-Кас.10 э3 | подающий | 70 | 32 | 0,0190185 | 55,7 | 55,6 | 2,1 | 0,14 | 0,00272 |
| 18052 | ОТВ-001543 | ПТ-Кас.10 э3 | обратный | 70 | 32 | 0,0190185 | 94,3 | 94,4 | 2,1 | 0,14 | 0,00272 |
| 18053 | ОТВ-001545 | ОТВ-001546 | подающий | 125 | 39 | 0,00096112 | 54,8 | 54,8 | 9,3 | 0,21 | 0,00214 |
| 18054 | ОТВ-001545 | ОТВ-001546 | обратный | 125 | 39 | 0,00096112 | 93,2 | 93,3 | 9,3 | 0,21 | 0,00214 |
| 18055 | ОТВ-001545 | ПТ-Лоп.9 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 54,8 | 54,8 | 2,3 | 0,05 | 0,00179 |
| 18056 | ОТВ-001545 | ПТ-Лоп.9 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 93,2 | 93,2 | 2,3 | 0,05 | 0,00181 |
| 18057 | ОТВ-001546 | ОТВ-001547 | подающий | 125 | 30 | 0,0007565 | 54,8 | 56,7 | 7 | 0,16 | 0,00125 |
| 18058 | ОТВ-001546 | ОТВ-001547 | обратный | 125 | 30 | 0,0007565 | 93,3 | 95,4 | 7 | 0,16 | 0,00125 |
| 18059 | ОТВ-001546 | ПТ-Лоп.9 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 54,8 | 54,8 | 2,3 | 0,05 | 0,0019 |
| 18060 | ОТВ-001546 | ПТ-Лоп.9 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 93,3 | 93,3 | 2,3 | 0,05 | 0,00191 |
| 18061 | ОТВ-001547 | ОТВ-001548 | подающий | 125 | 31 | 0,00077924 | 56,7 | 56,7 | 4,8 | 0,11 | 0,00057 |
| 18062 | ОТВ-001547 | ОТВ-001548 | обратный | 125 | 31 | 0,00077924 | 95,4 | 95,4 | 4,8 | 0,11 | 0,00057 |
| 18063 | ОТВ-001547 | ПТ-Лоп.9 э3 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 56,7 | 56,7 | 2,3 | 0,05 | 0,00189 |
| 18064 | ОТВ-001547 | ПТ-Лоп.9 э3 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 95,4 | 95,4 | 2,3 | 0,05 | 0,0019 |
| 18065 | ОТВ-001548 | ПТ-Лоп.9 э4 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 56,7 | 56,7 | 2,4 | 0,05 | 0,002 |
| 18066 | ОТВ-001548 | ПТ-Лоп.9 э4 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 95,4 | 95,4 | 2,4 | 0,05 | 0,00199 |
| 18067 | ОТВ-001548 | ПТ-Лоп.9 э5 | подающий | 125 | 23 | 0,00087038 | 56,7 | 56,7 | 2,4 | 0,05 | 0,00021 |
| 18068 | ОТВ-001548 | ПТ-Лоп.9 э5 | обратный | 125 | 23 | 0,00087038 | 95,4 | 95,4 | 2,4 | 0,05 | 0,00021 |
| 18069 | ОТВ-001549 | ОТВ-001657 | подающий | 70 | 13 | 0,00740034 | 43,6 | 43,2 | 7,9 | 0,53 | 0,03586 |
| 18070 | ОТВ-001549 | ОТВ-001657 | обратный | 70 | 13 | 0,00740034 | 68,4 | 68,8 | 7,9 | 0,53 | 0,03586 |
| 18071 | ОТВ-001549 | ПЕР-000126 | подающий | 150 | 2 | 0,0000278 | 43,6 | 43,6 | 16,9 | 0,26 | 0,00395 |
| 18072 | ОТВ-001549 | ПЕР-000126 | обратный | 150 | 2 | 0,0000278 | 68,4 | 68,4 | 16,9 | 0,26 | 0,00395 |
| 18073 | ОТВ-001550 | ПТ-Лоп.9а | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 54,9 | 54,9 | 3,1 | 0,15 | 0,0175 |
| 18074 | ОТВ-001550 | ПТ-Лоп.9а | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 93,2 | 93,2 | 3,1 | 0,15 | 0,01751 |
| 18075 | ОТВ-001550 | ПТ-Лоп.9а адм.зд. | подающий | 70 | 25 | 0,01561868 | 54,9 | 54,9 | 0,5 | 0,03 | 0,00013 |
| 18076 | ОТВ-001550 | ПТ-Лоп.9а адм.зд. | обратный | 70 | 25 | 0,01561868 | 93,2 | 93,2 | 0,5 | 0,03 | 0,00013 |
| 18077 | ОТВ-001551 | ПТ-касьян.7 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 50,7 | 50,7 | 2,3 | 0,11 | 0,0089 |
| 18078 | ОТВ-001551 | ПТ-касьян.7 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 91,3 | 91,3 | 2,3 | 0,11 | 0,0089 |
| 18079 | ОТВ-001551 | ПТ-касьян.7 э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00248584 | 50,7 | 50,7 | 2,3 | 0,11 | 0,00256 |
| 18080 | ОТВ-001551 | ПТ-касьян.7 э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00248584 | 91,3 | 91,3 | 2,3 | 0,11 | 0,00256 |
| 18081 | ОТВ-001552 | ПТ-касьн.5 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 46,8 | 46,7 | 4,5 | 0,3 | 0,06791 |
| 18082 | ОТВ-001552 | ПТ-касьн.5 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 87,2 | 87,3 | 4,5 | 0,3 | 0,0679 |
| 18083 | ОТВ-001552 | ПТ-касьян.5 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 46,8 | 46,7 | 3,7 | 0,25 | 0,04741 |
| 18084 | ОТВ-001552 | ПТ-касьян.5 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 87,2 | 87,2 | 3,7 | 0,25 | 0,0474 |
| 18085 | ОТВ-001553 | ПТ-Лоп.7а | подающий | 50 | 15 | 0,05018211 | 53,6 | 52,6 | 4,4 | 0,53 | 0,06477 |
| 18086 | ОТВ-001553 | ПТ-Лоп.7а | обратный | 50 | 15 | 0,05018211 | 92,5 | 93,5 | 4,4 | 0,53 | 0,06477 |
| 18087 | ОТВ-001553 | ПТ-Лоп.7а бас. | подающий | 50 | 53 | 0,1531337 | 53,6 | 53,4 | 1,1 | 0,13 | 0,00359 |
| 18088 | ОТВ-001553 | ПТ-Лоп.7а бас. | обратный | 50 | 53 | 0,1531337 | 92,5 | 92,7 | 1,1 | 0,13 | 0,00359 |
| 18089 | ОТВ-001554 | ОТВ-001555 | подающий | 100 | 64 | 0,00576821 | 48,8 | 48,3 | 8,8 | 0,3 | 0,00692 |
| 18090 | ОТВ-001554 | ОТВ-001555 | обратный | 100 | 64 | 0,00576821 | 89,2 | 89,7 | 8,8 | 0,3 | 0,00692 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18091 | ОТВ-001554 | ОТВ-001560 | подающий | 100 | 99 | 0,00802244 | 48,8 | 53,7 | 3,4 | 0,11 | 0,00093 |
| 18092 | ОТВ-001554 | ОТВ-001560 | обратный | 100 | 99 | 0,00802244 | 89,2 | 94,3 | 3,4 | 0,11 | 0,00093 |
| 18093 | ОТВ-001555 | ОТВ-001556 | подающий | 100 | 4 | 0,000346 | 48,3 | 48,3 | 5,9 | 0,2 | 0,00298 |
| 18094 | ОТВ-001555 | ОТВ-001556 | обратный | 100 | 4 | 0,000346 | 89,7 | 89,7 | 5,9 | 0,2 | 0,00298 |
| 18095 | ОТВ-001555 | ПТ-В.Печ.8 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 48,3 | 48,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0068 |
| 18096 | ОТВ-001555 | ПТ-В.Печ.8 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 89,7 | 89,7 | 2,9 | 0,1 | 0,0069 |
| 18097 | ОТВ-001556 | ОТВ-001559 | подающий | 70 | 59 | 0,03219725 | 48,3 | 48 | 3 | 0,2 | 0,00475 |
| 18098 | ОТВ-001556 | ОТВ-001559 | обратный | 70 | 59 | 0,03219725 | 89,7 | 90 | 3 | 0,2 | 0,00475 |
| 18099 | ОТВ-001556 | ПТ-В.Печ.8 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 48,3 | 48,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0069 |
| 18100 | ОТВ-001556 | ПТ-В.Печ.8 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 89,7 | 89,7 | 2,9 | 0,1 | 0,0069 |
| 18101 | ОТВ-001557 | ОТВ-001558 | подающий | 125 | 29 | 0,00073377 | 52,1 | 53,1 | 4,3 | 0,1 | 0,00047 |
| 18102 | ОТВ-001557 | ОТВ-001558 | обратный | 125 | 29 | 0,00073377 | 89,9 | 90,9 | 4,3 | 0,1 | 0,00046 |
| 18103 | ОТВ-001557 | ПТ-Кас.8 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 52,1 | 52,1 | 2,1 | 0,05 | 0,0017 |
| 18104 | ОТВ-001557 | ПТ-Кас.8 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 89,9 | 89,9 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 18105 | ОТВ-001558 | ПТ-Кас.8 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 53,1 | 53,1 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 18106 | ОТВ-001558 | ПТ-Кас.8 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 90,9 | 90,9 | 2,1 | 0,05 | 0,00169 |
| 18107 | ОТВ-001558 | ПТ-Кас.8 э3 | подающий | 100 | 30 | 0,00307648 | 53,1 | 53,1 | 2,2 | 0,07 | 0,00048 |
| 18108 | ОТВ-001558 | ПТ-Кас.8 э3 | обратный | 100 | 30 | 0,00307648 | 90,9 | 90,9 | 2,2 | 0,07 | 0,00048 |
| 18109 | ОТВ-001559 | ПТ-В.Печ.8/1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 48 | 48 | 1,5 | 0,1 | 0,0072 |
| 18110 | ОТВ-001559 | ПТ-В.Печ.8/1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 90 | 90 | 1,5 | 0,1 | 0,00719 |
| 18111 | ОТВ-001559 | ПТ-В.Печ.8/1 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00514445 | 48 | 48 | 1,5 | 0,1 | 0,00224 |
| 18112 | ОТВ-001559 | ПТ-В.Печ.8/1 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00514445 | 90 | 90 | 1,5 | 0,1 | 0,00224 |
| 18113 | ОТВ-001560 | ПТ-В.Печ.8/2 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 53,7 | 53,7 | 1,7 | 0,06 | 0,0023 |
| 18114 | ОТВ-001560 | ПТ-В.Печ.8/2 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 94,3 | 94,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00241 |
| 18115 | ОТВ-001560 | ПТ-В.Печ.8/2 э2 | подающий | 100 | 5 | 0,00106979 | 53,7 | 53,7 | 1,7 | 0,06 | 0,00062 |
| 18116 | ОТВ-001560 | ПТ-В.Печ.8/2 э2 | обратный | 100 | 5 | 0,00106979 | 94,3 | 94,3 | 1,7 | 0,06 | 0,00062 |
| 18117 | ОТВ-001563 | ОТВ-001566 | подающий | 200 | 5 | 0,00001668 | 47 | 46,9 | 47,5 | 0,39 | 0,00754 |
| 18118 | ОТВ-001563 | ОТВ-001566 | обратный | 200 | 5 | 0,00001668 | 83 | 83,1 | 47,5 | 0,39 | 0,00754 |
| 18119 | ОТВ-001563 | ОТВ-001573 | подающий | 200 | 9 | 0,00002544 | 47 | 46,9 | 21,6 | 0,18 | 0,00132 |
| 18120 | ОТВ-001563 | ОТВ-001573 | обратный | 200 | 9 | 0,00002544 | 83 | 83 | 21,6 | 0,18 | 0,00132 |
| 18121 | ОТВ-001564 | ОТВ-001569 | подающий | 100 | 4 | 0,000346 | 48,3 | 48,2 | 8,7 | 0,3 | 0,0066 |
| 18122 | ОТВ-001564 | ОТВ-001569 | обратный | 100 | 4 | 0,000346 | 89,7 | 89,8 | 8,7 | 0,3 | 0,0066 |
| 18123 | ОТВ-001564 | ПТ-В.Печ.12/2 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 48,3 | 48,3 | 1,9 | 0,06 | 0,0029 |
| 18124 | ОТВ-001564 | ПТ-В.Печ.12/2 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 89,7 | 89,7 | 1,9 | 0,06 | 0,00289 |
| 18125 | ОТВ-001566 | ОТВ-001567 | подающий | 200 | 22 | 0,00004652 | 46,9 | 46,8 | 45,3 | 0,37 | 0,00434 |
| 18126 | ОТВ-001566 | ОТВ-001567 | обратный | 200 | 22 | 0,00004652 | 83,1 | 83,2 | 45,3 | 0,37 | 0,00434 |
| 18127 | ОТВ-001566 | ПТ-В.Печ.5 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 46,9 | 46,9 | 2,2 | 0,02 | 0,0002 |
| 18128 | ОТВ-001566 | ПТ-В.Печ.5 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 83,1 | 83,1 | 2,2 | 0,02 | 0,00021 |
| 18129 | ОТВ-001567 | ОТВ-001568 | подающий | 200 | 10 | 0,00002353 | 46,8 | 46,8 | 43,1 | 0,35 | 0,00437 |
| 18130 | ОТВ-001567 | ОТВ-001568 | обратный | 200 | 10 | 0,00002353 | 83,2 | 83,2 | 43,1 | 0,35 | 0,00437 |
| 18131 | ОТВ-001567 | ПТ-В.Печ.5 э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004399 | 46,8 | 46,8 | 2,2 | 0,02 | 0,0002 |
| 18132 | ОТВ-001567 | ПТ-В.Печ.5 э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004399 | 83,2 | 83,2 | 2,2 | 0,02 | 0,00019 |
| 18133 | ОТВ-001568 | ПТ-В.Печ.5 маг | подающий | 70 | 20 | 0,01319025 | 46,8 | 46,7 | 2,4 | 0,16 | 0,00387 |
| 18134 | ОТВ-001568 | ПТ-В.Печ.5 маг | обратный | 70 | 20 | 0,01319025 | 83,2 | 83,3 | 2,4 | 0,16 | 0,00388 |
| 18135 | ОТВ-001568 | ТК-401-32 к10 | подающий | 150 | 86 | 0,00080526 | 46,8 | 47,5 | 40,7 | 0,63 | 0,01547 |
| 18136 | ОТВ-001568 | ТК-401-32 к10 | обратный | 150 | 86 | 0,00080526 | 83,2 | 86,5 | 40,7 | 0,63 | 0,01547 |
| 18137 | ОТВ-001569 | ОТВ-001570 | подающий | 80 | 54 | 0,0127058 | 48,2 | 47,6 | 6,9 | 0,33 | 0,01107 |
| 18138 | ОТВ-001569 | ОТВ-001570 | обратный | 80 | 54 | 0,0127058 | 89,8 | 90,3 | 6,9 | 0,33 | 0,01107 |
| 18139 | ОТВ-001569 | ПТ-В.Печ.12/2 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00080876 | 48,2 | 48,2 | 1,9 | 0,06 | 0,0029 |
| 18140 | ОТВ-001569 | ПТ-В.Печ.12/2 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00080876 | 89,8 | 89,8 | 1,9 | 0,06 | 0,00289 |
| 18141 | ОТВ-001570 | ОТВ-001571 | подающий | 80 | 4 | 0,00092984 | 47,6 | 47,6 | 4,4 | 0,22 | 0,00455 |
| 18142 | ОТВ-001570 | ОТВ-001571 | обратный | 80 | 4 | 0,00092984 | 90,3 | 90,4 | 4,4 | 0,22 | 0,00452 |
| 18143 | ОТВ-001570 | ПТ-В.Печ.12/1 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 47,6 | 47,6 | 2,4 | 0,12 | 0,0104 |
| 18144 | ОТВ-001570 | ПТ-В.Печ.12/1 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 90,3 | 90,4 | 2,4 | 0,12 | 0,0103 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18145 | ОТВ-001571 | ПТ-В.Печ.12/1 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 47,6 | 47,6 | 2,4 | 0,12 | 0,01031 |
| 18146 | ОТВ-001571 | ПТ-В.Печ.12/1 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 90,4 | 90,4 | 2,4 | 0,12 | 0,0103 |
| 18147 | ОТВ-001571 | ПТ-В.Печ.12/1 э3 | подающий | 70 | 60 | 0,03496439 | 47,6 | 45,5 | 2 | 0,13 | 0,00228 |
| 18148 | ОТВ-001571 | ПТ-В.Печ.12/1 э3 | обратный | 70 | 60 | 0,03496439 | 90,4 | 88,5 | 2 | 0,13 | 0,00228 |
| 18149 | ОТВ-001572 | ПТ-род.192в | подающий | 150 | 30 | 0,00025247 | 42,7 | 40,7 | 2,1 | 0,03 | 0,00004 |
| 18150 | ОТВ-001572 | ПТ-род.192в | обратный | 150 | 30 | 0,00025247 | 51,3 | 49,3 | 2,1 | 0,03 | 0,00004 |
| 18151 | ОТВ-001572 | ТК-401-2-1к1 | подающий | 150 | 13 | 0,00011607 | 42,7 | 42,7 | 15,1 | 0,23 | 0,00203 |
| 18152 | ОТВ-001572 | ТК-401-2-1к1 | обратный | 150 | 13 | 0,00011607 | 51,3 | 51,3 | 15,1 | 0,23 | 0,00203 |
| 18153 | ОТВ-001573 | ОТВ-001574 | подающий | 125 | 22 | 0,00063667 | 46,9 | 46,7 | 19,4 | 0,43 | 0,01085 |
| 18154 | ОТВ-001573 | ОТВ-001574 | обратный | 125 | 22 | 0,00063667 | 83 | 83,3 | 19,4 | 0,43 | 0,01085 |
| 18155 | ОТВ-001573 | ПТ-В.Печ.5 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 46,9 | 46,9 | 2,2 | 0,02 | 0,00021 |
| 18156 | ОТВ-001573 | ПТ-В.Печ.5 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83 | 83 | 2,2 | 0,02 | 0,0002 |
| 18157 | ОТВ-001574 | ОТВ-001575 | подающий | 125 | 14 | 0,00049203 | 46,7 | 46,6 | 17,1 | 0,38 | 0,01028 |
| 18158 | ОТВ-001574 | ОТВ-001575 | обратный | 125 | 14 | 0,00049203 | 83,3 | 83,4 | 17,1 | 0,38 | 0,01028 |
| 18159 | ОТВ-001574 | ПТ-В.Печ.5 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 46,7 | 46,7 | 2,3 | 0,05 | 0,0018 |
| 18160 | ОТВ-001574 | ПТ-В.Печ.5 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 83,3 | 83,3 | 2,3 | 0,05 | 0,00179 |
| 18161 | ОТВ-001575 | ПТ-В.Печ.5 КБ | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 46,6 | 46,6 | 1,2 | 0,03 | 0,00049 |
| 18162 | ОТВ-001575 | ПТ-В.Печ.5 КБ | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 83,4 | 83,4 | 1,2 | 0,03 | 0,0005 |
| 18163 | ОТВ-001575 | ТК-401-114-4(32 к11) | подающий | 125 | 35 | 0,00095705 | 46,6 | 47,3 | 15,9 | 0,36 | 0,00688 |
| 18164 | ОТВ-001575 | ТК-401-114-4(32 к11) | обратный | 125 | 35 | 0,00095705 | 83,4 | 84,7 | 15,9 | 0,36 | 0,00688 |
| 18165 | ОТВ-001576 | ОТВ-001577 | подающий | 80 | 9 | 0,00229803 | 51,1 | 51 | 3,8 | 0,18 | 0,00361 |
| 18166 | ОТВ-001576 | ОТВ-001577 | обратный | 80 | 9 | 0,00229803 | 92,9 | 93 | 3,8 | 0,18 | 0,00361 |
| 18167 | ОТВ-001576 | ОТВ-001579 | подающий | 150 | 74 | 0,00084772 | 51,1 | 46,7 | 19,7 | 0,3 | 0,00444 |
| 18168 | ОТВ-001576 | ОТВ-001579 | обратный | 150 | 74 | 0,00084772 | 92,9 | 89,3 | 19,7 | 0,3 | 0,00444 |
| 18169 | ОТВ-001577 | ОТВ-001578 | подающий | 70 | 4 | 0,00226867 | 51 | 51 | 2,3 | 0,15 | 0,00307 |
| 18170 | ОТВ-001577 | ОТВ-001578 | обратный | 70 | 4 | 0,00226867 | 93 | 93 | 2,3 | 0,15 | 0,00308 |
| 18171 | ОТВ-001577 | ПТ-В.Печ.12 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 51 | 51 | 1,4 | 0,07 | 0,0036 |
| 18172 | ОТВ-001577 | ПТ-В.Печ.12 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 93 | 93 | 1,4 | 0,07 | 0,00361 |
| 18173 | ОТВ-001578 | ПТ-В.Печ.12 банк | подающий | 70 | 16 | 0,01092158 | 51 | 50 | 0,9 | 0,06 | 0,00054 |
| 18174 | ОТВ-001578 | ПТ-В.Печ.12 банк | обратный | 70 | 16 | 0,01092158 | 93 | 92 | 0,9 | 0,06 | 0,00054 |
| 18175 | ОТВ-001578 | ПТ-В.Печ.12 э4 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 51 | 51 | 1,4 | 0,1 | 0,0069 |
| 18176 | ОТВ-001578 | ПТ-В.Печ.12 э4 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 93 | 93 | 1,4 | 0,1 | 0,00691 |
| 18177 | ОТВ-001579 | ОТВ-001666 | подающий | 150 | 4 | 0,00004385 | 46,7 | 46,7 | 17,5 | 0,27 | 0,00338 |
| 18178 | ОТВ-001579 | ОТВ-001666 | обратный | 150 | 4 | 0,00004385 | 89,3 | 89,3 | 17,5 | 0,27 | 0,00337 |
| 18179 | ОТВ-001579 | ПТ-В.Печ.12 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 46,7 | 46,7 | 2,1 | 0,03 | 0,0007 |
| 18180 | ОТВ-001579 | ПТ-В.Печ.12 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 89,3 | 89,3 | 2,1 | 0,03 | 0,00069 |
| 18181 | ОТВ-001580 | ОТВ-001581 | подающий | 150 | 22 | 0,00023531 | 47 | 47,9 | 24,2 | 0,37 | 0,00625 |
| 18182 | ОТВ-001580 | ОТВ-001581 | обратный | 150 | 22 | 0,00023531 | 87 | 88,1 | 24,2 | 0,37 | 0,00624 |
| 18183 | ОТВ-001580 | ПТ-Кас.6 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 47 | 47 | 2,5 | 0,04 | 0,0011 |
| 18184 | ОТВ-001580 | ПТ-Кас.6 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 87 | 87 | 2,5 | 0,04 | 0,001 |
| 18185 | ОТВ-001581 | ОТВ-001582 | подающий | 150 | 28 | 0,00030697 | 47,9 | 48,7 | 21,7 | 0,33 | 0,00515 |
| 18186 | ОТВ-001581 | ОТВ-001582 | обратный | 150 | 28 | 0,00030697 | 88,1 | 89,3 | 21,7 | 0,33 | 0,00515 |
| 18187 | ОТВ-001581 | ПТ-Кас.6 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 47,9 | 47,9 | 2,5 | 0,04 | 0,00109 |
| 18188 | ОТВ-001581 | ПТ-Кас.6 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 88,1 | 88,1 | 2,5 | 0,04 | 0,0011 |
| 18189 | ОТВ-001582 | ОТВ-001583 | подающий | 125 | 22 | 0,00063667 | 48,7 | 49,5 | 19,9 | 0,44 | 0,0114 |
| 18190 | ОТВ-001582 | ОТВ-001583 | обратный | 125 | 22 | 0,00063667 | 89,3 | 90,5 | 19,9 | 0,44 | 0,0114 |
| 18191 | ОТВ-001582 | ПТ-Кас.6 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 48,7 | 48,7 | 1,8 | 0,03 | 0,0006 |
| 18192 | ОТВ-001582 | ПТ-Кас.6 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 89,3 | 89,3 | 1,8 | 0,03 | 0,0006 |
| 18193 | ОТВ-001583 | ОТВ-001584 | подающий | 125 | 43 | 0,00112651 | 49,5 | 50,1 | 18 | 0,4 | 0,00851 |
| 18194 | ОТВ-001583 | ОТВ-001584 | обратный | 125 | 43 | 0,00112651 | 90,5 | 91,9 | 18 | 0,4 | 0,00851 |
| 18195 | ОТВ-001583 | ПТ-Кас.6 э4 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 49,5 | 49,5 | 1,8 | 0,04 | 0,0012 |
| 18196 | ОТВ-001583 | ПТ-Кас.6 э4 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 90,5 | 90,5 | 1,8 | 0,04 | 0,00119 |
| 18197 | ОТВ-001584 | ОТВ-001585 | подающий | 125 | 24 | 0,00066973 | 50,1 | 50,9 | 16 | 0,36 | 0,00715 |
| 18198 | ОТВ-001584 | ОТВ-001585 | обратный | 125 | 24 | 0,00066973 | 91,9 | 93,1 | 16 | 0,36 | 0,00715 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18199 | ОТВ-001584 | ПТ-Кас.6 э5 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 50,1 | 50,1 | 2 | 0,05 | 0,0015 |
| 18200 | ОТВ-001584 | ПТ-Кас.6 э5 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 91,9 | 91,9 | 2 | 0,05 | 0,0015 |
| 18201 | ОТВ-001585 | ОТВ-001586 | подающий | 125 | 24 | 0,00064491 | 50,9 | 50,8 | 14 | 0,31 | 0,00525 |
| 18202 | ОТВ-001585 | ОТВ-001586 | обратный | 125 | 24 | 0,00064491 | 93,1 | 93,2 | 14 | 0,31 | 0,00525 |
| 18203 | ОТВ-001585 | ПТ-Кас.6 э6 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 50,9 | 50,9 | 2 | 0,05 | 0,00141 |
| 18204 | ОТВ-001585 | ПТ-Кас.6 э6 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 93,1 | 93,1 | 2 | 0,05 | 0,0014 |
| 18205 | ОТВ-001586 | ОТВ-001587 | подающий | 125 | 22 | 0,00062426 | 50,8 | 50,7 | 11,9 | 0,27 | 0,00405 |
| 18206 | ОТВ-001586 | ОТВ-001587 | обратный | 125 | 22 | 0,00062426 | 93,2 | 93,3 | 11,9 | 0,27 | 0,00405 |
| 18207 | ОТВ-001586 | ПТ-Кас.6 э7 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 50,8 | 50,8 | 2 | 0,05 | 0,00149 |
| 18208 | ОТВ-001586 | ПТ-Кас.6 э7 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 93,2 | 93,2 | 2 | 0,05 | 0,0015 |
| 18209 | ОТВ-001587 | ОТВ-001589 | подающий | 100 | 40 | 0,00313708 | 50,7 | 51,4 | 9,9 | 0,34 | 0,00773 |
| 18210 | ОТВ-001587 | ОТВ-001589 | обратный | 100 | 40 | 0,00313708 | 93,3 | 94,6 | 9,9 | 0,34 | 0,00772 |
| 18211 | ОТВ-001587 | ПТ-Кас.6 э8 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 50,7 | 50,7 | 2 | 0,05 | 0,0014 |
| 18212 | ОТВ-001587 | ПТ-Кас.6 э8 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 93,3 | 93,3 | 2 | 0,05 | 0,0014 |
| 18213 | ОТВ-001589 | ОТВ-001590 | подающий | 100 | 22 | 0,00193131 | 51,4 | 51,3 | 7,7 | 0,26 | 0,0052 |
| 18214 | ОТВ-001589 | ОТВ-001590 | обратный | 100 | 22 | 0,00193131 | 94,6 | 94,7 | 7,7 | 0,26 | 0,0052 |
| 18215 | ОТВ-001589 | ПТ-Кас.6 э9 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 51,4 | 51,4 | 2,2 | 0,08 | 0,0041 |
| 18216 | ОТВ-001589 | ПТ-Кас.6 э9 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 94,6 | 94,6 | 2,2 | 0,08 | 0,0041 |
| 18217 | ОТВ-001590 | ОТВ-001591 | подающий | 100 | 22 | 0,00195963 | 51,3 | 51,2 | 5,5 | 0,19 | 0,00274 |
| 18218 | ОТВ-001590 | ОТВ-001591 | обратный | 100 | 22 | 0,00195963 | 94,7 | 94,8 | 5,5 | 0,19 | 0,00275 |
| 18219 | ОТВ-001590 | ПТ-Кас.6 э10 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 51,3 | 51,3 | 2,1 | 0,07 | 0,00389 |
| 18220 | ОТВ-001590 | ПТ-Кас.6 э10 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 94,7 | 94,7 | 2,1 | 0,07 | 0,00391 |
| 18221 | ОТВ-001591 | ОТВ-001592 | подающий | 80 | 43 | 0,00923697 | 51,2 | 51,1 | 3,7 | 0,18 | 0,003 |
| 18222 | ОТВ-001591 | ОТВ-001592 | обратный | 80 | 43 | 0,00923697 | 94,8 | 94,9 | 3,7 | 0,18 | 0,003 |
| 18223 | ОТВ-001591 | ПТ-Кас.6 э11 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 51,2 | 51,2 | 1,8 | 0,06 | 0,00279 |
| 18224 | ОТВ-001591 | ПТ-Кас.6 э11 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 94,8 | 94,8 | 1,8 | 0,06 | 0,00271 |
| 18225 | ОТВ-001592 | ПТ-Кас.6 э12 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 51,1 | 51,1 | 1,8 | 0,09 | 0,0057 |
| 18226 | ОТВ-001592 | ПТ-Кас.6 э12 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 94,9 | 94,9 | 1,8 | 0,09 | 0,00571 |
| 18227 | ОТВ-001592 | ПТ-Кас.6 э13 | подающий | 70 | 23 | 0,01486459 | 51,1 | 51,1 | 1,9 | 0,13 | 0,0024 |
| 18228 | ОТВ-001592 | ПТ-Кас.6 э13 | обратный | 70 | 23 | 0,01486459 | 94,9 | 94,9 | 1,9 | 0,13 | 0,0024 |
| 18229 | ОТВ-001594 | ПТ-род.194_абк | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 43 | 43 | 2,3 | 0,15 | 0,018 |
| 18230 | ОТВ-001594 | ПТ-род.194_абк | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 51 | 51 | 2,3 | 0,15 | 0,01809 |
| 18231 | ОТВ-001594 | ПТ-род.194_модуль | подающий | 70 | 28 | 0,01740167 | 43 | 43 | 1 | 0,07 | 0,00067 |
| 18232 | ОТВ-001594 | ПТ-род.194_модуль | обратный | 70 | 28 | 0,01740167 | 51 | 51 | 1 | 0,07 | 0,00067 |
| 18233 | ОТВ-001595 | ОТВ-001596 | подающий | 80 | 9 | 0,00218038 | 43,4 | 43,4 | 3,5 | 0,17 | 0,00289 |
| 18234 | ОТВ-001595 | ОТВ-001596 | обратный | 80 | 9 | 0,00218038 | 82,6 | 82,6 | 3,5 | 0,17 | 0,00289 |
| 18235 | ОТВ-001595 | ОТВ-001597 | подающий | 200 | 79 | 0,00016131 | 43,4 | 43,2 | 31 | 0,25 | 0,00196 |
| 18236 | ОТВ-001595 | ОТВ-001597 | обратный | 200 | 79 | 0,00016131 | 82,6 | 82,8 | 31 | 0,25 | 0,00196 |
| 18237 | ОТВ-001596 | ПТ-Казан.ш.17 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 43,4 | 43,4 | 1,7 | 0,08 | 0,0051 |
| 18238 | ОТВ-001596 | ПТ-Казан.ш.17 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 82,6 | 82,6 | 1,7 | 0,08 | 0,0052 |
| 18239 | ОТВ-001596 | ПТ-Казан.ш.17 э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00248584 | 43,4 | 43,4 | 1,7 | 0,08 | 0,00148 |
| 18240 | ОТВ-001596 | ПТ-Казан.ш.17 э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00248584 | 82,6 | 82,6 | 1,7 | 0,08 | 0,00148 |
| 18241 | ОТВ-001597 | ОТВ-001598 | подающий | 200 | 4 | 0,00001204 | 43,2 | 43,2 | 29,6 | 0,24 | 0,00262 |
| 18242 | ОТВ-001597 | ОТВ-001598 | обратный | 200 | 4 | 0,00001204 | 82,8 | 82,8 | 29,6 | 0,24 | 0,00263 |
| 18243 | ОТВ-001597 | ПТ-Казан.ш.17 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,2 | 43,2 | 1,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 18244 | ОТВ-001597 | ПТ-Казан.ш.17 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 82,8 | 82,8 | 1,4 | 0,01 | 0,00011 |
| 18245 | ОТВ-001598 | ОТВ-001599 | подающий | 200 | 69 | 0,00014892 | 43,2 | 43,1 | 28,2 | 0,23 | 0,00172 |
| 18246 | ОТВ-001598 | ОТВ-001599 | обратный | 200 | 69 | 0,00014892 | 82,8 | 82,9 | 28,2 | 0,23 | 0,00172 |
| 18247 | ОТВ-001598 | ПТ-Казан.ш.17 э4 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,2 | 43,2 | 1,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 18248 | ОТВ-001598 | ПТ-Казан.ш.17 э4 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 82,8 | 82,8 | 1,4 | 0,01 | 0,00011 |
| 18249 | ОТВ-001599 | ОТВ-001607 | подающий | 200 | 64 | 0,00015191 | 43,1 | 43 | 26,8 | 0,22 | 0,00171 |
| 18250 | ОТВ-001599 | ОТВ-001607 | обратный | 200 | 64 | 0,00015191 | 82,9 | 83 | 26,8 | 0,22 | 0,00171 |
| 18251 | ОТВ-001599 | ПТ-Казан.ш.19 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43,1 | 43,1 | 1,4 | 0,01 | 0 |
| 18252 | ОТВ-001599 | ПТ-Казан.ш.19 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 82,9 | 82,9 | 1,4 | 0,01 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18253 | ОТВ-001600 | ОТВ-001601 | подающий | 125 | 31 | 0,00077924 | 47,9 | 48,8 | 13,4 | 0,3 | 0,00449 |
| 18254 | ОТВ-001600 | ОТВ-001601 | обратный | 125 | 31 | 0,00077924 | 86,1 | 87,2 | 13,4 | 0,3 | 0,00449 |
| 18255 | ОТВ-001600 | ПТ-Лоп.5 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 47,9 | 47,9 | 2,5 | 0,06 | 0,0022 |
| 18256 | ОТВ-001600 | ПТ-Лоп.5 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 86,1 | 86,1 | 2,5 | 0,06 | 0,0022 |
| 18257 | ОТВ-001601 | ОТВ-001602 | подающий | 100 | 31 | 0,00244072 | 48,8 | 49,5 | 11,2 | 0,38 | 0,00983 |
| 18258 | ОТВ-001601 | ОТВ-001602 | обратный | 100 | 31 | 0,00244072 | 87,2 | 88,5 | 11,2 | 0,38 | 0,00983 |
| 18259 | ОТВ-001601 | ПТ-Лоп.5 э2 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 48,8 | 48,8 | 2,2 | 0,05 | 0,0017 |
| 18260 | ОТВ-001601 | ПТ-Лоп.5 э2 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 87,2 | 87,2 | 2,2 | 0,05 | 0,00171 |
| 18261 | ОТВ-001602 | ОТВ-001603 | подающий | 100 | 34 | 0,00262941 | 49,5 | 50,2 | 9 | 0,3 | 0,00625 |
| 18262 | ОТВ-001602 | ОТВ-001603 | обратный | 100 | 34 | 0,00262941 | 88,5 | 89,8 | 9 | 0,3 | 0,00625 |
| 18263 | ОТВ-001602 | ПТ-Лоп.5 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 49,5 | 49,4 | 2,2 | 0,07 | 0,00399 |
| 18264 | ОТВ-001602 | ПТ-Лоп.5 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 88,5 | 88,5 | 2,2 | 0,07 | 0,004 |
| 18265 | ОТВ-001603 | ОТВ-001604 | подающий | 80 | 24 | 0,00528493 | 50,2 | 51 | 6,8 | 0,33 | 0,01007 |
| 18266 | ОТВ-001603 | ОТВ-001604 | обратный | 80 | 24 | 0,00528493 | 89,8 | 91 | 6,8 | 0,33 | 0,01007 |
| 18267 | ОТВ-001603 | ПТ-Лоп.5 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 50,2 | 50,2 | 2,2 | 0,08 | 0,0041 |
| 18268 | ОТВ-001603 | ПТ-Лоп.5 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 89,8 | 89,8 | 2,2 | 0,08 | 0,0041 |
| 18269 | ОТВ-001604 | ОТВ-001605 | подающий | 70 | 21 | 0,01095992 | 51 | 51,8 | 4,5 | 0,3 | 0,01074 |
| 18270 | ОТВ-001604 | ОТВ-001605 | обратный | 70 | 21 | 0,01095992 | 91 | 92,2 | 4,5 | 0,3 | 0,01074 |
| 18271 | ОТВ-001604 | ПТ-Лоп.5 э5 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 51 | 51 | 2,2 | 0,11 | 0,0088 |
| 18272 | ОТВ-001604 | ПТ-Лоп.5 э5 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 91 | 91 | 2,2 | 0,11 | 0,0088 |
| 18273 | ОТВ-001605 | ПТ-Лоп.5 э6 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 51,8 | 51,8 | 2,2 | 0,15 | 0,0169 |
| 18274 | ОТВ-001605 | ПТ-Лоп.5 э6 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 92,2 | 92,2 | 2,2 | 0,15 | 0,01701 |
| 18275 | ОТВ-001605 | ПТ-Лоп.5 э7 | подающий | 70 | 22 | 0,0138357 | 51,8 | 52,7 | 2,3 | 0,15 | 0,00336 |
| 18276 | ОТВ-001605 | ПТ-Лоп.5 э7 | обратный | 70 | 22 | 0,0138357 | 92,2 | 93,3 | 2,3 | 0,15 | 0,00336 |
| 18277 | ОТВ-001607 | ОТВ-001608 | подающий | 200 | 4 | 0,00000876 | 43 | 43 | 24,3 | 0,2 | 0,00128 |
| 18278 | ОТВ-001607 | ОТВ-001608 | обратный | 200 | 4 | 0,00000876 | 83 | 83 | 24,3 | 0,2 | 0,00128 |
| 18279 | ОТВ-001607 | ПТ-Казан.ш.21 э1 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43 | 43 | 2,5 | 0,02 | 0,0002 |
| 18280 | ОТВ-001607 | ПТ-Казан.ш.21 э1 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83 | 83 | 2,5 | 0,02 | 0,00031 |
| 18281 | ОТВ-001608 | ОТВ-001609 | подающий | 200 | 45 | 0,00008229 | 43 | 44 | 21,8 | 0,18 | 0,00087 |
| 18282 | ОТВ-001608 | ОТВ-001609 | обратный | 200 | 45 | 0,00008229 | 83 | 84 | 21,8 | 0,18 | 0,00087 |
| 18283 | ОТВ-001608 | ПТ-Казан.ш.21 э2 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 43 | 43 | 2,5 | 0,02 | 0,00031 |
| 18284 | ОТВ-001608 | ПТ-Казан.ш.21 э2 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 83 | 83 | 2,5 | 0,02 | 0,0003 |
| 18285 | ОТВ-001609 | ОТВ-001610 | подающий | 200 | 24 | 0,00005254 | 44 | 44,9 | 21,6 | 0,18 | 0,00102 |
| 18286 | ОТВ-001609 | ОТВ-001610 | обратный | 200 | 24 | 0,00005254 | 84 | 85,1 | 21,6 | 0,18 | 0,00103 |
| 18287 | ОТВ-001609 | ПТ-Казан.ш.21а | подающий | 80 | 22 | 0,00639649 | 44 | 44 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 18288 | ОТВ-001609 | ПТ-Казан.ш.21а | обратный | 80 | 22 | 0,00639649 | 84 | 84 | 0,2 | 0,01 | 0,00001 |
| 18289 | ОТВ-001610 | ПЕР-000122 | подающий | 200 | 18 | 0,00003777 | 44,9 | 44,9 | 20,2 | 0,16 | 0,00086 |
| 18290 | ОТВ-001610 | ПЕР-000122 | обратный | 200 | 18 | 0,00003777 | 85,1 | 85,1 | 20,2 | 0,16 | 0,00086 |
| 18291 | ОТВ-001610 | ПТ-Казан.ш.21 э3 | подающий | 200 | 1 | 0,00004563 | 44,9 | 44,9 | 1,4 | 0,01 | 0,0001 |
| 18292 | ОТВ-001610 | ПТ-Казан.ш.21 э3 | обратный | 200 | 1 | 0,00004563 | 85,1 | 85,1 | 1,4 | 0,01 | 0 |
| 18293 | ОТВ-001613 | ПТ-Лоп.5а э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00173247 | 48,7 | 48,7 | 3,2 | 0,15 | 0,0173 |
| 18294 | ОТВ-001613 | ПТ-Лоп.5а э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00173247 | 85,3 | 85,3 | 3,2 | 0,15 | 0,0173 |
| 18295 | ОТВ-001613 | ПТ-Лоп.5а э2 | подающий | 80 | 45 | 0,01107837 | 48,7 | 48,6 | 3,2 | 0,15 | 0,00246 |
| 18296 | ОТВ-001613 | ПТ-Лоп.5а э2 | обратный | 80 | 45 | 0,01107837 | 85,3 | 85,4 | 3,2 | 0,15 | 0,00246 |
| 18297 | ОТВ-001614 | ОТВ-001615 | подающий | 150 | 22 | 0,00024707 | 44,7 | 45,6 | 18,6 | 0,29 | 0,00388 |
| 18298 | ОТВ-001614 | ОТВ-001615 | обратный | 150 | 22 | 0,00024707 | 85,3 | 86,4 | 18,6 | 0,29 | 0,00388 |
| 18299 | ОТВ-001614 | ПТ-Казан.ш.23 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 44,7 | 44,7 | 1,6 | 0,02 | 0,0004 |
| 18300 | ОТВ-001614 | ПТ-Казан.ш.23 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 85,3 | 85,3 | 1,6 | 0,02 | 0,0004 |
| 18301 | ОТВ-001615 | ОТВ-001616 | подающий | 150 | 24 | 0,00026311 | 45,6 | 46,6 | 17 | 0,26 | 0,00316 |
| 18302 | ОТВ-001615 | ОТВ-001616 | обратный | 150 | 24 | 0,00026311 | 86,4 | 87,4 | 17 | 0,26 | 0,00316 |
| 18303 | ОТВ-001615 | ПТ-Казан.ш.23 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 45,6 | 45,6 | 1,6 | 0,02 | 0,0004 |
| 18304 | ОТВ-001615 | ПТ-Казан.ш.23 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 86,4 | 86,4 | 1,6 | 0,02 | 0,0004 |
| 18305 | ОТВ-001616 | ОТВ-001617 | подающий | 150 | 4 | 0,00005561 | 46,6 | 46,6 | 15,8 | 0,24 | 0,00345 |
| 18306 | ОТВ-001616 | ОТВ-001617 | обратный | 150 | 4 | 0,00005561 | 87,4 | 87,4 | 15,8 | 0,24 | 0,00348 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18307 | ОТВ-001616 | ПТ-Казан.ш.23 э3 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 46,6 | 46,6 | 1,2 | 0,02 | 0,00029 |
| 18308 | ОТВ-001616 | ПТ-Казан.ш.23 э3 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 87,4 | 87,4 | 1,2 | 0,02 | 0,0003 |
| 18309 | ОТВ-001617 | ОТВ-001618 | подающий | 150 | 107 | 0,00122772 | 46,6 | 44,3 | 14,5 | 0,22 | 0,00243 |
| 18310 | ОТВ-001617 | ОТВ-001618 | обратный | 150 | 107 | 0,00122772 | 87,4 | 85,7 | 14,5 | 0,22 | 0,00243 |
| 18311 | ОТВ-001617 | ПТ-Казан.ш.23 э4 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 46,6 | 46,6 | 1,2 | 0,02 | 0,0003 |
| 18312 | ОТВ-001617 | ПТ-Казан.ш.23 э4 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 87,4 | 87,4 | 1,2 | 0,02 | 0,0002 |
| 18313 | ОТВ-001618 | ОТВ-001619 | подающий | 150 | 4 | 0,00006149 | 44,3 | 44,3 | 12,6 | 0,19 | 0,00243 |
| 18314 | ОТВ-001618 | ОТВ-001619 | обратный | 150 | 4 | 0,00006149 | 85,7 | 85,7 | 12,6 | 0,19 | 0,00243 |
| 18315 | ОТВ-001618 | ПТ-Казан.ш.23 э5 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 44,3 | 44,3 | 2 | 0,03 | 0,0007 |
| 18316 | ОТВ-001618 | ПТ-Казан.ш.23 э5 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 85,7 | 85,7 | 2 | 0,03 | 0,00071 |
| 18317 | ОТВ-001619 | ОТВ-001620 | подающий | 125 | 64 | 0,00194149 | 44,3 | 47,1 | 10,6 | 0,24 | 0,0034 |
| 18318 | ОТВ-001619 | ОТВ-001620 | обратный | 125 | 64 | 0,00194149 | 85,7 | 88,9 | 10,6 | 0,24 | 0,0034 |
| 18319 | ОТВ-001619 | ПТ-Казан.ш.23 э6 | подающий | 150 | 1 | 0,00016675 | 44,3 | 44,3 | 2 | 0,03 | 0,0007 |
| 18320 | ОТВ-001619 | ПТ-Казан.ш.23 э6 | обратный | 150 | 1 | 0,00016675 | 85,7 | 85,7 | 2 | 0,03 | 0,0007 |
| 18321 | ОТВ-001620 | ОТВ-001621 | подающий | 125 | 4 | 0,00011576 | 47,1 | 47,1 | 9 | 0,2 | 0,00235 |
| 18322 | ОТВ-001620 | ОТВ-001621 | обратный | 125 | 4 | 0,00011576 | 88,9 | 88,9 | 9 | 0,2 | 0,00235 |
| 18323 | ОТВ-001620 | ПТ-Казан.ш.23 э7 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 47,1 | 47,1 | 1,6 | 0,04 | 0,00089 |
| 18324 | ОТВ-001620 | ПТ-Казан.ш.23 э7 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 88,9 | 88,9 | 1,6 | 0,04 | 0,0009 |
| 18325 | ОТВ-001621 | ОТВ-001628 | подающий | 125 | 124 | 0,00361831 | 47,1 | 47,9 | 7,4 | 0,17 | 0,00159 |
| 18326 | ОТВ-001621 | ОТВ-001628 | обратный | 125 | 124 | 0,00361831 | 88,9 | 90,1 | 7,4 | 0,17 | 0,00159 |
| 18327 | ОТВ-001621 | ПТ-Казан.ш.23 э8 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 47,1 | 47,1 | 1,6 | 0,04 | 0,00089 |
| 18328 | ОТВ-001621 | ПТ-Казан.ш.23 э8 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 88,9 | 88,9 | 1,6 | 0,04 | 0,0009 |
| 18329 | ОТВ-001623 | ОТВ-001624 | подающий | 100 | 31 | 0,0024124 | 57,2 | 57 | 8,7 | 0,3 | 0,00592 |
| 18330 | ОТВ-001623 | ОТВ-001624 | обратный | 100 | 31 | 0,0024124 | 96,8 | 97 | 8,7 | 0,3 | 0,00593 |
| 18331 | ОТВ-001623 | ПТ-Лоп.11 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 57,2 | 57,2 | 2,3 | 0,08 | 0,0043 |
| 18332 | ОТВ-001623 | ПТ-Лоп.11 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 96,8 | 96,8 | 2,3 | 0,08 | 0,00429 |
| 18333 | ОТВ-001624 | ОТВ-001625 | подающий | 80 | 31 | 0,00670627 | 57 | 56,7 | 6,4 | 0,31 | 0,00897 |
| 18334 | ОТВ-001624 | ОТВ-001625 | обратный | 80 | 31 | 0,00670627 | 97 | 97,3 | 6,4 | 0,31 | 0,00896 |
| 18335 | ОТВ-001624 | ПТ-Лоп.11 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 57 | 57 | 2,3 | 0,08 | 0,0044 |
| 18336 | ОТВ-001624 | ПТ-Лоп.11 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 97 | 97 | 2,3 | 0,08 | 0,0043 |
| 18337 | ОТВ-001625 | ОТВ-001626 | подающий | 70 | 34 | 0,01727386 | 56,7 | 56,4 | 4,2 | 0,27 | 0,00875 |
| 18338 | ОТВ-001625 | ОТВ-001626 | обратный | 70 | 34 | 0,01727386 | 97,3 | 97,6 | 4,2 | 0,27 | 0,00875 |
| 18339 | ОТВ-001625 | ПТ-Лоп.11 э3 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 56,7 | 56,7 | 2,3 | 0,11 | 0,0093 |
| 18340 | ОТВ-001625 | ПТ-Лоп.11 э3 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 97,3 | 97,3 | 2,3 | 0,11 | 0,00931 |
| 18341 | ОТВ-001626 | ПТ-Лоп.11 э4 | подающий | 70 | 1 | 0,00341898 | 56,4 | 56,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0147 |
| 18342 | ОТВ-001626 | ПТ-Лоп.11 э4 | обратный | 70 | 1 | 0,00341898 | 97,6 | 97,6 | 2,1 | 0,14 | 0,01469 |
| 18343 | ОТВ-001626 | ПТ-Лоп.11 э5 | подающий | 70 | 26 | 0,01588709 | 56,4 | 56,3 | 2,1 | 0,14 | 0,00263 |
| 18344 | ОТВ-001626 | ПТ-Лоп.11 э5 | обратный | 70 | 26 | 0,01588709 | 97,6 | 97,7 | 2,1 | 0,14 | 0,00263 |
| 18345 | ОТВ-001627 | ВД-000225 | подающий | 70 | 1 | 0,00094516 | 42,4 | 42,4 | 3,9 | 0,26 | 0,01419 |
| 18346 | ОТВ-001627 | ВД-000225 | обратный | 70 | 1 | 0,00094516 | 87,6 | 87,6 | 3,9 | 0,26 | 0,0142 |
| 18347 | ОТВ-001627 | ОТВ-001632 | подающий | 150 | 13 | 0,00015134 | 42,4 | 43 | 52,6 | 0,81 | 0,03219 |
| 18348 | ОТВ-001627 | ОТВ-001632 | обратный | 150 | 13 | 0,00015134 | 87,6 | 89 | 52,6 | 0,81 | 0,03219 |
| 18349 | ОТВ-001628 | ОТВ-001630 | подающий | 100 | 44 | 0,00393626 | 47,9 | 46,8 | 4,5 | 0,15 | 0,00178 |
| 18350 | ОТВ-001628 | ОТВ-001630 | обратный | 100 | 44 | 0,00393626 | 90,1 | 89,2 | 4,5 | 0,15 | 0,00178 |
| 18351 | ОТВ-001628 | ПТ-Богдан.1 э1 | подающий | 125 | 1 | 0,0003578 | 47,9 | 47,9 | 2,9 | 0,07 | 0,003 |
| 18352 | ОТВ-001628 | ПТ-Богдан.1 э1 | обратный | 125 | 1 | 0,0003578 | 90,1 | 90,1 | 2,9 | 0,07 | 0,00299 |
| 18353 | ОТВ-001629 | ПТ-Лоп.11а | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 58,4 | 58,4 | 3 | 0,15 | 0,0166 |
| 18354 | ОТВ-001629 | ПТ-Лоп.11а | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 97,6 | 97,6 | 3 | 0,15 | 0,01659 |
| 18355 | ОТВ-001629 | ПТ-Лоп.11а маг | подающий | 70 | 25 | 0,01561868 | 58,4 | 58,4 | 0,5 | 0,03 | 0,00014 |
| 18356 | ОТВ-001629 | ПТ-Лоп.11а маг | обратный | 70 | 25 | 0,01561868 | 97,6 | 97,6 | 0,5 | 0,03 | 0,00014 |
| 18357 | ОТВ-001630 | ПТ-Богдан.1 пр | подающий | 70 | 28 | 0,01751031 | 46,8 | 47,7 | 1,5 | 0,1 | 0,0015 |
| 18358 | ОТВ-001630 | ПТ-Богдан.1 пр | обратный | 70 | 28 | 0,01751031 | 89,2 | 90,3 | 1,5 | 0,1 | 0,0015 |
| 18359 | ОТВ-001630 | ПТ-Богдан.1 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083708 | 46,8 | 46,8 | 2,9 | 0,1 | 0,00711 |
| 18360 | ОТВ-001630 | ПТ-Богдан.1 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083708 | 89,2 | 89,2 | 2,9 | 0,1 | 0,0071 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18361 | ОТВ-001632 | ОТВ-001633 | подающий | 150 | 4 | 0,00004385 | 43 | 42,9 | 51,3 | 0,79 | 0,02885 |
| 18362 | ОТВ-001632 | ОТВ-001633 | обратный | 150 | 4 | 0,00004385 | 89 | 89,1 | 51,3 | 0,79 | 0,02885 |
| 18363 | ОТВ-001632 | ПТ-Казан.ш.17/1 э1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 43 | 43 | 1,3 | 0,02 | 0,0003 |
| 18364 | ОТВ-001632 | ПТ-Казан.ш.17/1 э1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 89 | 89 | 1,3 | 0,02 | 0,00031 |
| 18365 | ОТВ-001633 | ОТВ-001634 | подающий | 150 | 45 | 0,00051156 | 42,9 | 41,6 | 50 | 0,77 | 0,02845 |
| 18366 | ОТВ-001633 | ОТВ-001634 | обратный | 150 | 45 | 0,00051156 | 89,1 | 90,4 | 50 | 0,77 | 0,02845 |
| 18367 | ОТВ-001633 | ПТ-Казан.ш.17/1 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 42,9 | 42,9 | 1,3 | 0,02 | 0,0003 |
| 18368 | ОТВ-001633 | ПТ-Казан.ш.17/1 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 89,1 | 89,1 | 1,3 | 0,02 | 0,00029 |
| 18369 | ОТВ-001634 | ОТВ-001635 | подающий | 70 | 80 | 0,04337445 | 41,6 | 40,2 | 3 | 0,2 | 0,00484 |
| 18370 | ОТВ-001634 | ОТВ-001635 | обратный | 70 | 80 | 0,04337445 | 90,4 | 89,8 | 3 | 0,2 | 0,00484 |
| 18371 | ОТВ-001634 | ОТВ-001636 | подающий | 150 | 121 | 0,00110373 | 41,6 | 38,2 | 47 | 0,72 | 0,02018 |
| 18372 | ОТВ-001634 | ОТВ-001636 | обратный | 150 | 121 | 0,00110373 | 90,4 | 91,8 | 47 | 0,72 | 0,02018 |
| 18373 | ОТВ-001635 | ПТ-Казан.ш.17/2 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 40,2 | 40,2 | 1,5 | 0,1 | 0,0074 |
| 18374 | ОТВ-001635 | ПТ-Казан.ш.17/2 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 89,8 | 89,8 | 1,5 | 0,1 | 0,0074 |
| 18375 | ОТВ-001635 | ПТ-Казан.ш.17/2 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00514445 | 40,2 | 40,2 | 1,5 | 0,1 | 0,0023 |
| 18376 | ОТВ-001635 | ПТ-Казан.ш.17/2 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00514445 | 89,8 | 89,8 | 1,5 | 0,1 | 0,0023 |
| 18377 | ОТВ-001636 | ПТ-Казан.ш.19/1 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 38,2 | 38,2 | 1,4 | 0,02 | 0,0003 |
| 18378 | ОТВ-001636 | ПТ-Казан.ш.19/1 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 91,8 | 91,8 | 1,4 | 0,02 | 0,00029 |
| 18379 | ОТВ-001636 | ТК-401-40к5 | подающий | 150 | 34 | 0,00033512 | 38,2 | 37,5 | 45,7 | 0,7 | 0,02057 |
| 18380 | ОТВ-001636 | ТК-401-40к5 | обратный | 150 | 34 | 0,00033512 | 91,8 | 92,5 | 45,7 | 0,7 | 0,02057 |
| 18381 | ОТВ-001637 | ПТ-Казан.ш.21/1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 37,4 | 37,4 | 1,2 | 0,08 | 0,00491 |
| 18382 | ОТВ-001637 | ПТ-Казан.ш.21/1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 92,6 | 92,6 | 1,2 | 0,08 | 0,00481 |
| 18383 | ОТВ-001637 | ПТ-Казан.ш.21/1 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00514445 | 37,4 | 37,4 | 1,2 | 0,08 | 0,00156 |
| 18384 | ОТВ-001637 | ПТ-Казан.ш.21/1 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00514445 | 92,6 | 92,6 | 1,2 | 0,08 | 0,00154 |
| 18385 | ОТВ-001638 | ПТ-Казан.ш.21/1 э3 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 37,9 | 37,9 | 0,8 | 0,05 | 0,00219 |
| 18386 | ОТВ-001638 | ПТ-Казан.ш.21/1 э3 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 94,1 | 94,1 | 0,8 | 0,05 | 0,0022 |
| 18387 | ОТВ-001638 | ПТ-Казан.ш.21/1 э4 | подающий | 50 | 26 | 0,08239095 | 37,9 | 37,8 | 0,8 | 0,1 | 0,00209 |
| 18388 | ОТВ-001638 | ПТ-Казан.ш.21/1 э4 | обратный | 50 | 26 | 0,08239095 | 94,1 | 94,2 | 0,8 | 0,1 | 0,00209 |
| 18389 | ОТВ-001639 | ОТВ-001640 | подающий | 50 | 39 | 0,1117493 | 34,9 | 34 | 2,7 | 0,33 | 0,02155 |
| 18390 | ОТВ-001639 | ОТВ-001640 | обратный | 50 | 39 | 0,1117493 | 95,1 | 96 | 2,7 | 0,33 | 0,02155 |
| 18391 | ОТВ-001639 | ПТ-В.печ.10 | подающий | 100 | 3 | 0,00092511 | 34,9 | 34,7 | 13,8 | 0,47 | 0,059 |
| 18392 | ОТВ-001639 | ПТ-В.печ.10 | обратный | 100 | 3 | 0,00092511 | 95,1 | 95,3 | 13,8 | 0,47 | 0,059 |
| 18393 | ОТВ-001639 | ПТ-В.печ.10 ГВС | подающий | 100 | 6 | 0,00049067 | 34,9 | 34,9 | 1,5 | 0,05 | 0,0002 |
| 18394 | ОТВ-001639 | ПТ-В.печ.10 ГВС | обратный | 100 | 6 | 0,00049067 | 95,1 | 95,1 | 1,5 | 0,05 | 0,0002 |
| 18395 | ОТВ-001640 | ПТ-В.печ.10 вент. | подающий | 40 | 2 | 0,045959 | 34 | 33,8 | 1,9 | 0,37 | 0,08395 |
| 18396 | ОТВ-001640 | ПТ-В.печ.10 вент. | обратный | 40 | 2 | 0,045959 | 96 | 96,2 | 1,9 | 0,37 | 0,08395 |
| 18397 | ОТВ-001640 | ПТ-В.печ.10 сп/комп | подающий | 15 | 1 | 5,565165 | 34 | 30,2 | 0,8 | 1,14 | 3,8454 |
| 18398 | ОТВ-001640 | ПТ-В.печ.10 сп/комп | обратный | 15 | 1 | 5,565165 | 96 | 99,8 | 0,8 | 1,14 | 3,84541 |
| 18399 | ОТВ-001641 | ОТВ-001642 | подающий | 70 | 40 | 0,02149167 | 38,6 | 37,3 | 4,1 | 0,27 | 0,00916 |
| 18400 | ОТВ-001641 | ОТВ-001642 | обратный | 70 | 40 | 0,02149167 | 97,4 | 96,7 | 4,1 | 0,27 | 0,00916 |
| 18401 | ОТВ-001641 | ПТ-Богдан.7/2 | подающий | 80 | 23 | 0,00672895 | 38,6 | 38,6 | 3 | 0,14 | 0,00254 |
| 18402 | ОТВ-001641 | ПТ-Богдан.7/2 | обратный | 80 | 23 | 0,00672895 | 97,4 | 97,4 | 3 | 0,14 | 0,00254 |
| 18403 | ОТВ-001642 | ПТ-Богдан.7/1 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 37,3 | 37,3 | 2,1 | 0,14 | 0,01421 |
| 18404 | ОТВ-001642 | ПТ-Богдан.7/1 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 96,7 | 96,7 | 2,1 | 0,14 | 0,0142 |
| 18405 | ОТВ-001642 | ПТ-Богдан.7/1 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00461212 | 37,3 | 37,3 | 2,1 | 0,14 | 0,00394 |
| 18406 | ОТВ-001642 | ПТ-Богдан.7/1 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00461212 | 96,7 | 96,7 | 2,1 | 0,14 | 0,00394 |
| 18407 | ОТВ-001643 | ОТВ-001644 | подающий | 70 | 22 | 0,01198881 | 38,4 | 38,3 | 2,7 | 0,18 | 0,00406 |
| 18408 | ОТВ-001643 | ОТВ-001644 | обратный | 70 | 22 | 0,01198881 | 97,6 | 97,7 | 2,7 | 0,18 | 0,00406 |
| 18409 | ОТВ-001643 | ПТ-Богдан.1/1 | подающий | 50 | 40 | 0,1226992 | 38,4 | 37,7 | 2,4 | 0,28 | 0,01698 |
| 18410 | ОТВ-001643 | ПТ-Богдан.1/1 | обратный | 50 | 40 | 0,1226992 | 97,6 | 98,3 | 2,4 | 0,28 | 0,01698 |
| 18411 | ОТВ-001644 | ПТ-Богдан.1/2 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 38,3 | 38,3 | 1,4 | 0,09 | 0,006 |
| 18412 | ОТВ-001644 | ПТ-Богдан.1/2 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 97,7 | 97,7 | 1,4 | 0,09 | 0,006 |
| 18413 | ОТВ-001644 | ПТ-Богдан.1/2 э2 | подающий | 70 | 23 | 0,01475595 | 38,3 | 38,3 | 1,4 | 0,09 | 0,00121 |
| 18414 | ОТВ-001644 | ПТ-Богдан.1/2 э2 | обратный | 70 | 23 | 0,01475595 | 97,7 | 97,7 | 1,4 | 0,09 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18415 | ОТВ-001645 | ПТ-Богдан.7 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00081963 | 39,4 | 39,4 | 2,9 | 0,1 | 0,00689 |
| 18416 | ОТВ-001645 | ПТ-Богдан.7 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00081963 | 98,6 | 98,6 | 2,9 | 0,1 | 0,0069 |
| 18417 | ОТВ-001645 | ПТ-Богдан.7 э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00234652 | 39,4 | 39,3 | 2,9 | 0,14 | 0,00398 |
| 18418 | ОТВ-001645 | ПТ-Богдан.7 э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00234652 | 98,6 | 98,7 | 2,9 | 0,14 | 0,00398 |
| 18419 | ОТВ-001646 | ОТВ-001647 | подающий | 125 | 26 | 0,0007676 | 25,4 | 25,3 | 13,8 | 0,31 | 0,00558 |
| 18420 | ОТВ-001646 | ОТВ-001647 | обратный | 125 | 26 | 0,0007676 | 64,6 | 64,7 | 13,8 | 0,31 | 0,00558 |
| 18421 | ОТВ-001646 | ПТ-род.184_Э1 | подающий | 80 | 25 | 0,00671882 | 25,4 | 25,4 | 3 | 0,14 | 0,00238 |
| 18422 | ОТВ-001646 | ПТ-род.184_Э1 | обратный | 80 | 25 | 0,00671882 | 64,6 | 64,6 | 3 | 0,14 | 0,00238 |
| 18423 | ОТВ-001647 | ОТВ-001648 | подающий | 100 | 30 | 0,00237395 | 25,3 | 25 | 11 | 0,37 | 0,00957 |
| 18424 | ОТВ-001647 | ОТВ-001648 | обратный | 100 | 30 | 0,00237395 | 64,7 | 65 | 11 | 0,37 | 0,00957 |
| 18425 | ОТВ-001647 | ПТ-род.184_Э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00192622 | 25,3 | 25,3 | 2,8 | 0,13 | 0,00725 |
| 18426 | ОТВ-001647 | ПТ-род.184_Э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00192622 | 64,7 | 64,7 | 2,8 | 0,13 | 0,00725 |
| 18427 | ОТВ-001648 | ОТВ-001649 | подающий | 100 | 30 | 0,00237395 | 25 | 24,8 | 8,3 | 0,28 | 0,00539 |
| 18428 | ОТВ-001648 | ОТВ-001649 | обратный | 100 | 30 | 0,00237395 | 65 | 65,2 | 8,3 | 0,28 | 0,00539 |
| 18429 | ОТВ-001648 | ПТ-род.184_Э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00192622 | 25 | 25 | 2,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 18430 | ОТВ-001648 | ПТ-род.184_Э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00192622 | 65 | 65 | 2,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 18431 | ОТВ-001649 | ОТВ-001650 | подающий | 80 | 30 | 0,00626963 | 24,8 | 24,6 | 5,5 | 0,27 | 0,00632 |
| 18432 | ОТВ-001649 | ОТВ-001650 | обратный | 80 | 30 | 0,00626963 | 65,2 | 65,4 | 5,5 | 0,27 | 0,00632 |
| 18433 | ОТВ-001649 | ПТ-род.184_Э4 | подающий | 80 | 2 | 0,00192622 | 24,8 | 24,8 | 2,8 | 0,13 | 0,00725 |
| 18434 | ОТВ-001649 | ПТ-род.184_Э4 | обратный | 80 | 2 | 0,00192622 | 65,2 | 65,2 | 2,8 | 0,13 | 0,0073 |
| 18435 | ОТВ-001650 | ПТ-род.184_Э5 | подающий | 80 | 2 | 0,0018674 | 24,6 | 24,6 | 2,8 | 0,13 | 0,0071 |
| 18436 | ОТВ-001650 | ПТ-род.184_Э5 | обратный | 80 | 2 | 0,0018674 | 65,4 | 65,4 | 2,8 | 0,13 | 0,0071 |
| 18437 | ОТВ-001650 | ПТ-род.184_Э6 | подающий | 70 | 30 | 0,01672728 | 24,6 | 24,5 | 2,8 | 0,18 | 0,00422 |
| 18438 | ОТВ-001650 | ПТ-род.184_Э6 | обратный | 70 | 30 | 0,01672728 | 65,4 | 65,5 | 2,8 | 0,18 | 0,00422 |
| 18439 | ОТВ-001651 | ПЕР-000124 | подающий | 150 | 22 | 0,00025882 | | | | | |
| 18440 | ОТВ-001651 | ПЕР-000124 | обратный | 150 | 22 | 0,00025882 | | | | | |
| 18441 | ОТВ-001651 | ПТ-род.180_Э1 | подающий | 80 | 5 | 0,00113289 | | | | | |
| 18442 | ОТВ-001651 | ПТ-род.180_Э1 | обратный | 80 | 5 | 0,00113289 | | | | | |
| 18443 | ОТВ-001651 | ПТ-род.180_Э2 | подающий | 80 | 6 | 0,00068656 | | | | | |
| 18444 | ОТВ-001651 | ПТ-род.180_Э2 | обратный | 80 | 6 | 0,00068656 | | | | | |
| 18445 | ОТВ-001653 | ПТ-род.180_Э3 | подающий | 80 | 6 | 0,00133594 | | | | | |
| 18446 | ОТВ-001653 | ПТ-род.180_Э3 | обратный | 80 | 6 | 0,00133594 | | | | | |
| 18447 | ОТВ-001653 | ПТ-род.180_Э4 | подающий | 80 | 7 | 0,00306841 | | | | | |
| 18448 | ОТВ-001653 | ПТ-род.180_Э4 | обратный | 80 | 7 | 0,00306841 | | | | | |
| 18449 | ОТВ-001654 | ОТВ-001651 | подающий | 150 | 57 | 0,00050673 | | | | | |
| 18450 | ОТВ-001654 | ОТВ-001651 | обратный | 150 | 57 | 0,00050673 | | | | | |
| 18451 | ОТВ-001654 | ПТ-род.180_ВС | подающий | 80 | 1 | 0,0003207 | | | | | |
| 18452 | ОТВ-001654 | ПТ-род.180_ВС | обратный | 80 | 1 | 0,0003207 | | | | | |
| 18453 | ОТВ-001655 | ПТ-род.198 | подающий | 100 | 9 | 0,00141578 | 46,8 | 46,7 | 5,5 | 0,18 | 0,00467 |
| 18454 | ОТВ-001655 | ПТ-род.198 | обратный | 100 | 9 | 0,00141578 | 59,2 | 59,3 | 5,5 | 0,18 | 0,00467 |
| 18455 | ОТВ-001655 | ПТ-род.198_пищеблок | подающий | 50 | 87 | 0,2517426 | 46,8 | 48,7 | 0,4 | 0,05 | 0,00046 |
| 18456 | ОТВ-001655 | ПТ-род.198_пищеблок | обратный | 50 | 87 | 0,2517426 | 59,2 | 61,3 | 0,4 | 0,05 | 0,00046 |
| 18457 | ОТВ-001656 | ОТВ-001658 | подающий | 80 | 3 | 0,00084444 | 42,1 | 42,1 | 7,4 | 0,36 | 0,01527 |
| 18458 | ОТВ-001656 | ОТВ-001658 | обратный | 80 | 3 | 0,00084444 | 67,9 | 67,9 | 7,4 | 0,36 | 0,01527 |
| 18459 | ОТВ-001656 | ТК-401-2 | подающий | 100 | 49 | 0,00385042 | 42,1 | 41,8 | 9,5 | 0,32 | 0,00707 |
| 18460 | ОТВ-001656 | ТК-401-2 | обратный | 100 | 49 | 0,00385042 | 67,9 | 68,2 | 9,5 | 0,32 | 0,00707 |
| 18461 | ОТВ-001657 | ОТВ-001660 | подающий | 70 | 44 | 0,02415145 | 43,2 | 45,8 | 4 | 0,27 | 0,00892 |
| 18462 | ОТВ-001657 | ОТВ-001660 | обратный | 70 | 44 | 0,02415145 | 68,8 | 72,2 | 4 | 0,27 | 0,00892 |
| 18463 | ОТВ-001657 | ПТ-Казан.ш.4/3 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 43,2 | 43,1 | 3,9 | 0,26 | 0,05051 |
| 18464 | ОТВ-001657 | ПТ-Казан.ш.4/3 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 68,8 | 68,9 | 3,9 | 0,26 | 0,0506 |
| 18465 | ОТВ-001658 | ПТ-Казан.ш.4/2 э1 | подающий | 70 | 3 | 0,00439035 | 42,1 | 42 | 3,7 | 0,25 | 0,0203 |
| 18466 | ОТВ-001658 | ПТ-Казан.ш.4/2 э1 | обратный | 70 | 3 | 0,00439035 | 67,9 | 68 | 3,7 | 0,25 | 0,0203 |
| 18467 | ОТВ-001658 | ПТ-Казан.ш.4/2 э2 | подающий | 70 | 45 | 0,02702723 | 42,1 | 41,7 | 3,6 | 0,24 | 0,00795 |
| 18468 | ОТВ-001658 | ПТ-Казан.ш.4/2 э2 | обратный | 70 | 45 | 0,02702723 | 67,9 | 68,3 | 3,6 | 0,24 | 0,00795 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18469 | ОТВ-001659 | ПТ-Казан.ш.4/1 э1 | подающий | 80 | 11 | 0,0041159 | 41,7 | 41,6 | 4,7 | 0,23 | 0,00829 |
| 18470 | ОТВ-001659 | ПТ-Казан.ш.4/1 э1 | обратный | 80 | 11 | 0,0041159 | 68,3 | 68,4 | 4,7 | 0,23 | 0,00829 |
| 18471 | ОТВ-001659 | ПТ-Казан.ш.4/1 э2 | подающий | 80 | 65 | 0,01691582 | 41,7 | 42,3 | 4,8 | 0,23 | 0,00595 |
| 18472 | ОТВ-001659 | ПТ-Казан.ш.4/1 э2 | обратный | 80 | 65 | 0,01691582 | 68,3 | 69,7 | 4,8 | 0,23 | 0,00595 |
| 18473 | ОТВ-001660 | ПТ-Казан.ш.4/3 э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00331034 | 45,8 | 45,7 | 3,8 | 0,25 | 0,04699 |
| 18474 | ОТВ-001660 | ПТ-Казан.ш.4/3 э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00331034 | 72,2 | 72,3 | 3,8 | 0,25 | 0,047 |
| 18475 | ОТВ-001660 | ПТ-Казан.ш.4/3 юр.к. | подающий | 70 | 2 | 0,00368739 | 45,8 | 45,8 | 0,3 | 0,02 | 0,00014 |
| 18476 | ОТВ-001660 | ПТ-Казан.ш.4/3 юр.к. | обратный | 70 | 2 | 0,00368739 | 72,2 | 72,2 | 0,3 | 0,02 | 0,00015 |
| 18477 | ОТВ-001661 | ОТВ-001662 | подающий | 100 | 14 | 0,00117712 | 40,8 | 40,7 | 10,4 | 0,35 | 0,00914 |
| 18478 | ОТВ-001661 | ОТВ-001662 | обратный | 100 | 14 | 0,00117712 | 69,2 | 69,3 | 10,4 | 0,35 | 0,00914 |
| 18479 | ОТВ-001661 | ОТВ-001663 | подающий | 50 | 38 | 0,1165107 | 40,8 | 40 | 2,6 | 0,32 | 0,02055 |
| 18480 | ОТВ-001661 | ОТВ-001663 | обратный | 50 | 38 | 0,1165107 | 69,2 | 70 | 2,6 | 0,32 | 0,02055 |
| 18481 | ОТВ-001662 | ПТ-Казан.ш.4 э1 | подающий | 70 | 1 | 0,00349896 | 40,7 | 40,6 | 5,1 | 0,34 | 0,09211 |
| 18482 | ОТВ-001662 | ПТ-Казан.ш.4 э1 | обратный | 70 | 1 | 0,00349896 | 69,3 | 69,4 | 5,1 | 0,34 | 0,0921 |
| 18483 | ОТВ-001662 | ПТ-Казан.ш.4 э2 | подающий | 70 | 92 | 0,0542221 | 40,7 | 39,2 | 5,3 | 0,35 | 0,01651 |
| 18484 | ОТВ-001662 | ПТ-Казан.ш.4 э2 | обратный | 70 | 92 | 0,0542221 | 69,3 | 70,8 | 5,3 | 0,35 | 0,01651 |
| 18485 | ОТВ-001663 | ПТ-Казан.ш.4 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,0124218 | 40 | 40 | 1,4 | 0,18 | 0,0257 |
| 18486 | ОТВ-001663 | ПТ-Казан.ш.4 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,0124218 | 70 | 70 | 1,4 | 0,18 | 0,02569 |
| 18487 | ОТВ-001663 | ПТ-Казан.ш.4 э4 | подающий | 40 | 83 | 1,01899 | 40 | 37,7 | 1,1 | 0,23 | 0,0162 |
| 18488 | ОТВ-001663 | ПТ-Казан.ш.4 э4 | обратный | 40 | 83 | 1,01899 | 70 | 70,3 | 1,1 | 0,23 | 0,0162 |
| 18489 | ОТВ-001666 | ОТВ-001667 | подающий | 125 | 41 | 0,00111827 | 46,7 | 46,5 | 15,4 | 0,34 | 0,00645 |
| 18490 | ОТВ-001666 | ОТВ-001667 | обратный | 125 | 41 | 0,00111827 | 89,3 | 89,5 | 15,4 | 0,34 | 0,00645 |
| 18491 | ОТВ-001666 | ПТ-В.Печ.12 э2 | подающий | 150 | 1 | 0,00016087 | 46,7 | 46,7 | 2,1 | 0,03 | 0,00069 |
| 18492 | ОТВ-001666 | ПТ-В.Печ.12 э2 | обратный | 150 | 1 | 0,00016087 | 89,3 | 89,3 | 2,1 | 0,03 | 0,0007 |
| 18493 | ОТВ-001667 | ОТВ-001668 | подающий | 100 | 48 | 0,00406774 | 46,5 | 45,6 | 14,4 | 0,48 | 0,01757 |
| 18494 | ОТВ-001667 | ОТВ-001668 | обратный | 100 | 48 | 0,00406774 | 89,5 | 90,4 | 14,4 | 0,48 | 0,01757 |
| 18495 | ОТВ-001667 | ПТ-В.Печ.14 оф | подающий | 32 | 10 | 0,372636 | 46,5 | 45,4 | 0,5 | 0,13 | 0,00772 |
| 18496 | ОТВ-001667 | ПТ-В.Печ.14 оф | обратный | 32 | 10 | 0,372636 | 89,5 | 88,6 | 0,5 | 0,13 | 0,00772 |
| 18497 | ОТВ-001667 | ПТ-В.Печ.14/1 оф | подающий | 32 | 141 | 4,530466 | 46,5 | 45,2 | 0,5 | 0,15 | 0,00886 |
| 18498 | ОТВ-001667 | ПТ-В.Печ.14/1 оф | обратный | 32 | 141 | 4,530466 | 89,5 | 90,8 | 0,5 | 0,15 | 0,00886 |
| 18499 | ОТВ-001668 | ПТ-В.Печ.14 | подающий | 100 | 1 | 0,00077701 | 45,6 | 45,6 | 7,1 | 0,24 | 0,03971 |
| 18500 | ОТВ-001668 | ПТ-В.Печ.14 | обратный | 100 | 1 | 0,00077701 | 90,4 | 90,4 | 7,1 | 0,24 | 0,0397 |
| 18501 | ОТВ-001668 | ПТ-В.Печ.14/1 | подающий | 80 | 144 | 0,03399195 | 45,6 | 43,8 | 7,3 | 0,35 | 0,01241 |
| 18502 | ОТВ-001668 | ПТ-В.Печ.14/1 | обратный | 80 | 144 | 0,03399195 | 90,4 | 92,2 | 7,3 | 0,35 | 0,01241 |
| 18503 | ОТВ-001669 | ПТ-Дел.22/2 оф_н | подающий | 65 | 4 | 0,00390435 | 46,8 | 46,8 | 0,9 | 0,07 | 0,00078 |
| 18504 | ОТВ-001669 | ПТ-Дел.22/2 оф_н | обратный | 65 | 4 | 0,00390435 | 33,2 | 33,2 | 0,9 | 0,07 | 0,00078 |
| 18505 | ОТВ-001669 | ПТ-Дел.22/2_н | подающий | 65 | 6 | 0,00529722 | 46,8 | 46,7 | 3,9 | 0,29 | 0,01345 |
| 18506 | ОТВ-001669 | ПТ-Дел.22/2_н | обратный | 65 | 6 | 0,00529722 | 33,2 | 33,3 | 3,9 | 0,29 | 0,01345 |
| 18507 | ОТВ-001670 | ОТВ-001672 | подающий | 70 | 23 | 0,01307808 | 37,2 | 36 | 3,8 | 0,25 | 0,0081 |
| 18508 | ОТВ-001670 | ОТВ-001672 | обратный | 70 | 23 | 0,01307808 | 96,8 | 96 | 3,8 | 0,25 | 0,0081 |
| 18509 | ОТВ-001670 | ПЕР-000127 | подающий | 70 | 2 | 0,00144619 | 37,2 | 37,2 | 1,8 | 0,12 | 0,00225 |
| 18510 | ОТВ-001670 | ПЕР-000127 | обратный | 70 | 2 | 0,00144619 | 96,8 | 96,8 | 1,8 | 0,12 | 0,00224 |
| 18511 | ОТВ-001671 | ПТ-Род.197/2_н | подающий | 80 | 5 | 0,00307551 | 50,9 | 50,8 | 4,3 | 0,23 | 0,0114 |
| 18512 | ОТВ-001671 | ПТ-Род.197/2_н | обратный | 80 | 5 | 0,00307551 | 39,1 | 39,2 | 4,3 | 0,23 | 0,0114 |
| 18513 | ОТВ-001671 | ПТ-Род.197/2_оф_э | подающий | 32 | 4 | 0,1516919 | 50,9 | 50,8 | 0,4 | 0,14 | 0,00735 |
| 18514 | ОТВ-001671 | ПТ-Род.197/2_оф_э | обратный | 32 | 4 | 0,1516919 | 39,1 | 39,2 | 0,4 | 0,14 | 0,00735 |
| 18515 | ОТВ-001672 | ПЕР-000128 | подающий | 70 | 1 | 0,00072309 | 36 | 35 | 2 | 0,13 | 0,0029 |
| 18516 | ОТВ-001672 | ПЕР-000128 | обратный | 70 | 1 | 0,00072309 | 96 | 95 | 2 | 0,13 | 0,00291 |
| 18517 | ОТВ-001672 | ПТ-Казан.ш.23/2 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,0127912 | 36 | 36 | 1,8 | 0,22 | 0,0397 |
| 18518 | ОТВ-001672 | ПТ-Казан.ш.23/2 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,0127912 | 96 | 96 | 1,8 | 0,22 | 0,0397 |
| 18519 | ОТВ-001675 | ПТ-Род.197_н | подающий | 80 | 1 | 0,00237784 | 46,9 | 46,8 | 4,6 | 0,24 | 0,05001 |
| 18520 | ОТВ-001675 | ПТ-Род.197_н | обратный | 80 | 1 | 0,00237784 | 37,1 | 37,2 | 4,6 | 0,24 | 0,05001 |
| 18521 | ОТВ-001675 | ПТ-Род.197_оф_н | подающий | 40 | 9 | 0,1956142 | 46,9 | 46,7 | 0,8 | 0,19 | 0,01492 |
| 18522 | ОТВ-001675 | ПТ-Род.197_оф_н | обратный | 40 | 9 | 0,1956142 | 37,1 | 37,3 | 0,8 | 0,19 | 0,01492 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18523 | ОТВ-001680 | ПТ-Род.189/24_вен.м. | подающий | 40 | 31 | 0,5574188 | 43,7 | 43,6 | 0,4 | 0,09 | 0,00279 |
| 18524 | ОТВ-001680 | ПТ-Род.189/24_вен.м. | обратный | 40 | 31 | 0,5574188 | 30,3 | 30,4 | 0,4 | 0,09 | 0,00279 |
| 18525 | ОТВ-001680 | ПТ-Род.189/24_н2 | подающий | 80 | 1 | 0,00202529 | 43,7 | 43,7 | 3,3 | 0,17 | 0,0215 |
| 18526 | ОТВ-001680 | ПТ-Род.189/24_н2 | обратный | 80 | 1 | 0,00202529 | 30,3 | 30,3 | 3,3 | 0,17 | 0,0215 |
| 18527 | ОТВ-001686 | ОТВ-001690 | подающий | 100 | 2 | 0,00017359 | 50,4 | 50,3 | 8,5 | 0,27 | 0,00635 |
| 18528 | ОТВ-001686 | ОТВ-001690 | обратный | 100 | 2 | 0,00017359 | 89,6 | 89,7 | 8,5 | 0,27 | 0,00629 |
| 18529 | ОТВ-001686 | ПТ-Н.Печ.6 оф1 | подающий | 32 | 1 | 0,0750969 | 50,4 | 50,3 | 0,4 | 0,09 | 0,0095 |
| 18530 | ОТВ-001686 | ПТ-Н.Печ.6 оф1 | обратный | 32 | 1 | 0,0750969 | 89,6 | 89,7 | 0,4 | 0,09 | 0,00939 |
| 18531 | ОТВ-001686 | ПТ-Н.Печ.6 э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01875707 | 50,4 | 50,2 | 2,4 | 0,3 | 0,036 |
| 18532 | ОТВ-001686 | ПТ-Н.Печ.6 э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01875707 | 89,6 | 89,8 | 2,4 | 0,3 | 0,03596 |
| 18533 | ОТВ-001690 | ОТВ-001695 | подающий | 70 | 38 | 0,01991191 | 50,3 | 50,2 | 2,8 | 0,18 | 0,004 |
| 18534 | ОТВ-001690 | ОТВ-001695 | обратный | 70 | 38 | 0,01991191 | 89,7 | 89,8 | 2,8 | 0,18 | 0,004 |
| 18535 | ОТВ-001690 | ОТВ-001698 | подающий | 70 | 34 | 0,01910012 | 50,3 | 51,7 | 5,8 | 0,39 | 0,01879 |
| 18536 | ОТВ-001690 | ОТВ-001698 | обратный | 70 | 34 | 0,01910012 | 89,7 | 92,3 | 5,8 | 0,39 | 0,01879 |
| 18537 | ОТВ-001695 | ПТ-Н.Печ.6 оф2 | подающий | 32 | 1 | 0,0750969 | 50,2 | 50,2 | 0,5 | 0,13 | 0,0182 |
| 18538 | ОТВ-001695 | ПТ-Н.Печ.6 оф2 | обратный | 32 | 1 | 0,0750969 | 89,8 | 89,8 | 0,5 | 0,13 | 0,01821 |
| 18539 | ОТВ-001695 | ПТ-Н.Печ.6 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01262583 | 50,2 | 50,1 | 2,3 | 0,28 | 0,065 |
| 18540 | ОТВ-001695 | ПТ-Н.Печ.6 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01262583 | 89,8 | 89,9 | 2,3 | 0,28 | 0,06501 |
| 18541 | ОТВ-001698 | ПТ-Н.Печ.6 маг | подающий | 32 | 1 | 0,0750969 | 51,7 | 51,6 | 0,9 | 0,24 | 0,06079 |
| 18542 | ОТВ-001698 | ПТ-Н.Печ.6 маг | обратный | 32 | 1 | 0,0750969 | 92,3 | 92,4 | 0,9 | 0,24 | 0,0608 |
| 18543 | ОТВ-001698 | ПТ-Н.Печ.6 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01262583 | 51,7 | 51,4 | 4,9 | 0,6 | 0,30109 |
| 18544 | ОТВ-001698 | ПТ-Н.Печ.6 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01262583 | 92,3 | 92,6 | 4,9 | 0,6 | 0,3011 |
| 18545 | ОТВ-001702 | ОТВ-001703 | подающий | 80 | 105 | 0,03038858 | 47,5 | 47,5 | 8,1 | 0,43 | 0,01902 |
| 18546 | ОТВ-001702 | ОТВ-001703 | обратный | 80 | 105 | 0,03038858 | 42,5 | 46,5 | 8,1 | 0,43 | 0,01902 |
| 18547 | ОТВ-001702 | ОТВ-006496 | подающий | 70 | 15 | 0,01368451 | 47,5 | 47,2 | 5 | 0,37 | 0,02311 |
| 18548 | ОТВ-001702 | ОТВ-006496 | обратный | 70 | 15 | 0,01368451 | 42,5 | 42,8 | 5 | 0,37 | 0,02311 |
| 18549 | ОТВ-001703 | ОТВ-006499 | подающий | 50 | 15 | 0,07286555 | 47,5 | 46,9 | 2,9 | 0,39 | 0,03984 |
| 18550 | ОТВ-001703 | ОТВ-006499 | обратный | 50 | 15 | 0,07286555 | 46,5 | 47,1 | 2,9 | 0,39 | 0,03984 |
| 18551 | ОТВ-001703 | ОТВ-006500 | подающий | 70 | 90 | 0,0656432 | 47,5 | 46,7 | 5,2 | 0,38 | 0,02006 |
| 18552 | ОТВ-001703 | ОТВ-006500 | обратный | 70 | 90 | 0,0656432 | 46,5 | 49,3 | 5,2 | 0,38 | 0,02006 |
| 18553 | ОТВ-001704 | ОТВ-001709 | подающий | 70 | 37 | 0,02038113 | 52,3 | 49,7 | 5,4 | 0,36 | 0,01624 |
| 18554 | ОТВ-001704 | ОТВ-001709 | обратный | 70 | 37 | 0,02038113 | 95,7 | 94,3 | 5,4 | 0,36 | 0,01624 |
| 18555 | ОТВ-001704 | ОТВ-001710 | подающий | 50 | 3 | 0,01013413 | 52,3 | 51,9 | 6,4 | 0,78 | 0,1375 |
| 18556 | ОТВ-001704 | ОТВ-001710 | обратный | 50 | 3 | 0,01013413 | 95,7 | 96,1 | 6,4 | 0,78 | 0,1375 |
| 18557 | ОТВ-001705 | ПТ-Н.Печ.4 оф2 | подающий | 32 | 1 | 0,0750969 | 53,4 | 53,3 | 0,4 | 0,11 | 0,0124 |
| 18558 | ОТВ-001705 | ПТ-Н.Печ.4 оф2 | обратный | 32 | 1 | 0,0750969 | 100,6 | 100,7 | 0,4 | 0,11 | 0,01241 |
| 18559 | ОТВ-001705 | ПТ-Н.Печ.4 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01512909 | 53,4 | 53,2 | 2,8 | 0,34 | 0,05885 |
| 18560 | ОТВ-001705 | ПТ-Н.Печ.4 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01512909 | 100,6 | 100,8 | 2,8 | 0,34 | 0,0589 |
| 18561 | ОТВ-001706 | ОТВ-001707 | подающий | 80 | 14 | 0,00423984 | 47,2 | 47,1 | 4,2 | 0,22 | 0,00539 |
| 18562 | ОТВ-001706 | ОТВ-001707 | обратный | 80 | 14 | 0,00423984 | 38,8 | 38,9 | 4,2 | 0,22 | 0,00539 |
| 18563 | ОТВ-001706 | ПТ-Род.лот№21_н1 | подающий | 70 | 8 | 0,00889168 | 47,2 | 47,1 | 3,4 | 0,25 | 0,01256 |
| 18564 | ОТВ-001706 | ПТ-Род.лот№21_н1 | обратный | 70 | 8 | 0,00889168 | 38,8 | 38,9 | 3,4 | 0,25 | 0,01256 |
| 18565 | ОТВ-001707 | ОТВ-001708 | подающий | 80 | 27 | 0,00793508 | 47,1 | 48 | 3,4 | 0,18 | 0,00344 |
| 18566 | ОТВ-001707 | ОТВ-001708 | обратный | 80 | 27 | 0,00793508 | 38,9 | 40 | 3,4 | 0,18 | 0,00344 |
| 18567 | ОТВ-001707 | ПТ-Род.лот№21_оф_н1 | подающий | 40 | 9 | 0,185652 | 47,1 | 47 | 0,8 | 0,18 | 0,013 |
| 18568 | ОТВ-001707 | ПТ-Род.лот№21_оф_н1 | обратный | 40 | 9 | 0,185652 | 38,9 | 39 | 0,8 | 0,18 | 0,013 |
| 18569 | ОТВ-001708 | ПТ-Род.лот №21_н2 | подающий | 70 | 2 | 0,00487839 | 48 | 48 | 2,3 | 0,17 | 0,0125 |
| 18570 | ОТВ-001708 | ПТ-Род.лот №21_н2 | обратный | 70 | 2 | 0,00487839 | 40 | 40 | 2,3 | 0,17 | 0,0125 |
| 18571 | ОТВ-001708 | ПТ-Род.лот№21_оф_н2 | подающий | 50 | 5 | 0,03229922 | 48 | 48 | 1,2 | 0,16 | 0,00872 |
| 18572 | ОТВ-001708 | ПТ-Род.лот№21_оф_н2 | обратный | 50 | 5 | 0,03229922 | 40 | 40 | 1,2 | 0,16 | 0,00872 |
| 18573 | ОТВ-001709 | ПТ-Н.Печ.4 маг | подающий | 40 | 1 | 0,04012792 | 49,7 | 49,6 | 0,9 | 0,18 | 0,03251 |
| 18574 | ОТВ-001709 | ПТ-Н.Печ.4 маг | обратный | 40 | 1 | 0,04012792 | 94,3 | 94,4 | 0,9 | 0,18 | 0,03249 |
| 18575 | ОТВ-001709 | ПТ-Н.Печ.4 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01262583 | 49,7 | 49,4 | 4,5 | 0,56 | 0,25911 |
| 18576 | ОТВ-001709 | ПТ-Н.Печ.4 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01262583 | 94,3 | 94,6 | 4,5 | 0,56 | 0,25909 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18577 | ОТВ-001710 | ОТВ-001705 | подающий | 50 | 48 | 0,1476745 | 51,9 | 53,4 | 3,2 | 0,39 | 0,03143 |
| 18578 | ОТВ-001710 | ОТВ-001705 | обратный | 50 | 48 | 0,1476745 | 96,1 | 100,6 | 3,2 | 0,39 | 0,03143 |
| 18579 | ОТВ-001710 | ПТ-Н.Печ.4 оф1 | подающий | 32 | 1 | 0,0750969 | 51,9 | 51,9 | 0,2 | 0,06 | 0,0042 |
| 18580 | ОТВ-001710 | ПТ-Н.Печ.4 оф1 | обратный | 32 | 1 | 0,0750969 | 96,1 | 96,1 | 0,2 | 0,06 | 0,0042 |
| 18581 | ОТВ-001710 | ПТ-Н.Печ.4 э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01838216 | 51,9 | 51,7 | 2,9 | 0,36 | 0,0533 |
| 18582 | ОТВ-001710 | ПТ-Н.Печ.4 э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01838216 | 96,1 | 96,3 | 2,9 | 0,36 | 0,0533 |
| 18583 | ОТВ-001711 | ОТВ-001712 | подающий | 50 | 1 | 0,00429484 | 54 | 54 | 2,3 | 0,28 | 0,02309 |
| 18584 | ОТВ-001711 | ОТВ-001712 | обратный | 50 | 1 | 0,00429484 | 99,9 | 100 | 2,3 | 0,28 | 0,0231 |
| 18585 | ОТВ-001711 | ОТВ-001714 | подающий | 70 | 44 | 0,02433245 | 54 | 53,7 | 7,4 | 0,5 | 0,03042 |
| 18586 | ОТВ-001711 | ОТВ-001714 | обратный | 70 | 44 | 0,02433245 | 99,9 | 102,3 | 7,4 | 0,5 | 0,03042 |
| 18587 | ОТВ-001712 | ПТ-Н.Печ.2 оф1 | подающий | 32 | 2 | 0,1132461 | 54 | 54 | 0,2 | 0,06 | 0,00295 |
| 18588 | ОТВ-001712 | ПТ-Н.Печ.2 оф1 | обратный | 32 | 2 | 0,1132461 | 100 | 100 | 0,2 | 0,06 | 0,00295 |
| 18589 | ОТВ-001712 | ПТ-Н.Печ.2 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01205239 | 54 | 54 | 2,1 | 0,26 | 0,05289 |
| 18590 | ОТВ-001712 | ПТ-Н.Печ.2 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01205239 | 100 | 100 | 2,1 | 0,26 | 0,0529 |
| 18591 | ОТВ-001714 | ОТВ-001715 | подающий | 50 | 1 | 0,00429484 | 53,7 | 53,7 | 2,5 | 0,3 | 0,02651 |
| 18592 | ОТВ-001714 | ОТВ-001715 | обратный | 50 | 1 | 0,00429484 | 102,3 | 102,3 | 2,5 | 0,3 | 0,0265 |
| 18593 | ОТВ-001714 | ОТВ-001716 | подающий | 50 | 19 | 0,05729487 | 53,7 | 51,3 | 4,9 | 0,6 | 0,07329 |
| 18594 | ОТВ-001714 | ОТВ-001716 | обратный | 50 | 19 | 0,05729487 | 102,3 | 102,7 | 4,9 | 0,6 | 0,07329 |
| 18595 | ОТВ-001715 | ПТ-Н.Печ.2 оф2 | подающий | 32 | 1 | 0,08224583 | 53,7 | 53,7 | 0,2 | 0,05 | 0,0026 |
| 18596 | ОТВ-001715 | ПТ-Н.Печ.2 оф2 | обратный | 32 | 1 | 0,08224583 | 102,3 | 102,3 | 0,2 | 0,05 | 0,00259 |
| 18597 | ОТВ-001715 | ПТ-Н.Печ.2 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01205239 | 53,7 | 53,6 | 2,3 | 0,28 | 0,0643 |
| 18598 | ОТВ-001715 | ПТ-Н.Печ.2 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01205239 | 102,3 | 102,4 | 2,3 | 0,28 | 0,06429 |
| 18599 | ОТВ-001716 | ПТ-Н.Печ.2 оф3 | подающий | 32 | 1 | 0,08224583 | 51,3 | 51,3 | 0,3 | 0,09 | 0,00801 |
| 18600 | ОТВ-001716 | ПТ-Н.Печ.2 оф3 | обратный | 32 | 1 | 0,08224583 | 102,7 | 102,7 | 0,3 | 0,09 | 0,00809 |
| 18601 | ОТВ-001716 | ПТ-Н.Печ.2 э3 | подающий | 50 | 1 | 0,01205239 | 51,3 | 51,1 | 4,6 | 0,56 | 0,257 |
| 18602 | ОТВ-001716 | ПТ-Н.Печ.2 э3 | обратный | 50 | 1 | 0,01205239 | 102,7 | 102,9 | 4,6 | 0,56 | 0,257 |
| 18603 | ОТВ-001717 | ВД-000261 | подающий | 300 | 10 | 0,00000319 | 46 | 45,9 | 164,5 | 0,6 | 0,00864 |
| 18604 | ОТВ-001717 | ВД-000261 | обратный | 300 | 10 | 0,00000319 | 84 | 84,1 | 164,5 | 0,6 | 0,00864 |
| 18605 | ОТВ-001717 | ПЕР-000131 | подающий | 250 | 6 | 0,00000386 | 46 | 45,9 | 144,3 | 0,76 | 0,0134 |
| 18606 | ОТВ-001717 | ПЕР-000131 | обратный | 250 | 6 | 0,00000386 | 84 | 84,1 | 144,3 | 0,76 | 0,0134 |
| 18607 | ОТВ-001717 | ПТ-Касьянова,1 | подающий | 100 | 1 | 0,00080426 | 46 | 42,9 | 9,7 | 0,32 | 0,0756 |
| 18608 | ОТВ-001717 | ПТ-Касьянова,1 | обратный | 100 | 1 | 0,00080426 | 84 | 81,1 | 9,7 | 0,32 | 0,0756 |
| 18609 | ОТВ-001718 | ПТ-Родион,188 | подающий | 80 | 160 | 0,03260541 | 30,7 | 27,5 | 5,9 | 0,29 | 0,00719 |
| 18610 | ОТВ-001718 | ПТ-Родион,188 | обратный | 80 | 160 | 0,03260541 | 59,3 | 58,5 | 5,9 | 0,29 | 0,00719 |
| 18611 | ОТВ-001718 | ПТ-Родион,188а | подающий | 80 | 12 | 0,00255423 | 30,7 | 30,6 | 5,3 | 0,26 | 0,00603 |
| 18612 | ОТВ-001718 | ПТ-Родион,188а | обратный | 80 | 12 | 0,00255423 | 59,3 | 59,4 | 5,3 | 0,26 | 0,00603 |
| 18613 | ОТВ-001719 | ПТ-брин.1/1_Сбер.б. | подающий | 32 | 1 | 0,1079794 | 36,2 | 36,2 | 0,2 | 0,06 | 0,0039 |
| 18614 | ОТВ-001719 | ПТ-брин.1/1_Сбер.б. | обратный | 32 | 1 | 0,1079794 | 75,8 | 75,8 | 0,2 | 0,06 | 0,00391 |
| 18615 | ОТВ-001719 | ПТ-бртн.1/1_КБО | подающий | 50 | 1 | 0,01202603 | 36,2 | 36,2 | 1,1 | 0,13 | 0,0151 |
| 18616 | ОТВ-001719 | ПТ-бртн.1/1_КБО | обратный | 50 | 1 | 0,01202603 | 75,8 | 75,8 | 1,1 | 0,13 | 0,01511 |
| 18617 | ОТВ-001720 | ОТВ-001721 | подающий | 100 | 4 | 0,00046929 | 50,8 | 50,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00003 |
| 18618 | ОТВ-001720 | ОТВ-001721 | обратный | 100 | 4 | 0,00046929 | 39,2 | 39,2 | 0,4 | 0,02 | 0,00003 |
| 18619 | ОТВ-001720 | ОТВ-001722 | подающий | 100 | 6 | 0,00057641 | 50,8 | 50,8 | 6 | 0,22 | 0,00348 |
| 18620 | ОТВ-001720 | ОТВ-001722 | обратный | 100 | 6 | 0,00057641 | 39,2 | 39,2 | 6 | 0,22 | 0,00348 |
| 18621 | ОТВ-001721 | ПТ-Род.193_оф1-4_э | подающий | 32 | 11 | 0,6561862 | 50,8 | 50,8 | 0,3 | 0,09 | 0,00446 |
| 18622 | ОТВ-001721 | ПТ-Род.193_оф1-4_э | обратный | 32 | 11 | 0,6561862 | 39,2 | 39,2 | 0,3 | 0,09 | 0,00446 |
| 18623 | ОТВ-001721 | ПТ-Род.193_оф5_э | подающий | 32 | 36 | 1,991999 | 50,8 | 50,8 | 0,1 | 0,05 | 0,00122 |
| 18624 | ОТВ-001721 | ПТ-Род.193_оф5_э | обратный | 32 | 36 | 1,991999 | 39,2 | 39,2 | 0,1 | 0,05 | 0,00122 |
| 18625 | ОТВ-001722 | ПТ-Род.193._н1 | подающий | 80 | 32 | 0,01133493 | 50,8 | 50,7 | 3,9 | 0,21 | 0,00534 |
| 18626 | ОТВ-001722 | ПТ-Род.193._н1 | обратный | 80 | 32 | 0,01133493 | 39,2 | 39,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00534 |
| 18627 | ОТВ-001722 | ПТ-Род.193_н2 | подающий | 50 | 18 | 0,08725017 | 50,8 | 50,4 | 2,1 | 0,29 | 0,02212 |
| 18628 | ОТВ-001722 | ПТ-Род.193_н2 | обратный | 50 | 18 | 0,08725017 | 39,2 | 39,6 | 2,1 | 0,29 | 0,02212 |
| 18629 | ОТВ-001723 | ОТВ-001724 | подающий | 80 | 26 | 0,00774303 | 48,4 | 48,4 | 3,2 | 0,17 | 0,00303 |
| 18630 | ОТВ-001723 | ОТВ-001724 | обратный | 80 | 26 | 0,00774303 | 37,6 | 37,6 | 3,2 | 0,17 | 0,00303 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18631 | ОТВ-001723 | ПТ-Род.193/2 _н1 | подающий | 80 | 1 | 0,00216631 | 48,4 | 48,4 | 4,4 | 0,23 | 0,0416 |
| 18632 | ОТВ-001723 | ПТ-Род.193/2 _н1 | обратный | 80 | 1 | 0,00216631 | 37,6 | 37,6 | 4,4 | 0,23 | 0,0416 |
| 18633 | ОТВ-001724 | ОТВ-001725 | подающий | 70 | 27 | 0,01940086 | 48,4 | 48,2 | 2,6 | 0,19 | 0,00481 |
| 18634 | ОТВ-001724 | ОТВ-001725 | обратный | 70 | 27 | 0,01940086 | 37,6 | 37,8 | 2,6 | 0,19 | 0,00481 |
| 18635 | ОТВ-001724 | ПТ-Род.193/2 _оф_э1 | подающий | 32 | 8 | 0,4945768 | 48,4 | 48,2 | 0,6 | 0,2 | 0,02254 |
| 18636 | ОТВ-001724 | ПТ-Род.193/2 _оф_э1 | обратный | 32 | 8 | 0,4945768 | 37,6 | 37,8 | 0,6 | 0,2 | 0,02254 |
| 18637 | ОТВ-001725 | ПТ-Род.193/2 _н2 | подающий | 70 | 1 | 0,00396609 | 48,2 | 48,2 | 2,2 | 0,16 | 0,0184 |
| 18638 | ОТВ-001725 | ПТ-Род.193/2 _н2 | обратный | 70 | 1 | 0,00396609 | 37,8 | 37,8 | 2,2 | 0,16 | 0,0184 |
| 18639 | ОТВ-001725 | ПТ-Род.193/2_оф_э2 | подающий | 32 | 4 | 0,2808898 | 48,2 | 48,2 | 0,4 | 0,14 | 0,01297 |
| 18640 | ОТВ-001725 | ПТ-Род.193/2_оф_э2 | обратный | 32 | 4 | 0,2808898 | 37,8 | 37,8 | 0,4 | 0,14 | 0,01297 |
| 18641 | ОТВ-001726 | ПТ-Род.193/2 _оф_э3 | подающий | 32 | 6 | 0,3850452 | 46,7 | 46,6 | 0,5 | 0,15 | 0,01313 |
| 18642 | ОТВ-001726 | ПТ-Род.193/2 _оф_э3 | обратный | 32 | 6 | 0,3850452 | 35,3 | 35,4 | 0,5 | 0,15 | 0,01313 |
| 18643 | ОТВ-001726 | ПТ-Род.193/2_н3 | подающий | 70 | 4 | 0,00630467 | 46,7 | 46,6 | 2,4 | 0,18 | 0,00935 |
| 18644 | ОТВ-001726 | ПТ-Род.193/2_н3 | обратный | 70 | 4 | 0,00630467 | 35,3 | 35,4 | 2,4 | 0,18 | 0,00935 |
| 18645 | ОТВ-001728 | ОТВ-001730 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 55,3 | 55,3 | 2,4 | 0,13 | 0,001 |
| 18646 | ОТВ-001728 | ОТВ-001730 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 42,7 | 42,7 | 2,4 | 0,13 | 0,001 |
| 18647 | ОТВ-001728 | ОТВ-001731 | подающий | 50 | 4 | 0,01886535 | 55,3 | 55,3 | 1,1 | 0,15 | 0,00582 |
| 18648 | ОТВ-001728 | ОТВ-001731 | обратный | 50 | 4 | 0,01886535 | 42,7 | 42,7 | 1,1 | 0,15 | 0,00582 |
| 18649 | ОТВ-001729 | ПТ-Касьян.5/1 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,0127912 | 43,9 | 43,8 | 2,1 | 0,25 | 0,0557 |
| 18650 | ОТВ-001729 | ПТ-Касьян.5/1 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,0127912 | 90,1 | 90,2 | 2,1 | 0,25 | 0,05581 |
| 18651 | ОТВ-001729 | ПТ-Касьян.5/1 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,0124218 | 43,9 | 43,8 | 1,8 | 0,22 | 0,0394 |
| 18652 | ОТВ-001729 | ПТ-Касьян.5/1 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,0124218 | 90,1 | 90,2 | 1,8 | 0,22 | 0,03941 |
| 18653 | ОТВ-001730 | ПТ-Род.193/1_н1 | подающий | 50 | 20 | 0,09903894 | 55,3 | 55,1 | 1,4 | 0,2 | 0,01028 |
| 18654 | ОТВ-001730 | ПТ-Род.193/1_н1 | обратный | 50 | 20 | 0,09903894 | 42,7 | 42,9 | 1,4 | 0,2 | 0,01028 |
| 18655 | ОТВ-001730 | ПТ-Род.193/1_н2 | подающий | 50 | 10 | 0,05658774 | 55,3 | 55,2 | 1 | 0,14 | 0,00561 |
| 18656 | ОТВ-001730 | ПТ-Род.193/1_н2 | обратный | 50 | 10 | 0,05658774 | 42,7 | 42,8 | 1 | 0,14 | 0,00561 |
| 18657 | ОТВ-001731 | ОТВ-006501 | подающий | 40 | 7 | 0,128761 | 55,3 | 55,2 | 0,5 | 0,11 | 0,00407 |
| 18658 | ОТВ-001731 | ОТВ-006501 | обратный | 40 | 7 | 0,128761 | 42,7 | 42,8 | 0,5 | 0,11 | 0,00407 |
| 18659 | ОТВ-001731 | ПТ-Род.193/1_оф_э1 | подающий | 40 | 25 | 0,4651976 | 55,3 | 55,1 | 0,6 | 0,14 | 0,00768 |
| 18660 | ОТВ-001731 | ПТ-Род.193/1_оф_э1 | обратный | 40 | 25 | 0,4651976 | 42,7 | 42,9 | 0,6 | 0,14 | 0,00768 |
| 18661 | ОТВ-001738 | ВД-000268 | подающий | 300 | 20 | 0,00000685 | 40,8 | 40,6 | 166,2 | 0,61 | 0,00945 |
| 18662 | ОТВ-001738 | ВД-000268 | обратный | 300 | 20 | 0,00000685 | 75,2 | 75,4 | 166,2 | 0,61 | 0,00945 |
| 18663 | ОТВ-001738 | ПТ-Казан.ш,1 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 40,8 | 36,8 | 12,6 | 0,19 | 0,0031 |
| 18664 | ОТВ-001738 | ПТ-Казан.ш,1 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 75,2 | 71,2 | 12,6 | 0,19 | 0,00319 |
| 18665 | ОТВ-001738 | ЦТП-21 | подающий | 300 | 16 | 0,00000311 | 40,8 | 40,7 | 125,4 | 0,46 | 0,00306 |
| 18666 | ОТВ-001738 | ЦТП-21 | обратный | 300 | 16 | 0,00000311 | 75,2 | 75,3 | 125,4 | 0,46 | 0,00306 |
| 18667 | ОТВ-001745 | ВД-007462 | подающий | 250 | 1 | 0,00000191 | 54,6 | 54,6 | 87,9 | 0,48 | 0,01479 |
| 18668 | ОТВ-001745 | ВД-007462 | обратный | 250 | 1 | 0,00000191 | 41,4 | 41,4 | 87,9 | 0,48 | 0,01479 |
| 18669 | ОТВ-001745 | ЦТП-43 | подающий | 300 | 1 | 0,00000891 | 54,6 | 54,6 | 20,1 | 0,08 | 0,00359 |
| 18670 | ОТВ-001745 | ЦТП-43 | обратный | 300 | 1 | 0,00000891 | 41,4 | 41,4 | 20,1 | 0,08 | 0,00359 |
| 18671 | ОТВ-001746 | ПЕР-000139 | подающий | 100 | 3 | 0,00038384 | | | | | |
| 18672 | ОТВ-001746 | ПЕР-000139 | обратный | 100 | 3 | 0,00038384 | | | | | |
| 18673 | ОТВ-001746 | ПТ-Казан.ш,9_уз2 | подающий | 80 | 34 | 0,01132907 | | | | | |
| 18674 | ОТВ-001746 | ПТ-Казан.ш,9_уз2 | обратный | 80 | 34 | 0,01132907 | | | | | |
| 18675 | ОТВ-001749 | ПТ-Казан.ш.2в э3 | подающий | 125 | 42 | 0,0008677 | 46,4 | 46,4 | 0 | 0 | 0 |
| 18676 | ОТВ-001749 | ПТ-Казан.ш.2в э3 | обратный | 125 | 42 | 0,0008677 | 67,5 | 67,5 | 0 | 0 | 0 |
| 18677 | ОТВ-001751 | ОТВ-001749 | подающий | 125 | 83 | 0,00169254 | 41,4 | 46,4 | 0 | 0 | 0 |
| 18678 | ОТВ-001751 | ОТВ-001749 | обратный | 125 | 83 | 0,00169254 | 62,5 | 67,5 | 0 | 0 | 0 |
| 18679 | ОТВ-001755 | УТ-400-430-8а | подающий | 500 | 75 | 0,00000083 | | | | | |
| 18680 | ОТВ-001755 | УТ-400-430-8а | обратный | 500 | 75 | 0,00000083 | | | | | |
| 18681 | ОТВ-001756 | ОТВ-001520 | подающий | 150 | 25 | 0,00028297 | 47,8 | 48,6 | 28,6 | 0,42 | 0,00924 |
| 18682 | ОТВ-001756 | ОТВ-001520 | обратный | 150 | 25 | 0,00028297 | 92,2 | 93,4 | 28,6 | 0,42 | 0,00924 |
| 18683 | ОТВ-001756 | ПТ-В.Печ.7 э2 | подающий | 50 | 13 | 0,06673139 | 47,8 | 47,6 | 1,7 | 0,24 | 0,01551 |
| 18684 | ОТВ-001756 | ПТ-В.Печ.7 э2 | обратный | 50 | 13 | 0,06673139 | 92,2 | 92,4 | 1,7 | 0,24 | 0,01552 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18685 | ОТВ-001757 | ОТВ-001758 | подающий | 150 | 1 | 0,00002863 | 49,5 | 49,5 | 13,1 | 0,19 | 0,00489 |
| 18686 | ОТВ-001757 | ОТВ-001758 | обратный | 150 | 1 | 0,00002863 | 94,5 | 94,5 | 13,1 | 0,19 | 0,0049 |
| 18687 | ОТВ-001757 | ПТ-В.Печ.7 э3 | подающий | 70 | 1 | 0,00423163 | 49,5 | 49,5 | 2,1 | 0,15 | 0,01779 |
| 18688 | ОТВ-001757 | ПТ-В.Печ.7 э3 | обратный | 70 | 1 | 0,00423163 | 94,5 | 94,5 | 2,1 | 0,15 | 0,0178 |
| 18689 | ОТВ-001758 | ОТВ-001521 | подающий | 150 | 25 | 0,0002722 | 49,5 | 49,5 | 11,3 | 0,17 | 0,00139 |
| 18690 | ОТВ-001758 | ОТВ-001521 | обратный | 150 | 25 | 0,0002722 | 94,5 | 94,5 | 11,3 | 0,17 | 0,00139 |
| 18691 | ОТВ-001758 | ПТ-В.Печ.7 э4 | подающий | 50 | 13 | 0,04903833 | 49,5 | 49,4 | 1,7 | 0,21 | 0,0114 |
| 18692 | ОТВ-001758 | ПТ-В.Печ.7 э4 | обратный | 50 | 13 | 0,04903833 | 94,5 | 94,6 | 1,7 | 0,21 | 0,0114 |
| 18693 | ОТВ-001759 | ОТВ-001509 | подающий | 200 | 21 | 0,0000617 | 49,5 | 49,4 | 44,5 | 0,37 | 0,00582 |
| 18694 | ОТВ-001759 | ОТВ-001509 | обратный | 200 | 21 | 0,0000617 | 90,5 | 90,6 | 44,5 | 0,37 | 0,00582 |
| 18695 | ОТВ-001759 | ПТ-В.Печ.9 э1 | подающий | 200 | 17 | 0,00008945 | 49,5 | 49,5 | 1,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 18696 | ОТВ-001759 | ПТ-В.Печ.9 э1 | обратный | 200 | 17 | 0,00008945 | 90,5 | 90,5 | 1,4 | 0,01 | 0,00001 |
| 18697 | ОТВ-001766 | ПЕР-000114 | подающий | 300 | 25 | 0,00000715 | 50,7 | 50,7 | 101,4 | 0,37 | 0,00294 |
| 18698 | ОТВ-001766 | ПЕР-000114 | обратный | 300 | 25 | 0,00000715 | 89,3 | 89,3 | 101,4 | 0,37 | 0,00294 |
| 18699 | ОТВ-001766 | ПЕР-000140 | подающий | 250 | 30 | 0,0000138 | 50,7 | 50,7 | 69,7 | 0,37 | 0,00224 |
| 18700 | ОТВ-001766 | ПЕР-000140 | обратный | 250 | 30 | 0,0000138 | 89,3 | 89,3 | 69,7 | 0,37 | 0,00224 |
| 18701 | ОТВ-001767 | ОТВ-001429 | подающий | 250 | 5 | 0,00001169 | 65,5 | 65,5 | 68,1 | 0,36 | 0,01086 |
| 18702 | ОТВ-001767 | ОТВ-001429 | обратный | 250 | 5 | 0,00001169 | 116,5 | 116,5 | 68,1 | 0,36 | 0,01086 |
| 18703 | ОТВ-001767 | ЦТП-44 | подающий | 200 | 1 | 0,00000465 | 65,5 | 65,5 | 54,3 | 0,44 | 0,0137 |
| 18704 | ОТВ-001767 | ЦТП-44 | обратный | 200 | 1 | 0,00000465 | 116,5 | 116,5 | 54,3 | 0,44 | 0,01371 |
| 18705 | ОТВ-001769 | ВД-000264 | подающий | 200 | 6 | 0,00003117 | 54 | 53,9 | 75,1 | 0,61 | 0,02928 |
| 18706 | ОТВ-001769 | ВД-000264 | обратный | 200 | 6 | 0,00003117 | 94 | 94,1 | 75,1 | 0,61 | 0,02928 |
| 18707 | ОТВ-001769 | ЦТП-54 | подающий | 150 | 1 | 0,00001978 | 54 | 54 | 58,1 | 0,89 | 0,0668 |
| 18708 | ОТВ-001769 | ЦТП-54 | обратный | 150 | 1 | 0,00001978 | 94 | 94 | 58,1 | 0,89 | 0,0668 |
| 18709 | ОТВ-001770 | ПЕР-000141 | подающий | 300 | 3 | 0,00000146 | 46,4 | 46,4 | 94,6 | 0,35 | 0,00433 |
| 18710 | ОТВ-001770 | ПЕР-000141 | обратный | 300 | 3 | 0,00000146 | 77,6 | 77,6 | 94,6 | 0,35 | 0,00433 |
| 18711 | ОТВ-001770 | ПТ-Казан.ш,9 | подающий | 125 | 1 | 0,00037697 | 46,4 | 48,4 | 12 | 0,28 | 0,05409 |
| 18712 | ОТВ-001770 | ПТ-Казан.ш,9 | обратный | 125 | 1 | 0,00037697 | 77,6 | 79,6 | 12 | 0,28 | 0,0541 |
| 18713 | ОТВ-001770 | ЦТП-18 | подающий | 250 | 1 | 0,00000179 | 46,4 | 46,4 | 115,8 | 0,61 | 0,0239 |
| 18714 | ОТВ-001770 | ЦТП-18 | обратный | 250 | 1 | 0,00000179 | 77,6 | 77,6 | 115,8 | 0,61 | 0,024 |
| 18715 | ОТВ-001771 | ВД-000272 | подающий | 250 | 20 | 0,00001241 | 48,9 | 48,5 | 161,9 | 0,85 | 0,01626 |
| 18716 | ОТВ-001771 | ВД-000272 | обратный | 250 | 20 | 0,00001241 | 83,1 | 83,5 | 161,9 | 0,85 | 0,01626 |
| 18717 | ОТВ-001771 | ЦТП-32 | подающий | 200 | 10 | 0,00000744 | 48,9 | 48,8 | 102,3 | 0,83 | 0,00778 |
| 18718 | ОТВ-001771 | ЦТП-32 | обратный | 200 | 10 | 0,00000744 | 83,1 | 83,2 | 102,3 | 0,83 | 0,00779 |
| 18719 | ОТВ-001772 | ВД-000275 | подающий | 150 | 15 | 0,0001909 | 44,2 | 43,9 | 37,8 | 0,58 | 0,01818 |
| 18720 | ОТВ-001772 | ВД-000275 | обратный | 150 | 15 | 0,0001909 | 67,8 | 68,1 | 37,8 | 0,58 | 0,01819 |
| 18721 | ОТВ-001772 | ЦТП-Выбор | подающий | 150 | 3 | 0,00003583 | 44,2 | 44,2 | 0 | 0 | 0 |
| 18722 | ОТВ-001772 | ЦТП-Выбор | обратный | 150 | 3 | 0,00003583 | 67,8 | 67,8 | 0 | 0 | 0 |
| 18723 | ОТВ-001773 | ВД-000278 | подающий | 300 | 14 | 0,000003 | 51,8 | 51,8 | 41,2 | 0,15 | 0,00036 |
| 18724 | ОТВ-001773 | ВД-000278 | обратный | 300 | 14 | 0,000003 | 36,2 | 36,2 | 41,2 | 0,15 | 0,00036 |
| 18725 | ОТВ-001773 | ЦТП-44_Деловая | подающий | 300 | 1 | 0,00000884 | 51,8 | 51,8 | 0 | 0 | 0 |
| 18726 | ОТВ-001773 | ЦТП-44_Деловая | обратный | 300 | 1 | 0,00000884 | 36,2 | 36,2 | 0 | 0 | 0 |
| 18727 | ОТВ-001774 | ЦТП-ГУЦ | подающий | 300 | 1 | 0,00000082 | 45,4 | 45,4 | 40 | 0,15 | 0,0013 |
| 18728 | ОТВ-001774 | ЦТП-ГУЦ | обратный | 300 | 1 | 0,00000082 | 66,5 | 66,6 | 40 | 0,15 | 0,00129 |
| 18729 | ОТВ-001777 | ВД-000281 | подающий | 125 | 27 | 0,00079999 | 18,5 | 18,1 | 23,2 | 0,52 | 0,01598 |
| 18730 | ОТВ-001777 | ВД-000281 | обратный | 125 | 27 | 0,00079999 | 111,5 | 111,9 | 23,2 | 0,52 | 0,01598 |
| 18731 | ОТВ-001777 | ОТВ-001788 | подающий | 100 | 5 | 0,00197615 | 18,5 | 18,4 | 9,1 | 0,31 | 0,033 |
| 18732 | ОТВ-001777 | ОТВ-001788 | обратный | 100 | 5 | 0,00197615 | 111,5 | 111,6 | 9,1 | 0,31 | 0,033 |
| 18733 | ОТВ-001778 | ПТ-Казан,2/1 | подающий | 80 | 1 | 0,00080071 | 42,1 | 41,7 | 23,7 | 1,16 | 0,4516 |
| 18734 | ОТВ-001778 | ПТ-Казан,2/1 | обратный | 80 | 1 | 0,00080071 | 69,8 | 70,3 | 23,7 | 1,16 | 0,45159 |
| 18735 | ОТВ-001778 | ПТ-Казан.2/1 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 42,1 | 42,1 | 13 | 0,47 | 0,034 |
| 18736 | ОТВ-001778 | ПТ-Казан.2/1 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 69,8 | 69,9 | 13 | 0,47 | 0,03399 |
| 18737 | ОТВ-001779 | ПТ-ГВС_род.165/1 | подающий | 32 | 1 | 0,07018437 | 9,9 | 7,1 | 6,2 | 1,73 | 2,72869 |
| 18738 | ОТВ-001779 | ПТ-ГВС_род.165/1 | обратный | 32 | 1 | 0,07018437 | 104,1 | 106,9 | 6,2 | 1,73 | 2,72868 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18739 | ОТВ-001779 | ПТ-род.165/1 | подающий | 100 | 0,7 | 0,00090251 | 9,9 | 9,8 | 9,3 | 0,31 | 0,10647 |
| 18740 | ОТВ-001779 | ПТ-род.165/1 | обратный | 100 | 0,7 | 0,00090251 | 104,1 | 104,2 | 9,3 | 0,31 | 0,10646 |
| 18741 | ОТВ-001780 | ПТ-ГВС_род.165/10 | подающий | 100 | 1 | 0,00028996 | 8,9 | 8,8 | 5,3 | 0,18 | 0,008 |
| 18742 | ОТВ-001780 | ПТ-ГВС_род.165/10 | обратный | 100 | 1 | 0,00028996 | 105,1 | 105,2 | 5,3 | 0,18 | 0,008 |
| 18743 | ОТВ-001780 | ПТ-род.165/10 | подающий | 100 | 0,7 | 0,00025174 | 8,9 | 13,8 | 9,3 | 0,31 | 0,02908 |
| 18744 | ОТВ-001780 | ПТ-род.165/10 | обратный | 100 | 0,7 | 0,00025174 | 105,1 | 110,2 | 9,3 | 0,31 | 0,0291 |
| 18745 | ОТВ-001781 | ПТ-ГВС_род.165/9 | подающий | 80 | 1 | 0,00085953 | 14,7 | 14,7 | 5,6 | 0,27 | 0,02709 |
| 18746 | ОТВ-001781 | ПТ-род.165/9 | подающий | 100 | 1 | 0,00047726 | 14,7 | 14,7 | 9,3 | 0,31 | 0,04109 |
| 18747 | ОТВ-001781 | ПТ-род.165/9 | обратный | 100 | 1 | 0,00047726 | 113,3 | 113,3 | 9,3 | 0,31 | 0,0412 |
| 18748 | ОТВ-001782 | ПТ-род.167 | подающий | 70 | 1 | 0,00108836 | 9,7 | 9,7 | 4,6 | 0,3 | 0,0226 |
| 18749 | ОТВ-001782 | ПТ-род.167 | обратный | 70 | 1 | 0,00108836 | 96,3 | 96,3 | 4,6 | 0,3 | 0,02259 |
| 18750 | ОТВ-001783 | ПТ-ГВС_род.165/5 | подающий | 50 | 1 | 0,00471684 | 12,5 | 12,4 | 3,3 | 0,4 | 0,05301 |
| 18751 | ОТВ-001783 | ПТ-ГВС_род.165/5 | обратный | 50 | 1 | 0,00471684 | 105,5 | 105,6 | 3,3 | 0,4 | 0,05289 |
| 18752 | ОТВ-001783 | ПТ-род.165/5 | подающий | 100 | 7,1 | 0,00070985 | 12,5 | 12,5 | 2,2 | 0,07 | 0,00048 |
| 18753 | ОТВ-001783 | ПТ-род.165/5 | обратный | 100 | 7,1 | 0,00070985 | 105,5 | 105,5 | 2,2 | 0,07 | 0,00046 |
| 18754 | ОТВ-001784 | ПТ-ГВС_род.165/4 | подающий | 70 | 1 | 0,00174021 | 10,3 | 10,3 | 4,2 | 0,28 | 0,0302 |
| 18755 | ОТВ-001784 | ПТ-ГВС_род.165/4 | обратный | 70 | 1 | 0,00174021 | 103,7 | 103,7 | 4,2 | 0,28 | 0,03021 |
| 18756 | ОТВ-001784 | ПТ-род.165/4 | подающий | 100 | 1,2 | 0,00028261 | 10,3 | 10,3 | 4,3 | 0,14 | 0,00446 |
| 18757 | ОТВ-001784 | ПТ-род.165/4 | обратный | 100 | 1,2 | 0,00028261 | 103,7 | 103,7 | 4,3 | 0,14 | 0,00447 |
| 18758 | ОТВ-001785 | ВД-006722 | подающий | 80 | 46 | 0,0062905 | 54,1 | 54 | 3,9 | 0,21 | 0,0021 |
| 18759 | ОТВ-001785 | ВД-006722 | обратный | 80 | 46 | 0,0062905 | 27,9 | 28 | 3,9 | 0,21 | 0,0021 |
| 18760 | ОТВ-001785 | ПТ-Гагар.пр,36 | подающий | 80 | 5 | 0,00244905 | 54,1 | 54 | 4,5 | 0,23 | 0,00998 |
| 18761 | ОТВ-001785 | ПТ-Гагар.пр,36 | обратный | 80 | 5 | 0,00244905 | 27,9 | 28 | 4,5 | 0,23 | 0,00998 |
| 18762 | ОТВ-001786 | ПТ-ГВС_род.165/2 | подающий | 80 | 1 | 0,00033011 | 10,2 | 10,2 | 4,7 | 0,23 | 0,0075 |
| 18763 | ОТВ-001786 | ПТ-ГВС_род.165/2 | обратный | 80 | 1 | 0,00033011 | 103,8 | 103,8 | 4,7 | 0,23 | 0,00751 |
| 18764 | ОТВ-001786 | ПТ-род.165/2 | подающий | 100 | 1 | 0,00032725 | 10,2 | 10,2 | 5,4 | 0,18 | 0,0097 |
| 18765 | ОТВ-001786 | ПТ-род.165/2 | обратный | 100 | 1 | 0,00032725 | 103,8 | 103,8 | 5,4 | 0,18 | 0,00971 |
| 18766 | ОТВ-001787 | ПТ-ГВС_род.165/8 | подающий | 80 | 1 | 0,00068306 | 19,5 | 19,4 | 4,7 | 0,23 | 0,0153 |
| 18767 | ОТВ-001787 | ПТ-ГВС_род.165/8 | обратный | 80 | 1 | 0,00068306 | 114,5 | 114,6 | 4,7 | 0,23 | 0,01529 |
| 18768 | ОТВ-001787 | ПТ-род.165/8 | подающий | 100 | 4 | 0,00060091 | 19,5 | 19,4 | 3,6 | 0,12 | 0,00192 |
| 18769 | ОТВ-001787 | ПТ-род.165/8 | обратный | 100 | 4 | 0,00060091 | 114,5 | 114,6 | 3,6 | 0,12 | 0,00192 |
| 18770 | ОТВ-001788 | ПТ-ГВС_род.165/3 | подающий | 80 | 1 | 0,00068306 | 18,4 | 18,4 | 4,8 | 0,23 | 0,01539 |
| 18771 | ОТВ-001788 | ПТ-ГВС_род.165/3 | обратный | 80 | 1 | 0,00068306 | 111,6 | 111,6 | 4,8 | 0,23 | 0,01542 |
| 18772 | ОТВ-001788 | ПТ-род.165/3 | подающий | 100 | 7 | 0,0006763 | 18,4 | 18,4 | 4,4 | 0,15 | 0,00186 |
| 18773 | ОТВ-001788 | ПТ-род.165/3 | обратный | 100 | 7 | 0,0006763 | 111,6 | 111,6 | 4,4 | 0,15 | 0,00186 |
| 18774 | ОТВ-001789 | ПТ-Родион,167Б | подающий | 50 | 7 | 0,01006103 | 11,7 | 11,1 | 7,4 | 0,89 | 0,07817 |
| 18775 | ОТВ-001789 | ПТ-Родион,167Б | обратный | 50 | 7 | 0,01006103 | 90,3 | 90,9 | 7,4 | 0,89 | 0,07817 |
| 18776 | ОТВ-001789 | ПТ-Родион,167Б_ГВС | подающий | 32 | 4 | 0,05487734 | 11,7 | 11,5 | 1,8 | 0,49 | 0,04235 |
| 18777 | ОТВ-001789 | ПТ-Родион,167Б_ГВС | обратный | 32 | 4 | 0,05487734 | 90,3 | 90,5 | 1,8 | 0,49 | 0,04235 |
| 18778 | ОТВ-001791 | ПТ-г.лоп.стр.№32,33 | подающий | 100 | 3 | 0,0004167 | 58,2 | 58,2 | 2,6 | 0,09 | 0,0009 |
| 18779 | ОТВ-001791 | ПТ-г.лоп.стр.№32,33 | обратный | 100 | 3 | 0,0004167 | 103,8 | 103,8 | 2,6 | 0,09 | 0,0009 |
| 18780 | ОТВ-001791 | ПТ-ГВС_г.л.стр№32,33 | подающий | 80 | 1 | 0,00062423 | 58,2 | 58,2 | 5 | 0,25 | 0,01591 |
| 18781 | ОТВ-001791 | ПТ-ГВС_г.л.стр№32,33 | обратный | 80 | 1 | 0,00062423 | 103,8 | 103,8 | 5 | 0,25 | 0,0159 |
| 18782 | ОТВ-001792 | ПТ-Дел.24_н1 | подающий | 50 | 1 | 0,0148398 | 44,5 | 44,5 | 2,1 | 0,29 | 0,064 |
| 18783 | ОТВ-001792 | ПТ-Дел.24_н1 | обратный | 50 | 1 | 0,0148398 | 31,5 | 31,5 | 2,1 | 0,29 | 0,064 |
| 18784 | ОТВ-001792 | ПТ-Дел.24_н2 | подающий | 50 | 3 | 0,01813119 | 44,5 | 44,5 | 1,9 | 0,27 | 0,0225 |
| 18785 | ОТВ-001792 | ПТ-Дел.24_н2 | обратный | 50 | 3 | 0,01813119 | 31,5 | 31,5 | 1,9 | 0,27 | 0,0225 |
| 18786 | ОТВ-001793 | ПТ-род.190_ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00027129 | 29,3 | 29,3 | 3,1 | 0,15 | 0,0025 |
| 18787 | ОТВ-001793 | ПТ-род.190_ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00027129 | 62,6 | 62,7 | 3,1 | 0,15 | 0,00251 |
| 18788 | ОТВ-001793 | ПТ-род.190_ук4 | подающий | 80 | 1 | 0,00179129 | 29,3 | 29,3 | 6,3 | 0,3 | 0,0699 |
| 18789 | ОТВ-001793 | ПТ-род.190_ук4 | обратный | 80 | 1 | 0,00179129 | 62,6 | 62,7 | 6,3 | 0,3 | 0,0699 |
| 18790 | ОТВ-001794 | ПТ-Лоп.8 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00016867 | 49,4 | 49,4 | 9,6 | 0,34 | 0,0154 |
| 18791 | ОТВ-001794 | ПТ-Лоп.8 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00016867 | 98,6 | 98,6 | 9,6 | 0,34 | 0,01549 |
| 18792 | ОТВ-001794 | ПТ-Лоп.8 э1 | подающий | 100 | 1,8 | 0,00103663 | 49,4 | 49,4 | 2,7 | 0,1 | 0,00425 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18793 | ОТВ-001794 | ПТ-Лоп.8 э1 | обратный | 100 | 1,8 | 0,00103663 | 98,6 | 98,6 | 2,7 | 0,1 | 0,00425 |
| 18794 | ОТВ-001797 | ОТВ-007133 | подающий | 200 | 3 | 0,00000551 | 59,9 | 59,9 | 46,5 | 0,38 | 0,00397 |
| 18795 | ОТВ-001797 | ОТВ-007133 | обратный | 200 | 3 | 0,00000551 | 40,1 | 40,1 | 46,5 | 0,38 | 0,00397 |
| 18796 | ОТВ-001797 | ПТ-Б.Панина,7б адм | подающий | 50 | 8 | 0,01944098 | 59,9 | 59,9 | 0 | 0 | 0 |
| 18797 | ОТВ-001797 | ПТ-Б.Панина,7б адм | обратный | 50 | 8 | 0,01944098 | 40,1 | 40,1 | 0 | 0 | 0 |
| 18798 | ОТВ-001797 | ШО-000278 | подающий | 150 | 35 | 0,00022795 | 59,9 | 57,4 | 46,5 | 0,72 | 0,01407 |
| 18799 | ОТВ-001797 | ШО-000278 | обратный | 150 | 35 | 0,00022795 | 40,1 | 38,6 | 46,5 | 0,72 | 0,01407 |
| 18800 | ОТВ-001798 | ВД-005388 | подающий | 100 | 45 | 0,0021072 | 54,7 | 194,6 | 22,4 | 0,8 | 0,02352 |
| 18801 | ОТВ-001798 | ВД-005388 | обратный | 100 | 45 | 0,0021072 | 39,3 | 181,4 | 22,4 | 0,8 | 0,02352 |
| 18802 | ОТВ-001798 | ОТВ-001799 | подающий | 100 | 2 | 0,00014608 | 54,7 | 54,6 | 21,1 | 0,76 | 0,03255 |
| 18803 | ОТВ-001798 | ОТВ-001799 | обратный | 100 | 2 | 0,00014608 | 39,3 | 39,4 | 21,1 | 0,76 | 0,03255 |
| 18804 | ОТВ-001799 | ПТ-Б.Панина,7 вв1 | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 54,6 | 54,4 | 10,6 | 0,38 | 0,00992 |
| 18805 | ОТВ-001799 | ПТ-Б.Панина,7 вв1 | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 39,4 | 39,6 | 10,6 | 0,38 | 0,00992 |
| 18806 | ОТВ-001799 | ПТ-Б.Панина,7 вв2 | подающий | 100 | 45 | 0,00312732 | 54,6 | 54,3 | 10,6 | 0,38 | 0,00774 |
| 18807 | ОТВ-001799 | ПТ-Б.Панина,7 вв2 | обратный | 100 | 45 | 0,00312732 | 39,4 | 39,7 | 10,6 | 0,38 | 0,00774 |
| 18808 | ОТВ-001800 | ПТ-Ижор,50/4 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 35,5 | 35,5 | 3,6 | 0,18 | 0,00803 |
| 18809 | ОТВ-001800 | ПТ-Ижор,50/4 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 20,5 | 20,5 | 3,6 | 0,18 | 0,00803 |
| 18810 | ОТВ-001800 | ПТ-Ижор,50/4_хоз.бл. | подающий | 50 | 65 | 0,08706975 | 35,5 | 36,5 | 0,5 | 0,06 | 0,00034 |
| 18811 | ОТВ-001800 | ПТ-Ижор,50/4_хоз.бл. | обратный | 50 | 65 | 0,08706975 | 20,5 | 21,5 | 0,5 | 0,06 | 0,00034 |
| 18812 | ОТВ-001801 | ПТ-Б.Панина,10б_сн | подающий | 15 | 1 | 1,12305 | 39,7 | 35 | 2,1 | 2,81 | 4,762 |
| 18813 | ОТВ-001801 | ПТ-Б.Панина,10б_сн | обратный | 15 | 1 | 1,12305 | 24,3 | 29 | 2,1 | 2,81 | 4,762 |
| 18814 | ОТВ-001801 | ТК-548-2 | подающий | 150 | 30 | 0,0001929 | 39,7 | 37,6 | 24,6 | 0,38 | 0,00388 |
| 18815 | ОТВ-001801 | ТК-548-2 | обратный | 150 | 30 | 0,0001929 | 24,3 | 22,4 | 24,6 | 0,38 | 0,00388 |
| 18816 | ОТВ-001801 | ТК-548-4 | подающий | 125 | 57 | 0,0008007 | 39,7 | 38,4 | 19,9 | 0,45 | 0,00559 |
| 18817 | ОТВ-001801 | ТК-548-4 | обратный | 125 | 57 | 0,0008007 | 24,3 | 23,6 | 19,9 | 0,45 | 0,00559 |
| 18818 | ОТВ-001802 | ПТ-Б.Панина,5 вв1 | подающий | 100 | 5 | 0,00116216 | 49,3 | 49,2 | 11,2 | 0,4 | 0,02918 |
| 18819 | ОТВ-001802 | ПТ-Б.Панина,5 вв1 | обратный | 100 | 5 | 0,00116216 | 40,7 | 40,8 | 11,2 | 0,4 | 0,02918 |
| 18820 | ОТВ-001802 | ПТ-Б.Панина,5 вв2 | подающий | 100 | 47 | 0,00301836 | 49,3 | 48,9 | 11,2 | 0,4 | 0,00807 |
| 18821 | ОТВ-001802 | ПТ-Б.Панина,5 вв2 | обратный | 100 | 47 | 0,00301836 | 40,7 | 41,1 | 11,2 | 0,4 | 0,00807 |
| 18822 | ОТВ-001803 | ВД-003695 | подающий | 70 | 20 | 0,00565718 | 39,3 | 39,2 | 2,9 | 0,2 | 0,00231 |
| 18823 | ОТВ-001803 | ВД-003695 | обратный | 70 | 20 | 0,00565718 | 24,7 | 24,8 | 2,9 | 0,2 | 0,00231 |
| 18824 | ОТВ-001803 | ПТ-Б.Панина,10а | подающий | 50 | 1 | 0,00973865 | 39,3 | 39,2 | 2,6 | 0,31 | 0,0645 |
| 18825 | ОТВ-001803 | ПТ-Б.Панина,10а | обратный | 50 | 1 | 0,00973865 | 24,7 | 24,8 | 2,6 | 0,31 | 0,0645 |
| 18826 | ОТВ-001804 | ВДГ-000310 | подающий | 80 | 15 | 0,00225685 | 1029,2 | 1029,1 | 6,2 | 0,3 | 0,00571 |
| 18827 | ОТВ-001804 | ВДГ-000310 | обратный | 70 | 15 | 0,00500166 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 18828 | ОТВ-001804 | ОТВ-001805 | подающий | 100 | 3 | 0,00023995 | 1029,2 | 1167,2 | 14,7 | 0,5 | 0,01742 |
| 18829 | ОТВ-001804 | ОТВ-001805 | обратный | 80 | 3 | 0,00058078 | 30 | 168 | 0 | 0 | 0 |
| 18830 | ОТВ-001805 | ПТ-Б.Панина,7б_ГВС | подающий | 32 | 1 | 0,02019868 | 1167,2 | 1167,2 | 0,4 | 0,1 | 0,00269 |
| 18831 | ОТВ-001805 | ПТ-Б.Панина,7б_ГВС | обратный | 32 | 1 | 0,01704081 | 168 | 168 | 0 | 0 | 0 |
| 18832 | ОТВ-001805 | ШО-000279 | подающий | 100 | 42 | 0,00216971 | 1167,2 | 1026,7 | 14,4 | 0,49 | 0,01068 |
| 18833 | ОТВ-001805 | ШО-000279 | обратный | 80 | 42 | 0,00566034 | 168 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 18834 | ОТВ-001806 | ВДГ-005389 | подающий | 80 | 45 | 0,00662393 | 1025,5 | 1166,2 | 6,3 | 0,33 | 0,00576 |
| 18835 | ОТВ-001806 | ВДГ-005389 | обратный | 70 | 45 | 0,01310683 | 27 | 168 | 0 | 0 | 0 |
| 18836 | ОТВ-001806 | ПТ-Б.Панина,7_ГВС | подающий | 80 | 2 | 0,00064209 | 1025,5 | 1025,5 | 8,1 | 0,4 | 0,02124 |
| 18837 | ОТВ-001806 | ПТ-Б.Панина,7_ГВС | обратный | 80 | 2 | 0,00064209 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 18838 | ОТВ-001807 | ОТВ-001808 | подающий | 125 | 2 | 0,00007251 | 39,3 | 39,3 | 9,7 | 0,22 | 0,00345 |
| 18839 | ОТВ-001807 | ОТВ-001808 | обратный | 125 | 2 | 0,00007251 | 24,7 | 24,7 | 9,7 | 0,22 | 0,00345 |
| 18840 | ОТВ-001807 | ПТ-Б.Панина,12а | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 39,3 | 39,2 | 2,9 | 0,34 | 0,0855 |
| 18841 | ОТВ-001807 | ПТ-Б.Панина,12а | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 24,7 | 24,8 | 2,9 | 0,34 | 0,0855 |
| 18842 | ОТВ-001808 | ОТВ-001809 | подающий | 80 | 52 | 0,00563648 | 39,3 | 39 | 6,3 | 0,31 | 0,00429 |
| 18843 | ОТВ-001808 | ОТВ-001809 | обратный | 80 | 52 | 0,00563648 | 24,7 | 25 | 6,3 | 0,31 | 0,00429 |
| 18844 | ОТВ-001808 | ПЕР-000147 | подающий | 80 | 10 | 0,00106584 | 39,3 | 39,3 | 3,4 | 0,17 | 0,00125 |
| 18845 | ОТВ-001808 | ПЕР-000147 | обратный | 80 | 10 | 0,00106584 | 24,7 | 24,7 | 3,4 | 0,17 | 0,00125 |
| 18846 | ОТВ-001809 | ПТ-Полтав,51 | подающий | 70 | 50 | 0,01487299 | 39 | 38,9 | 3,1 | 0,21 | 0,00294 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18847 | ОТВ-001809 | ПТ-Полтав,51 | обратный | 70 | 50 | 0,01487299 | 25 | 25,1 | 3,1 | 0,21 | 0,00294 |
| 18848 | ОТВ-001809 | ПТ-Полтав,53/1 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 39 | 39 | 3,1 | 0,15 | 0,01611 |
| 18849 | ОТВ-001809 | ПТ-Полтав,53/1 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 25 | 25 | 3,1 | 0,15 | 0,01611 |
| 18850 | ОТВ-001810 | ПТ-Б.Панина,8/54_пристр. | подающий | 100 | 3 | 0,00083551 | 37,4 | 37,2 | 13,1 | 0,43 | 0,04757 |
| 18851 | ОТВ-001810 | ПТ-Б.Панина,8/54_пристр. | обратный | 100 | 3 | 0,00083551 | 22,6 | 22,8 | 13,1 | 0,43 | 0,04757 |
| 18852 | ОТВ-001810 | ПТ-Б.Панина,8/54_школа№151 | подающий | 80 | 74 | 0,01096225 | 37,4 | 37,3 | 3,2 | 0,17 | 0,00149 |
| 18853 | ОТВ-001810 | ПТ-Б.Панина,8/54_школа№151 | обратный | 80 | 74 | 0,01096225 | 22,6 | 22,7 | 3,2 | 0,17 | 0,00149 |
| 18854 | ОТВ-001811 | ПТ-Победы 40лет,16 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 73,6 | 73,6 | 5,1 | 0,18 | 0,0228 |
| 18855 | ОТВ-001811 | ПТ-Победы 40лет,16 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 45,4 | 45,4 | 5,1 | 0,18 | 0,0228 |
| 18856 | ОТВ-001811 | ПТ-Победы 40лет,16 вент | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 73,6 | 73,6 | 8,2 | 0,29 | 0,0583 |
| 18857 | ОТВ-001811 | ПТ-Победы 40лет,16 вент | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 45,4 | 45,4 | 8,2 | 0,29 | 0,0583 |
| 18858 | ОТВ-001812 | ПТ-Победы 40лет,11 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 69,1 | 68,9 | 3 | 0,43 | 0,07584 |
| 18859 | ОТВ-001812 | ПТ-Победы 40лет,11 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 35,9 | 36,1 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18860 | ОТВ-001812 | ПТ-Победы 40лет,11 э2 | подающий | 50 | 30 | 0,07241539 | 69,1 | 68,4 | 3 | 0,43 | 0,02162 |
| 18861 | ОТВ-001812 | ПТ-Победы 40лет,11 э2 | обратный | 50 | 30 | 0,07241539 | 35,9 | 36,6 | 3 | 0,43 | 0,02162 |
| 18862 | ОТВ-001813 | ПТ-Победы 40лет,12 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,8 | 72,6 | 3 | 0,43 | 0,07584 |
| 18863 | ОТВ-001813 | ПТ-Победы 40лет,12 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 38,2 | 38,4 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18864 | ОТВ-001813 | ПТ-Победы 40лет,12 э2 | подающий | 65 | 30 | 0,01358516 | 72,8 | 72,7 | 3 | 0,23 | 0,00406 |
| 18865 | ОТВ-001813 | ПТ-Победы 40лет,12 э2 | обратный | 65 | 30 | 0,01358516 | 38,2 | 38,3 | 3 | 0,23 | 0,00406 |
| 18866 | ОТВ-001814 | ОТВ-001816 | подающий | 100 | 26 | 0,00145269 | 79,6 | 79,3 | 14,9 | 0,54 | 0,01245 |
| 18867 | ОТВ-001814 | ОТВ-001816 | обратный | 100 | 26 | 0,00145269 | 53,4 | 53,7 | 14,9 | 0,54 | 0,01245 |
| 18868 | ОТВ-001814 | ПТ-Победы 40лет,3 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 79,6 | 79,5 | 3 | 0,43 | 0,07584 |
| 18869 | ОТВ-001814 | ПТ-Победы 40лет,3 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 53,4 | 53,5 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18870 | ОТВ-001815 | ПТ-Победы 40лет,13 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 76,1 | 75,9 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18871 | ОТВ-001815 | ПТ-Победы 40лет,13 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 40,9 | 41,1 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18872 | ОТВ-001815 | ПТ-Победы 40лет,13 э2 | подающий | 65 | 30 | 0,01414771 | 76,1 | 75,9 | 3 | 0,23 | 0,00423 |
| 18873 | ОТВ-001815 | ПТ-Победы 40лет,13 э2 | обратный | 65 | 30 | 0,01414771 | 40,9 | 41,1 | 3 | 0,23 | 0,00423 |
| 18874 | ОТВ-001816 | ВД-007243 | подающий | 100 | 11 | 0,00064402 | 79,3 | 79,2 | 11,9 | 0,43 | 0,00834 |
| 18875 | ОТВ-001816 | ВД-007243 | обратный | 100 | 11 | 0,00064402 | 53,7 | 53,8 | 11,9 | 0,43 | 0,00835 |
| 18876 | ОТВ-001816 | ПТ-Победы 40лет,3 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 79,3 | 79,2 | 3 | 0,43 | 0,07584 |
| 18877 | ОТВ-001816 | ПТ-Победы 40лет,3 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 53,7 | 53,8 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18878 | ОТВ-001817 | ОТВ-001818 | подающий | 100 | 23 | 0,00126545 | 80 | 79,9 | 9 | 0,32 | 0,00441 |
| 18879 | ОТВ-001817 | ОТВ-001818 | обратный | 100 | 23 | 0,00126545 | 55 | 55,1 | 9 | 0,32 | 0,00441 |
| 18880 | ОТВ-001817 | ПТ-Победы 40лет,2 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 80 | 79,9 | 3 | 0,43 | 0,0754 |
| 18881 | ОТВ-001817 | ПТ-Победы 40лет,2 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 55 | 55,1 | 3 | 0,43 | 0,0754 |
| 18882 | ОТВ-001818 | ОТВ-001819 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 79,9 | 79,9 | 6 | 0,21 | 0,00192 |
| 18883 | ОТВ-001818 | ОТВ-001819 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 55,1 | 55,1 | 6 | 0,21 | 0,00192 |
| 18884 | ОТВ-001818 | ПТ-Победы 40лет,2 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 79,9 | 79,8 | 3 | 0,43 | 0,07539 |
| 18885 | ОТВ-001818 | ПТ-Победы 40лет,2 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 55,1 | 55,2 | 3 | 0,43 | 0,0754 |
| 18886 | ОТВ-001819 | ПЕР-000148 | подающий | 100 | 25 | 0,00141153 | 79,9 | 79,9 | 3 | 0,11 | 0,0005 |
| 18887 | ОТВ-001819 | ПЕР-000148 | обратный | 100 | 25 | 0,00141153 | 55,1 | 55,1 | 3 | 0,11 | 0,0005 |
| 18888 | ОТВ-001819 | ПТ-Победы 40лет,2 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 79,9 | 79,7 | 3 | 0,43 | 0,0754 |
| 18889 | ОТВ-001819 | ПТ-Победы 40лет,2 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 55,1 | 55,3 | 3 | 0,43 | 0,0754 |
| 18890 | ОТВ-001820 | ОТВ-001821 | подающий | 125 | 26 | 0,00042298 | 62,9 | 62,5 | 29,4 | 0,68 | 0,01407 |
| 18891 | ОТВ-001820 | ОТВ-001821 | обратный | 125 | 26 | 0,00042298 | 36,1 | 36,5 | 29,4 | 0,68 | 0,01407 |
| 18892 | ОТВ-001820 | ПТ-Победы 40лет,10 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 62,9 | 61,8 | 2,9 | 0,42 | 0,07316 |
| 18893 | ОТВ-001820 | ПТ-Победы 40лет,10 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 36,1 | 35,2 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18894 | ОТВ-001821 | ОТВ-001822 | подающий | 125 | 55 | 0,0008566 | 62,5 | 60,9 | 26,5 | 0,61 | 0,01091 |
| 18895 | ОТВ-001821 | ОТВ-001822 | обратный | 125 | 55 | 0,0008566 | 36,5 | 36,1 | 26,5 | 0,61 | 0,01091 |
| 18896 | ОТВ-001821 | ПТ-Победы 40лет,10 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 62,5 | 61,4 | 2,9 | 0,42 | 0,07314 |
| 18897 | ОТВ-001821 | ПТ-Победы 40лет,10 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 36,5 | 35,6 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18898 | ОТВ-001822 | ВД-005344 | подающий | 100 | 8 | 0,00045679 | 60,9 | 60,7 | 23,5 | 0,84 | 0,03158 |
| 18899 | ОТВ-001822 | ВД-005344 | обратный | 100 | 8 | 0,00045679 | 36,1 | 36,3 | 23,5 | 0,84 | 0,03158 |
| 18900 | ОТВ-001822 | ПТ-Победы 40лет,10 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 60,9 | 60,8 | 2,9 | 0,42 | 0,0736 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18901 | ОТВ-001822 | ПТ-Победы 40лет,10 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 36,1 | 36,2 | 2,9 | 0,42 | 0,0736 |
| 18902 | ОТВ-001824 | ОТВ-001825 | подающий | 125 | 25 | 0,00041073 | 72,4 | 72,1 | 25,9 | 0,6 | 0,01106 |
| 18903 | ОТВ-001824 | ОТВ-001825 | обратный | 125 | 25 | 0,00041073 | 42,6 | 42,9 | 25,9 | 0,6 | 0,01106 |
| 18904 | ОТВ-001824 | ПТ-Победы 40лет,1 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,4 | 72,3 | 2,9 | 0,41 | 0,07034 |
| 18905 | ОТВ-001824 | ПТ-Победы 40лет,1 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42,6 | 42,7 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18906 | ОТВ-001825 | ОТВ-001826 | подающий | 125 | 25 | 0,00041073 | 72,1 | 71,9 | 23,1 | 0,53 | 0,00874 |
| 18907 | ОТВ-001825 | ОТВ-001826 | обратный | 125 | 25 | 0,00041073 | 42,9 | 43,1 | 23,1 | 0,53 | 0,00874 |
| 18908 | ОТВ-001825 | ПТ-Победы 40лет,1 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,1 | 72 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18909 | ОТВ-001825 | ПТ-Победы 40лет,1 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42,9 | 43 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18910 | ОТВ-001826 | ВД-005340 | подающий | 125 | 9 | 0,00016249 | 71,9 | 71,9 | 20,2 | 0,46 | 0,00735 |
| 18911 | ОТВ-001826 | ВД-005340 | обратный | 125 | 9 | 0,00016249 | 43,1 | 43,1 | 20,2 | 0,46 | 0,00735 |
| 18912 | ОТВ-001826 | ПТ-Победы 40лет,1 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 71,9 | 71,8 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18913 | ОТВ-001826 | ПТ-Победы 40лет,1 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 43,1 | 43,2 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18914 | ОТВ-001827 | ОТВ-001829 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 72,7 | 72,3 | 17,3 | 0,62 | 0,01578 |
| 18915 | ОТВ-001827 | ОТВ-001829 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 44,3 | 44,7 | 17,3 | 0,62 | 0,01578 |
| 18916 | ОТВ-001827 | ПТ-Победы 40лет,1 э4 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,7 | 72,5 | 2,9 | 0,41 | 0,07034 |
| 18917 | ОТВ-001827 | ПТ-Победы 40лет,1 э4 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 44,3 | 44,5 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18918 | ОТВ-001828 | ЦТП-Анкудинов.ш,24 | подающий | 80 | 6 | 0,00136892 | 56 | 56 | 3,8 | 0,19 | 0,0033 |
| 18919 | ОТВ-001828 | ЦТП-Анкудинов.ш,24 | обратный | 80 | 6 | 0,00136892 | 32 | 32 | 3,8 | 0,19 | 0,0033 |
| 18920 | ОТВ-001829 | ОТВ-001830 | подающий | 100 | 26 | 0,00132517 | 72,3 | 73 | 14,4 | 0,52 | 0,01058 |
| 18921 | ОТВ-001829 | ОТВ-001830 | обратный | 100 | 26 | 0,00132517 | 44,7 | 46 | 14,4 | 0,52 | 0,01058 |
| 18922 | ОТВ-001829 | ПТ-Победы 40лет,1 э5 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,3 | 72,2 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 18923 | ОТВ-001829 | ПТ-Победы 40лет,1 э5 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 44,7 | 44,8 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 18924 | ОТВ-001830 | ОТВ-001850 | подающий | 80 | 45 | 0,00565139 | 73 | 72,3 | 11,5 | 0,6 | 0,01669 |
| 18925 | ОТВ-001830 | ОТВ-001850 | обратный | 80 | 45 | 0,00565139 | 46 | 46,7 | 11,5 | 0,6 | 0,01669 |
| 18926 | ОТВ-001830 | ПТ-Победы 40лет,1 э6 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 73 | 72,9 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18927 | ОТВ-001830 | ПТ-Победы 40лет,1 э6 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 46 | 46,1 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 18928 | ОТВ-001831 | ОТВ-001832 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 58,9 | 59,4 | 20,6 | 0,74 | 0,02233 |
| 18929 | ОТВ-001831 | ОТВ-001832 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 36,1 | 37,6 | 20,6 | 0,74 | 0,02233 |
| 18930 | ОТВ-001831 | ПТ-Победы 40лет,10 э4 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 58,9 | 59,7 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18931 | ОТВ-001831 | ПТ-Победы 40лет,10 э4 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 36,1 | 37,3 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18932 | ОТВ-001832 | ОТВ-001833 | подающий | 100 | 38 | 0,00181908 | 59,4 | 59,8 | 17,6 | 0,63 | 0,01489 |
| 18933 | ОТВ-001832 | ОТВ-001833 | обратный | 100 | 38 | 0,00181908 | 37,6 | 39,2 | 17,6 | 0,63 | 0,01489 |
| 18934 | ОТВ-001832 | ПТ-Победы 40лет,10 э5 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 59,4 | 59,2 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18935 | ОТВ-001832 | ПТ-Победы 40лет,10 э5 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 37,6 | 37,8 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18936 | ОТВ-001833 | ОТВ-001834 | подающий | 100 | 23 | 0,00120169 | 59,8 | 59,5 | 14,7 | 0,53 | 0,01129 |
| 18937 | ОТВ-001833 | ОТВ-001834 | обратный | 100 | 23 | 0,00120169 | 39,2 | 39,5 | 14,7 | 0,53 | 0,01129 |
| 18938 | ОТВ-001833 | ПТ-Победы 40лет,10 э6 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 59,8 | 59,7 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18939 | ОТВ-001833 | ПТ-Победы 40лет,10 э6 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 39,2 | 39,3 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18940 | ОТВ-001834 | ОТВ-001835 | подающий | 80 | 25 | 0,00367013 | 59,5 | 61 | 11,8 | 0,63 | 0,0203 |
| 18941 | ОТВ-001834 | ОТВ-001835 | обратный | 80 | 25 | 0,00367013 | 39,5 | 42 | 11,8 | 0,63 | 0,0203 |
| 18942 | ОТВ-001834 | ПТ-Победы 40лет,10 э7 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 59,5 | 59,4 | 2,9 | 0,42 | 0,07316 |
| 18943 | ОТВ-001834 | ПТ-Победы 40лет,10 э7 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 39,5 | 39,6 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18944 | ОТВ-001835 | ОТВ-001837 | подающий | 80 | 22 | 0,00323536 | 61 | 60,8 | 8,8 | 0,47 | 0,01144 |
| 18945 | ОТВ-001835 | ОТВ-001837 | обратный | 80 | 22 | 0,00323536 | 42 | 42,2 | 8,8 | 0,47 | 0,01144 |
| 18946 | ОТВ-001835 | ПТ-Победы 40лет,10 э8 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 61 | 60,9 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18947 | ОТВ-001835 | ПТ-Победы 40лет,10 э8 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42 | 42,1 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18948 | ОТВ-001836 | ПЕР-000539 | подающий | 70 | 20 | 0,0070983 | 61,4 | 61,3 | 2,9 | 0,22 | 0,00307 |
| 18949 | ОТВ-001836 | ПЕР-000539 | обратный | 70 | 20 | 0,0070983 | 43,6 | 43,7 | 2,9 | 0,22 | 0,00307 |
| 18950 | ОТВ-001836 | ПТ-Победы 40лет,10 э10 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 61,4 | 61,2 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18951 | ОТВ-001836 | ПТ-Победы 40лет,10 э10 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 43,6 | 43,8 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18952 | ОТВ-001837 | ВД-005346 | подающий | 70 | 13 | 0,00428196 | 60,8 | 60,6 | 5,9 | 0,43 | 0,01138 |
| 18953 | ОТВ-001837 | ВД-005346 | обратный | 70 | 13 | 0,00428196 | 42,2 | 42,4 | 5,9 | 0,43 | 0,01138 |
| 18954 | ОТВ-001837 | ПТ-Победы 40лет,10 э9 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 60,8 | 60,6 | 2,9 | 0,42 | 0,07314 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18955 | ОТВ-001837 | ПТ-Победы 40лет,10 э9 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42,2 | 42,4 | 2,9 | 0,42 | 0,07315 |
| 18956 | ОТВ-001839 | ОТВ-001843 | подающий | 150 | 7 | 0,00005715 | 71,6 | 71,2 | 73,1 | 1,17 | 0,04366 |
| 18957 | ОТВ-001839 | ОТВ-001843 | обратный | 150 | 7 | 0,00005715 | 37,4 | 37,8 | 73,1 | 1,17 | 0,04366 |
| 18958 | ОТВ-001839 | ОТВ-008481 | подающий | 200 | 5 | 0,00001097 | 71,6 | 71,6 | 20,6 | 0,17 | 0,00094 |
| 18959 | ОТВ-001839 | ОТВ-008481 | обратный | 200 | 5 | 0,00001097 | 37,4 | 37,4 | 20,6 | 0,17 | 0,00094 |
| 18960 | ОТВ-001840 | ОТВ-002495 | подающий | 150 | 5 | 0,00006248 | 60,4 | 60,4 | 11,8 | 0,19 | 0,00172 |
| 18961 | ОТВ-001840 | ОТВ-002495 | обратный | 150 | 5 | 0,00006248 | 40,6 | 40,6 | 11,8 | 0,19 | 0,00174 |
| 18962 | ОТВ-001840 | ПТ-Цветочная,5,5а ВВП ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02000892 | 60,4 | 60,2 | 3,3 | 0,45 | 0,0432 |
| 18963 | ОТВ-001840 | ПТ-Цветочная,5,5а ВВП ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02000892 | 40,6 | 40,8 | 3,3 | 0,45 | 0,04322 |
| 18964 | ОТВ-001842 | ОТВ-001847 | подающий | 100 | 29 | 0,00144865 | 69,1 | 68,7 | 16,4 | 0,59 | 0,01342 |
| 18965 | ОТВ-001842 | ОТВ-001847 | обратный | 100 | 29 | 0,00144865 | 37,9 | 38,3 | 16,4 | 0,59 | 0,01342 |
| 18966 | ОТВ-001842 | ПТ-Победы 40лет,8 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 69,1 | 69 | 3 | 0,43 | 0,07586 |
| 18967 | ОТВ-001842 | ПТ-Победы 40лет,8 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 37,9 | 38 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18968 | ОТВ-001843 | ОТВ-001844 | подающий | 150 | 25 | 0,00018972 | 71,2 | 69,3 | 70,7 | 1,13 | 0,03796 |
| 18969 | ОТВ-001843 | ОТВ-001844 | обратный | 150 | 25 | 0,00018972 | 37,8 | 37,7 | 70,7 | 1,13 | 0,03796 |
| 18970 | ОТВ-001843 | ПТ-Победы 40лет,9 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 71,2 | 71,2 | 2,4 | 0,34 | 0,04856 |
| 18971 | ОТВ-001843 | ПТ-Победы 40лет,9 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 37,8 | 37,8 | 2,4 | 0,34 | 0,04855 |
| 18972 | ОТВ-001844 | ВД-000343 | подающий | 150 | 11 | 0,00008801 | 69,3 | 68,9 | 68,3 | 1,09 | 0,03735 |
| 18973 | ОТВ-001844 | ВД-000343 | обратный | 150 | 11 | 0,00008801 | 37,7 | 38,1 | 68,3 | 1,09 | 0,03735 |
| 18974 | ОТВ-001844 | ПТ-Победы 40лет,9 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 69,3 | 69,2 | 2,4 | 0,34 | 0,04854 |
| 18975 | ОТВ-001844 | ПТ-Победы 40лет,9 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 37,7 | 37,8 | 2,4 | 0,34 | 0,04855 |
| 18976 | ОТВ-001845 | ПТ-Цветочная,4 | подающий | 100 | 5 | 0,00100277 | 58,1 | 58 | 2,2 | 0,08 | 0,00094 |
| 18977 | ОТВ-001845 | ПТ-Цветочная,4 | обратный | 100 | 5 | 0,00100277 | 34,9 | 35 | 2,2 | 0,08 | 0,00094 |
| 18978 | ОТВ-001845 | ПТ-Цветочная,4 ВВП ГВС | подающий | 80 | 40 | 0,00774776 | 58,1 | 58,1 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 18979 | ОТВ-001845 | ПТ-Цветочная,4 ВВП ГВС | обратный | 80 | 40 | 0,00774776 | 34,9 | 34,9 | 0,1 | 0,01 | 0 |
| 18980 | ОТВ-001846 | ПТ-Анкуд.ш,24 вв1 | подающий | 80 | 5 | 0,00194469 | 41 | 40,6 | 14,7 | 0,72 | 0,08428 |
| 18981 | ОТВ-001846 | ПТ-Анкуд.ш,24 вв1 | обратный | 80 | 5 | 0,00194469 | 33 | 33,4 | 14,7 | 0,72 | 0,08428 |
| 18982 | ОТВ-001846 | ПТ-Анкуд.ш,24 вв2 | подающий | 80 | 68 | 0,00821241 | 41 | 39,7 | 6,5 | 0,32 | 0,00507 |
| 18983 | ОТВ-001846 | ПТ-Анкуд.ш,24 вв2 | обратный | 80 | 68 | 0,00821241 | 33 | 32,3 | 6,5 | 0,32 | 0,00507 |
| 18984 | ОТВ-001847 | ОТВ-008487 | подающий | 100 | 10,2 | 0,00054845 | 68,7 | 68,6 | 13,4 | 0,48 | 0,00962 |
| 18985 | ОТВ-001847 | ОТВ-008487 | обратный | 100 | 10,2 | 0,00054845 | 38,3 | 38,4 | 13,4 | 0,48 | 0,00962 |
| 18986 | ОТВ-001847 | ПТ-Победы 40лет,8 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 68,7 | 68,6 | 3 | 0,43 | 0,07586 |
| 18987 | ОТВ-001847 | ПТ-Победы 40лет,8 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 38,3 | 38,4 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18988 | ОТВ-001848 | ОТВ-001849 | подающий | 80 | 28 | 0,00371943 | 67,8 | 68,5 | 9,5 | 0,5 | 0,0121 |
| 18989 | ОТВ-001848 | ОТВ-001849 | обратный | 80 | 28 | 0,00371943 | 41,2 | 42,5 | 9,5 | 0,5 | 0,0121 |
| 18990 | ОТВ-001848 | ПТ-Победы 40лет,7 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 67,8 | 67,6 | 3 | 0,43 | 0,07584 |
| 18991 | ОТВ-001848 | ПТ-Победы 40лет,7 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 41,2 | 41,4 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18992 | ОТВ-001849 | ОТВ-008402 | подающий | 80 | 6 | 0,00095056 | 68,5 | 67,4 | 6,6 | 0,34 | 0,0068 |
| 18993 | ОТВ-001849 | ОТВ-008402 | обратный | 80 | 6 | 0,00095056 | 42,5 | 41,6 | 6,6 | 0,34 | 0,0068 |
| 18994 | ОТВ-001849 | ПТ-Победы 40лет,7 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 68,5 | 68,3 | 3 | 0,43 | 0,07586 |
| 18995 | ОТВ-001849 | ПТ-Победы 40лет,7 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42,5 | 42,7 | 3 | 0,43 | 0,07585 |
| 18996 | ОТВ-001850 | ОТВ-001851 | подающий | 70 | 22 | 0,00585757 | 72,3 | 71,9 | 8,6 | 0,58 | 0,01991 |
| 18997 | ОТВ-001850 | ОТВ-001851 | обратный | 70 | 22 | 0,00585757 | 46,7 | 47,1 | 8,6 | 0,58 | 0,0199 |
| 18998 | ОТВ-001850 | ПТ-Победы 40лет,1 э7 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,3 | 72,2 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 18999 | ОТВ-001850 | ПТ-Победы 40лет,1 э7 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 46,7 | 46,8 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 19000 | ОТВ-001851 | ОТВ-001852 | подающий | 70 | 21 | 0,00712128 | 71,9 | 72,6 | 5,8 | 0,42 | 0,01127 |
| 19001 | ОТВ-001851 | ОТВ-001852 | обратный | 70 | 21 | 0,00712128 | 47,1 | 48,4 | 5,8 | 0,42 | 0,01127 |
| 19002 | ОТВ-001851 | ПТ-Победы 40лет,1 э8 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 71,9 | 71,7 | 2,9 | 0,41 | 0,07034 |
| 19003 | ОТВ-001851 | ПТ-Победы 40лет,1 э8 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 47,1 | 47,3 | 2,9 | 0,41 | 0,07035 |
| 19004 | ОТВ-001852 | ПТ-Победы 40лет,1 э10 | подающий | 50 | 22 | 0,05222667 | 72,6 | 72,2 | 2,9 | 0,4 | 0,01972 |
| 19005 | ОТВ-001852 | ПТ-Победы 40лет,1 э10 | обратный | 50 | 22 | 0,05222667 | 48,4 | 48,8 | 2,9 | 0,4 | 0,01972 |
| 19006 | ОТВ-001852 | ПТ-Победы 40лет,1 э9 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 72,6 | 72,5 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 19007 | ОТВ-001852 | ПТ-Победы 40лет,1 э9 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 48,4 | 48,5 | 2,9 | 0,41 | 0,0703 |
| 19008 | ОТВ-001854 | ПЕР-000151 | подающий | 65 | 25 | 0,00949265 | 68,5 | 69,4 | 2,9 | 0,22 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19009 | ОТВ-001854 | ПЕР-000151 | обратный | 65 | 25 | 0,00949265 | 44,5 | 45,6 | 2,9 | 0,22 | 0,00327 |
| 19010 | ОТВ-001854 | ПТ-Победы 40лет,5 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 68,5 | 68,3 | 2,9 | 0,42 | 0,07294 |
| 19011 | ОТВ-001854 | ПТ-Победы 40лет,5 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 44,5 | 44,7 | 2,9 | 0,42 | 0,07295 |
| 19012 | ОТВ-001855 | ОТВ-001856 | подающий | 150 | 35 | 0,00021745 | 50,9 | 50,9 | 18,1 | 0,29 | 0,00204 |
| 19013 | ОТВ-001855 | ОТВ-001856 | обратный | 150 | 35 | 0,00021745 | 26,1 | 26,1 | 18,1 | 0,29 | 0,00204 |
| 19014 | ОТВ-001855 | ПТ-Цветочная,10 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 50,9 | 50,9 | 2,8 | 0,15 | 0,0081 |
| 19015 | ОТВ-001855 | ПТ-Цветочная,10 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 26,1 | 26,1 | 2,8 | 0,15 | 0,0081 |
| 19016 | ОТВ-001856 | ВД-005485 | подающий | 150 | 15 | 0,00010982 | 50,9 | 49,8 | 15,3 | 0,25 | 0,00171 |
| 19017 | ОТВ-001856 | ВД-005485 | обратный | 150 | 15 | 0,00010982 | 26,1 | 25,2 | 15,3 | 0,25 | 0,00171 |
| 19018 | ОТВ-001856 | ПТ-Цветочная,10 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00200558 | 50,9 | 50,9 | 2,8 | 0,15 | 0,00815 |
| 19019 | ОТВ-001856 | ПТ-Цветочная,10 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00200558 | 26,1 | 26,1 | 2,8 | 0,15 | 0,00815 |
| 19020 | ОТВ-001857 | ПЕР-000152 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 50,8 | 50,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00038 |
| 19021 | ОТВ-001857 | ПЕР-000152 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 26,2 | 26,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00038 |
| 19022 | ОТВ-001857 | ПТ-Цветочная,11 э1 | подающий | 50 | 4 | 0,01836323 | 50,8 | 50,7 | 2,8 | 0,38 | 0,035 |
| 19023 | ОТВ-001857 | ПТ-Цветочная,11 э1 | обратный | 50 | 4 | 0,01836323 | 26,2 | 26,3 | 2,8 | 0,38 | 0,035 |
| 19024 | ОТВ-001858 | ОТВ-001862 | подающий | 100 | 24 | 0,00124285 | 64,9 | 64 | 28 | 1 | 0,04046 |
| 19025 | ОТВ-001858 | ОТВ-001862 | обратный | 100 | 24 | 0,00124285 | 38,1 | 39 | 28 | 1 | 0,04046 |
| 19026 | ОТВ-001858 | ПТ-Победы 40лет,6 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 64,9 | 64,8 | 3,1 | 0,45 | 0,08376 |
| 19027 | ОТВ-001858 | ПТ-Победы 40лет,6 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 38,1 | 38,2 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19028 | ОТВ-001859 | ОТВ-001861 | подающий | 80 | 3 | 0,00085783 | 50,7 | 50,6 | 6,4 | 0,34 | 0,01163 |
| 19029 | ОТВ-001859 | ОТВ-001861 | обратный | 80 | 3 | 0,00085783 | 26,3 | 26,4 | 6,4 | 0,34 | 0,01163 |
| 19030 | ОТВ-001859 | ПТ-Цветочная,9 э2 | подающий | 80 | 25 | 0,00515083 | 50,7 | 50,6 | 3,4 | 0,18 | 0,00236 |
| 19031 | ОТВ-001859 | ПТ-Цветочная,9 э2 | обратный | 80 | 25 | 0,00515083 | 26,3 | 26,4 | 3,4 | 0,18 | 0,00236 |
| 19032 | ОТВ-001860 | ПЕР-000153 | подающий | 65 | 20 | 0,00680654 | 67,1 | 67 | 2,4 | 0,18 | 0,00204 |
| 19033 | ОТВ-001860 | ПЕР-000153 | обратный | 65 | 20 | 0,00680654 | 37,9 | 38 | 2,4 | 0,18 | 0,00203 |
| 19034 | ОТВ-001860 | ПТ-Победы 40лет,14 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 67,1 | 67 | 2,4 | 0,35 | 0,05066 |
| 19035 | ОТВ-001860 | ПТ-Победы 40лет,14 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 37,9 | 38 | 2,4 | 0,35 | 0,05065 |
| 19036 | ОТВ-001861 | ПТ-Цветочная,9 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 50,6 | 50,5 | 3 | 0,41 | 0,06985 |
| 19037 | ОТВ-001861 | ПТ-Цветочная,9 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 26,4 | 26,5 | 3 | 0,41 | 0,06985 |
| 19038 | ОТВ-001861 | ПТ-Цветочная,9 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00188416 | 50,6 | 50,6 | 3,4 | 0,18 | 0,0215 |
| 19039 | ОТВ-001861 | ПТ-Цветочная,9 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00188416 | 26,4 | 26,4 | 3,4 | 0,18 | 0,0215 |
| 19040 | ОТВ-001862 | ОТВ-001863 | подающий | 100 | 35 | 0,00188688 | 64 | 63,8 | 24,8 | 0,89 | 0,03317 |
| 19041 | ОТВ-001862 | ОТВ-001863 | обратный | 100 | 35 | 0,00188688 | 39 | 41,2 | 24,8 | 0,89 | 0,03317 |
| 19042 | ОТВ-001862 | ПТ-Победы 40лет,6 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 64 | 63,8 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19043 | ОТВ-001862 | ПТ-Победы 40лет,6 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 39 | 39,2 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19044 | ОТВ-001863 | ОТВ-001864 | подающий | 100 | 45 | 0,00229847 | 63,8 | 62,7 | 21,9 | 0,78 | 0,02442 |
| 19045 | ОТВ-001863 | ОТВ-001864 | обратный | 100 | 45 | 0,00229847 | 41,2 | 42,3 | 21,9 | 0,78 | 0,02442 |
| 19046 | ОТВ-001863 | ПТ-Победы 40лет,6 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 63,8 | 63,7 | 2,9 | 0,42 | 0,0731 |
| 19047 | ОТВ-001863 | ПТ-Победы 40лет,6 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 41,2 | 41,3 | 2,9 | 0,42 | 0,0731 |
| 19048 | ОТВ-001864 | ОТВ-001865 | подающий | 100 | 45 | 0,00229847 | 62,7 | 62,9 | 18,9 | 0,68 | 0,01822 |
| 19049 | ОТВ-001864 | ОТВ-001865 | обратный | 100 | 45 | 0,00229847 | 42,3 | 44,1 | 18,9 | 0,68 | 0,01822 |
| 19050 | ОТВ-001864 | ПТ-Победы 40лет,6 э4 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 62,7 | 62,6 | 3 | 0,43 | 0,07505 |
| 19051 | ОТВ-001864 | ПТ-Победы 40лет,6 э4 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 42,3 | 42,4 | 3 | 0,43 | 0,07505 |
| 19052 | ОТВ-001865 | ОТВ-001866 | подающий | 80 | 20 | 0,00327455 | 62,9 | 63,1 | 15,7 | 0,84 | 0,04059 |
| 19053 | ОТВ-001865 | ОТВ-001866 | обратный | 80 | 20 | 0,00327455 | 44,1 | 45,9 | 15,7 | 0,84 | 0,04059 |
| 19054 | ОТВ-001865 | ПТ-Победы 40лет,6 э5 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 62,9 | 62,7 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19055 | ОТВ-001865 | ПТ-Победы 40лет,6 э5 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 44,1 | 44,3 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19056 | ОТВ-001866 | ОТВ-001867 | подающий | 80 | 20 | 0,00327455 | 63,1 | 63,6 | 12,6 | 0,67 | 0,02599 |
| 19057 | ОТВ-001866 | ОТВ-001867 | обратный | 80 | 20 | 0,00327455 | 45,9 | 47,4 | 12,6 | 0,67 | 0,02599 |
| 19058 | ОТВ-001866 | ПТ-Победы 40лет,6 э6 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 63,1 | 62,9 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19059 | ОТВ-001866 | ПТ-Победы 40лет,6 э6 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 45,9 | 46,1 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19060 | ОТВ-001867 | ОТВ-001868 | подающий | 80 | 30 | 0,00448877 | 63,6 | 63,2 | 9,4 | 0,5 | 0,01332 |
| 19061 | ОТВ-001867 | ОТВ-001868 | обратный | 80 | 30 | 0,00448877 | 47,4 | 47,8 | 9,4 | 0,5 | 0,01332 |
| 19062 | ОТВ-001867 | ПТ-Победы 40лет,6 э7 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 63,6 | 63,4 | 3,2 | 0,45 | 0,0848 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19063 | ОТВ-001867 | ПТ-Победы 40лет,6 э7 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 47,4 | 47,6 | 3,2 | 0,45 | 0,0848 |
| 19064 | ОТВ-001868 | ОТВ-001869 | подающий | 80 | 30 | 0,00448877 | 63,2 | 64 | 6,3 | 0,34 | 0,00592 |
| 19065 | ОТВ-001868 | ОТВ-001869 | обратный | 80 | 30 | 0,00448877 | 47,8 | 49 | 6,3 | 0,34 | 0,00592 |
| 19066 | ОТВ-001868 | ПТ-Победы 40лет,6 э8 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 63,2 | 64 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19067 | ОТВ-001868 | ПТ-Победы 40лет,6 э8 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 47,8 | 49 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19068 | ОТВ-001869 | ПЕР-000155 | подающий | 80 | 26 | 0,00386206 | 64 | 63,9 | 3,1 | 0,17 | 0,00147 |
| 19069 | ОТВ-001869 | ПЕР-000155 | обратный | 80 | 26 | 0,00386206 | 49 | 49,1 | 3,1 | 0,17 | 0,00147 |
| 19070 | ОТВ-001869 | ПТ-Победы 40лет,6 э9 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 64 | 63,8 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19071 | ОТВ-001869 | ПТ-Победы 40лет,6 э9 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 49 | 49,2 | 3,1 | 0,45 | 0,08375 |
| 19072 | ОТВ-001870 | ПТ-Анкуд.ш,28 | подающий | 80 | 5 | 0,00194469 | 34,7 | 34,5 | 9,4 | 0,46 | 0,03412 |
| 19073 | ОТВ-001870 | ПТ-Анкуд.ш,28 | обратный | 80 | 5 | 0,00088586 | 31,4 | 31,4 | 9,4 | 0,46 | 0,01554 |
| 19074 | ОТВ-001870 | ПТ-Анкуд.ш,32 | подающий | 80 | 50 | 0,00662331 | 34,7 | 35,1 | 9,6 | 0,47 | 0,01223 |
| 19075 | ОТВ-001870 | ПТ-Анкуд.ш,32 | обратный | 80 | 50 | 0,00550566 | 31,4 | 32,9 | 9,6 | 0,47 | 0,01017 |
| 19076 | ОТВ-001871 | ПТ-Цветочная,9а | подающий | 100 | 5 | 0,00100277 | | | | | |
| 19077 | ОТВ-001871 | ПТ-Цветочная,9а | обратный | 100 | 5 | 0,00100277 | | | | | |
| 19078 | ОТВ-001871 | ПТ-Цветочная,9а ВВП ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | | | | | |
| 19079 | ОТВ-001871 | ПТ-Цветочная,9а ВВП ГВС | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | | | | | |
| 19080 | ОТВ-001872 | ПТ-Ванеева,209Б с.н. | подающий | 50 | 10 | 0,01488533 | 79,1 | 79 | 0,4 | 0,05 | 0,00029 |
| 19081 | ОТВ-001872 | ПТ-Ванеева,209Б с.н. | обратный | 50 | 10 | 0,01488533 | 35,9 | 36 | 0,4 | 0,05 | 0,00029 |
| 19082 | ОТВ-001872 | ТК-402-1 | подающий | 300 | 15 | 0,0000033 | 79,1 | 78,8 | 290,9 | 1,06 | 0,01863 |
| 19083 | ОТВ-001872 | ТК-402-1 | обратный | 300 | 15 | 0,0000033 | 35,9 | 36,2 | 290,9 | 1,06 | 0,01863 |
| 19084 | ОТВ-001872 | ЦТП-кот.Кардиоц ВВП | подающий | 150 | 1 | 0,0000218 | 79,1 | 79 | 32,8 | 0,5 | 0,02339 |
| 19085 | ОТВ-001872 | ЦТП-кот.Кардиоц ВВП | обратный | 150 | 1 | 0,0000218 | 35,9 | 36 | 32,8 | 0,5 | 0,0234 |
| 19086 | ОТВ-001876 | ОТВ-001877 | подающий | 125 | 6 | 0,00011825 | 67,9 | 67,9 | 2,2 | 0,05 | 0,00008 |
| 19087 | ОТВ-001876 | ОТВ-001877 | обратный | 125 | 6 | 0,00011825 | 31,1 | 31,1 | 2,2 | 0,05 | 0,00008 |
| 19088 | ОТВ-001876 | ПТ-Ванеева,225_э1 | подающий | 80 | 3 | 0,0018727 | 67,9 | 67,9 | 2,2 | 0,11 | 0,0031 |
| 19089 | ОТВ-001876 | ПТ-Ванеева,225_э1 | обратный | 80 | 3 | 0,0018727 | 31,1 | 31,1 | 2,2 | 0,11 | 0,0031 |
| 19090 | ОТВ-001876 | ТК-402-6 | подающий | 100 | 22 | 0,00116754 | 67,9 | 68,8 | 6,4 | 0,22 | 0,00219 |
| 19091 | ОТВ-001876 | ТК-402-6 | обратный | 100 | 22 | 0,00116754 | 31,1 | 32,2 | 6,4 | 0,22 | 0,00219 |
| 19092 | ОТВ-001877 | ПТ-Ванеева,225_э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00169623 | 67,9 | 67,9 | 2,2 | 0,11 | 0,00283 |
| 19093 | ОТВ-001877 | ПТ-Ванеева,225_э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00169623 | 31,1 | 31,1 | 2,2 | 0,11 | 0,00283 |
| 19094 | ОТВ-001878 | ОТВ-001880 | подающий | 80 | 14 | 0,00179806 | 69,7 | 69,7 | 4,6 | 0,22 | 0,00269 |
| 19095 | ОТВ-001878 | ОТВ-001880 | обратный | 80 | 14 | 0,00179806 | 33,3 | 33,3 | 4,6 | 0,22 | 0,00269 |
| 19096 | ОТВ-001878 | ПТ-Ванеева,227_э1 | подающий | 50 | 23 | 0,03854067 | 69,7 | 69,6 | 1,9 | 0,22 | 0,00577 |
| 19097 | ОТВ-001878 | ПТ-Ванеева,227_э1 | обратный | 50 | 23 | 0,03854067 | 33,3 | 33,4 | 1,9 | 0,22 | 0,00577 |
| 19098 | ОТВ-001880 | ОТВ-001881 | подающий | 70 | 34 | 0,00990939 | 69,7 | 69,6 | 2,3 | 0,15 | 0,00152 |
| 19099 | ОТВ-001880 | ОТВ-001881 | обратный | 70 | 34 | 0,00990939 | 33,3 | 33,4 | 2,3 | 0,15 | 0,00152 |
| 19100 | ОТВ-001880 | ПТ-Ванеева,227_э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01194458 | 69,7 | 69,6 | 2,3 | 0,27 | 0,03115 |
| 19101 | ОТВ-001880 | ПТ-Ванеева,227_э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01194458 | 33,3 | 33,4 | 2,3 | 0,27 | 0,03115 |
| 19102 | ОТВ-001881 | ПТ-Ванеева,227_э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 69,6 | 69,6 | 2,3 | 0,32 | 0,04055 |
| 19103 | ОТВ-001881 | ПТ-Ванеева,227_э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 33,4 | 33,4 | 2,3 | 0,32 | 0,04055 |
| 19104 | ОТВ-001882 | ПЕР-000159 | подающий | 125 | 43 | 0,0010278 | 75,1 | 75,1 | 5 | 0,11 | 0,00059 |
| 19105 | ОТВ-001882 | ПЕР-000159 | обратный | 125 | 43 | 0,0010278 | 37,9 | 37,9 | 5 | 0,11 | 0,00059 |
| 19106 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 вен | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | 75,1 | 74,9 | 11,7 | 0,57 | 0,23 |
| 19107 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 вен | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | 37,9 | 38,1 | 11,7 | 0,57 | 0,23001 |
| 19108 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 75,1 | 75,1 | 1,5 | 0,18 | 0,02511 |
| 19109 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 37,9 | 37,9 | 1,5 | 0,18 | 0,0251 |
| 19110 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 э2 | подающий | 40 | 8 | 0,05900139 | 75,1 | 75 | 1,5 | 0,3 | 0,01714 |
| 19111 | ОТВ-001882 | ПТ-Ванеева,211 бл.4 э2 | обратный | 40 | 8 | 0,05900139 | 37,9 | 38 | 1,5 | 0,3 | 0,01714 |
| 19112 | ОТВ-001884 | ВД-000378 | подающий | 300 | 15 | 0,00000136 | 84 | 83,9 | 245,7 | 0,91 | 0,00546 |
| 19113 | ОТВ-001884 | ВД-000378 | обратный | 300 | 15 | 0,00000136 | 45 | 45,1 | 245,7 | 0,91 | 0,00546 |
| 19114 | ОТВ-001884 | ПТ-Победы 40 лет,15 с/н | подающий | 50 | 1 | 0,00635787 | 84 | 84 | 1,1 | 0,16 | 0,00811 |
| 19115 | ОТВ-001884 | ПТ-Победы 40 лет,15 с/н | обратный | 50 | 1 | 0,00635787 | 45 | 45 | 1,1 | 0,16 | 0,00809 |
| 19116 | ОТВ-001884 | ЦТП-Победы 40лет,15 | подающий | 250 | 15 | 0,00000503 | 84 | 84 | 88,5 | 0,47 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19117 | ОТВ-001884 | ЦТП-Победы 40лет,15 | обратный | 250 | 15 | 0,00000503 | 45 | 45 | 88,5 | 0,47 | 0,00263 |
| 19118 | ОТВ-001885 | ВД-000363 | подающий | 200 | 30 | 0,00005183 | 85,3 | 85,1 | 63,5 | 0,52 | 0,00696 |
| 19119 | ОТВ-001885 | ВД-000363 | обратный | 200 | 30 | 0,00005183 | 45,7 | 45,9 | 63,5 | 0,52 | 0,00696 |
| 19120 | ОТВ-001885 | ПТ-Ванеева,211_изол-диаг.кор | подающий | 50 | 14 | 0,02048077 | 85,3 | 84,3 | 1,7 | 0,21 | 0,00442 |
| 19121 | ОТВ-001885 | ПТ-Ванеева,211_изол-диаг.кор | обратный | 50 | 14 | 0,02048077 | 45,7 | 44,7 | 1,7 | 0,21 | 0,00442 |
| 19122 | ОТВ-001886 | ПТ-Тропин,47 | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 66,3 | 66,3 | 0,8 | 0,11 | 0,00841 |
| 19123 | ОТВ-001886 | ПТ-Тропин,47 | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 40,9 | 40,9 | 0,8 | 0,11 | 0,0084 |
| 19124 | ОТВ-001886 | ПТ-Тропин,47 ГВС | подающий | 20 | 1 | 1,025748 | 66,3 | 66,3 | 0 | 0,02 | 0,00041 |
| 19125 | ОТВ-001886 | ПТ-Тропин,47 ГВС | обратный | 20 | 1 | 1,025748 | 40,9 | 40,9 | 0 | 0 | 0 |
| 19126 | ОТВ-001890 | ВД-006571 | подающий | 250 | 5 | 0,00000404 | 66,7 | 66,7 | 31,1 | 0,17 | 0,0008 |
| 19127 | ОТВ-001890 | ВД-006571 | обратный | 250 | 5 | 0,00000404 | 42,1 | 42,1 | 15 | 0,08 | 0,00018 |
| 19128 | ОТВ-001890 | ОТВ-001891 | подающий | 100 | 22 | 0,00131993 | 66,7 | 66 | 23,3 | 0,83 | 0,03245 |
| 19129 | ОТВ-001890 | ОТВ-001891 | обратный | 100 | 22 | 0,00131993 | 42,1 | 42,3 | 11,6 | 0,42 | 0,00803 |
| 19130 | ОТВ-001890 | ОТВ-001892 | подающий | 100 | 10 | 0,00066662 | 66,7 | 66,6 | 7,8 | 0,28 | 0,00406 |
| 19131 | ОТВ-001890 | ОТВ-001892 | обратный | 100 | 10 | 0,00066662 | 42,1 | 42,1 | 3,9 | 0,14 | 0,00102 |
| 19132 | ОТВ-001891 | ОТВ-001893 | подающий | 100 | 44 | 0,00243583 | 66 | 65,4 | 15,5 | 0,55 | 0,01322 |
| 19133 | ОТВ-001891 | ОТВ-001893 | обратный | 100 | 44 | 0,00243583 | 42,3 | 42,5 | 7,7 | 0,27 | 0,00325 |
| 19134 | ОТВ-001891 | ПТ-Тропин,53 ГВС2 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 66 | 64,6 | 5,1 | 1,2 | 0,6668 |
| 19135 | ОТВ-001891 | ПТ-Тропин,53 ГВС2 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,3 | 42,4 | 1,2 | 0,28 | 0,0368 |
| 19136 | ОТВ-001891 | ПТ-Тропин,53 э2 | подающий | 100 | 3 | 0,00095233 | 66 | 66 | 2,7 | 0,1 | 0,00233 |
| 19137 | ОТВ-001891 | ПТ-Тропин,53 э2 | обратный | 100 | 3 | 0,00095233 | 42,3 | 42,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00237 |
| 19138 | ОТВ-001892 | ПТ-Тропин,53 ГВС1 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 66,6 | 65,3 | 5,1 | 1,2 | 0,6668 |
| 19139 | ОТВ-001892 | ПТ-Тропин,53 ГВС1 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,1 | 42,2 | 1,2 | 0,28 | 0,0368 |
| 19140 | ОТВ-001892 | ПТ-Тропин,53 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 66,6 | 66,6 | 2,7 | 0,1 | 0,0062 |
| 19141 | ОТВ-001892 | ПТ-Тропин,53 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 42,1 | 42,1 | 2,7 | 0,1 | 0,0062 |
| 19142 | ОТВ-001893 | ОТВ-001894 | подающий | 100 | 28 | 0,001535 | 65,4 | 65,3 | 7,7 | 0,28 | 0,00327 |
| 19143 | ОТВ-001893 | ОТВ-001894 | обратный | 100 | 28 | 0,001535 | 42,5 | 42,5 | 3,8 | 0,14 | 0,0008 |
| 19144 | ОТВ-001893 | ПТ-Тропин,55 ГВС1 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 65,4 | 64 | 5,1 | 1,2 | 0,67234 |
| 19145 | ОТВ-001893 | ПТ-Тропин,55 ГВС1 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,5 | 42,5 | 1,2 | 0,28 | 0,0371 |
| 19146 | ОТВ-001893 | ПТ-Тропин,55 э1 | подающий | 100 | 7 | 0,00124448 | 65,4 | 65,4 | 2,6 | 0,09 | 0,00123 |
| 19147 | ОТВ-001893 | ПТ-Тропин,55 э1 | обратный | 100 | 7 | 0,00124448 | 42,5 | 42,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00123 |
| 19148 | ОТВ-001894 | ПТ-Тропин,55 ГВС2 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 65,3 | 64 | 5,1 | 1,2 | 0,6724 |
| 19149 | ОТВ-001894 | ПТ-Тропин,55 ГВС2 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,5 | 42,5 | 1,2 | 0,28 | 0,03715 |
| 19150 | ОТВ-001894 | ПТ-Тропин,55 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 65,3 | 65,3 | 2,6 | 0,09 | 0,0058 |
| 19151 | ОТВ-001894 | ПТ-Тропин,55 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 42,5 | 42,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00579 |
| 19152 | ОТВ-001895 | ОТВ-001896 | подающий | 100 | 7 | 0,00057502 | 65 | 65 | 8,2 | 0,29 | 0,00556 |
| 19153 | ОТВ-001895 | ОТВ-001896 | обратный | 100 | 7 | 0,00057502 | 41,3 | 41,3 | 4,1 | 0,15 | 0,00136 |
| 19154 | ОТВ-001895 | ОТВ-001898 | подающий | 100 | 28 | 0,001535 | 65 | 64,9 | 8,2 | 0,29 | 0,00371 |
| 19155 | ОТВ-001895 | ОТВ-001898 | обратный | 100 | 28 | 0,001535 | 41,3 | 41,3 | 4,1 | 0,15 | 0,00091 |
| 19156 | ОТВ-001895 | ОТВ-001900 | подающий | 100 | 5 | 0,00042895 | 65 | 65 | 1 | 0,04 | 0,0001 |
| 19157 | ОТВ-001895 | ОТВ-001900 | обратный | 100 | 5 | 0,00042895 | 41,3 | 41,3 | 0,7 | 0,03 | 0,00004 |
| 19158 | ОТВ-001896 | ПТ-Тропин,51 ГВС2 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 65 | 63,5 | 5,4 | 1,28 | 0,7618 |
| 19159 | ОТВ-001896 | ПТ-Тропин,51 ГВС2 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 41,3 | 41,4 | 1,3 | 0,3 | 0,04265 |
| 19160 | ОТВ-001896 | ПТ-Тропин,51 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 65 | 65 | 2,8 | 0,1 | 0,00659 |
| 19161 | ОТВ-001896 | ПТ-Тропин,51 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 41,3 | 41,3 | 2,8 | 0,1 | 0,0066 |
| 19162 | ОТВ-001897 | ОТВ-001901 | подающий | 150 | 90 | 0,00044507 | 84,8 | 81,1 | 40,6 | 0,62 | 0,00814 |
| 19163 | ОТВ-001897 | ОТВ-001901 | обратный | 150 | 90 | 0,00044507 | 46,2 | 43,9 | 40,6 | 0,62 | 0,00814 |
| 19164 | ОТВ-001897 | ПТ-Ванеева,211_бл.2 | подающий | 100 | 2 | 0,00021171 | 84,8 | 84,7 | 16,9 | 0,57 | 0,0304 |
| 19165 | ОТВ-001897 | ПТ-Ванеева,211_бл.2 | обратный | 100 | 2 | 0,00021171 | 46,2 | 46,3 | 16,9 | 0,57 | 0,0304 |
| 19166 | ОТВ-001898 | ПТ-Тропин,51 ГВС1 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 64,9 | 63,4 | 5,4 | 1,28 | 0,7618 |
| 19167 | ОТВ-001898 | ПТ-Тропин,51 ГВС1 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 41,3 | 41,4 | 1,3 | 0,3 | 0,04265 |
| 19168 | ОТВ-001898 | ПТ-Тропин,51 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00077437 | 64,9 | 64,9 | 2,8 | 0,1 | 0,00611 |
| 19169 | ОТВ-001898 | ПТ-Тропин,51 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00077437 | 41,3 | 41,3 | 2,8 | 0,1 | 0,0061 |
| 19170 | ОТВ-001900 | ПТ-Тропин,51 ГВС пристрой | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 65 | 65 | 0,3 | 0,08 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19171 | ОТВ-001900 | ПТ-Тропин,51 ГВС пристрой | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 41,3 | 41,3 | 0 | 0 | 0 |
| 19172 | ОТВ-001900 | ПТ-Тропин,51 пристрой | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 65 | 65 | 0,7 | 0,03 | 0,00041 |
| 19173 | ОТВ-001900 | ПТ-Тропин,51 пристрой | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 41,3 | 41,3 | 0,7 | 0,03 | 0,0004 |
| 19174 | ОТВ-001901 | ПЕР-000162 | подающий | 150 | 63 | 0,00034447 | 81,1 | 84,1 | 7,6 | 0,12 | 0,00031 |
| 19175 | ОТВ-001901 | ПЕР-000162 | обратный | 150 | 63 | 0,00034447 | 43,9 | 46,9 | 7,6 | 0,12 | 0,00031 |
| 19176 | ОТВ-001901 | ПЕР-000163 | подающий | 150 | 38 | 0,00026395 | 81,1 | 80,8 | 33 | 0,51 | 0,00756 |
| 19177 | ОТВ-001901 | ПЕР-000163 | обратный | 150 | 38 | 0,00026395 | 43,9 | 44,2 | 33 | 0,51 | 0,00756 |
| 19178 | ОТВ-001903 | ПЕР-000808 | подающий | 80 | 4 | 0,00061457 | 84 | 84 | 2,9 | 0,14 | 0,00133 |
| 19179 | ОТВ-001903 | ПЕР-000808 | обратный | 80 | 4 | 0,00061457 | 47 | 47 | 2,9 | 0,14 | 0,00133 |
| 19180 | ОТВ-001903 | ПТ-Ванеева,211_пищ.бл. | подающий | 80 | 26 | 0,00417119 | 84 | 84 | 4,6 | 0,23 | 0,00346 |
| 19181 | ОТВ-001903 | ПТ-Ванеева,211_пищ.бл. | обратный | 80 | 26 | 0,00417119 | 47 | 47 | 4,6 | 0,23 | 0,00346 |
| 19182 | ОТВ-001907 | ОТВ-001908 | подающий | 250 | 1 | 0,00000298 | 80,7 | 80,7 | 14,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 19183 | ОТВ-001907 | ОТВ-001908 | обратный | 250 | 1 | 0,00000298 | 44,3 | 44,3 | 14,6 | 0,08 | 0,0006 |
| 19184 | ОТВ-001907 | ОТВ-001909 | подающий | 80 | 91 | 0,01092266 | 80,7 | 74 | 18,4 | 0,89 | 0,04048 |
| 19185 | ОТВ-001907 | ОТВ-001909 | обратный | 80 | 91 | 0,01092266 | 44,3 | 45 | 18,4 | 0,89 | 0,04048 |
| 19186 | ОТВ-001908 | ВД-000386 | подающий | 40 | 40 | 0,1877744 | 80,7 | 79,6 | 0,3 | 0,06 | 0,00041 |
| 19187 | ОТВ-001908 | ВД-000386 | обратный | 40 | 40 | 0,1877744 | 44,3 | 43,4 | 0,3 | 0,06 | 0,00041 |
| 19188 | ОТВ-001908 | ПТ-Ванеева,211_бл.1а | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 80,7 | 79,3 | 11,2 | 1,35 | 1,3661 |
| 19189 | ОТВ-001908 | ПТ-Ванеева,211_бл.1а | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 44,3 | 45,7 | 11,2 | 1,35 | 1,3661 |
| 19190 | ОТВ-001908 | ПТ-Ванеева,211_бл.3 | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 80,7 | 80,6 | 3,1 | 0,37 | 0,0994 |
| 19191 | ОТВ-001908 | ПТ-Ванеева,211_бл.3 | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 44,3 | 44,4 | 3,1 | 0,37 | 0,0994 |
| 19192 | ОТВ-001909 | ПТ-Ванеева,211_бл.1б | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 74 | 72,8 | 10,6 | 1,28 | 1,17579 |
| 19193 | ОТВ-001909 | ПТ-Ванеева,211_бл.1б | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 45 | 46,2 | 10,6 | 1,28 | 1,17579 |
| 19194 | ОТВ-001909 | ПТ-Ванеева,211_бл.1в_вен | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | 74 | 73,9 | 7,8 | 0,38 | 0,10139 |
| 19195 | ОТВ-001909 | ПТ-Ванеева,211_бл.1в_вен | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | 45 | 45,1 | 7,8 | 0,38 | 0,10139 |
| 19196 | ОТВ-001910 | ОТВ-001912 | подающий | 100 | 25 | 0,00147528 | 66 | 65,9 | 6,8 | 0,24 | 0,00275 |
| 19197 | ОТВ-001910 | ОТВ-001912 | обратный | 100 | 25 | 0,00147528 | 42,3 | 42,3 | 3 | 0,11 | 0,00054 |
| 19198 | ОТВ-001910 | ПТ-Тропин,57 ГВС1 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 66 | 65,1 | 4,2 | 0,99 | 0,4542 |
| 19199 | ОТВ-001910 | ПТ-Тропин,57 ГВС1 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,3 | 42,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0042 |
| 19200 | ОТВ-001910 | ПТ-Тропин,57 э1 | подающий | 100 | 6 | 0,00113956 | 66 | 66 | 2,6 | 0,09 | 0,00133 |
| 19201 | ОТВ-001910 | ПТ-Тропин,57 э1 | обратный | 100 | 6 | 0,00113956 | 42,3 | 42,3 | 2,6 | 0,09 | 0,00132 |
| 19202 | ОТВ-001912 | ПТ-Тропин,57 ГВС2 | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 65,9 | 65 | 4,2 | 0,99 | 0,45419 |
| 19203 | ОТВ-001912 | ПТ-Тропин,57 ГВС2 | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,3 | 42,3 | 0,4 | 0,1 | 0,00425 |
| 19204 | ОТВ-001912 | ПТ-Тропин,57 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 65,9 | 65,9 | 2,6 | 0,09 | 0,00588 |
| 19205 | ОТВ-001912 | ПТ-Тропин,57 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 42,3 | 42,3 | 2,6 | 0,09 | 0,00589 |
| 19206 | ОТВ-001913 | ОТВ-001914 | подающий | 100 | 6 | 0,00032357 | 83,3 | 83,2 | 20,6 | 0,7 | 0,0228 |
| 19207 | ОТВ-001913 | ОТВ-001914 | обратный | 100 | 6 | 0,00032357 | 43,7 | 43,8 | 20,6 | 0,7 | 0,0228 |
| 19208 | ОТВ-001914 | ОТВ-001919 | подающий | 80 | 85 | 0,01089493 | 83,2 | 84,1 | 2,7 | 0,13 | 0,00095 |
| 19209 | ОТВ-001914 | ОТВ-001919 | обратный | 80 | 85 | 0,01089493 | 43,8 | 44,9 | 2,7 | 0,13 | 0,00095 |
| 19210 | ОТВ-001914 | ПЕР-000166 | подающий | 100 | 1 | 0,00017667 | 83,2 | 83,1 | 17,8 | 0,6 | 0,05619 |
| 19211 | ОТВ-001914 | ПЕР-000166 | обратный | 100 | 1 | 0,00017667 | 43,8 | 43,9 | 17,8 | 0,6 | 0,05619 |
| 19212 | ОТВ-001915 | ПТ-Ванеева,209_кардиоцентр | подающий | 100 | 1 | 0,00079979 | 83,1 | 82,9 | 17 | 0,58 | 0,2323 |
| 19213 | ОТВ-001915 | ПТ-Ванеева,209_кардиоцентр | обратный | 100 | 1 | 0,00079979 | 43,9 | 44,1 | 17 | 0,58 | 0,2323 |
| 19214 | ОТВ-001915 | ПТ-Ванеева,209_пищ.бл. | подающий | 50 | 56 | 0,08285569 | 83,1 | 87,1 | 0,8 | 0,1 | 0,00093 |
| 19215 | ОТВ-001915 | ПТ-Ванеева,209_пищ.бл. | обратный | 50 | 56 | 0,08285569 | 43,9 | 47,9 | 0,8 | 0,1 | 0,00093 |
| 19216 | ОТВ-001916 | УТ-208-1 | подающий | 250 | 37 | 0,00001743 | 62 | 61,7 | 129,8 | 0,69 | 0,00793 |
| 19217 | ОТВ-001916 | УТ-208-1 | обратный | 250 | 37 | 0,00001743 | 24 | 24,3 | 129,8 | 0,69 | 0,00793 |
| 19218 | ОТВ-001918 | ПТ-Тропин,61 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 66 | 66 | 6,4 | 0,23 | 0,03458 |
| 19219 | ОТВ-001918 | ПТ-Тропин,61 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 42,5 | 42,5 | 6,4 | 0,23 | 0,0347 |
| 19220 | ОТВ-001918 | ПТ-Тропин,61 ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,05174368 | 66 | 61,4 | 9,4 | 2,23 | 2,30454 |
| 19221 | ОТВ-001918 | ПТ-Тропин,61 ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,05174368 | 42,5 | 42,8 | 2,5 | 0,6 | 0,166 |
| 19222 | ОТВ-001919 | ПТ-Ванеева,209_аптека | подающий | 50 | 15 | 0,02806721 | 84,1 | 84 | 1,4 | 0,16 | 0,0035 |
| 19223 | ОТВ-001919 | ПТ-Ванеева,209_аптека | обратный | 50 | 15 | 0,02806721 | 44,9 | 45 | 1,4 | 0,16 | 0,0035 |
| 19224 | ОТВ-001919 | ТК-402-2-4-1 | подающий | 50 | 6 | 0,01825742 | 84,1 | 84,1 | 1,4 | 0,16 | 0,00563 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19225 | ОТВ-001919 | ТК-402-2-4-1 | обратный | 50 | 6 | 0,01825742 | 44,9 | 44,9 | 1,4 | 0,16 | 0,00563 |
| 19226 | ОТВ-001920 | ПТ-Тропин,47 спорт | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 68,2 | 68,2 | 1,6 | 0,08 | 0,00378 |
| 19227 | ОТВ-001920 | ПТ-Тропин,47 спорт | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 44,5 | 44,5 | 1,6 | 0,08 | 0,0038 |
| 19228 | ОТВ-001920 | ПТ-Тропин,47 спорт ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 68,2 | 68,2 | 0,8 | 0,11 | 0,00928 |
| 19229 | ОТВ-001920 | ПТ-Тропин,47 спорт ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 44,5 | 44,5 | 0,1 | 0,01 | 0,0001 |
| 19230 | ОТВ-001921 | ОТВ-002356 | подающий | 50 | 120 | 0,2144471 | 90,5 | 93,6 | 2 | 0,28 | 0,00718 |
| 19231 | ОТВ-001921 | ОТВ-002356 | обратный | 50 | 120 | 0,2144471 | 38,5 | 43,4 | 2 | 0,28 | 0,00718 |
| 19232 | ОТВ-001921 | ПТ-Кащенко,8 | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 90,5 | 90,5 | 3,2 | 0,12 | 0,00871 |
| 19233 | ОТВ-001921 | ПТ-Кащенко,8 | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 38,5 | 38,5 | 3,2 | 0,12 | 0,00871 |
| 19234 | ОТВ-001922 | ПТ-Гагар.пр,178б с.н. | подающий | 80 | 30 | 0,00575794 | 89,2 | 89,2 | 0,4 | 0,02 | 0,00003 |
| 19235 | ОТВ-001922 | ПТ-Гагар.пр,178б с.н. | обратный | 80 | 30 | 0,00575794 | 33,8 | 33,8 | 0,4 | 0,02 | 0,00003 |
| 19236 | ОТВ-001922 | ПТ-Гагарин.пр,178б ВВП ХВО | подающий | 80 | 15 | 0,00365457 | 89,2 | 89,2 | 0 | 0 | 0 |
| 19237 | ОТВ-001922 | ПТ-Гагарин.пр,178б ВВП ХВО | обратный | 80 | 15 | 0,00365457 | 33,8 | 33,8 | 0 | 0 | 0 |
| 19238 | ОТВ-001922 | УТ-207-100 | подающий | 500 | 15 | 0,00000027 | 89,2 | 89 | 781 | 1,05 | 0,01101 |
| 19239 | ОТВ-001922 | УТ-207-100 | обратный | 500 | 15 | 0,00000027 | 33,8 | 34 | 781 | 1,05 | 0,01101 |
| 19240 | ОТВ-001923 | ВД-005213 | подающий | 300 | 21,2 | 0,00000436 | 75,9 | 75,6 | 266 | 1 | 0,01454 |
| 19241 | ОТВ-001923 | ВД-005213 | обратный | 300 | 21,2 | 0,00000436 | 40,1 | 40,4 | 266 | 1 | 0,01454 |
| 19242 | ОТВ-001923 | ПТ-Батум,7б грп | подающий | 40 | 45 | 0,3290196 | 75,9 | 215,9 | 0 | 0 | 0 |
| 19243 | ОТВ-001923 | ПТ-Батум,7б грп | обратный | 40 | 45 | 0,3290196 | 40,1 | 180,1 | 0 | 0 | 0 |
| 19244 | ОТВ-001923 | ПТ-Батум,7б с.н. | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 75,9 | 75,9 | 0,5 | 0,07 | 0,00096 |
| 19245 | ОТВ-001923 | ПТ-Батум,7б с.н. | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 40,1 | 40,1 | 0,5 | 0,07 | 0,00096 |
| 19246 | ОТВ-001923 | ЦТП-ул.Батумская,7б | подающий | 250 | 13 | 0,00000619 | 75,9 | 75,8 | 147,5 | 0,8 | 0,01036 |
| 19247 | ОТВ-001923 | ЦТП-ул.Батумская,7б | обратный | 250 | 13 | 0,00000619 | 40,1 | 40,2 | 147,5 | 0,8 | 0,01036 |
| 19248 | ОТВ-001924 | ПТ-Лаина,9 НИИИС ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00054448 | 74,3 | 74,3 | 0,8 | 0,04 | 0,0004 |
| 19249 | ОТВ-001924 | ПТ-Лаина,9 НИИИС ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00054448 | 38,7 | 38,7 | 0,8 | 0,04 | 0,0004 |
| 19250 | ОТВ-001924 | ПТ-Ларина,9 | подающий | 80 | 1 | 0,00047397 | 74,3 | 74,1 | 18,1 | 0,97 | 0,1557 |
| 19251 | ОТВ-001924 | ПТ-Ларина,9 | обратный | 80 | 1 | 0,00047397 | 38,7 | 38,9 | 18,1 | 0,97 | 0,1557 |
| 19252 | ОТВ-001925 | ПТ-Цвет.3 | подающий | 70 | 11 | 0,0055622 | 53 | 53 | 0,3 | 0,02 | 0,00005 |
| 19253 | ОТВ-001925 | ПТ-Цвет.3 | обратный | 70 | 11 | 0,0055622 | 28 | 28 | 0,3 | 0,02 | 0,00005 |
| 19254 | ОТВ-001925 | УТ-218-1 | подающий | 400 | 4 | 0,00000085 | 53 | 53 | 116,9 | 0,25 | 0,0029 |
| 19255 | ОТВ-001925 | УТ-218-1 | обратный | 400 | 4 | 0,00000085 | 28 | 28 | 116,9 | 0,25 | 0,0029 |
| 19256 | ОТВ-001928 | ПТ-Батум,21 э1 | подающий | 80 | 25 | 0,00543287 | 71,7 | 71,6 | 2,6 | 0,14 | 0,0015 |
| 19257 | ОТВ-001928 | ПТ-Батум,21 э1 | обратный | 80 | 25 | 0,00543287 | 42,3 | 42,4 | 2,6 | 0,14 | 0,0015 |
| 19258 | ОТВ-001928 | ПТ-Батум,21 э2 | подающий | 80 | 15 | 0,00421865 | 71,7 | 71,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00193 |
| 19259 | ОТВ-001928 | ПТ-Батум,21 э2 | обратный | 80 | 15 | 0,00421865 | 42,3 | 42,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00193 |
| 19260 | ОТВ-001929 | ОТВ-001930 | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 66,3 | 66,2 | 12,4 | 0,45 | 0,00823 |
| 19261 | ОТВ-001929 | ОТВ-001930 | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 32,9 | 33 | 12,4 | 0,45 | 0,00823 |
| 19262 | ОТВ-001929 | ПТ-Кащенко,25 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 66,3 | 66,3 | 2 | 0,07 | 0,00351 |
| 19263 | ОТВ-001929 | ПТ-Кащенко,25 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,07 | 0,00351 |
| 19264 | ОТВ-001930 | ОТВ-001931 | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 66,2 | 66,1 | 10,4 | 0,37 | 0,0058 |
| 19265 | ОТВ-001930 | ОТВ-001931 | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 33 | 33,1 | 10,4 | 0,37 | 0,0058 |
| 19266 | ОТВ-001930 | ПТ-Кащенко,25 э2 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 66,2 | 66,2 | 2 | 0,07 | 0,00349 |
| 19267 | ОТВ-001930 | ПТ-Кащенко,25 э2 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 33 | 33 | 2 | 0,07 | 0,00349 |
| 19268 | ОТВ-001931 | ОТВ-001932 | подающий | 100 | 16 | 0,00084982 | 66,1 | 66 | 8,4 | 0,3 | 0,00379 |
| 19269 | ОТВ-001931 | ОТВ-001932 | обратный | 100 | 16 | 0,00084982 | 33,1 | 33,2 | 8,4 | 0,3 | 0,00379 |
| 19270 | ОТВ-001931 | ПТ-Кащенко,25 э3 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 66,1 | 66,1 | 2 | 0,07 | 0,00349 |
| 19271 | ОТВ-001931 | ПТ-Кащенко,25 э3 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 33,1 | 33,1 | 2 | 0,07 | 0,00351 |
| 19272 | ОТВ-001932 | ОТВ-008436 | подающий | 100 | 25 | 0,00128401 | 66 | 65,9 | 6,5 | 0,23 | 0,00214 |
| 19273 | ОТВ-001932 | ОТВ-008436 | обратный | 100 | 25 | 0,00128401 | 33,2 | 33,2 | 6,5 | 0,23 | 0,00214 |
| 19274 | ОТВ-001932 | ПТ-Кащенко,25 э4 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 66 | 66 | 2 | 0,07 | 0,00349 |
| 19275 | ОТВ-001932 | ПТ-Кащенко,25 э4 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 33,2 | 33,2 | 2 | 0,07 | 0,00351 |
| 19276 | ОТВ-001933 | ОТВ-001934 | подающий | 80 | 23 | 0,00321576 | 69,6 | 69,6 | 4 | 0,22 | 0,0023 |
| 19277 | ОТВ-001933 | ОТВ-001934 | обратный | 80 | 23 | 0,00321576 | 37,6 | 37,6 | 4 | 0,22 | 0,0023 |
| 19278 | ОТВ-001933 | ПТ-Кащенко,27 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 69,6 | 69,6 | 2 | 0,11 | 0,008 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19279 | ОТВ-001933 | ПТ-Кащенко,27 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 37,6 | 37,6 | 2 | 0,11 | 0,008 |
| 19280 | ОТВ-001934 | ПТ-Кащенко,27 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 69,6 | 69,6 | 2 | 0,11 | 0,00801 |
| 19281 | ОТВ-001934 | ПТ-Кащенко,27 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 37,6 | 37,6 | 2 | 0,11 | 0,00801 |
| 19282 | ОТВ-001934 | ПТ-Кащенко,27 э3 | подающий | 80 | 23 | 0,00511951 | 69,6 | 69,5 | 2 | 0,11 | 0,00091 |
| 19283 | ОТВ-001934 | ПТ-Кащенко,27 э3 | обратный | 80 | 23 | 0,00511951 | 37,6 | 37,6 | 2 | 0,11 | 0,00091 |
| 19284 | ОТВ-001935 | ОТВ-001937 | подающий | 150 | 24 | 0,00015997 | 60,4 | 60,4 | 14,1 | 0,22 | 0,00133 |
| 19285 | ОТВ-001935 | ОТВ-001937 | обратный | 150 | 24 | 0,00015997 | 29,6 | 29,6 | 14,1 | 0,22 | 0,00133 |
| 19286 | ОТВ-001935 | ПТ-Елис,7 муз.школа | подающий | 70 | 29 | 0,01552318 | 60,4 | 60,4 | 0,8 | 0,06 | 0,00032 |
| 19287 | ОТВ-001935 | ПТ-Елис,7 муз.школа | обратный | 70 | 29 | 0,01552318 | 29,6 | 29,6 | 0,8 | 0,06 | 0,00032 |
| 19288 | ОТВ-001935 | ПТ-Елис,7 э1 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 60,4 | 60,2 | 2,4 | 0,34 | 0,0186 |
| 19289 | ОТВ-001935 | ПТ-Елис,7 э1 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 29,6 | 29,8 | 2,4 | 0,34 | 0,0186 |
| 19290 | ОТВ-001936 | ОТВ-001939 | подающий | 80 | 20 | 0,00320404 | 67,7 | 67,5 | 7,2 | 0,39 | 0,00839 |
| 19291 | ОТВ-001936 | ОТВ-001939 | обратный | 80 | 20 | 0,00320404 | 37,3 | 37,5 | 7,2 | 0,39 | 0,00839 |
| 19292 | ОТВ-001936 | ПТ-Кащенко,17 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 67,7 | 67,7 | 2,4 | 0,09 | 0,00499 |
| 19293 | ОТВ-001936 | ПТ-Кащенко,17 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 37,3 | 37,3 | 2,4 | 0,09 | 0,00499 |
| 19294 | ОТВ-001937 | ПЕР-000173 | подающий | 150 | 17 | 0,000128 | 60,4 | 60,3 | 11,7 | 0,19 | 0,00103 |
| 19295 | ОТВ-001937 | ПЕР-000173 | обратный | 150 | 17 | 0,000128 | 29,6 | 29,7 | 11,7 | 0,19 | 0,00103 |
| 19296 | ОТВ-001937 | ПТ-Елис,7 э2 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 60,4 | 60,2 | 2,4 | 0,34 | 0,0186 |
| 19297 | ОТВ-001937 | ПТ-Елис,7 э2 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 29,6 | 29,8 | 2,4 | 0,34 | 0,0186 |
| 19298 | ОТВ-001938 | ОТВ-001941 | подающий | 100 | 22 | 0,00116053 | 60,3 | 60,2 | 8,9 | 0,32 | 0,00417 |
| 19299 | ОТВ-001938 | ОТВ-001941 | обратный | 100 | 22 | 0,00116053 | 29,7 | 29,8 | 8,9 | 0,32 | 0,00417 |
| 19300 | ОТВ-001938 | ПТ-Елис,7а э1 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 60,3 | 60 | 2,8 | 0,4 | 0,026 |
| 19301 | ОТВ-001938 | ПТ-Елис,7а э1 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 29,7 | 30 | 2,8 | 0,4 | 0,026 |
| 19302 | ОТВ-001939 | ВД-005300 | подающий | 80 | 15 | 0,00323152 | 67,5 | 69,4 | 4,8 | 0,26 | 0,00501 |
| 19303 | ОТВ-001939 | ВД-005300 | обратный | 80 | 15 | 0,00323152 | 37,5 | 39,6 | 4,8 | 0,26 | 0,00501 |
| 19304 | ОТВ-001939 | ПТ-Кащенко,17 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 67,5 | 67,5 | 2,4 | 0,13 | 0,01141 |
| 19305 | ОТВ-001939 | ПТ-Кащенко,17 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 37,5 | 37,5 | 2,4 | 0,13 | 0,01141 |
| 19306 | ОТВ-001940 | ПТ-Кащенко,19а э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 69,3 | 69,3 | 2,4 | 0,13 | 0,0114 |
| 19307 | ОТВ-001940 | ПТ-Кащенко,19а э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 39,7 | 39,7 | 2,4 | 0,13 | 0,0114 |
| 19308 | ОТВ-001940 | ПТ-Кащенко,19а э2 | подающий | 80 | 16 | 0,00412854 | 69,3 | 69,3 | 2,4 | 0,13 | 0,0015 |
| 19309 | ОТВ-001940 | ПТ-Кащенко,19а э2 | обратный | 80 | 16 | 0,00412854 | 39,7 | 39,7 | 2,4 | 0,13 | 0,0015 |
| 19310 | ОТВ-001941 | ОТВ-001942 | подающий | 100 | 24 | 0,00124285 | 60,2 | 60,1 | 6,1 | 0,22 | 0,00191 |
| 19311 | ОТВ-001941 | ОТВ-001942 | обратный | 100 | 24 | 0,00124285 | 29,8 | 29,9 | 6,1 | 0,22 | 0,00191 |
| 19312 | ОТВ-001941 | ПТ-Елис,7а э2 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 60,2 | 59,9 | 2,8 | 0,4 | 0,02598 |
| 19313 | ОТВ-001941 | ПТ-Елис,7а э2 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 29,8 | 30,1 | 2,8 | 0,4 | 0,02598 |
| 19314 | ОТВ-001942 | ОТВ-001943 | подающий | 80 | 46 | 0,00741865 | 60,1 | 60,1 | 3,2 | 0,17 | 0,0017 |
| 19315 | ОТВ-001942 | ОТВ-001943 | обратный | 80 | 46 | 0,00741865 | 29,9 | 29,9 | 3,2 | 0,17 | 0,0017 |
| 19316 | ОТВ-001942 | ПТ-Елис,7а э3 | подающий | 50 | 10 | 0,03263949 | 60,1 | 59,9 | 2,8 | 0,4 | 0,026 |
| 19317 | ОТВ-001942 | ПТ-Елис,7а э3 | обратный | 50 | 10 | 0,03263949 | 29,9 | 30,1 | 2,8 | 0,4 | 0,026 |
| 19318 | ОТВ-001943 | ПТ-Батум,30а | подающий | 50 | 6 | 0,02529638 | 60,1 | 60,1 | 0,4 | 0,06 | 0,00077 |
| 19319 | ОТВ-001943 | ПТ-Батум,30а | обратный | 50 | 6 | 0,02529638 | 29,9 | 29,9 | 0,4 | 0,06 | 0,00077 |
| 19320 | ОТВ-001943 | ПТ-Елис,7а э4 | подающий | 50 | 6 | 0,02529638 | 60,1 | 59,9 | 2,8 | 0,4 | 0,03355 |
| 19321 | ОТВ-001943 | ПТ-Елис,7а э4 | обратный | 50 | 6 | 0,02529638 | 29,9 | 30,1 | 2,8 | 0,4 | 0,03355 |
| 19322 | ОТВ-001944 | ПЕР-000171 | подающий | 50 | 2 | 0,00441187 | 80,1 | 80,1 | 1,3 | 0,16 | 0,00395 |
| 19323 | ОТВ-001944 | ПЕР-000171 | обратный | 50 | 2 | 0,00441187 | 58,6 | 58,6 | 1,3 | 0,16 | 0,00395 |
| 19324 | ОТВ-001944 | УТ-055-60 | подающий | 150 | 10 | 0,00009604 | 80,1 | 81,9 | 45,7 | 0,73 | 0,02004 |
| 19325 | ОТВ-001944 | УТ-055-60 | обратный | 150 | 10 | 0,00009604 | 58,6 | 60,8 | 45,7 | 0,73 | 0,02004 |
| 19326 | ОТВ-001945 | ПТ-Кащенко,23 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 69,5 | 69,5 | 3,5 | 0,18 | 0,02339 |
| 19327 | ОТВ-001945 | ПТ-Кащенко,23 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 39,5 | 39,5 | 3,5 | 0,18 | 0,02339 |
| 19328 | ОТВ-001945 | ПТ-Кащенко,23 э2 | подающий | 80 | 15 | 0,00393661 | 69,5 | 69,5 | 3,5 | 0,18 | 0,00315 |
| 19329 | ОТВ-001945 | ПТ-Кащенко,23 э2 | обратный | 80 | 15 | 0,00393661 | 39,5 | 39,5 | 3,5 | 0,18 | 0,00315 |
| 19330 | ОТВ-001946 | ОТВ-001947 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 57,8 | 57,7 | 7,6 | 0,27 | 0,00283 |
| 19331 | ОТВ-001946 | ОТВ-001947 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 30,2 | 30,3 | 7,6 | 0,27 | 0,00283 |
| 19332 | ОТВ-001946 | ПТ-Бонч-Бруев,3 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 57,8 | 57,8 | 3,9 | 0,21 | 0,01605 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19333 | ОТВ-001946 | ПТ-Бонч-Бруев,3 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 30,2 | 30,2 | 3,9 | 0,21 | 0,01605 |
| 19334 | ОТВ-001947 | ПЕР-000172 | подающий | 100 | 17 | 0,00089098 | 57,7 | 57,7 | 3,7 | 0,13 | 0,00072 |
| 19335 | ОТВ-001947 | ПЕР-000172 | обратный | 100 | 17 | 0,00089098 | 30,3 | 30,3 | 3,7 | 0,13 | 0,00072 |
| 19336 | ОТВ-001947 | ПТ-Бонч-Бруев,3 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 57,7 | 57,7 | 3,9 | 0,21 | 0,0161 |
| 19337 | ОТВ-001947 | ПТ-Бонч-Бруев,3 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 30,3 | 30,3 | 3,9 | 0,21 | 0,0161 |
| 19338 | ОТВ-001951 | ОТВ-001952 | подающий | 150 | 5 | 0,00006061 | 52,9 | 53,9 | 10 | 0,16 | 0,00122 |
| 19339 | ОТВ-001951 | ОТВ-001952 | обратный | 150 | 5 | 0,00006061 | 25,1 | 26,1 | 10 | 0,16 | 0,00122 |
| 19340 | ОТВ-001951 | ПТ-Гагар.пр,110б | подающий | 70 | 31 | 0,01474119 | 52,9 | 53,7 | 3,1 | 0,23 | 0,00444 |
| 19341 | ОТВ-001951 | ПТ-Гагар.пр,110б | обратный | 70 | 31 | 0,01474119 | 25,1 | 26,3 | 3,1 | 0,23 | 0,00444 |
| 19342 | ОТВ-001952 | ОТВ-001953 | подающий | 100 | 98 | 0,00467118 | 53,9 | 52,7 | 6,4 | 0,23 | 0,00194 |
| 19343 | ОТВ-001952 | ОТВ-001953 | обратный | 100 | 98 | 0,00467118 | 26,1 | 25,3 | 6,4 | 0,23 | 0,00194 |
| 19344 | ОТВ-001952 | ПТ-Гагар.пр,110а | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 53,9 | 52,8 | 3,7 | 0,2 | 0,0139 |
| 19345 | ОТВ-001952 | ПТ-Гагар.пр,110а | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 26,1 | 25,2 | 3,7 | 0,2 | 0,0139 |
| 19346 | ОТВ-001953 | ПТ-Гагар.пр,110 э1 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 52,7 | 52,7 | 2,2 | 0,08 | 0,00215 |
| 19347 | ОТВ-001953 | ПТ-Гагар.пр,110 э1 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 25,3 | 25,3 | 2,2 | 0,08 | 0,00215 |
| 19348 | ОТВ-001953 | ПТ-Гагар.пр,110 э2 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 52,7 | 52,6 | 4,2 | 0,15 | 0,00366 |
| 19349 | ОТВ-001953 | ПТ-Гагар.пр,110 э2 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 25,3 | 25,4 | 4,2 | 0,15 | 0,00366 |
| 19350 | ОТВ-001954 | ВД-005141 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 68 | 68 | 28,8 | 0,24 | 0,00124 |
| 19351 | ОТВ-001954 | ВД-005141 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 25 | 25 | 28,8 | 0,24 | 0,00124 |
| 19352 | ОТВ-001954 | ВД-005282 | подающий | 100 | 50 | 0,00244051 | 68 | 67,9 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 19353 | ОТВ-001954 | ВД-005282 | обратный | 100 | 50 | 0,00244051 | 25 | 25,1 | 5 | 0,18 | 0,0012 |
| 19354 | ОТВ-001954 | ПТ-Щерб.1 м-н,1 | подающий | 80 | 4 | 0,00196752 | 68 | 67,9 | 4,6 | 0,22 | 0,01035 |
| 19355 | ОТВ-001954 | ПТ-Щерб.1 м-н,1 | обратный | 80 | 4 | 0,00196752 | 25 | 25,1 | 4,6 | 0,22 | 0,01035 |
| 19356 | ОТВ-001956 | ОТВ-001957 | подающий | 80 | 70 | 0,00934564 | 54,5 | 54,1 | 6,8 | 0,36 | 0,00611 |
| 19357 | ОТВ-001956 | ОТВ-001957 | обратный | 80 | 70 | 0,00934564 | 27,5 | 27,9 | 6,8 | 0,36 | 0,00611 |
| 19358 | ОТВ-001956 | ПТ-Арсен, 4 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 54,5 | 53,5 | 4,3 | 0,23 | 0,01965 |
| 19359 | ОТВ-001956 | ПТ-Арсен, 4 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 27,5 | 26,5 | 4,3 | 0,23 | 0,01965 |
| 19360 | ОТВ-001957 | ПТ-Бонч-Бруев,5 э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 54,1 | 54,1 | 2,3 | 0,17 | 0,0109 |
| 19361 | ОТВ-001957 | ПТ-Бонч-Бруев,5 э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 27,9 | 27,9 | 2,3 | 0,17 | 0,0109 |
| 19362 | ОТВ-001957 | ПТ-Бонч-Бруев,5 э2 | подающий | 70 | 35 | 0,01514615 | 54,1 | 53,8 | 4,5 | 0,34 | 0,00878 |
| 19363 | ОТВ-001957 | ПТ-Бонч-Бруев,5 э2 | обратный | 70 | 35 | 0,01514615 | 27,9 | 28,2 | 4,5 | 0,34 | 0,00878 |
| 19364 | ОТВ-001958 | ВД-000641 | подающий | 200 | 51 | 0,00006184 | 68,9 | 68,9 | 22,9 | 0,19 | 0,00064 |
| 19365 | ОТВ-001958 | ВД-000641 | обратный | 200 | 51 | 0,00006184 | 26,1 | 26,1 | 22,9 | 0,19 | 0,00064 |
| 19366 | ОТВ-001958 | ВД-004126 | подающий | 70 | 67 | 0,02065912 | 68,9 | 68,9 | 1,3 | 0,1 | 0,00055 |
| 19367 | ОТВ-001958 | ВД-004126 | обратный | 70 | 67 | 0,02065912 | 26,1 | 26,1 | 1,3 | 0,1 | 0,00055 |
| 19368 | ОТВ-001958 | ПТ-Щерб.1 м-н,2 | подающий | 80 | 4 | 0,00238944 | 68,9 | 68,8 | 4,5 | 0,24 | 0,01237 |
| 19369 | ОТВ-001958 | ПТ-Щерб.1 м-н,2 | обратный | 80 | 4 | 0,00238944 | 26,1 | 26,2 | 4,5 | 0,24 | 0,01238 |
| 19370 | ОТВ-001959 | ПТ-Арсен,5 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 52,2 | 52,1 | 4,3 | 0,23 | 0,019 |
| 19371 | ОТВ-001959 | ПТ-Арсен,5 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 25,8 | 25,9 | 4,3 | 0,23 | 0,019 |
| 19372 | ОТВ-001959 | ПТ-Арсен,5 э2 | подающий | 80 | 30 | 0,00589896 | 52,2 | 52,2 | 2,1 | 0,11 | 0,0009 |
| 19373 | ОТВ-001959 | ПТ-Арсен,5 э2 | обратный | 80 | 30 | 0,00589896 | 25,8 | 25,8 | 2,1 | 0,11 | 0,0009 |
| 19374 | ОТВ-001960 | ПТ-Арсен,2 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 56,2 | 56,2 | 4,6 | 0,25 | 0,02215 |
| 19375 | ОТВ-001960 | ПТ-Арсен,2 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 29,8 | 29,8 | 4,6 | 0,25 | 0,02215 |
| 19376 | ОТВ-001960 | ПТ-Арсен,2 э2 | подающий | 80 | 44 | 0,0078809 | 56,2 | 56 | 4,6 | 0,25 | 0,00382 |
| 19377 | ОТВ-001960 | ПТ-Арсен,2 э2 | обратный | 80 | 44 | 0,0078809 | 29,8 | 30 | 4,6 | 0,25 | 0,00382 |
| 19378 | ОТВ-001961 | ПТ-Арсен,3 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 55,1 | 55 | 4,1 | 0,22 | 0,01775 |
| 19379 | ОТВ-001961 | ПТ-Арсен,3 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 28,9 | 29 | 4,1 | 0,22 | 0,01775 |
| 19380 | ОТВ-001961 | ПТ-Арсен,3 э2 | подающий | 70 | 44 | 0,01823723 | 55,1 | 54,8 | 4,1 | 0,31 | 0,0071 |
| 19381 | ОТВ-001961 | ПТ-Арсен,3 э2 | обратный | 70 | 44 | 0,01823723 | 28,9 | 29,2 | 4,1 | 0,31 | 0,0071 |
| 19382 | ОТВ-001962 | ОТВ-001963 | подающий | 80 | 25 | 0,00374064 | 52,1 | 51,9 | 7,1 | 0,38 | 0,00761 |
| 19383 | ОТВ-001962 | ОТВ-001963 | обратный | 80 | 25 | 0,00374064 | 25,9 | 26,1 | 7,1 | 0,38 | 0,00761 |
| 19384 | ОТВ-001962 | ОТВ-001967 | подающий | 70 | 22 | 0,00767535 | 52,1 | 52 | 4,3 | 0,31 | 0,0064 |
| 19385 | ОТВ-001962 | ОТВ-001967 | обратный | 70 | 22 | 0,00767535 | 25,9 | 26 | 4,3 | 0,31 | 0,0064 |
| 19386 | ОТВ-001962 | ПТ-Волог,4 э2 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 52,1 | 52,1 | 1,9 | 0,27 | 0,0305 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19387 | ОТВ-001962 | ПТ-Волог,4 э2 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 25,9 | 25,9 | 1,9 | 0,27 | 0,0305 |
| 19388 | ОТВ-001963 | ОТВ-001964 | подающий | 70 | 22 | 0,00714426 | 51,9 | 51,8 | 5,2 | 0,38 | 0,00889 |
| 19389 | ОТВ-001963 | ОТВ-001964 | обратный | 70 | 22 | 0,00714426 | 26,1 | 26,2 | 5,2 | 0,38 | 0,00889 |
| 19390 | ОТВ-001963 | ПТ-Волог,4 э3 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 51,9 | 51,9 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19391 | ОТВ-001963 | ПТ-Волог,4 э3 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 26,1 | 26,1 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19392 | ОТВ-001964 | ОТВ-001965 | подающий | 70 | 25 | 0,00854094 | 51,8 | 51,7 | 3,3 | 0,24 | 0,0038 |
| 19393 | ОТВ-001964 | ОТВ-001965 | обратный | 70 | 25 | 0,00854094 | 26,2 | 26,3 | 3,3 | 0,24 | 0,0038 |
| 19394 | ОТВ-001964 | ПТ-Волог,4 э4 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 51,8 | 51,7 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19395 | ОТВ-001964 | ПТ-Волог,4 э4 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 26,2 | 26,3 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19396 | ОТВ-001965 | ВД-006538 | подающий | 50 | 25 | 0,04491208 | 51,7 | 210,6 | 1,4 | 0,2 | 0,00371 |
| 19397 | ОТВ-001965 | ВД-006538 | обратный | 50 | 25 | 0,04491208 | 26,3 | 185,4 | 1,4 | 0,2 | 0,00371 |
| 19398 | ОТВ-001965 | ПТ-Волог,4 э5 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 51,7 | 51,6 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19399 | ОТВ-001965 | ПТ-Волог,4 э5 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 26,3 | 26,4 | 1,9 | 0,27 | 0,03045 |
| 19400 | ОТВ-001967 | ВД-006537 | подающий | 50 | 20 | 0,03668361 | 52 | 210,8 | 2,4 | 0,33 | 0,01046 |
| 19401 | ОТВ-001967 | ВД-006537 | обратный | 50 | 20 | 0,03668361 | 26 | 185,2 | 2,4 | 0,33 | 0,01046 |
| 19402 | ОТВ-001967 | ПТ-Волог,4 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01744322 | 52 | 51,9 | 1,9 | 0,27 | 0,0314 |
| 19403 | ОТВ-001967 | ПТ-Волог,4 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01744322 | 26 | 26,1 | 1,9 | 0,27 | 0,0314 |
| 19404 | ОТВ-001968 | ПТ-Ван.стр.№11_ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00175233 | 70,4 | 70,4 | 0,6 | 0,03 | 0,0002 |
| 19405 | ОТВ-001968 | ПТ-Ван.стр.№11_ГВС | обратный | 80 | 3 | 0,00175233 | 36,6 | 36,6 | 0,6 | 0,03 | 0,0002 |
| 19406 | ОТВ-001968 | ПТ-Ванеева_Пож.депо | подающий | 100 | 1 | 0,00011977 | 70,4 | 70,4 | 9,4 | 0,34 | 0,0107 |
| 19407 | ОТВ-001968 | ПТ-Ванеева_Пож.депо | обратный | 100 | 1 | 0,01660114 | 36,6 | 38,1 | 9,4 | 0,34 | 1,4769 |
| 19408 | ОТВ-001969 | ПТ-Гагар,121 лаб.к. | подающий | 100 | 25 | 0,00211286 | 77,5 | 77,4 | 5,7 | 0,2 | 0,00272 |
| 19409 | ОТВ-001969 | ПТ-Гагар,121 лаб.к. | обратный | 100 | 25 | 0,00211286 | 61,3 | 61,4 | 5,7 | 0,2 | 0,00272 |
| 19410 | ОТВ-001969 | ПТ-Гагар,121 очист.соор. | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 77,5 | 76,2 | 16,3 | 0,59 | 0,0569 |
| 19411 | ОТВ-001969 | ПТ-Гагар,121 очист.соор. | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 61,3 | 60,6 | 16,3 | 0,59 | 0,0569 |
| 19412 | ОТВ-001970 | ОТВ-001971 | подающий | 100 | 80 | 0,00354777 | 58,9 | 58,8 | 4,4 | 0,16 | 0,00086 |
| 19413 | ОТВ-001970 | ОТВ-001971 | обратный | 100 | 80 | 0,00354777 | 33,1 | 33,2 | 4,4 | 0,16 | 0,00086 |
| 19414 | ОТВ-001970 | ПТ-Бонч-Бруев,1 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 58,9 | 58,9 | 4 | 0,22 | 0,00945 |
| 19415 | ОТВ-001970 | ПТ-Бонч-Бруев,1 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 33,1 | 33,1 | 4 | 0,22 | 0,00945 |
| 19416 | ОТВ-001971 | ПТ-Бонч-Бруев,1 магаз | подающий | 40 | 40 | 0,302424 | 58,8 | 58,8 | 0,4 | 0,08 | 0,00104 |
| 19417 | ОТВ-001971 | ПТ-Бонч-Бруев,1 магаз | обратный | 40 | 40 | 0,302424 | 33,2 | 33,2 | 0,4 | 0,08 | 0,00104 |
| 19418 | ОТВ-001971 | ПТ-Бонч-Бруев,1 э2 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 58,8 | 58,8 | 4 | 0,22 | 0,00945 |
| 19419 | ОТВ-001971 | ПТ-Бонч-Бруев,1 э2 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 33,2 | 33,2 | 4 | 0,22 | 0,00945 |
| 19420 | ОТВ-001972 | ВД-000477 | подающий | 80 | 41 | 0,00459347 | 63,5 | 61,8 | 12,6 | 0,61 | 0,01769 |
| 19421 | ОТВ-001972 | ВД-000477 | обратный | 80 | 41 | 0,00459347 | 34,5 | 34,2 | 12,6 | 0,61 | 0,01769 |
| 19422 | ОТВ-001972 | ОТВ-002051 | подающий | 100 | 3 | 0,00016178 | 63,5 | 63,4 | 27,4 | 0,93 | 0,0405 |
| 19423 | ОТВ-001972 | ОТВ-002051 | обратный | 100 | 3 | 0,00016178 | 34,5 | 34,6 | 27,4 | 0,93 | 0,0405 |
| 19424 | ОТВ-001973 | ОТВ-001974 | подающий | 80 | 36 | 0,00479424 | 64,4 | 62,3 | 1,7 | 0,09 | 0,00037 |
| 19425 | ОТВ-001973 | ОТВ-001974 | обратный | 80 | 36 | 0,00479424 | 39,6 | 37,7 | 1,7 | 0,09 | 0,00037 |
| 19426 | ОТВ-001973 | ПТ-Луган,6 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 64,4 | 62,4 | 1,3 | 0,07 | 0,00095 |
| 19427 | ОТВ-001973 | ПТ-Луган,6 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 39,6 | 37,6 | 1,3 | 0,07 | 0,00095 |
| 19428 | ОТВ-001974 | ПТ-Луган,6 э2 | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 62,3 | 62,3 | 1,3 | 0,07 | 0,00097 |
| 19429 | ОТВ-001974 | ПТ-Луган,6 э2 | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 37,7 | 37,7 | 1,3 | 0,07 | 0,00097 |
| 19430 | ОТВ-001974 | ПТ-Луган,6а | подающий | 50 | 25 | 0,06731699 | 62,3 | 62,3 | 0,4 | 0,06 | 0,0004 |
| 19431 | ОТВ-001974 | ПТ-Луган,6а | обратный | 50 | 25 | 0,06731699 | 37,7 | 37,7 | 0,4 | 0,06 | 0,0004 |
| 19432 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 магазин | подающий | 32 | 10 | 0,1689785 | 70,8 | 70,8 | 0,6 | 0,17 | 0,00634 |
| 19433 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 магазин | обратный | 32 | 10 | 0,1689785 | 30,2 | 30,2 | 0,6 | 0,17 | 0,00634 |
| 19434 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 офис | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 70,8 | 70,8 | 0,3 | 0,01 | 0,00002 |
| 19435 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 офис | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 30,2 | 30,2 | 0,3 | 0,01 | 0,00002 |
| 19436 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 э2 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 70,8 | 70,8 | 2,8 | 0,1 | 0,00162 |
| 19437 | ОТВ-001975 | ПТ-Гагар.пр,180 э2 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 30,2 | 30,2 | 2,8 | 0,1 | 0,00162 |
| 19438 | ОТВ-001976 | ОТВ-002063 | подающий | 125 | 17 | 0,00031849 | 62,1 | 61,7 | 34,6 | 0,78 | 0,02248 |
| 19439 | ОТВ-001976 | ОТВ-002063 | обратный | 125 | 17 | 0,00031849 | 33,9 | 34,3 | 34,6 | 0,78 | 0,02248 |
| 19440 | ОТВ-001976 | ПЕР-000192 | подающий | 80 | 58 | 0,00602892 | 62,1 | 58,6 | 8,7 | 0,42 | 0,0078 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19441 | ОТВ-001976 | ПЕР-000192 | обратный | 80 | 58 | 0,00602892 | 33,9 | 31,4 | 8,7 | 0,42 | 0,0078 |
| 19442 | ОТВ-001977 | ОТВ-007437 | подающий | 100 | 1 | 0,00015165 | 71 | 71 | 11,8 | 0,42 | 0,02131 |
| 19443 | ОТВ-001977 | ОТВ-007437 | обратный | 100 | 1 | 0,01022536 | 36 | 37,4 | 11,8 | 0,42 | 1,4333 |
| 19444 | ОТВ-001977 | ПТ-Ванеева,231 ВВП ГВС | подающий | 80 | 6 | 0,00266821 | 71 | 71 | 0,5 | 0,03 | 0,00013 |
| 19445 | ОТВ-001977 | ПТ-Ванеева,231 ВВП ГВС | обратный | 80 | 6 | 0,00266821 | 36 | 36 | 0,5 | 0,03 | 0,00013 |
| 19446 | ОТВ-001980 | ПТ-Гагар.пр,182 | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 71,8 | 71,8 | 2,9 | 0,15 | 0,0085 |
| 19447 | ОТВ-001980 | ПТ-Гагар.пр,182 | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 31,2 | 31,2 | 2,9 | 0,15 | 0,0085 |
| 19448 | ОТВ-001980 | ПТ-Гагар.пр,182 магазин | подающий | 80 | 2 | 0,00207609 | 71,8 | 71,8 | 0,4 | 0,02 | 0,0002 |
| 19449 | ОТВ-001980 | ПТ-Гагар.пр,182 магазин | обратный | 80 | 2 | 0,00207609 | 31,2 | 31,2 | 0,4 | 0,02 | 0,0002 |
| 19450 | ОТВ-001981 | ВД-006945 | подающий | 100 | 47 | 0,00225327 | 69,9 | 69,9 | 2,5 | 0,09 | 0,00029 |
| 19451 | ОТВ-001981 | ВД-006945 | обратный | 100 | 47 | 0,00225327 | 27,1 | 27,1 | 2,5 | 0,09 | 0,00029 |
| 19452 | ОТВ-001981 | ПТ-Щерб.1 м-н,4 | подающий | 100 | 1 | 0,00087001 | 69,9 | 69,9 | 2,5 | 0,09 | 0,0053 |
| 19453 | ОТВ-001981 | ПТ-Щерб.1 м-н,4 | обратный | 100 | 1 | 0,00087001 | 27,1 | 27,1 | 2,5 | 0,09 | 0,00531 |
| 19454 | ОТВ-001983 | ПТ-Гагар.пр,106 | подающий | 80 | 3 | 0,00219751 | 46,8 | 46,7 | 3,8 | 0,2 | 0,01073 |
| 19455 | ОТВ-001983 | ПТ-Гагар.пр,106 | обратный | 80 | 3 | 0,00219751 | 31,2 | 31,3 | 3,8 | 0,2 | 0,01073 |
| 19456 | ОТВ-001983 | ПТ-Гагар.пр,108 | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 46,8 | 45,7 | 5 | 0,27 | 0,0195 |
| 19457 | ОТВ-001983 | ПТ-Гагар.пр,108 | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 31,2 | 30,3 | 5 | 0,27 | 0,0195 |
| 19458 | ОТВ-001984 | ОТВ-002067 | подающий | 100 | 18 | 0,00068747 | 39 | 39,3 | 21 | 0,71 | 0,01684 |
| 19459 | ОТВ-001984 | ОТВ-002067 | обратный | 100 | 18 | 0,00068747 | 37 | 36,7 | 21 | 0,71 | 0,01684 |
| 19460 | ОТВ-001984 | ПТ-Гагар,97 общ.№2 | подающий | 100 | 2 | 0,00077819 | 39 | 38,9 | 10,5 | 0,35 | 0,04275 |
| 19461 | ОТВ-001984 | ПТ-Гагар,97 общ.№2 | обратный | 100 | 2 | 0,00077819 | 37 | 37,1 | 10,5 | 0,35 | 0,04275 |
| 19462 | ОТВ-001984 | ТК-221-24 | подающий | 80 | 27 | 0,00279541 | 39 | 36,7 | 10,5 | 0,51 | 0,01145 |
| 19463 | ОТВ-001984 | ТК-221-24 | обратный | 80 | 27 | 0,00279541 | 37 | 35,3 | 10,5 | 0,51 | 0,01145 |
| 19464 | ОТВ-001985 | ВД-008028 | подающий | 80 | 40 | 0,00527993 | 53,8 | 52,5 | 7,4 | 0,39 | 0,00717 |
| 19465 | ОТВ-001985 | ВД-008028 | обратный | 80 | 40 | 0,00527993 | 34,2 | 33,5 | 7,4 | 0,39 | 0,00717 |
| 19466 | ОТВ-001985 | ПТ-Гагар.пр,102 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 53,8 | 53,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00214 |
| 19467 | ОТВ-001985 | ПТ-Гагар.пр,102 | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 34,2 | 34,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00214 |
| 19468 | ОТВ-001986 | ВД-005138 | подающий | 80 | 20 | 0,00285149 | 66,9 | 66,9 | 2 | 0,11 | 0,00057 |
| 19469 | ОТВ-001986 | ВД-005138 | обратный | 80 | 20 | 0,00285149 | 24,1 | 24,1 | 2 | 0,11 | 0,00057 |
| 19470 | ОТВ-001986 | ПТ-Щерб.1 м-н,7 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 66,9 | 66,9 | 6,2 | 0,22 | 0,0344 |
| 19471 | ОТВ-001986 | ПТ-Щерб.1 м-н,7 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 24,1 | 24,1 | 6,2 | 0,22 | 0,0344 |
| 19472 | ОТВ-001987 | ПЕР-000178 | подающий | 80 | 35 | 0,00481384 | 52,1 | 52 | 3,7 | 0,2 | 0,00187 |
| 19473 | ОТВ-001987 | ПЕР-000178 | обратный | 80 | 35 | 0,00481384 | 33,9 | 34 | 3,7 | 0,2 | 0,00187 |
| 19474 | ОТВ-001987 | ПТ-Гагар.пр,104 э1 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 52,1 | 52 | 3,7 | 0,2 | 0,00664 |
| 19475 | ОТВ-001987 | ПТ-Гагар.пр,104 э1 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 33,9 | 34 | 3,7 | 0,2 | 0,00664 |
| 19476 | ОТВ-001988 | ВД-006425 | подающий | 100 | 35 | 0,0016956 | 68,3 | 68,1 | 10,3 | 0,37 | 0,0051 |
| 19477 | ОТВ-001988 | ВД-006425 | обратный | 100 | 35 | 0,0016956 | 24,7 | 24,9 | 10,3 | 0,37 | 0,0051 |
| 19478 | ОТВ-001988 | ПТ-Щерб,1 м-н,9 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 68,3 | 68,3 | 3 | 0,16 | 0,0182 |
| 19479 | ОТВ-001988 | ПТ-Щерб,1 м-н,9 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 24,7 | 24,7 | 3 | 0,16 | 0,0182 |
| 19480 | ОТВ-001989 | ВД-006736 | подающий | 100 | 25 | 0,00122025 | 68,9 | 68,8 | 8,3 | 0,3 | 0,00333 |
| 19481 | ОТВ-001989 | ВД-006736 | обратный | 100 | 25 | 0,00122025 | 26,1 | 26,2 | 8,3 | 0,3 | 0,00333 |
| 19482 | ОТВ-001989 | ПТ-Голован,3 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 68,9 | 68,9 | 2 | 0,11 | 0,00811 |
| 19483 | ОТВ-001989 | ПТ-Голован,3 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 26,1 | 26,1 | 2 | 0,11 | 0,00811 |
| 19484 | ОТВ-001990 | ПТ-Гагар,121б Автор. | подающий | 100 | 2 | 0,00091981 | 70,8 | 70,8 | 1,6 | 0,06 | 0,00121 |
| 19485 | ОТВ-001990 | ПТ-Гагар,121б Автор. | обратный | 100 | 2 | 0,00091981 | 48 | 48 | 1,6 | 0,06 | 0,00125 |
| 19486 | ОТВ-001990 | ПТ-Гагар,121б Белов | подающий | 40 | 3 | 0,04811776 | 70,8 | 70,8 | 0,4 | 0,07 | 0,00224 |
| 19487 | ОТВ-001990 | ПТ-Гагар,121б Белов | обратный | 40 | 3 | 0,04811776 | 48 | 48 | 0,4 | 0,07 | 0,00224 |
| 19488 | ОТВ-001991 | ВД-000444 | подающий | 70 | 12 | 0,00487151 | 66,1 | 66,1 | 2,6 | 0,2 | 0,00279 |
| 19489 | ОТВ-001991 | ВД-000444 | обратный | 70 | 12 | 0,00487151 | 37,9 | 37,9 | 2,6 | 0,2 | 0,00279 |
| 19490 | ОТВ-001991 | ПТ-Батум,3 | подающий | 80 | 5 | 0,00244035 | 66,1 | 66,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00316 |
| 19491 | ОТВ-001991 | ПТ-Батум,3 | обратный | 80 | 5 | 0,00244035 | 37,9 | 37,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00316 |
| 19492 | ОТВ-001991 | ПТ-Батум,3 офис | подающий | 50 | 5 | 0,02244048 | 66,1 | 66,1 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 19493 | ОТВ-001991 | ПТ-Батум,3 офис | обратный | 50 | 5 | 0,02244048 | 37,9 | 37,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00006 |
| 19494 | ОТВ-001992 | ПЕР-000180 | подающий | 50 | 1 | 0,00489615 | 66 | 66 | 1,3 | 0,19 | 0,00839 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19495 | ОТВ-001992 | ПЕР-000180 | обратный | 50 | 1 | 0,00489615 | 38 | 38 | 1,3 | 0,19 | 0,00839 |
| 19496 | ОТВ-001992 | ПТ-Батум,5б э1 | подающий | 70 | 2 | 0,00428102 | 66 | 66 | 1,3 | 0,1 | 0,00365 |
| 19497 | ОТВ-001992 | ПТ-Батум,5б э1 | обратный | 70 | 2 | 0,00428102 | 38 | 38 | 1,3 | 0,1 | 0,00364 |
| 19498 | ОТВ-001997 | ВД-007238 | подающий | 350 | 5 | 0,00000093 | 81,6 | 81,5 | 368,7 | 1 | 0,02534 |
| 19499 | ОТВ-001997 | ВД-007238 | обратный | 350 | 5 | 0,00000093 | 30,4 | 30,5 | 368,7 | 1 | 0,02534 |
| 19500 | ОТВ-001997 | ПТ-Голован,25а сн | подающий | 50 | 2 | 0,00800357 | 81,6 | 81,6 | 0,3 | 0,04 | 0,00035 |
| 19501 | ОТВ-001997 | ПТ-Голован,25а сн | обратный | 50 | 2 | 0,00800357 | 30,4 | 30,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00035 |
| 19502 | ОТВ-001999 | ПТ-Пятиг,19 э1 | подающий | 80 | 14 | 0,00381519 | 76,1 | 76 | 4,4 | 0,23 | 0,00522 |
| 19503 | ОТВ-001999 | ПТ-Пятиг,19 э1 | обратный | 80 | 14 | 0,00381519 | 47,9 | 48 | 4,4 | 0,23 | 0,00522 |
| 19504 | ОТВ-001999 | ПТ-Пятиг,19 э2 | подающий | 80 | 11 | 0,00345092 | 76,1 | 76,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00204 |
| 19505 | ОТВ-001999 | ПТ-Пятиг,19 э2 | обратный | 80 | 11 | 0,00345092 | 47,9 | 47,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00205 |
| 19506 | ОТВ-001999 | ТК-210-12-5 | подающий | 200 | 30 | 0,00004496 | 76,1 | 76,1 | 6,3 | 0,05 | 0,00006 |
| 19507 | ОТВ-001999 | ТК-210-12-5 | обратный | 200 | 30 | 0,00004496 | 47,9 | 47,9 | 6,3 | 0,05 | 0,00006 |
| 19508 | ОТВ-002000 | ПТ-Пятиг,21 э1 | подающий | 50 | 2 | 0,01693315 | 76 | 75,9 | 2,5 | 0,36 | 0,0529 |
| 19509 | ОТВ-002000 | ПТ-Пятиг,21 э1 | обратный | 50 | 2 | 0,01693315 | 48 | 48,1 | 2,5 | 0,36 | 0,0529 |
| 19510 | ОТВ-002000 | ПТ-Пятиг,21 э2 | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 76 | 76 | 1,5 | 0,22 | 0,01268 |
| 19511 | ОТВ-002000 | ПТ-Пятиг,21 э2 | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 48 | 48 | 1,5 | 0,22 | 0,01268 |
| 19512 | ОТВ-002001 | ВД-002981 | подающий | 50 | 4 | 0,0114236 | 76,1 | 76 | 2,2 | 0,31 | 0,0135 |
| 19513 | ОТВ-002001 | ВД-002981 | обратный | 50 | 4 | 0,0114236 | 47,9 | 48 | 2,2 | 0,31 | 0,0135 |
| 19514 | ОТВ-002001 | ПТ-Пятиг,18а | подающий | 80 | 20 | 0,00468474 | 76,1 | 76,1 | 2,1 | 0,11 | 0,00101 |
| 19515 | ОТВ-002001 | ПТ-Пятиг,18а | обратный | 80 | 20 | 0,00468474 | 47,9 | 47,9 | 2,1 | 0,11 | 0,00101 |
| 19516 | ОТВ-002002 | ВД-006737 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 68,7 | 68,7 | 6,8 | 0,24 | 0,00261 |
| 19517 | ОТВ-002002 | ВД-006737 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 26,3 | 26,3 | 6,8 | 0,24 | 0,00261 |
| 19518 | ОТВ-002002 | ПТ-Голован,3а | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 68,7 | 68,7 | 1,5 | 0,21 | 0,0323 |
| 19519 | ОТВ-002002 | ПТ-Голован,3а | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 26,3 | 26,3 | 1,5 | 0,21 | 0,0323 |
| 19520 | ОТВ-002003 | ОТВ-002004 | подающий | 200 | 27 | 0,0000356 | 80,1 | 83 | 48,2 | 0,4 | 0,00306 |
| 19521 | ОТВ-002003 | ОТВ-002004 | обратный | 200 | 27 | 0,0000356 | 51,9 | 55 | 48,2 | 0,4 | 0,00306 |
| 19522 | ОТВ-002003 | ПТ-Пятиг,16 ателье | подающий | 50 | 4 | 0,02162483 | 80,1 | 80,1 | 0,3 | 0,04 | 0,00043 |
| 19523 | ОТВ-002003 | ПТ-Пятиг,16 ателье | обратный | 50 | 4 | 0,02162483 | 51,9 | 51,9 | 0,3 | 0,04 | 0,00042 |
| 19524 | ОТВ-002004 | ОТВ-002005 | подающий | 200 | 40 | 0,00004952 | 83 | 83 | 43,7 | 0,37 | 0,00236 |
| 19525 | ОТВ-002004 | ОТВ-002005 | обратный | 200 | 40 | 0,00004952 | 55 | 55 | 43,7 | 0,37 | 0,00236 |
| 19526 | ОТВ-002004 | ПТ-Пятиг,16 э1 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 83 | 83 | 4,5 | 0,24 | 0,0123 |
| 19527 | ОТВ-002004 | ПТ-Пятиг,16 э1 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 55 | 55 | 4,5 | 0,24 | 0,0123 |
| 19528 | ОТВ-002005 | ОТВ-002006 | подающий | 200 | 30 | 0,00003801 | 83 | 82,9 | 41,4 | 0,35 | 0,00218 |
| 19529 | ОТВ-002005 | ОТВ-002006 | обратный | 200 | 30 | 0,00003801 | 55 | 55,1 | 41,4 | 0,35 | 0,00218 |
| 19530 | ОТВ-002005 | ПТ-Пятиг,16 э2 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 83 | 82,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00305 |
| 19531 | ОТВ-002005 | ПТ-Пятиг,16 э2 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 55 | 55,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00305 |
| 19532 | ОТВ-002006 | ОТВ-008305 | подающий | 200 | 45 | 0,00005354 | 82,9 | 82,8 | 37 | 0,31 | 0,00162 |
| 19533 | ОТВ-002006 | ОТВ-008305 | обратный | 200 | 45 | 0,00005354 | 55,1 | 55,2 | 37 | 0,31 | 0,00162 |
| 19534 | ОТВ-002006 | ПТ-Пятиг,16 э3 | подающий | 80 | 4 | 0,00245995 | 82,9 | 82,8 | 4,5 | 0,24 | 0,0123 |
| 19535 | ОТВ-002006 | ПТ-Пятиг,16 э3 | обратный | 80 | 4 | 0,00245995 | 55,1 | 55,2 | 4,5 | 0,24 | 0,0123 |
| 19536 | ОТВ-002007 | ОТВ-002009 | подающий | 100 | 34 | 0,00178196 | 68,6 | 68,6 | 5,4 | 0,19 | 0,00154 |
| 19537 | ОТВ-002007 | ОТВ-002009 | обратный | 100 | 34 | 0,00178196 | 26,4 | 26,4 | 5,4 | 0,19 | 0,00154 |
| 19538 | ОТВ-002007 | ПТ-Голован,1а | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 68,6 | 68,6 | 1,4 | 0,07 | 0,00371 |
| 19539 | ОТВ-002007 | ПТ-Голован,1а | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 26,4 | 26,4 | 1,4 | 0,07 | 0,00371 |
| 19540 | ОТВ-002009 | ВД-006427 | подающий | 100 | 14 | 0,00083126 | 68,6 | 68,6 | 3,4 | 0,12 | 0,00069 |
| 19541 | ОТВ-002009 | ВД-006427 | обратный | 100 | 14 | 0,00083126 | 26,4 | 26,4 | 3,4 | 0,12 | 0,00069 |
| 19542 | ОТВ-002009 | ПТ-Голован,1а дом пионеров | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 68,6 | 68,5 | 2 | 0,27 | 0,05669 |
| 19543 | ОТВ-002009 | ПТ-Голован,1а дом пионеров | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 26,4 | 26,5 | 2 | 0,27 | 0,05671 |
| 19544 | ОТВ-002010 | ОТВ-002011 | подающий | 200 | 22 | 0,00003852 | 81,7 | 81,6 | 31,7 | 0,27 | 0,00176 |
| 19545 | ОТВ-002010 | ОТВ-002011 | обратный | 200 | 22 | 0,00003852 | 54,3 | 54,4 | 31,7 | 0,27 | 0,00176 |
| 19546 | ОТВ-002010 | ПТ-Пятиг,14 | подающий | 80 | 6 | 0,00256178 | 81,7 | 81,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00917 |
| 19547 | ОТВ-002010 | ПТ-Пятиг,14 | обратный | 80 | 6 | 0,00256178 | 54,3 | 54,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00917 |
| 19548 | ОТВ-002011 | ПТ-Пятиг,14а | подающий | 50 | 6 | 0,02529638 | 81,6 | 81,6 | 0,3 | 0,04 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19549 | ОТВ-002011 | ПТ-Пятиг,14а | обратный | 50 | 6 | 0,02529638 | 54,4 | 54,4 | 0,3 | 0,04 | 0,00032 |
| 19550 | ОТВ-002011 | ТК-210-14 | подающий | 200 | 18 | 0,00002836 | 81,6 | 81,6 | 31,4 | 0,26 | 0,00156 |
| 19551 | ОТВ-002011 | ТК-210-14 | обратный | 200 | 18 | 0,00002836 | 54,4 | 54,4 | 31,4 | 0,26 | 0,00156 |
| 19552 | ОТВ-002012 | ВД-000449 | подающий | 80 | 41 | 0,00554237 | 83,4 | 83,3 | 3,5 | 0,19 | 0,00169 |
| 19553 | ОТВ-002012 | ВД-000449 | обратный | 80 | 41 | 0,00554237 | 56,6 | 56,7 | 3,5 | 0,19 | 0,00169 |
| 19554 | ОТВ-002012 | ПТ-Пятиг,10 э1 | подающий | 80 | 12 | 0,00357235 | 83,4 | 83,3 | 2,6 | 0,14 | 0,00199 |
| 19555 | ОТВ-002012 | ПТ-Пятиг,10 э1 | обратный | 80 | 12 | 0,00357235 | 56,6 | 56,7 | 2,6 | 0,14 | 0,00199 |
| 19556 | ОТВ-002012 | ПТ-Пятиг,10 э2 | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 83,4 | 83,3 | 5,3 | 0,28 | 0,00882 |
| 19557 | ОТВ-002012 | ПТ-Пятиг,10 э2 | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 56,6 | 56,7 | 5,3 | 0,28 | 0,00882 |
| 19558 | ОТВ-002013 | ОТВ-002018 | подающий | 125 | 20 | 0,00017299 | 70,1 | 70,1 | 7,6 | 0,17 | 0,00049 |
| 19559 | ОТВ-002013 | ОТВ-002018 | обратный | 125 | 20 | 0,00017299 | 35,9 | 35,9 | 7,6 | 0,17 | 0,00049 |
| 19560 | ОТВ-002013 | ОТВ-002027 | подающий | 100 | 6 | 0,00027232 | 70,1 | 70,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00075 |
| 19561 | ОТВ-002013 | ОТВ-002027 | обратный | 100 | 6 | 0,00027232 | 35,9 | 35,9 | 4,1 | 0,15 | 0,00075 |
| 19562 | ОТВ-002013 | ПТ-Ванеева,229_н5 | подающий | 40 | 15 | 0,1463132 | 70,1 | 69,8 | 1,5 | 0,34 | 0,02059 |
| 19563 | ОТВ-002013 | ПТ-Ванеева,229_н5 | обратный | 40 | 15 | 0,1463132 | 35,9 | 36,2 | 1,5 | 0,34 | 0,02059 |
| 19564 | ОТВ-002014 | ОТВ-002016 | подающий | 200 | 27 | 0,00004254 | 79,6 | 79,6 | 14,8 | 0,12 | 0,00034 |
| 19565 | ОТВ-002014 | ОТВ-002016 | обратный | 200 | 27 | 0,00004254 | 52,4 | 52,4 | 14,8 | 0,12 | 0,00034 |
| 19566 | ОТВ-002014 | ПТ-Пятиг,12 | подающий | 80 | 22 | 0,00450453 | 79,6 | 79,5 | 5,3 | 0,28 | 0,00565 |
| 19567 | ОТВ-002014 | ПТ-Пятиг,12 | обратный | 80 | 22 | 0,00450453 | 52,4 | 52,5 | 5,3 | 0,28 | 0,00565 |
| 19568 | ОТВ-002016 | ПЕР-000991 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 79,6 | 211,6 | 2,8 | 0,1 | 0,00044 |
| 19569 | ОТВ-002016 | ПЕР-000991 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 52,4 | 184,4 | 2,8 | 0,1 | 0,00045 |
| 19570 | ОТВ-002016 | ТК-210-14а | подающий | 100 | 22 | 0,00109678 | 79,6 | 211,4 | 12 | 0,43 | 0,00713 |
| 19571 | ОТВ-002016 | ТК-210-14а | обратный | 100 | 22 | 0,00109678 | 52,4 | 184,6 | 12 | 0,43 | 0,00713 |
| 19572 | ОТВ-002018 | ОТВ-002020 | подающий | 100 | 31 | 0,00087565 | 70,1 | 70,1 | 5,5 | 0,2 | 0,00086 |
| 19573 | ОТВ-002018 | ОТВ-002020 | обратный | 100 | 31 | 0,00087565 | 35,9 | 36 | 5,5 | 0,2 | 0,00086 |
| 19574 | ОТВ-002018 | ПТ-Ванеева,229_н4 | подающий | 40 | 6 | 0,07400907 | 70,1 | 69,8 | 2 | 0,39 | 0,05063 |
| 19575 | ОТВ-002018 | ПТ-Ванеева,229_н4 | обратный | 40 | 6 | 0,07400907 | 35,9 | 36,2 | 2 | 0,39 | 0,05065 |
| 19576 | ОТВ-002020 | ОТВ-002022 | подающий | 100 | 23 | 0,00074634 | 70,1 | 70,1 | 4,1 | 0,15 | 0,00053 |
| 19577 | ОТВ-002020 | ОТВ-002022 | обратный | 100 | 23 | 0,00074634 | 36 | 36 | 4,1 | 0,15 | 0,00054 |
| 19578 | ОТВ-002020 | ПТ-Ванеева,229_н3 | подающий | 40 | 3 | 0,1009178 | 70,1 | 69,9 | 1,5 | 0,35 | 0,07263 |
| 19579 | ОТВ-002020 | ПТ-Ванеева,229_н3 | обратный | 40 | 3 | 0,1009178 | 36 | 36,2 | 1,5 | 0,35 | 0,07267 |
| 19580 | ОТВ-002022 | ПЕР-000185 | подающий | 80 | 35 | 0,00297498 | 70,1 | 70 | 2,5 | 0,14 | 0,00052 |
| 19581 | ОТВ-002022 | ПЕР-000185 | обратный | 80 | 35 | 0,00297498 | 36 | 36 | 2,5 | 0,14 | 0,00052 |
| 19582 | ОТВ-002022 | ПТ-Ванеева,229_н2 | подающий | 40 | 5 | 0,1084837 | 70,1 | 69,8 | 1,6 | 0,38 | 0,05494 |
| 19583 | ОТВ-002022 | ПТ-Ванеева,229_н2 | обратный | 40 | 5 | 0,1084837 | 36 | 36,2 | 1,6 | 0,38 | 0,05492 |
| 19584 | ОТВ-002027 | ПЕР-000186 | подающий | 80 | 34 | 0,00312273 | 70,1 | 70,1 | 2,5 | 0,14 | 0,00056 |
| 19585 | ОТВ-002027 | ПЕР-000186 | обратный | 80 | 34 | 0,00312273 | 35,9 | 35,9 | 2,5 | 0,14 | 0,00057 |
| 19586 | ОТВ-002027 | ПТ-Ванеева,229_н6 | подающий | 40 | 5 | 0,1084837 | 70,1 | 69,8 | 1,6 | 0,37 | 0,05456 |
| 19587 | ОТВ-002027 | ПТ-Ванеева,229_н6 | обратный | 40 | 5 | 0,1084837 | 35,9 | 36,2 | 1,6 | 0,37 | 0,05458 |
| 19588 | ОТВ-002031 | ОТВ-002013 | подающий | 150 | 10 | 0,00008163 | 70,1 | 70,1 | 13,1 | 0,23 | 0,0014 |
| 19589 | ОТВ-002031 | ОТВ-002013 | обратный | 150 | 10 | 0,00613475 | 34,9 | 35,9 | 13,1 | 0,23 | 0,10492 |
| 19590 | ОТВ-002031 | ПЕР-000805 | подающий | 150 | 2 | 0,00050271 | 70,1 | 70,1 | 0,8 | 0,01 | 0,00014 |
| 19591 | ОТВ-002031 | ПЕР-000805 | обратный | 150 | 2 | 0,00050271 | 34,9 | 34,9 | 0,8 | 0,01 | 0,00015 |
| 19592 | ОТВ-002032 | ПТ-Пятиг,6а | подающий | 80 | 4 | 0,00231893 | 77,4 | 77,4 | 0,7 | 0,03 | 0,00025 |
| 19593 | ОТВ-002032 | ПТ-Пятиг,6а | обратный | 80 | 4 | 0,00231893 | 50,6 | 50,6 | 0,7 | 0,03 | 0,00025 |
| 19594 | ОТВ-002032 | ПТ-Пятиг,6а налог.инс | подающий | 50 | 25 | 0,06221638 | 77,4 | 77,3 | 1,1 | 0,16 | 0,00294 |
| 19595 | ОТВ-002032 | ПТ-Пятиг,6а налог.инс | обратный | 50 | 25 | 0,06221638 | 50,6 | 50,7 | 1,1 | 0,16 | 0,00294 |
| 19596 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 76,9 | 76,9 | 2,2 | 0,32 | 0,0736 |
| 19597 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 51,1 | 51,1 | 2,2 | 0,32 | 0,0736 |
| 19598 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э2 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 76,9 | 76,9 | 2,1 | 0,3 | 0,0659 |
| 19599 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э2 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 51,1 | 51,1 | 2,1 | 0,3 | 0,0659 |
| 19600 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э3 | подающий | 50 | 40 | 0,09383352 | 76,9 | 76,5 | 2,3 | 0,33 | 0,01234 |
| 19601 | ОТВ-002033 | ПТ-Пятиг,1 э3 | обратный | 50 | 40 | 0,09383352 | 51,1 | 51,5 | 2,3 | 0,33 | 0,01234 |
| 19602 | ОТВ-002035 | ЦТП-705 ВВП ГВС | подающий | 200 | 5 | 0,00001028 | 59,3 | 59,2 | 108,8 | 0,88 | 0,02434 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19603 | ОТВ-002035 | ЦТП-705 ВВП ГВС | обратный | 200 | 5 | 0,00001028 | 40,4 | 40,5 | 108,8 | 0,88 | 0,02432 |
| 19604 | ОТВ-002035 | ЦТП-705 насосы | подающий | 300 | 5 | 0,00001068 | 59,3 | 57,7 | 390 | 1,45 | 0,3247 |
| 19605 | ОТВ-002035 | ЦТП-705 насосы | обратный | 300 | 5 | 0,00001068 | 40,4 | 40,7 | 187,6 | 0,7 | 0,07512 |
| 19606 | ОТВ-002036 | ВД-006429 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 68,5 | 68,5 | 2 | 0,11 | 0,00066 |
| 19607 | ОТВ-002036 | ВД-006429 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 26,5 | 26,5 | 2 | 0,11 | 0,00066 |
| 19608 | ОТВ-002036 | ПТ-Голован,5 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 68,5 | 68,5 | 1,4 | 0,08 | 0,00412 |
| 19609 | ОТВ-002036 | ПТ-Голован,5 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 26,5 | 26,5 | 1,4 | 0,08 | 0,0041 |
| 19610 | ОТВ-002037 | ВД-006434 | подающий | 32 | 50 | 0,8088624 | 66,9 | 66,6 | 0,6 | 0,18 | 0,00533 |
| 19611 | ОТВ-002037 | ВД-006434 | обратный | 32 | 50 | 0,8088624 | 24,1 | 24,4 | 0,6 | 0,18 | 0,00533 |
| 19612 | ОТВ-002037 | ПТ-Щерб.1 м-н,12 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | 66,9 | 66,8 | 3,1 | 0,2 | 0,029 |
| 19613 | ОТВ-002037 | ПТ-Щерб.1 м-н,12 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | 24,1 | 24,2 | 3,1 | 0,2 | 0,029 |
| 19614 | ОТВ-002038 | ВД-000455 | подающий | 250 | 15 | 0,0000107 | 67,8 | 67,7 | 60,5 | 0,32 | 0,00261 |
| 19615 | ОТВ-002038 | ВД-000455 | обратный | 250 | 15 | 0,0000107 | 25,2 | 25,3 | 60,5 | 0,32 | 0,00261 |
| 19616 | ОТВ-002038 | ЦТП-701 | подающий | 200 | 15 | 0,00002428 | 67,8 | 67,6 | 82,2 | 0,67 | 0,01093 |
| 19617 | ОТВ-002038 | ЦТП-701 | обратный | 200 | 15 | 0,00002428 | 25,2 | 25,4 | 82,2 | 0,67 | 0,01093 |
| 19618 | ОТВ-002039 | ВД-000457 | подающий | 70 | 10 | 0,00368192 | 68,6 | 68,5 | 6 | 0,44 | 0,01316 |
| 19619 | ОТВ-002039 | ВД-000457 | обратный | 70 | 10 | 0,00368192 | 26,4 | 26,5 | 6 | 0,44 | 0,01316 |
| 19620 | ОТВ-002039 | ПТ-Щерб.1 м-н,9а | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 68,6 | 68,6 | 1,3 | 0,07 | 0,0036 |
| 19621 | ОТВ-002039 | ПТ-Щерб.1 м-н,9а | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 26,4 | 26,4 | 1,3 | 0,07 | 0,0036 |
| 19622 | ОТВ-002040 | ВД-005164 | подающий | 100 | 47 | 0,00231703 | 68,3 | 68,2 | 7 | 0,25 | 0,00243 |
| 19623 | ОТВ-002040 | ВД-005164 | обратный | 100 | 47 | 0,00231703 | 26,7 | 26,8 | 7 | 0,25 | 0,00243 |
| 19624 | ОТВ-002040 | ПТ-Щерб.1 м-н,15 | подающий | 100 | 1 | 0,00090189 | 68,3 | 68,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00651 |
| 19625 | ОТВ-002040 | ПТ-Щерб.1 м-н,15 | обратный | 100 | 1 | 0,00090189 | 26,7 | 26,7 | 2,7 | 0,1 | 0,00649 |
| 19626 | ОТВ-002041 | ПТ-Гагар,97 баня | подающий | 150 | 3 | 0,00005364 | 79,1 | 79,1 | 0,5 | 0,01 | 0 |
| 19627 | ОТВ-002041 | ПТ-Гагар,97 баня | обратный | 150 | 3 | 0,00005364 | 40,9 | 40,9 | 0,5 | 0,01 | 0 |
| 19628 | ОТВ-002041 | ЦТП-пр.Гагарина,97 | подающий | 150 | 5 | 0,00007959 | 79,1 | 79,1 | 24,6 | 0,38 | 0,00962 |
| 19629 | ОТВ-002041 | ЦТП-пр.Гагарина,97 | обратный | 150 | 5 | 0,00007959 | 40,9 | 40,9 | 24,6 | 0,38 | 0,00962 |
| 19630 | ОТВ-002042 | ВД-000472 | подающий | 50 | 27,3 | 0,03122932 | 74,7 | 74,5 | 2,2 | 0,26 | 0,00536 |
| 19631 | ОТВ-002042 | ВД-000472 | обратный | 50 | 27,3 | 0,03122932 | 39,3 | 39,5 | 2,2 | 0,26 | 0,00536 |
| 19632 | ОТВ-002042 | ПТ-Студгородок,12 | подающий | 50 | 2 | 0,01194458 | 74,7 | 74,6 | 2,2 | 0,26 | 0,028 |
| 19633 | ОТВ-002042 | ПТ-Студгородок,12 | обратный | 50 | 2 | 0,01194458 | 39,3 | 39,4 | 2,2 | 0,26 | 0,028 |
| 19634 | ОТВ-002043 | ОТВ-002045 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 67,4 | 67,3 | 8,2 | 0,3 | 0,00388 |
| 19635 | ОТВ-002043 | ОТВ-002045 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 32,6 | 32,7 | 8,2 | 0,3 | 0,00388 |
| 19636 | ОТВ-002043 | ПЕР-000839 | подающий | 100 | 29 | 0,00144865 | 67,4 | 67,4 | 2,7 | 0,1 | 0,00038 |
| 19637 | ОТВ-002043 | ПЕР-000839 | обратный | 100 | 29 | 0,00144865 | 32,6 | 32,6 | 2,7 | 0,1 | 0,00038 |
| 19638 | ОТВ-002044 | ОТВ-002050 | подающий | 150 | 6 | 0,00006612 | 69,8 | 69,7 | 33,6 | 0,52 | 0,01242 |
| 19639 | ОТВ-002044 | ОТВ-002050 | обратный | 150 | 6 | 0,00006612 | 46,2 | 46,3 | 33,6 | 0,52 | 0,0124 |
| 19640 | ОТВ-002044 | ПЕР-000210 | подающий | 50 | 5 | 0,01748628 | 69,8 | 69,8 | 0,9 | 0,11 | 0,00282 |
| 19641 | ОТВ-002044 | ПЕР-000210 | обратный | 50 | 5 | 0,01748628 | 46,2 | 46,2 | 0,9 | 0,11 | 0,0028 |
| 19642 | ОТВ-002045 | ОТВ-002046 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 67,3 | 67,3 | 5,5 | 0,2 | 0,0015 |
| 19643 | ОТВ-002045 | ОТВ-002046 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 32,7 | 32,7 | 5,5 | 0,2 | 0,0015 |
| 19644 | ОТВ-002045 | ПТ-Гагар.пр,200 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 67,3 | 67,3 | 2,7 | 0,15 | 0,006 |
| 19645 | ОТВ-002045 | ПТ-Гагар.пр,200 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 32,7 | 32,7 | 2,7 | 0,15 | 0,006 |
| 19646 | ОТВ-002046 | ПЕР-000838 | подающий | 100 | 40 | 0,00196516 | 67,3 | 67,3 | 2,7 | 0,1 | 0,00037 |
| 19647 | ОТВ-002046 | ПЕР-000838 | обратный | 100 | 40 | 0,00196516 | 32,7 | 32,7 | 2,7 | 0,1 | 0,00037 |
| 19648 | ОТВ-002046 | ПТ-Гагар.пр,200 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 67,3 | 67,3 | 2,7 | 0,15 | 0,006 |
| 19649 | ОТВ-002046 | ПТ-Гагар.пр,200 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 32,7 | 32,7 | 2,7 | 0,15 | 0,006 |
| 19650 | ОТВ-002049 | ВД-006440 | подающий | 70 | 55 | 0,01746233 | 72,3 | 73,1 | 3,1 | 0,23 | 0,00315 |
| 19651 | ОТВ-002049 | ВД-006440 | обратный | 70 | 55 | 0,01746233 | 30,7 | 31,9 | 3,1 | 0,23 | 0,00315 |
| 19652 | ОТВ-002049 | ПТ-Щерб.1 м-н,17 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 72,3 | 72,3 | 3 | 0,16 | 0,01841 |
| 19653 | ОТВ-002049 | ПТ-Щерб.1 м-н,17 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 30,7 | 30,7 | 3 | 0,16 | 0,01839 |
| 19654 | ОТВ-002050 | ВД-000480 | подающий | 125 | 62 | 0,0010192 | 69,7 | 70,1 | 23,8 | 0,53 | 0,0093 |
| 19655 | ОТВ-002050 | ВД-000480 | обратный | 125 | 62 | 0,0010192 | 46,3 | 47,9 | 23,8 | 0,53 | 0,0093 |
| 19656 | ОТВ-002050 | ОТВ-002147 | подающий | 70 | 2 | 0,00402361 | 69,7 | 69,3 | 9,8 | 0,65 | 0,19185 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19657 | ОТВ-002050 | ОТВ-002147 | обратный | 70 | 2 | 0,00402361 | 46,3 | 46,7 | 9,8 | 0,65 | 0,1919 |
| 19658 | ОТВ-002051 | ПТ-Гагар,97 общ.№5 | подающий | 80 | 2 | 0,00160141 | 63,4 | 63,2 | 12,1 | 0,59 | 0,11775 |
| 19659 | ОТВ-002051 | ПТ-Гагар,97 общ.№5 | обратный | 80 | 2 | 0,00160141 | 34,6 | 34,8 | 12,1 | 0,59 | 0,11775 |
| 19660 | ОТВ-002051 | ПТ-Гагар,97 общ№5,4 | подающий | 80 | 17 | 0,00314134 | 63,4 | 62,7 | 15,3 | 0,74 | 0,04312 |
| 19661 | ОТВ-002051 | ПТ-Гагар,97 общ№5,4 | обратный | 80 | 17 | 0,00314134 | 34,6 | 35,3 | 15,3 | 0,74 | 0,04312 |
| 19662 | ОТВ-002052 | ПЕР-000191 | подающий | 70 | 6 | 0,00226226 | 77,5 | 77,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00137 |
| 19663 | ОТВ-002052 | ПЕР-000191 | обратный | 70 | 6 | 0,00226226 | 35,5 | 35,5 | 1,9 | 0,14 | 0,00137 |
| 19664 | ОТВ-002052 | ПТ-Голован,19 э1 | подающий | 50 | 27 | 0,0595127 | 77,5 | 77,3 | 1,9 | 0,26 | 0,008 |
| 19665 | ОТВ-002052 | ПТ-Голован,19 э1 | обратный | 50 | 27 | 0,0595127 | 35,5 | 35,7 | 1,9 | 0,26 | 0,008 |
| 19666 | ОТВ-002052 | ПТ-Голован,19 э3 | подающий | 50 | 22 | 0,0503418 | 77,5 | 77,4 | 1,9 | 0,26 | 0,0083 |
| 19667 | ОТВ-002052 | ПТ-Голован,19 э3 | обратный | 50 | 22 | 0,0503418 | 35,5 | 35,6 | 1,9 | 0,26 | 0,0083 |
| 19668 | ОТВ-002053 | ОТВ-002054 | подающий | 125 | 6 | 0,00014307 | 70,9 | 70,8 | 22,8 | 0,51 | 0,01242 |
| 19669 | ОТВ-002053 | ОТВ-002054 | обратный | 125 | 6 | 0,00014307 | 51,1 | 51,2 | 22,8 | 0,51 | 0,01242 |
| 19670 | ОТВ-002053 | ПЕР-000211 | подающий | 50 | 5 | 0,01748628 | 70,9 | 70,9 | 1 | 0,12 | 0,0033 |
| 19671 | ОТВ-002053 | ПЕР-000211 | обратный | 50 | 5 | 0,01748628 | 51,1 | 51,1 | 1 | 0,12 | 0,0033 |
| 19672 | ОТВ-002054 | ВД-000494 | подающий | 100 | 58 | 0,0026671 | 70,8 | 71,4 | 12,7 | 0,43 | 0,00744 |
| 19673 | ОТВ-002054 | ВД-000494 | обратный | 100 | 58 | 0,0026671 | 51,2 | 52,6 | 12,7 | 0,43 | 0,00744 |
| 19674 | ОТВ-002054 | ОТВ-002149 | подающий | 70 | 1,5 | 0,0039146 | 70,8 | 70,4 | 10,1 | 0,67 | 0,26537 |
| 19675 | ОТВ-002054 | ОТВ-002149 | обратный | 70 | 1,5 | 0,0039146 | 51,2 | 51,6 | 10,1 | 0,67 | 0,26537 |
| 19676 | ОТВ-002055 | ПТ-Жукова,7 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 67,7 | 67,7 | 4 | 0,22 | 0,00679 |
| 19677 | ОТВ-002055 | ПТ-Жукова,7 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 32,3 | 32,3 | 4 | 0,22 | 0,00681 |
| 19678 | ОТВ-002055 | ПТ-Жукова,7 вен | подающий | 40 | 1 | 0,01415897 | 67,7 | 67,7 | 1,9 | 0,46 | 0,05309 |
| 19679 | ОТВ-002055 | ПТ-Жукова,7 вен | обратный | 40 | 1 | 0,01415897 | 32,3 | 32,3 | 1,9 | 0,46 | 0,0531 |
| 19680 | ОТВ-002056 | ВД-006436 | подающий | 100 | 28 | 0,00140749 | 70,7 | 70,6 | 5,2 | 0,19 | 0,00134 |
| 19681 | ОТВ-002056 | ВД-006436 | обратный | 100 | 28 | 0,00140749 | 30,3 | 30,4 | 5,2 | 0,19 | 0,00134 |
| 19682 | ОТВ-002056 | ВД-006437 | подающий | 80 | 5 | 0,00088915 | 70,7 | 70,7 | 2,2 | 0,12 | 0,00088 |
| 19683 | ОТВ-002056 | ВД-006437 | обратный | 80 | 5 | 0,00088915 | 30,3 | 30,3 | 2,2 | 0,12 | 0,00088 |
| 19684 | ОТВ-002056 | ПТ-Щерб.1 м-н,25 | подающий | 80 | 3 | 0,00226802 | 70,7 | 70,6 | 4 | 0,21 | 0,01211 |
| 19685 | ОТВ-002056 | ПТ-Щерб.1 м-н,25 | обратный | 80 | 3 | 0,00226802 | 30,3 | 30,4 | 4 | 0,21 | 0,0121 |
| 19686 | ОТВ-002057 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 э1 | подающий | 100 | 2 | 0,00094305 | 69,5 | 69,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00315 |
| 19687 | ОТВ-002057 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 э1 | обратный | 100 | 2 | 0,00094305 | 29,5 | 29,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00315 |
| 19688 | ОТВ-002057 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 э2 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 69,5 | 69,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00138 |
| 19689 | ОТВ-002057 | ПТ-Щерб.1 м-н,26 э2 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 29,5 | 29,5 | 2,6 | 0,09 | 0,00138 |
| 19690 | ОТВ-002058 | ОТВ-002059 | подающий | 100 | 26 | 0,00132517 | 71,8 | 71,7 | 7,9 | 0,28 | 0,00319 |
| 19691 | ОТВ-002058 | ОТВ-002059 | обратный | 100 | 26 | 0,00132517 | 36,2 | 36,3 | 7,9 | 0,28 | 0,00319 |
| 19692 | ОТВ-002058 | ПТ-Жукова,10 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 71,8 | 71,8 | 2,6 | 0,14 | 0,00554 |
| 19693 | ОТВ-002058 | ПТ-Жукова,10 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 36,2 | 36,2 | 2,6 | 0,14 | 0,00554 |
| 19694 | ОТВ-002059 | ОТВ-002060 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 71,7 | 71,7 | 5,3 | 0,19 | 0,00138 |
| 19695 | ОТВ-002059 | ОТВ-002060 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 36,3 | 36,3 | 5,3 | 0,19 | 0,00138 |
| 19696 | ОТВ-002059 | ПТ-Жукова,10 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 71,7 | 71,7 | 2,6 | 0,14 | 0,00557 |
| 19697 | ОТВ-002059 | ПТ-Жукова,10 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 36,3 | 36,3 | 2,6 | 0,14 | 0,00557 |
| 19698 | ОТВ-002060 | ПЕР-000836 | подающий | 100 | 32 | 0,00163588 | 71,7 | 71,7 | 2,6 | 0,09 | 0,00036 |
| 19699 | ОТВ-002060 | ПЕР-000836 | обратный | 100 | 32 | 0,00163588 | 36,3 | 36,3 | 2,6 | 0,09 | 0,00036 |
| 19700 | ОТВ-002060 | ПТ-Жукова,10 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 71,7 | 71,6 | 2,6 | 0,14 | 0,00556 |
| 19701 | ОТВ-002060 | ПТ-Жукова,10 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 36,3 | 36,4 | 2,6 | 0,14 | 0,00556 |
| 19702 | ОТВ-002062 | ЦТП-703 | подающий | 80 | 1 | 0,00038894 | 69,2 | 68,3 | 48,6 | 2,37 | 0,9205 |
| 19703 | ОТВ-002062 | ЦТП-703 | обратный | 80 | 1 | 0,00038894 | 39,8 | 40,7 | 48,6 | 2,37 | 0,92051 |
| 19704 | ОТВ-002063 | ОТВ-002064 | подающий | 80 | 75 | 0,00734672 | 61,7 | 60,8 | 19,8 | 0,96 | 0,03825 |
| 19705 | ОТВ-002063 | ОТВ-002064 | обратный | 80 | 75 | 0,00734672 | 34,3 | 39,2 | 19,8 | 0,96 | 0,03825 |
| 19706 | ОТВ-002063 | ПТ-Гагар,97_вв1 | подающий | 100 | 9 | 0,00108016 | 61,7 | 61,4 | 14,9 | 0,5 | 0,02659 |
| 19707 | ОТВ-002063 | ПТ-Гагар,97_вв1 | обратный | 100 | 9 | 0,00108016 | 34,3 | 34,6 | 14,9 | 0,5 | 0,02659 |
| 19708 | ОТВ-002064 | ПТ-Гагар,97_вв2 | подающий | 80 | 3 | 0,00193152 | 60,8 | 60,4 | 14,9 | 0,73 | 0,14263 |
| 19709 | ОТВ-002064 | ПТ-Гагар,97_вв2 | обратный | 80 | 3 | 0,00193152 | 39,2 | 39,6 | 14,9 | 0,73 | 0,14263 |
| 19710 | ОТВ-002064 | ПТ-Гл.кор, инж.к_ВВП | подающий | 80 | 10 | 0,00265408 | 60,8 | 60,7 | 4,9 | 0,24 | 0,00631 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19711 | ОТВ-002064 | ПТ-Гл.кор, инж.к_ВВП | обратный | 80 | 10 | 0,00265408 | 39,2 | 39,3 | 4,9 | 0,24 | 0,00631 |
| 19712 | ОТВ-002065 | ПЕР-000193 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 66,1 | 66 | 4,4 | 0,16 | 0,00097 |
| 19713 | ОТВ-002065 | ПЕР-000193 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 29,9 | 30 | 4,4 | 0,16 | 0,00097 |
| 19714 | ОТВ-002065 | ТК-211-11-3 | подающий | 100 | 12 | 0,00068518 | 66,1 | 65,9 | 14,2 | 0,51 | 0,01151 |
| 19715 | ОТВ-002065 | ТК-211-11-3 | обратный | 100 | 12 | 0,00068518 | 29,9 | 30,1 | 14,2 | 0,51 | 0,01151 |
| 19716 | ОТВ-002066 | ПТ-Гагар,97 пав.мех | подающий | 50 | 5 | 0,01497538 | 57,2 | 57,1 | 3,3 | 0,4 | 0,0325 |
| 19717 | ОТВ-002066 | ПТ-Гагар,97 пав.мех | обратный | 50 | 5 | 0,01497538 | 28,8 | 28,9 | 3,3 | 0,4 | 0,0325 |
| 19718 | ОТВ-002066 | ПТ-Гагар,97_гараж | подающий | 70 | 7 | 0,00435932 | 57,2 | 57,2 | 2,3 | 0,15 | 0,00316 |
| 19719 | ОТВ-002066 | ПТ-Гагар,97_гараж | обратный | 70 | 7 | 0,00435932 | 28,8 | 28,8 | 2,3 | 0,15 | 0,00316 |
| 19720 | ОТВ-002067 | ПТ-Гагар,97 общ№2,1 | подающий | 100 | 10 | 0,00057705 | 39,3 | 39,3 | 8,5 | 0,29 | 0,00416 |
| 19721 | ОТВ-002067 | ПТ-Гагар,97 общ№2,1 | обратный | 100 | 10 | 0,00057705 | 36,7 | 36,7 | 8,5 | 0,29 | 0,00416 |
| 19722 | ОТВ-002067 | ТК-221-23 | подающий | 100 | 370 | 0,01365231 | 39,3 | 58,2 | 29,5 | 1 | 0,0321 |
| 19723 | ОТВ-002067 | ТК-221-23 | обратный | 100 | 370 | 0,01365231 | 36,7 | 31,8 | 29,5 | 1 | 0,0321 |
| 19724 | ОТВ-002068 | ОТВ-002069 | подающий | 100 | 53 | 0,00262774 | 68,1 | 67,5 | 14,7 | 0,53 | 0,01064 |
| 19725 | ОТВ-002068 | ОТВ-002069 | обратный | 100 | 53 | 0,00262774 | 27,9 | 28,5 | 14,7 | 0,53 | 0,01064 |
| 19726 | ОТВ-002068 | ПТ-Жукова,1 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 68,1 | 68,1 | 4,1 | 0,22 | 0,0133 |
| 19727 | ОТВ-002068 | ПТ-Жукова,1 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 27,9 | 27,9 | 4,1 | 0,22 | 0,0133 |
| 19728 | ОТВ-002069 | ОТВ-002070 | подающий | 100 | 46 | 0,00227587 | 67,5 | 67,3 | 10,6 | 0,38 | 0,00552 |
| 19729 | ОТВ-002069 | ОТВ-002070 | обратный | 100 | 46 | 0,00227587 | 28,5 | 28,7 | 10,6 | 0,38 | 0,00552 |
| 19730 | ОТВ-002069 | ПТ-Жукова,1 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 67,5 | 67,5 | 4,1 | 0,22 | 0,0133 |
| 19731 | ОТВ-002069 | ПТ-Жукова,1 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 28,5 | 28,5 | 4,1 | 0,22 | 0,0133 |
| 19732 | ОТВ-002070 | ВД-000487 | подающий | 80 | 25 | 0,00398653 | 67,3 | 67,1 | 6,5 | 0,35 | 0,0067 |
| 19733 | ОТВ-002070 | ВД-000487 | обратный | 80 | 25 | 0,00398653 | 28,7 | 28,9 | 6,5 | 0,35 | 0,0067 |
| 19734 | ОТВ-002070 | ПТ-Жукова,1 э3 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 67,3 | 67,2 | 4,1 | 0,22 | 0,01327 |
| 19735 | ОТВ-002070 | ПТ-Жукова,1 э3 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 28,7 | 28,8 | 4,1 | 0,22 | 0,01327 |
| 19736 | ОТВ-002072 | ОТВ-002073 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 66,2 | 66,2 | 10,2 | 0,56 | 0,04438 |
| 19737 | ОТВ-002072 | ОТВ-002073 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 31,8 | 31,8 | 10,2 | 0,56 | 0,0444 |
| 19738 | ОТВ-002072 | ПТ-Жукова пл,1 вен | подающий | 70 | 1 | 0,00108369 | 66,2 | 69,2 | 7,8 | 0,61 | 0,06609 |
| 19739 | ОТВ-002072 | ПТ-Жукова пл,1 вен | обратный | 70 | 1 | 0,00108369 | 31,8 | 34,8 | 7,8 | 0,61 | 0,0661 |
| 19740 | ОТВ-002073 | ПТ-Жукова пл,1 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 66,2 | 69,2 | 4,6 | 0,25 | 0,00911 |
| 19741 | ОТВ-002073 | ПТ-Жукова пл,1 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 31,8 | 34,8 | 4,6 | 0,25 | 0,00909 |
| 19742 | ОТВ-002073 | ПТ-Жукова пл,1 ВВП ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00108369 | 66,2 | 69,1 | 5,6 | 0,43 | 0,03371 |
| 19743 | ОТВ-002073 | ПТ-Жукова пл,1 ВВП ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00108369 | 31,8 | 34,9 | 5,6 | 0,43 | 0,0337 |
| 19744 | ОТВ-002074 | ПТ-Жукова,5 пол-ка №1 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 71,1 | 71,1 | 3,7 | 0,2 | 0,006 |
| 19745 | ОТВ-002074 | ПТ-Жукова,5 пол-ка №1 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 32,9 | 32,9 | 3,7 | 0,2 | 0,006 |
| 19746 | ОТВ-002074 | ПТ-Жукова,5 пол-ка №1 вен | подающий | 50 | 1 | 0,00302358 | 71,1 | 71 | 4,7 | 0,58 | 0,0671 |
| 19747 | ОТВ-002074 | ПТ-Жукова,5 пол-ка №1 вен | обратный | 50 | 1 | 0,00302358 | 32,9 | 33 | 4,7 | 0,58 | 0,0671 |
| 19748 | ОТВ-002075 | ВД-006180 | подающий | 80 | 6 | 0,00101057 | 70,7 | 70,6 | 8 | 0,43 | 0,01081 |
| 19749 | ОТВ-002075 | ВД-006180 | обратный | 80 | 6 | 0,00101057 | 27,3 | 27,4 | 8 | 0,43 | 0,01082 |
| 19750 | ОТВ-002075 | ОТВ-002076 | подающий | 200 | 4 | 0,00001016 | 70,7 | 70,7 | 40,3 | 0,34 | 0,00412 |
| 19751 | ОТВ-002075 | ОТВ-002076 | обратный | 200 | 4 | 0,00001016 | 27,3 | 27,3 | 40,3 | 0,34 | 0,00413 |
| 19752 | ОТВ-002076 | ОТВ-002077 | подающий | 200 | 65 | 0,00008004 | 70,7 | 70,6 | 36,3 | 0,3 | 0,00162 |
| 19753 | ОТВ-002076 | ОТВ-002077 | обратный | 200 | 65 | 0,00008004 | 27,3 | 27,4 | 36,3 | 0,3 | 0,00162 |
| 19754 | ОТВ-002076 | ПТ-Жукова,2 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 70,7 | 70,6 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19755 | ОТВ-002076 | ПТ-Жукова,2 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 27,3 | 27,4 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19756 | ОТВ-002077 | ВД-006766 | подающий | 200 | 20 | 0,0000265 | 70,6 | 70,6 | 32,3 | 0,27 | 0,00138 |
| 19757 | ОТВ-002077 | ВД-006766 | обратный | 200 | 20 | 0,0000265 | 27,4 | 27,4 | 32,3 | 0,27 | 0,00139 |
| 19758 | ОТВ-002077 | ПТ-Жукова,2 э2 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 70,6 | 70,5 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19759 | ОТВ-002077 | ПТ-Жукова,2 э2 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 27,4 | 27,5 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19760 | ОТВ-002078 | ПЕР-000194 | подающий | 80 | 56 | 0,00598115 | 59,4 | 59,4 | 1,4 | 0,07 | 0,0002 |
| 19761 | ОТВ-002078 | ПЕР-000194 | обратный | 80 | 56 | 0,00598115 | 30,6 | 30,6 | 1,4 | 0,07 | 0,0002 |
| 19762 | ОТВ-002078 | ПТ-Гагар.178_цех №1 | подающий | 150 | 1 | 0,00015656 | 59,4 | 59,3 | 29,4 | 0,45 | 0,13481 |
| 19763 | ОТВ-002078 | ПТ-Гагар.178_цех №1 | обратный | 150 | 1 | 0,00015656 | 30,6 | 30,7 | 29,4 | 0,45 | 0,13481 |
| 19764 | ОТВ-002079 | ПЕР-000843 | подающий | 80 | 22 | 0,00352296 | 72,5 | 72,5 | 2 | 0,11 | 0,00063 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19765 | ОТВ-002079 | ПЕР-000843 | обратный | 80 | 22 | 0,00352296 | 29,5 | 29,5 | 2 | 0,11 | 0,00063 |
| 19766 | ОТВ-002079 | ПТ-Жукова,8 э1 | подающий | 65 | 45 | 0,01789638 | 72,5 | 72,4 | 2 | 0,15 | 0,00157 |
| 19767 | ОТВ-002079 | ПТ-Жукова,8 э1 | обратный | 65 | 45 | 0,01789638 | 29,5 | 29,6 | 2 | 0,15 | 0,00157 |
| 19768 | ОТВ-002081 | ПЕР-000842 | подающий | 125 | 1 | 0,00005564 | 76,8 | 76,8 | 3,9 | 0,08 | 0,00079 |
| 19769 | ОТВ-002081 | ПЕР-000842 | обратный | 125 | 1 | 0,00005564 | 35,2 | 35,2 | 3,9 | 0,08 | 0,00079 |
| 19770 | ОТВ-002081 | ТК-211-6-6 | подающий | 125 | 31 | 0,00048423 | 76,8 | 259,8 | 8,3 | 0,19 | 0,00107 |
| 19771 | ОТВ-002081 | ТК-211-6-6 | обратный | 125 | 31 | 0,00048423 | 35,2 | 218,2 | 8,3 | 0,19 | 0,00107 |
| 19772 | ОТВ-002083 | ПТ-Голован,41 | подающий | 80 | 5 | 0,00264872 | 80,7 | 80,7 | 3,9 | 0,21 | 0,00796 |
| 19773 | ОТВ-002083 | ПТ-Голован,41 | обратный | 80 | 5 | 0,00264872 | 39,3 | 39,3 | 3,9 | 0,21 | 0,00796 |
| 19774 | ОТВ-002083 | ТК-211-6-7 | подающий | 100 | 30 | 0,00142605 | 80,7 | 83,7 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 19775 | ОТВ-002083 | ТК-211-6-7 | обратный | 100 | 30 | 0,00142605 | 39,3 | 42,3 | 4,4 | 0,16 | 0,00093 |
| 19776 | ОТВ-002085 | ПТ-Гагар.178_оч.нов. | подающий | 150 | 15 | 0,00023212 | 59,4 | 59,4 | 6,3 | 0,1 | 0,00061 |
| 19777 | ОТВ-002085 | ПТ-Гагар.178_оч.нов. | обратный | 150 | 15 | 0,00023212 | 30,6 | 30,6 | 6,3 | 0,1 | 0,00061 |
| 19778 | ОТВ-002085 | ПТ-Гагар.178_цех №2 | подающий | 150 | 40 | 0,00037796 | 59,4 | 59,4 | 6,3 | 0,1 | 0,00038 |
| 19779 | ОТВ-002085 | ПТ-Гагар.178_цех №2 | обратный | 150 | 40 | 0,00037796 | 30,6 | 30,6 | 6,3 | 0,1 | 0,00038 |
| 19780 | ОТВ-002086 | ВД-005318 | подающий | 125 | 4 | 0,00014041 | 74,3 | 74,2 | 19,5 | 0,45 | 0,01338 |
| 19781 | ОТВ-002086 | ВД-005318 | обратный | 125 | 4 | 0,00014041 | 31,7 | 31,8 | 19,5 | 0,45 | 0,01338 |
| 19782 | ОТВ-002086 | ПТ-Голован,29 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 74,3 | 74,2 | 4,4 | 0,24 | 0,03941 |
| 19783 | ОТВ-002086 | ПТ-Голован,29 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 31,7 | 31,8 | 4,4 | 0,24 | 0,0394 |
| 19784 | ОТВ-002087 | ПЕР-000197 | подающий | 150 | 28 | 0,00017823 | 75,1 | 75 | 15,6 | 0,25 | 0,00156 |
| 19785 | ОТВ-002087 | ПЕР-000197 | обратный | 150 | 28 | 0,00017823 | 32,9 | 33 | 15,6 | 0,25 | 0,00156 |
| 19786 | ОТВ-002087 | ПТ-Голован,31 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 75,1 | 75,1 | 3,9 | 0,21 | 0,01193 |
| 19787 | ОТВ-002087 | ПТ-Голован,31 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 32,9 | 32,9 | 3,9 | 0,21 | 0,01193 |
| 19788 | ОТВ-002089 | ПТ-Бонч-Бруев,11а | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 55,2 | 55,2 | 3,8 | 0,14 | 0,00655 |
| 19789 | ОТВ-002089 | ПТ-Бонч-Бруев,11а | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 26,8 | 26,8 | 3,8 | 0,14 | 0,00655 |
| 19790 | ОТВ-002089 | ПТ-Бонч-Бруев,11а прист. | подающий | 80 | 10 | 0,00318848 | 55,2 | 55,2 | 5 | 0,27 | 0,00794 |
| 19791 | ОТВ-002089 | ПТ-Бонч-Бруев,11а прист. | обратный | 80 | 10 | 0,00318848 | 26,8 | 26,8 | 5 | 0,27 | 0,00794 |
| 19792 | ОТВ-002091 | ПТ-Жукова,4 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 71,4 | 71,3 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19793 | ОТВ-002091 | ПТ-Жукова,4 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 28,6 | 28,7 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19794 | ОТВ-002091 | ПТ-Жукова,4 э2 | подающий | 80 | 66 | 0,01167972 | 71,4 | 71,2 | 4 | 0,22 | 0,00284 |
| 19795 | ОТВ-002091 | ПТ-Жукова,4 э2 | обратный | 80 | 66 | 0,01167972 | 28,6 | 28,8 | 4 | 0,22 | 0,00284 |
| 19796 | ОТВ-002092 | ПТ-Гагар.пр,178 цех №10 | подающий | 150 | 5 | 0,00019184 | | | | | |
| 19797 | ОТВ-002092 | ПТ-Гагар.пр,178 цех №10 | обратный | 150 | 5 | 0,00019184 | | | | | |
| 19798 | ОТВ-002092 | ТК-207-102 к15 | подающий | 80 | 107 | 0,01270793 | | | | | |
| 19799 | ОТВ-002092 | ТК-207-102 к15 | обратный | 80 | 107 | 0,01270793 | | | | | |
| 19800 | ОТВ-002093 | ПТ-Голован,15а э1 | подающий | 65 | 5 | 0,00518415 | 77,1 | 77 | 3,3 | 0,25 | 0,0114 |
| 19801 | ОТВ-002093 | ПТ-Голован,15а э1 | обратный | 65 | 5 | 0,00518415 | 34,9 | 35 | 3,3 | 0,25 | 0,0114 |
| 19802 | ОТВ-002093 | ПТ-Голован,15а э2 | подающий | 65 | 5 | 0,00532398 | 77,1 | 77 | 3,3 | 0,25 | 0,0117 |
| 19803 | ОТВ-002093 | ПТ-Голован,15а э2 | обратный | 65 | 5 | 0,00532398 | 34,9 | 35 | 3,3 | 0,25 | 0,0117 |
| 19804 | ОТВ-002094 | ПЕР-000200 | подающий | 80 | 59 | 0,00711397 | 58,9 | 58,9 | 2,6 | 0,13 | 0,00083 |
| 19805 | ОТВ-002094 | ПЕР-000200 | обратный | 80 | 59 | 0,00711397 | 31,1 | 31,1 | 2,6 | 0,13 | 0,00083 |
| 19806 | ОТВ-002094 | ПТ-Гагар.178_стол | подающий | 80 | 1 | 0,00161291 | 58,9 | 58,9 | 2,8 | 0,13 | 0,01221 |
| 19807 | ОТВ-002094 | ПТ-Гагар.178_стол | обратный | 80 | 1 | 0,00161291 | 31,1 | 31,1 | 2,8 | 0,13 | 0,01219 |
| 19808 | ОТВ-002095 | ОТВ-002097 | подающий | 70 | 10 | 0,00306151 | 65,2 | 65,1 | 4,4 | 0,29 | 0,00593 |
| 19809 | ОТВ-002095 | ОТВ-002097 | обратный | 70 | 10 | 0,00306151 | 55,3 | 55,4 | 4,4 | 0,29 | 0,00594 |
| 19810 | ОТВ-002095 | ОТВ-002098 | подающий | 70 | 10 | 0,00306151 | 65,2 | 65,1 | 4,4 | 0,29 | 0,00592 |
| 19811 | ОТВ-002095 | ОТВ-002098 | обратный | 70 | 10 | 0,00306151 | 55,3 | 55,4 | 4,4 | 0,29 | 0,00593 |
| 19812 | ОТВ-002095 | ОТВ-002101 | подающий | 125 | 3 | 0,00010876 | 65,2 | 65 | 35,8 | 0,8 | 0,04637 |
| 19813 | ОТВ-002095 | ОТВ-002101 | обратный | 125 | 3 | 0,00010876 | 55,3 | 55,4 | 35,8 | 0,8 | 0,04637 |
| 19814 | ОТВ-002096 | ПТ-Голован,25 адм.зд. | подающий | 50 | 5 | 0,01497538 | 75,9 | 75,8 | 2,5 | 0,3 | 0,01904 |
| 19815 | ОТВ-002096 | ПТ-Голован,25 адм.зд. | обратный | 50 | 5 | 0,01497538 | 32,1 | 32,2 | 2,5 | 0,3 | 0,01904 |
| 19816 | ОТВ-002096 | ПТ-Голован,25 гараж | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 75,9 | 75,9 | 0,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 19817 | ОТВ-002096 | ПТ-Голован,25 гараж | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 32,1 | 32,1 | 0,7 | 0,08 | 0,0048 |
| 19818 | ОТВ-002097 | ПТ-Троп.2_э3 | подающий | 50 | 10 | 0,02170064 | 65,1 | 65 | 2,2 | 0,26 | 0,01051 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19819 | ОТВ-002097 | ПТ-Троп.2_э3 | обратный | 50 | 10 | 0,02170064 | 55,4 | 55,5 | 2,2 | 0,26 | 0,01051 |
| 19820 | ОТВ-002097 | ПТ-Троп.2_э4 | подающий | 50 | 32 | 0,04978527 | 65,1 | 64,9 | 2,2 | 0,26 | 0,00754 |
| 19821 | ОТВ-002097 | ПТ-Троп.2_э4 | обратный | 50 | 32 | 0,04978527 | 55,4 | 55,6 | 2,2 | 0,26 | 0,00754 |
| 19822 | ОТВ-002098 | ПТ-Троп.2_э1 | подающий | 50 | 27 | 0,04341871 | 65,1 | 64,9 | 2,2 | 0,26 | 0,00778 |
| 19823 | ОТВ-002098 | ПТ-Троп.2_э1 | обратный | 50 | 27 | 0,04341871 | 55,4 | 55,6 | 2,2 | 0,26 | 0,00778 |
| 19824 | ОТВ-002098 | ПТ-Троп.2_э2 | подающий | 50 | 10 | 0,02170064 | 65,1 | 255 | 2,2 | 0,26 | 0,0105 |
| 19825 | ОТВ-002098 | ПТ-Троп.2_э2 | обратный | 50 | 10 | 0,02170064 | 55,4 | 245,5 | 2,2 | 0,26 | 0,01049 |
| 19826 | ОТВ-002099 | ТК-211-18 | подающий | 80 | 7 | 0,00089903 | 58,3 | 57,3 | 5,5 | 0,27 | 0,00394 |
| 19827 | ОТВ-002099 | ТК-211-18 | обратный | 80 | 7 | 0,00089903 | 29,7 | 28,7 | 5,5 | 0,27 | 0,00394 |
| 19828 | ОТВ-002099 | ТК-211-19 | подающий | 200 | 58 | 0,00004644 | 58,3 | 58,1 | 58,5 | 0,48 | 0,00274 |
| 19829 | ОТВ-002099 | ТК-211-19 | обратный | 200 | 58 | 0,00004644 | 29,7 | 29,9 | 58,5 | 0,48 | 0,00274 |
| 19830 | ОТВ-002100 | ПТ-Гагар,97 агрохим | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 60,6 | 60,2 | 6 | 0,73 | 0,3815 |
| 19831 | ОТВ-002100 | ПТ-Гагар,97 агрохим | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 35,4 | 35,8 | 6 | 0,73 | 0,3815 |
| 19832 | ОТВ-002100 | ПТ-Гагар,97 ВВП | подающий | 50 | 1 | 0,01045605 | 60,6 | 60,5 | 2,3 | 0,27 | 0,0536 |
| 19833 | ОТВ-002100 | ПТ-Гагар,97 ВВП | обратный | 50 | 1 | 0,01045605 | 35,4 | 35,5 | 2,3 | 0,27 | 0,0536 |
| 19834 | ОТВ-002101 | ВД-000511 | подающий | 100 | 50 | 0,00243205 | 65 | 64 | 20,6 | 0,7 | 0,0206 |
| 19835 | ОТВ-002101 | ВД-000511 | обратный | 100 | 50 | 0,00243205 | 55,4 | 56,5 | 20,6 | 0,7 | 0,0206 |
| 19836 | ОТВ-002101 | ВД-008181 | подающий | 125 | 1 | 0,00006448 | 65 | 255 | 15,2 | 0,35 | 0,0148 |
| 19837 | ОТВ-002101 | ВД-008181 | обратный | 125 | 1 | 0,00006448 | 55,4 | 245,5 | 15,2 | 0,35 | 0,01489 |
| 19838 | ОТВ-002102 | ОТВ-002104 | подающий | 125 | 38 | 0,00056999 | 63,1 | 63 | 17,2 | 0,39 | 0,00442 |
| 19839 | ОТВ-002102 | ОТВ-002104 | обратный | 125 | 38 | 0,00056999 | 57,3 | 57,5 | 17,2 | 0,39 | 0,00442 |
| 19840 | ОТВ-002102 | ПТ-Гагар.103_э1 | подающий | 70 | 1 | 0,0038734 | 63,1 | 63,1 | 3,4 | 0,25 | 0,0451 |
| 19841 | ОТВ-002102 | ПТ-Гагар.103_э1 | обратный | 70 | 1 | 0,0038734 | 57,3 | 57,4 | 3,4 | 0,25 | 0,0452 |
| 19842 | ОТВ-002103 | ПТ-Гагар,97_ВВП | подающий | 50 | 5 | 0,00887747 | 58,9 | 58,6 | 5,7 | 0,69 | 0,05862 |
| 19843 | ОТВ-002103 | ПТ-Гагар,97_ВВП | обратный | 50 | 5 | 0,00887747 | 31,1 | 31,4 | 5,7 | 0,69 | 0,05862 |
| 19844 | ОТВ-002103 | ПТ-Гагар,97_спорт | подающий | 100 | 1 | 0,00012002 | 58,9 | 58,9 | 5,2 | 0,18 | 0,0032 |
| 19845 | ОТВ-002103 | ПТ-Гагар,97_спорт | обратный | 100 | 1 | 0,00012002 | 31,1 | 31,1 | 5,2 | 0,18 | 0,0032 |
| 19846 | ОТВ-002104 | ОТВ-002105 | подающий | 100 | 40 | 0,00206079 | 63 | 62,6 | 13,7 | 0,49 | 0,00974 |
| 19847 | ОТВ-002104 | ОТВ-002105 | обратный | 100 | 40 | 0,00206079 | 57,5 | 57,9 | 13,7 | 0,49 | 0,00974 |
| 19848 | ОТВ-002104 | ПТ-Гагар.103_э2 | подающий | 70 | 1 | 0,00315253 | 63 | 62,9 | 3,4 | 0,23 | 0,0368 |
| 19849 | ОТВ-002104 | ПТ-Гагар.103_э2 | обратный | 70 | 1 | 0,00315253 | 57,5 | 57,5 | 3,4 | 0,23 | 0,03679 |
| 19850 | ОТВ-002105 | ОТВ-002106 | подающий | 100 | 34 | 0,00165444 | 62,6 | 62,4 | 10,3 | 0,37 | 0,00519 |
| 19851 | ОТВ-002105 | ОТВ-002106 | обратный | 100 | 34 | 0,00165444 | 57,9 | 58,1 | 10,3 | 0,37 | 0,00519 |
| 19852 | ОТВ-002105 | ПТ-Гагар.103_э3 | подающий | 70 | 1 | 0,00315253 | 62,6 | 62,5 | 3,4 | 0,23 | 0,03681 |
| 19853 | ОТВ-002105 | ПТ-Гагар.103_э3 | обратный | 70 | 1 | 0,00315253 | 57,9 | 57,9 | 3,4 | 0,23 | 0,0368 |
| 19854 | ОТВ-002106 | ВД-003608 | подающий | 80 | 20 | 0,00299251 | 62,4 | 62,3 | 6,9 | 0,37 | 0,00716 |
| 19855 | ОТВ-002106 | ВД-003608 | обратный | 80 | 20 | 0,00299251 | 58,1 | 58,2 | 6,9 | 0,37 | 0,00716 |
| 19856 | ОТВ-002106 | ПТ-Гагар.103_э4 | подающий | 70 | 1 | 0,00315253 | 62,4 | 62,4 | 3,4 | 0,23 | 0,0368 |
| 19857 | ОТВ-002106 | ПТ-Гагар.103_э4 | обратный | 70 | 1 | 0,00315253 | 58,1 | 58,1 | 3,4 | 0,23 | 0,03679 |
| 19858 | ОТВ-002107 | ПТ-Гагар.105 | подающий | 80 | 18 | 0,00353028 | 62,2 | 62,1 | 5,2 | 0,25 | 0,00527 |
| 19859 | ОТВ-002107 | ПТ-Гагар.105 | обратный | 80 | 18 | 0,00353028 | 58,3 | 58,4 | 5,2 | 0,25 | 0,00526 |
| 19860 | ОТВ-002107 | ПТ-Гагар.105_маг | подающий | 50 | 20 | 0,03443377 | 62,2 | 62,1 | 1,7 | 0,21 | 0,0052 |
| 19861 | ОТВ-002107 | ПТ-Гагар.105_маг | обратный | 50 | 20 | 0,03443377 | 58,3 | 58,4 | 1,7 | 0,21 | 0,0052 |
| 19862 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв1 | подающий | 150 | 1 | 0,00015069 | 58,6 | 58,6 | 17,1 | 0,26 | 0,0442 |
| 19863 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вв1 | обратный | 150 | 1 | 0,00015069 | 31,4 | 31,4 | 17,1 | 0,26 | 0,0442 |
| 19864 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вен | подающий | 150 | 1 | 0,00015656 | 58,6 | 58,5 | 34,5 | 0,53 | 0,1861 |
| 19865 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_вен | обратный | 150 | 1 | 0,00015656 | 31,4 | 31,5 | 34,5 | 0,53 | 0,18611 |
| 19866 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00015778 | 58,6 | 58,6 | 0 | 0 | 0 |
| 19867 | ОТВ-002108 | ПТ-Гагар.178_ц№3_ГВС | обратный | 150 | 1 | 0,00015778 | 31,4 | 31,4 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 19868 | ОТВ-002109 | ПТ-Голован,27 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 73,9 | 73,9 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19869 | ОТВ-002109 | ПТ-Голован,27 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 32,1 | 32,1 | 4 | 0,22 | 0,0128 |
| 19870 | ОТВ-002109 | ПТ-Голован,27 э2 | подающий | 80 | 81 | 0,01384947 | 73,9 | 73,7 | 4 | 0,22 | 0,00275 |
| 19871 | ОТВ-002109 | ПТ-Голован,27 э2 | обратный | 80 | 81 | 0,01384947 | 32,1 | 32,3 | 4 | 0,22 | 0,00275 |
| 19872 | ОТВ-002110 | ПТ-Гаг,97 стар.к.ВВП | подающий | 50 | 3 | 0,01271571 | 56,6 | 56,5 | 1,7 | 0,21 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19873 | ОТВ-002110 | ПТ-Гаг,97 стар.к.ВВП | обратный | 50 | 3 | 0,01271571 | 31,4 | 31,5 | 1,7 | 0,21 | 0,01273 |
| 19874 | ОТВ-002110 | ПТ-Гагар,97 стар.кор | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 56,6 | 56,5 | 2,8 | 0,14 | 0,00665 |
| 19875 | ОТВ-002110 | ПТ-Гагар,97 стар.кор | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 31,4 | 31,5 | 2,8 | 0,14 | 0,00665 |
| 19876 | ОТВ-002111 | ОТВ-002112 | подающий | 100 | 15 | 0,00075228 | 62,7 | 62,7 | 6,6 | 0,22 | 0,00219 |
| 19877 | ОТВ-002111 | ОТВ-002112 | обратный | 100 | 15 | 0,00075228 | 53,8 | 53,8 | 6,6 | 0,22 | 0,00218 |
| 19878 | ОТВ-002111 | ПТ-Троп.2а_э4 | подающий | 50 | 30 | 0,04716691 | 62,7 | 62,5 | 2,2 | 0,26 | 0,0076 |
| 19879 | ОТВ-002111 | ПТ-Троп.2а_э4 | обратный | 50 | 30 | 0,04716691 | 53,8 | 54 | 2,2 | 0,26 | 0,0076 |
| 19880 | ОТВ-002112 | ОТВ-002113 | подающий | 100 | 36 | 0,00177147 | 62,7 | 62,7 | 4,4 | 0,15 | 0,00095 |
| 19881 | ОТВ-002112 | ОТВ-002113 | обратный | 100 | 36 | 0,00177147 | 53,8 | 53,8 | 4,4 | 0,15 | 0,00096 |
| 19882 | ОТВ-002112 | ПТ-Троп.2а_э3 | подающий | 50 | 15 | 0,02806721 | 62,7 | 62,5 | 2,2 | 0,26 | 0,00905 |
| 19883 | ОТВ-002112 | ПТ-Троп.2а_э3 | обратный | 50 | 15 | 0,02806721 | 53,8 | 53,9 | 2,2 | 0,26 | 0,00905 |
| 19884 | ОТВ-002113 | ПТ-Троп.2а_э1 | подающий | 50 | 22 | 0,03705214 | 62,7 | 62,5 | 2,2 | 0,26 | 0,00816 |
| 19885 | ОТВ-002113 | ПТ-Троп.2а_э1 | обратный | 50 | 22 | 0,03705214 | 53,8 | 54 | 2,2 | 0,26 | 0,00816 |
| 19886 | ОТВ-002113 | ПТ-Троп.2а_э2 | подающий | 50 | 15 | 0,02806721 | 62,7 | 62,5 | 2,2 | 0,26 | 0,00907 |
| 19887 | ОТВ-002113 | ПТ-Троп.2а_э2 | обратный | 50 | 15 | 0,02806721 | 53,8 | 54 | 2,2 | 0,26 | 0,00906 |
| 19888 | ОТВ-002114 | ОТВ-002115 | подающий | 70 | 10 | 0,00295287 | 63,8 | 63,7 | 4 | 0,27 | 0,0048 |
| 19889 | ОТВ-002114 | ОТВ-002115 | обратный | 70 | 10 | 0,00295287 | 54,7 | 54,7 | 4 | 0,27 | 0,0048 |
| 19890 | ОТВ-002114 | ПТ-Троп.4а_э1 | подающий | 50 | 12 | 0,02467771 | 63,8 | 62,6 | 2,4 | 0,28 | 0,01141 |
| 19891 | ОТВ-002114 | ПТ-Троп.4а_э1 | обратный | 50 | 12 | 0,02467771 | 54,7 | 53,8 | 2,4 | 0,28 | 0,0114 |
| 19892 | ОТВ-002115 | ПТ-Троп.4а_м.кух | подающий | 50 | 31 | 0,04865544 | 63,7 | 63,6 | 1,7 | 0,2 | 0,0044 |
| 19893 | ОТВ-002115 | ПТ-Троп.4а_м.кух | обратный | 50 | 31 | 0,04865544 | 54,7 | 54,9 | 1,7 | 0,2 | 0,0044 |
| 19894 | ОТВ-002115 | ПТ-Троп.4а_э2 | подающий | 50 | 12 | 0,02467771 | 63,7 | 62,6 | 2,4 | 0,28 | 0,0114 |
| 19895 | ОТВ-002115 | ПТ-Троп.4а_э2 | обратный | 50 | 12 | 0,02467771 | 54,7 | 53,9 | 2,4 | 0,28 | 0,0114 |
| 19896 | ОТВ-002116 | ПТ-Троп.1 | подающий | 100 | 1 | 0,00023331 | 69,2 | 69,2 | 6,8 | 0,23 | 0,01062 |
| 19897 | ОТВ-002116 | ПТ-Троп.1 | обратный | 100 | 1 | 0,00023331 | 59,8 | 59,8 | 6,8 | 0,23 | 0,0107 |
| 19898 | ОТВ-002116 | ПТ-Троп.1_вен | подающий | 80 | 1 | 0,00044776 | 69,2 | 69,1 | 12,3 | 0,6 | 0,06792 |
| 19899 | ОТВ-002116 | ПТ-Троп.1_вен | обратный | 80 | 1 | 0,00044776 | 59,8 | 59,8 | 12,3 | 0,6 | 0,068 |
| 19900 | ОТВ-002117 | ОТВ-002130 | подающий | 70 | 11 | 0,0061054 | 71,5 | 70,9 | 9,9 | 0,66 | 0,05432 |
| 19901 | ОТВ-002117 | ОТВ-002130 | обратный | 70 | 11 | 0,0061054 | 54,5 | 55,1 | 9,9 | 0,66 | 0,05432 |
| 19902 | ОТВ-002117 | ПТ-Гагар.107_офис | подающий | 50 | 2 | 0,01409679 | 71,5 | 71,4 | 2,8 | 0,34 | 0,0564 |
| 19903 | ОТВ-002117 | ПТ-Гагар.107_офис | обратный | 50 | 2 | 0,01409679 | 54,5 | 54,6 | 2,8 | 0,34 | 0,0564 |
| 19904 | ОТВ-002118 | ПЕР-000213 | подающий | 70 | 25 | 0,00678465 | 69,4 | 69,3 | 3,6 | 0,24 | 0,00343 |
| 19905 | ОТВ-002118 | ПЕР-000213 | обратный | 70 | 25 | 0,00678465 | 58,4 | 58,5 | 3,6 | 0,24 | 0,00343 |
| 19906 | ОТВ-002118 | ПТ-Троп.3_э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01307441 | 69,4 | 69,3 | 3,6 | 0,43 | 0,05504 |
| 19907 | ОТВ-002118 | ПТ-Троп.3_э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01307441 | 58,4 | 58,6 | 3,6 | 0,43 | 0,05503 |
| 19908 | ОТВ-002123 | ПЕР-000214 | подающий | 70 | 25 | 0,00689329 | 71,5 | 71,4 | 3,5 | 0,23 | 0,00335 |
| 19909 | ОТВ-002123 | ПЕР-000214 | обратный | 70 | 25 | 0,00689329 | 60,4 | 60,5 | 3,5 | 0,23 | 0,00335 |
| 19910 | ОТВ-002123 | ПТ-Троп.3А_э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01307441 | 71,5 | 70,3 | 3,5 | 0,42 | 0,05301 |
| 19911 | ОТВ-002123 | ПТ-Троп.3А_э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01307441 | 60,4 | 59,6 | 3,5 | 0,42 | 0,05297 |
| 19912 | ОТВ-002125 | ПТ-Троп.4_э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00181388 | 68,4 | 67,4 | 4,6 | 0,22 | 0,0126 |
| 19913 | ОТВ-002125 | ПТ-Троп.4_э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00181388 | 54,4 | 53,5 | 4,6 | 0,22 | 0,0126 |
| 19914 | ОТВ-002125 | ПТ-Троп.4_э2 | подающий | 70 | 30 | 0,01048822 | 68,4 | 67,2 | 4,6 | 0,3 | 0,00729 |
| 19915 | ОТВ-002125 | ПТ-Троп.4_э2 | обратный | 70 | 30 | 0,01048822 | 54,4 | 53,7 | 4,6 | 0,3 | 0,00729 |
| 19916 | ОТВ-002126 | ОТВ-002127 | подающий | 80 | 30 | 0,00366811 | 67,6 | 67,6 | 4,6 | 0,22 | 0,00253 |
| 19917 | ОТВ-002126 | ОТВ-002127 | обратный | 80 | 30 | 0,00366811 | 53,2 | 53,3 | 4,6 | 0,22 | 0,00253 |
| 19918 | ОТВ-002126 | ПТ-Троп.6_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 67,6 | 67,6 | 3,7 | 0,18 | 0,02271 |
| 19919 | ОТВ-002126 | ПТ-Троп.6_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 53,2 | 53,2 | 3,7 | 0,18 | 0,02259 |
| 19920 | ОТВ-002127 | ОТВ-002128 | подающий | 80 | 25 | 0,00307636 | 67,6 | 67,6 | 0,8 | 0,04 | 0,00008 |
| 19921 | ОТВ-002127 | ОТВ-002128 | обратный | 80 | 25 | 0,00307636 | 53,3 | 53,3 | 0,8 | 0,04 | 0,00008 |
| 19922 | ОТВ-002127 | ПТ-Троп.6_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00162424 | 67,6 | 259,5 | 3,7 | 0,18 | 0,02261 |
| 19923 | ОТВ-002127 | ПТ-Троп.6_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00162424 | 53,3 | 245,3 | 3,7 | 0,18 | 0,0226 |
| 19924 | ОТВ-002128 | ПЕР-000206 | подающий | 70 | 25 | 0,00667601 | 67,6 | 67,6 | 0,8 | 0,05 | 0,00018 |
| 19925 | ОТВ-002128 | ПЕР-000206 | обратный | 70 | 25 | 0,00667601 | 53,3 | 53,3 | 0,8 | 0,05 | 0,00018 |
| 19926 | ОТВ-002129 | ПЕР-000208 | подающий | 150 | 16 | 0,00010185 | 66,6 | 66,6 | 6,7 | 0,1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19927 | ОТВ-002129 | ПЕР-000208 | обратный | 150 | 16 | 0,00010185 | 48,8 | 48,8 | 6,7 | 0,1 | 0,00029 |
| 19928 | ОТВ-002129 | ПТ-Троп.12_э1 | подающий | 80 | 8 | 0,00246444 | 66,6 | 66,5 | 4,1 | 0,2 | 0,00506 |
| 19929 | ОТВ-002129 | ПТ-Троп.12_э1 | обратный | 80 | 8 | 0,00246444 | 48,8 | 48,9 | 4,1 | 0,2 | 0,00506 |
| 19930 | ОТВ-002130 | ПТ-Гагар.107_уз.1 | подающий | 50 | 3 | 0,005183 | 70,9 | 70,9 | 3,9 | 0,47 | 0,02603 |
| 19931 | ОТВ-002130 | ПТ-Гагар.107_уз.1 | обратный | 50 | 3 | 0,005183 | 55,1 | 55,2 | 3,9 | 0,47 | 0,02603 |
| 19932 | ОТВ-002130 | ПТ-Гагар.107_уз.2 | подающий | 70 | 1 | 0,00054516 | 70,9 | 70,9 | 6 | 0,4 | 0,01968 |
| 19933 | ОТВ-002130 | ПТ-Гагар.107_уз.2 | обратный | 70 | 1 | 0,00054516 | 55,1 | 55,1 | 6 | 0,4 | 0,0197 |
| 19934 | ОТВ-002132 | ОТВ-002133 | подающий | 50 | 40 | 0,06190876 | 66,5 | 65,1 | 2,6 | 0,32 | 0,01082 |
| 19935 | ОТВ-002132 | ОТВ-002133 | обратный | 50 | 40 | 0,06190876 | 48,9 | 48,3 | 2,6 | 0,32 | 0,01082 |
| 19936 | ОТВ-002132 | ПТ-Троп.12_э2 | подающий | 70 | 2 | 0,00337177 | 66,5 | 66,5 | 4,1 | 0,27 | 0,02771 |
| 19937 | ОТВ-002132 | ПТ-Троп.12_э2 | обратный | 70 | 2 | 0,00337177 | 48,9 | 48,9 | 4,1 | 0,27 | 0,0277 |
| 19938 | ОТВ-002133 | ПТ-Троп.12_апт.вен | подающий | 40 | 1 | 0,01075533 | 65,1 | 65,1 | 1,7 | 0,33 | 0,03091 |
| 19939 | ОТВ-002133 | ПТ-Троп.12_апт.вен | обратный | 40 | 1 | 0,01075533 | 48,3 | 48,3 | 1,7 | 0,33 | 0,0309 |
| 19940 | ОТВ-002133 | ПТ-Троп.12_аптека | подающий | 50 | 1 | 0,00328204 | 65,1 | 65,1 | 0,9 | 0,11 | 0,00291 |
| 19941 | ОТВ-002133 | ПТ-Троп.12_аптека | обратный | 50 | 1 | 0,00328204 | 48,3 | 48,3 | 0,9 | 0,11 | 0,0029 |
| 19942 | ОТВ-002135 | ОТВ-002125 | подающий | 80 | 38 | 0,0047796 | 68,8 | 68,4 | 9,1 | 0,45 | 0,0105 |
| 19943 | ОТВ-002135 | ОТВ-002125 | обратный | 80 | 38 | 0,0047796 | 54 | 54,4 | 9,1 | 0,45 | 0,0105 |
| 19944 | ОТВ-002135 | ОТВ-002126 | подающий | 80 | 20 | 0,00254344 | 68,8 | 67,6 | 8,3 | 0,4 | 0,00872 |
| 19945 | ОТВ-002135 | ОТВ-002126 | обратный | 80 | 20 | 0,00254344 | 54 | 53,2 | 8,3 | 0,4 | 0,00873 |
| 19946 | ОТВ-002136 | ОТВ-002129 | подающий | 150 | 50 | 0,00034328 | 69,6 | 66,6 | 10,7 | 0,17 | 0,00079 |
| 19947 | ОТВ-002136 | ОТВ-002129 | обратный | 150 | 50 | 0,00034328 | 51,8 | 48,8 | 10,7 | 0,17 | 0,00079 |
| 19948 | ОТВ-002136 | ОТВ-002137 | подающий | 100 | 8 | 0,00050696 | 69,6 | 69,5 | 13,8 | 0,47 | 0,01206 |
| 19949 | ОТВ-002136 | ОТВ-002137 | обратный | 100 | 8 | 0,00050696 | 51,8 | 51,9 | 13,8 | 0,47 | 0,01206 |
| 19950 | ОТВ-002137 | ОТВ-002138 | подающий | 100 | 28 | 0,00137781 | 69,5 | 69,4 | 9,3 | 0,31 | 0,00426 |
| 19951 | ОТВ-002137 | ОТВ-002138 | обратный | 100 | 28 | 0,00137781 | 51,9 | 52 | 9,3 | 0,31 | 0,00426 |
| 19952 | ОТВ-002137 | ПТ-Троп.10_э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 69,5 | 69,3 | 4,5 | 0,54 | 0,2174 |
| 19953 | ОТВ-002137 | ПТ-Троп.10_э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 51,9 | 52,1 | 4,5 | 0,54 | 0,2174 |
| 19954 | ОТВ-002138 | ПЕР-000215 | подающий | 100 | 15 | 0,00075228 | 69,4 | 69,4 | 4,5 | 0,15 | 0,00101 |
| 19955 | ОТВ-002138 | ПЕР-000215 | обратный | 100 | 15 | 0,00075228 | 52 | 52 | 4,5 | 0,15 | 0,00101 |
| 19956 | ОТВ-002138 | ТК-055-3-1 | подающий | 80 | 35 | 0,00411867 | 69,4 | 69,3 | 4,8 | 0,24 | 0,00274 |
| 19957 | ОТВ-002138 | ТК-055-3-1 | обратный | 80 | 35 | 0,00411867 | 52 | 52,1 | 4,8 | 0,24 | 0,00274 |
| 19958 | ОТВ-002140 | ОТВ-002141 | подающий | 200 | 8 | 0,00001579 | 69,3 | 69,3 | 13,9 | 0,11 | 0,00037 |
| 19959 | ОТВ-002140 | ОТВ-002141 | обратный | 200 | 8 | 0,00001579 | 47,4 | 47,5 | 13,9 | 0,11 | 0,00037 |
| 19960 | ОТВ-002140 | ОТВ-002143 | подающий | 150 | 80 | 0,00054454 | 69,3 | 68,3 | 9,1 | 0,14 | 0,00056 |
| 19961 | ОТВ-002140 | ОТВ-002143 | обратный | 150 | 80 | 0,00054454 | 47,4 | 46,5 | 9,1 | 0,14 | 0,00056 |
| 19962 | ОТВ-002141 | ОТВ-002142 | подающий | 200 | 27 | 0,00004304 | 69,3 | 69,3 | 9,5 | 0,08 | 0,00014 |
| 19963 | ОТВ-002141 | ОТВ-002142 | обратный | 200 | 27 | 0,00004304 | 47,5 | 47,5 | 9,5 | 0,08 | 0,00014 |
| 19964 | ОТВ-002141 | ПТ-Троп.16_э1 | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | 69,3 | 70,3 | 4,5 | 0,22 | 0,03401 |
| 19965 | ОТВ-002141 | ПТ-Троп.16_э1 | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | 47,5 | 48,5 | 4,5 | 0,22 | 0,034 |
| 19966 | ОТВ-002142 | ВД-000522 | подающий | 80 | 15 | 0,0019517 | 69,3 | 70,3 | 5 | 0,24 | 0,0032 |
| 19967 | ОТВ-002142 | ВД-000522 | обратный | 80 | 15 | 0,0019517 | 47,5 | 48,5 | 5 | 0,24 | 0,0032 |
| 19968 | ОТВ-002142 | ПТ-Троп.16_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | 69,3 | 70,3 | 4,5 | 0,22 | 0,034 |
| 19969 | ОТВ-002142 | ПТ-Троп.16_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | 47,5 | 48,5 | 4,5 | 0,22 | 0,034 |
| 19970 | ОТВ-002143 | ОТВ-002144 | подающий | 150 | 30 | 0,00020714 | 68,3 | 68,3 | 4,8 | 0,07 | 0,00016 |
| 19971 | ОТВ-002143 | ОТВ-002144 | обратный | 150 | 30 | 0,00020714 | 46,5 | 46,5 | 4,8 | 0,07 | 0,00016 |
| 19972 | ОТВ-002143 | ПТ-Троп.18_э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00402949 | 68,3 | 69,2 | 4,3 | 0,29 | 0,01496 |
| 19973 | ОТВ-002143 | ПТ-Троп.18_э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00402949 | 46,5 | 47,6 | 4,3 | 0,29 | 0,01496 |
| 19974 | ОТВ-002144 | ПТ-Троп.18_э2 | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | 68,3 | 69,3 | 4,3 | 0,21 | 0,0313 |
| 19975 | ОТВ-002144 | ПТ-Троп.18_э2 | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | 46,5 | 47,5 | 4,3 | 0,21 | 0,0313 |
| 19976 | ОТВ-002144 | ПТ-Троп18_м-н.овощи | подающий | 50 | 40 | 0,05954133 | 68,3 | 69,3 | 0,5 | 0,06 | 0,00036 |
| 19977 | ОТВ-002144 | ПТ-Троп18_м-н.овощи | обратный | 50 | 40 | 0,05954133 | 46,5 | 47,5 | 0,5 | 0,06 | 0,00036 |
| 19978 | ОТВ-002146 | ПТ-Троп.5 | подающий | 80 | 1 | 0,00044776 | 73,2 | 73,2 | 2,7 | 0,13 | 0,0032 |
| 19979 | ОТВ-002146 | ПТ-Троп.5 | обратный | 80 | 1 | 0,00044776 | 58,5 | 58,5 | 2,7 | 0,13 | 0,0032 |
| 19980 | ОТВ-002146 | ПТ-Троп.5_вен | подающий | 25 | 1 | 0,05896328 | 73,2 | 73 | 2,1 | 0,82 | 0,25211 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19981 | ОТВ-002146 | ПТ-Троп.5_вен | обратный | 25 | 1 | 0,05896328 | 58,5 | 58,7 | 2,1 | 0,82 | 0,252 |
| 19982 | ОТВ-002147 | ПТ-Гагар.111_уз.1 | подающий | 50 | 3 | 0,005183 | 69,3 | 69,2 | 3,9 | 0,47 | 0,02657 |
| 19983 | ОТВ-002147 | ПТ-Гагар.111_уз.1 | обратный | 50 | 3 | 0,005183 | 46,7 | 46,8 | 3,9 | 0,47 | 0,02653 |
| 19984 | ОТВ-002147 | ПТ-Гагар.111_уз.2 | подающий | 70 | 1 | 0,00054516 | 69,3 | 69,3 | 5,8 | 0,39 | 0,01871 |
| 19985 | ОТВ-002147 | ПТ-Гагар.111_уз.2 | обратный | 70 | 1 | 0,00054516 | 46,7 | 46,7 | 5,8 | 0,39 | 0,0186 |
| 19986 | ОТВ-002149 | ПТ-Гагар.109_уз.1 | подающий | 50 | 3 | 0,005183 | 70,4 | 70,4 | 3,9 | 0,47 | 0,02626 |
| 19987 | ОТВ-002149 | ПТ-Гагар.109_уз.1 | обратный | 50 | 3 | 0,005183 | 51,6 | 51,7 | 3,9 | 0,47 | 0,0263 |
| 19988 | ОТВ-002149 | ПТ-Гагар.109_уз.2 | подающий | 70 | 1 | 0,00054516 | 70,4 | 70,4 | 6,2 | 0,41 | 0,02088 |
| 19989 | ОТВ-002149 | ПТ-Гагар.109_уз.2 | обратный | 70 | 1 | 0,00054516 | 51,6 | 51,6 | 6,2 | 0,41 | 0,02089 |
| 19990 | ОТВ-002150 | ОТВ-002151 | подающий | 80 | 27 | 0,00344247 | 69 | 68,2 | 14,8 | 0,72 | 0,02796 |
| 19991 | ОТВ-002150 | ОТВ-002151 | обратный | 80 | 27 | 0,00344247 | 47,4 | 48,1 | 14,8 | 0,72 | 0,02796 |
| 19992 | ОТВ-002150 | ПТ-Гагар.119_э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01199831 | 69 | 68,7 | 4,3 | 0,51 | 0,0728 |
| 19993 | ОТВ-002150 | ПТ-Гагар.119_э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01199831 | 47,4 | 47,6 | 4,3 | 0,51 | 0,07284 |
| 19994 | ОТВ-002151 | ОТВ-002152 | подающий | 80 | 35 | 0,00331867 | 68,2 | 67,8 | 10,5 | 0,51 | 0,01054 |
| 19995 | ОТВ-002151 | ОТВ-002152 | обратный | 80 | 35 | 0,00331867 | 48,1 | 48,5 | 10,5 | 0,51 | 0,01053 |
| 19996 | ОТВ-002151 | ПТ-Гагар.119_э2 | подающий | 50 | 3 | 0,01307441 | 68,2 | 68 | 4,3 | 0,51 | 0,07934 |
| 19997 | ОТВ-002151 | ПТ-Гагар.119_э2 | обратный | 50 | 3 | 0,01307441 | 48,1 | 48,4 | 4,3 | 0,51 | 0,07934 |
| 19998 | ОТВ-002152 | ПТ-Гагар.117_э1 | подающий | 50 | 3 | 0,01307441 | 67,8 | 266,5 | 5,3 | 0,63 | 0,12106 |
| 19999 | ОТВ-002152 | ПТ-Гагар.117_э1 | обратный | 50 | 3 | 0,01307441 | 48,5 | 247,8 | 5,3 | 0,63 | 0,12106 |
| 20000 | ОТВ-002152 | ПТ-Гагар.117_э2 | подающий | 70 | 35 | 0,01180169 | 67,8 | 67,5 | 5,3 | 0,35 | 0,00937 |
| 20001 | ОТВ-002152 | ПТ-Гагар.117_э2 | обратный | 70 | 35 | 0,01180169 | 48,5 | 48,8 | 5,3 | 0,35 | 0,00937 |
| 20002 | ОТВ-002154 | ПТ-Гаг.115_аренд.С1 | подающий | 25 | 1 | 0,05896328 | 70,7 | 70,6 | 0,5 | 0,21 | 0,01649 |
| 20003 | ОТВ-002154 | ПТ-Гаг.115_аренд.С1 | обратный | 25 | 1 | 0,05896328 | 45,7 | 45,7 | 0,5 | 0,21 | 0,01661 |
| 20004 | ОТВ-002154 | ПТ-Гаг.115_маг.ПУ | подающий | 20 | 1 | 0,2104171 | 70,7 | 70,6 | 0,5 | 0,33 | 0,05279 |
| 20005 | ОТВ-002154 | ПТ-Гаг.115_маг.ПУ | обратный | 20 | 1 | 0,2104171 | 45,7 | 45,7 | 0,5 | 0,33 | 0,05281 |
| 20006 | ОТВ-002154 | ПТ-Гагар.115_э3 | подающий | 50 | 1 | 0,00328204 | 70,7 | 70,6 | 5 | 0,6 | 0,08279 |
| 20007 | ОТВ-002154 | ПТ-Гагар.115_э3 | обратный | 50 | 1 | 0,00328204 | 45,7 | 45,7 | 5 | 0,6 | 0,08291 |
| 20008 | ОТВ-002155 | ОТВ-002157 | подающий | 50 | 12 | 0,017145 | 70,1 | 69,7 | 5 | 0,6 | 0,03605 |
| 20009 | ОТВ-002155 | ОТВ-002157 | обратный | 50 | 12 | 0,017145 | 46,2 | 46,6 | 5 | 0,6 | 0,03605 |
| 20010 | ОТВ-002155 | ОТВ-002158 | подающий | 80 | 45 | 0,00544333 | 70,1 | 69,9 | 5,6 | 0,27 | 0,00375 |
| 20011 | ОТВ-002155 | ОТВ-002158 | обратный | 80 | 45 | 0,00544333 | 46,2 | 46,4 | 5,6 | 0,27 | 0,00375 |
| 20012 | ОТВ-002156 | ОТВ-002118 | подающий | 70 | 22 | 0,00634422 | 69,7 | 69,4 | 7,1 | 0,47 | 0,01457 |
| 20013 | ОТВ-002156 | ОТВ-002118 | обратный | 70 | 22 | 0,00634422 | 58,1 | 58,4 | 7,1 | 0,47 | 0,01457 |
| 20014 | ОТВ-002156 | ОТВ-002123 | подающий | 80 | 55 | 0,0058974 | 69,7 | 71,5 | 7 | 0,34 | 0,00521 |
| 20015 | ОТВ-002156 | ОТВ-002123 | обратный | 80 | 55 | 0,0058974 | 58,1 | 60,4 | 7 | 0,34 | 0,00521 |
| 20016 | ОТВ-002157 | ПТ-Гаг.115_маг.и.опт | подающий | 40 | 1 | 0,02940447 | 69,7 | 69,7 | 0 | 0 | 0,00002 |
| 20017 | ОТВ-002157 | ПТ-Гаг.115_маг.и.опт | обратный | 40 | 1 | 0,02940447 | 46,6 | 46,6 | 0 | 0 | 0 |
| 20018 | ОТВ-002157 | ПТ-Гагар.115_э1 | подающий | 50 | 18 | 0,03145671 | 69,7 | 68,9 | 5 | 0,6 | 0,0441 |
| 20019 | ОТВ-002157 | ПТ-Гагар.115_э1 | обратный | 50 | 18 | 0,03145671 | 46,6 | 47,4 | 5 | 0,6 | 0,0441 |
| 20020 | ОТВ-002158 | ПТ-Гаг.115_аренд.С2 | подающий | 25 | 1 | 0,1376765 | 69,9 | 69,9 | 0,5 | 0,22 | 0,04059 |
| 20021 | ОТВ-002158 | ПТ-Гаг.115_аренд.С2 | обратный | 25 | 1 | 0,1376765 | 46,4 | 46,4 | 0,5 | 0,22 | 0,0406 |
| 20022 | ОТВ-002158 | ПТ-Гагар.115_э2 | подающий | 50 | 15 | 0,01694749 | 69,9 | 69,5 | 5 | 0,6 | 0,02851 |
| 20023 | ОТВ-002158 | ПТ-Гагар.115_э2 | обратный | 50 | 15 | 0,02770851 | 46,4 | 47,1 | 5 | 0,6 | 0,04661 |
| 20024 | ОТВ-002159 | ВД-002091 | подающий | 50 | 25 | 0,03039802 | 46,5 | 46,5 | 0,4 | 0,05 | 0,00023 |
| 20025 | ОТВ-002159 | ВД-002091 | обратный | 50 | 25 | 0,03039802 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 20026 | ОТВ-002159 | ПТ-Студгор, 12_ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00512927 | 46,5 | 46,5 | 0,4 | 0,05 | 0,0005 |
| 20027 | ОТВ-002159 | ПТ-Студгор, 12_ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00512927 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 20028 | ОТВ-002160 | ПТ-Гаг,97_баня | подающий | 100 | 2 | 0,00029668 | 49,9 | 49,9 | 5,3 | 0,18 | 0,00415 |
| 20029 | ОТВ-002160 | ПТ-Гаг,97_баня | обратный | 100 | 2 | 0,00029668 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 20030 | ОТВ-002160 | УТ-221-2-2 | подающий | 100 | 10 | 0,00057705 | 49,9 | 49,9 | 8,8 | 0,3 | 0,00451 |
| 20031 | ОТВ-002160 | УТ-221-2-2 | обратный | 100 | 10 | 0,00057705 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 20032 | ОТВ-002161 | ПТ-Вятская,3 э1 | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 79,8 | 79,7 | 2,6 | 0,31 | 0,07339 |
| 20033 | ОТВ-002161 | ПТ-Вятская,3 э1 | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 44,2 | 44,3 | 2,6 | 0,31 | 0,07339 |
| 20034 | ОТВ-002161 | ПТ-Вятская,3 э2 | подающий | 50 | 16 | 0,02847964 | 79,8 | 79,6 | 2,6 | 0,31 | 0,01208 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20035 | ОТВ-002161 | ПТ-Вятская,3 э2 | обратный | 50 | 16 | 0,02847964 | 44,2 | 44,4 | 2,6 | 0,31 | 0,01208 |
| 20036 | ОТВ-002163 | ПТ-Вятская,5 э1 | подающий | 100 | 1 | 0,00079979 | 80,6 | 80,6 | 1,7 | 0,06 | 0,0022 |
| 20037 | ОТВ-002163 | ПТ-Вятская,5 э1 | обратный | 100 | 1 | 0,00079979 | 43,4 | 43,4 | 1,7 | 0,06 | 0,0022 |
| 20038 | ОТВ-002163 | ПТ-Вятская,5 э2 | подающий | 80 | 24 | 0,00419331 | 80,6 | 80,6 | 1,7 | 0,08 | 0,00049 |
| 20039 | ОТВ-002163 | ПТ-Вятская,5 э2 | обратный | 80 | 24 | 0,00419331 | 43,4 | 43,4 | 1,7 | 0,08 | 0,00049 |
| 20040 | ОТВ-002165 | ОТВ-002166 | подающий | 100 | 5 | 0,00043951 | 43,8 | 43,5 | 28,4 | 1,02 | 0,07098 |
| 20041 | ОТВ-002165 | ОТВ-002166 | обратный | 80 | 5 | 0,001162 | 22,3 | 22,3 | 6 | 0,32 | 0,00834 |
| 20042 | ОТВ-002165 | ОТВ-002171 | подающий | 200 | 7 | 0,00001355 | 43,8 | 43,7 | 89,7 | 0,75 | 0,01556 |
| 20043 | ОТВ-002165 | ОТВ-002171 | обратный | 150 | 7 | 0,00006522 | 22,3 | 22,4 | 26 | 0,42 | 0,00631 |
| 20044 | ОТВ-002166 | ПТ-Победы 40лет,9 магазинГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02473698 | 43,5 | 43,5 | 0,3 | 0,04 | 0,00032 |
| 20045 | ОТВ-002166 | ПТ-Победы 40лет,9 магазинГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02473698 | 22,3 | 22,3 | 0 | 0 | 0 |
| 20046 | ОТВ-002166 | ТК-205-5 | подающий | 100 | 48 | 0,00251055 | 43,5 | 40,5 | 28,2 | 1,01 | 0,04149 |
| 20047 | ОТВ-002166 | ТК-205-5 | обратный | 80 | 48 | 0,00251055 | 22,3 | 21,4 | 6 | 0,21 | 0,00187 |
| 20048 | ОТВ-002167 | ОТВ-002168 | подающий | 100 | 29 | 0,00169478 | 38,9 | 37,9 | 23,2 | 0,83 | 0,0315 |
| 20049 | ОТВ-002167 | ОТВ-002168 | обратный | 80 | 29 | 0,00381029 | 21,6 | 21,7 | 4,9 | 0,24 | 0,00319 |
| 20050 | ОТВ-002167 | ПТ-Победы 40лет,8 ГВС1 | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 38,9 | 38,8 | 4,9 | 0,18 | 0,01135 |
| 20051 | ОТВ-002167 | ПТ-Победы 40лет,8 ГВС1 | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | 21,6 | 21,6 | 1,1 | 0,06 | 0,0012 |
| 20052 | ОТВ-002168 | ОТВ-002169 | подающий | 100 | 7 | 0,00047504 | 37,9 | 37,8 | 18,3 | 0,66 | 0,02273 |
| 20053 | ОТВ-002168 | ОТВ-002169 | обратный | 80 | 7 | 0,00104143 | 21,7 | 21,7 | 3,9 | 0,19 | 0,00221 |
| 20054 | ОТВ-002168 | ПТ-Победы 40лет,8 ГВС2 | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 37,9 | 37,9 | 4,9 | 0,18 | 0,0112 |
| 20055 | ОТВ-002168 | ПТ-Победы 40лет,8 ГВС2 | обратный | 80 | 2 | 0,00212882 | 21,7 | 21,7 | 1,1 | 0,06 | 0,00115 |
| 20056 | ОТВ-002169 | ВДГ-005310 | подающий | 100 | 12 | 0,00078703 | 37,8 | 37,5 | 17,5 | 0,63 | 0,02002 |
| 20057 | ОТВ-002169 | ВДГ-005310 | обратный | 100 | 12 | 0,00078703 | 21,7 | 21,7 | 3,8 | 0,14 | 0,00096 |
| 20058 | ОТВ-002169 | ПТ-Победы 40лет,8 кафе ГВС | подающий | 50 | 8 | 0,0316222 | 37,8 | 41,8 | 0,8 | 0,12 | 0,00271 |
| 20059 | ОТВ-002169 | ПТ-Победы 40лет,8 кафе ГВС | обратный | 50 | 8 | 0,0316222 | 21,7 | 25,7 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 20060 | ОТВ-002170 | ОТВ-002173 | подающий | 80 | 28 | 0,00440816 | 36,1 | 36,4 | 12,8 | 0,67 | 0,02589 |
| 20061 | ОТВ-002170 | ОТВ-002173 | обратный | 70 | 28 | 0,01097263 | 23,1 | 24,2 | 2,8 | 0,21 | 0,00313 |
| 20062 | ОТВ-002170 | ПТ-Победы 40лет,7 ГВС1 | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 36,1 | 36,1 | 4,6 | 0,17 | 0,01005 |
| 20063 | ОТВ-002170 | ПТ-Победы 40лет,7 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 23,1 | 23,1 | 1 | 0,14 | 0,0079 |
| 20064 | ОТВ-002171 | ОТВ-002172 | подающий | 200 | 25 | 0,00004096 | 43,7 | 42,4 | 84,6 | 0,71 | 0,01173 |
| 20065 | ОТВ-002171 | ОТВ-002172 | обратный | 150 | 25 | 0,0002052 | 22,4 | 21,5 | 24,9 | 0,4 | 0,00511 |
| 20066 | ОТВ-002171 | ПТ-Победы 40лет,9 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 43,7 | 43,3 | 5,1 | 0,73 | 0,22825 |
| 20067 | ОТВ-002171 | ПТ-Победы 40лет,9 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 22,4 | 22,4 | 1,1 | 0,16 | 0,0107 |
| 20068 | ОТВ-002172 | ВДГ-000535 | подающий | 150 | 11 | 0,00010064 | 42,4 | 41,8 | 79,6 | 1,29 | 0,0579 |
| 20069 | ОТВ-002172 | ВДГ-000535 | обратный | 150 | 11 | 0,0000974 | 21,5 | 21,5 | 23,8 | 0,38 | 0,00504 |
| 20070 | ОТВ-002172 | ПТ-Победы 40лет,9 ГВС2 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 42,4 | 42 | 5 | 0,72 | 0,2269 |
| 20071 | ОТВ-002172 | ПТ-Победы 40лет,9 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 21,5 | 21,5 | 1,1 | 0,16 | 0,0106 |
| 20072 | ОТВ-002173 | ОТВ-002174 | подающий | 80 | 7 | 0,00123638 | 36,4 | 35,3 | 8,2 | 0,43 | 0,0118 |
| 20073 | ОТВ-002173 | ОТВ-002174 | обратный | 70 | 7 | 0,00300871 | 24,2 | 23,2 | 1,8 | 0,14 | 0,00147 |
| 20074 | ОТВ-002173 | ПТ-Победы 40лет,7 ГВС2 | подающий | 100 | 2 | 0,00092814 | 36,4 | 36,4 | 4,6 | 0,17 | 0,01 |
| 20075 | ОТВ-002173 | ПТ-Победы 40лет,7 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01636156 | 24,2 | 24,2 | 1 | 0,14 | 0,0079 |
| 20076 | ОТВ-002174 | ВДГ-005307 | подающий | 80 | 12 | 0,00192759 | 35,3 | 35,2 | 7,8 | 0,41 | 0,00982 |
| 20077 | ОТВ-002174 | ВДГ-005307 | обратный | 70 | 12 | 0,00477843 | 23,2 | 23,2 | 1,8 | 0,13 | 0,00133 |
| 20078 | ОТВ-002174 | ПТ-Победы 40лет,7магазин ГВС | подающий | 50 | 6 | 0,02703205 | 35,3 | 35,3 | 0,4 | 0,05 | 0,00057 |
| 20079 | ОТВ-002174 | ПТ-Победы 40лет,7магазин ГВС | обратный | 50 | 6 | 0,02703205 | 23,2 | 23,2 | 0 | 0 | 0 |
| 20080 | ОТВ-002175 | ПТ-Воен.Ком,7 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00392084 | 74,7 | 74,7 | 4 | 0,26 | 0,01228 |
| 20081 | ОТВ-002175 | ПТ-Воен.Ком,7 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00392084 | 49 | 49,1 | 4 | 0,26 | 0,01228 |
| 20082 | ОТВ-002175 | ПТ-Воен.Ком,7 э2 | подающий | 70 | 60 | 0,01826042 | 74,7 | 74,5 | 4 | 0,26 | 0,00477 |
| 20083 | ОТВ-002175 | ПТ-Воен.Ком,7 э2 | обратный | 70 | 60 | 0,01826042 | 49 | 49,3 | 4 | 0,26 | 0,00477 |
| 20084 | ОТВ-002176 | ОТВ-008234 | подающий | 100 | 28 | 0,00140749 | 48 | 47,9 | 9,4 | 0,34 | 0,00446 |
| 20085 | ОТВ-002176 | ОТВ-008234 | обратный | 100 | 28 | 0,00140749 | 28 | 28,1 | 9,4 | 0,34 | 0,00446 |
| 20086 | ОТВ-002176 | ПТ-Краснозв,12а вв2 | подающий | 100 | 20 | 0,00165203 | 48 | 47,9 | 9,1 | 0,33 | 0,0069 |
| 20087 | ОТВ-002176 | ПТ-Краснозв,12а вв2 | обратный | 100 | 20 | 0,00165203 | 28 | 28,1 | 9,1 | 0,33 | 0,0069 |
| 20088 | ОТВ-002177 | ОТВ-002179 | подающий | 100 | 26 | 0,00167336 | 51,7 | 51,2 | 18,8 | 0,67 | 0,02276 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20089 | ОТВ-002177 | ОТВ-002179 | обратный | 70 | 26 | 0,01079584 | 35,9 | 36,1 | 4,8 | 0,35 | 0,00945 |
| 20090 | ОТВ-002177 | ПТ-Победы 40лет,3 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01836181 | 51,7 | 51,3 | 5 | 0,71 | 0,22635 |
| 20091 | ОТВ-002177 | ПТ-Победы 40лет,3 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01836181 | 35,9 | 35,9 | 1,1 | 0,15 | 0,0105 |
| 20092 | ОТВ-002178 | ВД-000539 | подающий | 70 | 42 | 0,01148947 | 77,2 | 77,2 | 2,6 | 0,17 | 0,00179 |
| 20093 | ОТВ-002178 | ВД-000539 | обратный | 70 | 42 | 0,01148947 | 54,3 | 54,4 | 2,6 | 0,17 | 0,00179 |
| 20094 | ОТВ-002178 | ПТ-Лебед,14 | подающий | 70 | 3 | 0,00359101 | 77,2 | 77,2 | 4,9 | 0,32 | 0,02847 |
| 20095 | ОТВ-002178 | ПТ-Лебед,14 | обратный | 70 | 3 | 0,00359101 | 54,3 | 54,4 | 4,9 | 0,32 | 0,02847 |
| 20096 | ОТВ-002179 | ВДГ-006476 | подающий | 100 | 13 | 0,00077292 | 51,2 | 51 | 13,8 | 0,5 | 0,01138 |
| 20097 | ОТВ-002179 | ВДГ-006476 | обратный | 70 | 13 | 0,00077292 | 36,1 | 36,1 | 3,7 | 0,13 | 0,00082 |
| 20098 | ОТВ-002179 | ПТ-Победы 40лет,3 ГВС2 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 51,2 | 50,7 | 5 | 0,71 | 0,22005 |
| 20099 | ОТВ-002179 | ПТ-Победы 40лет,3 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 36,1 | 36,2 | 1,1 | 0,15 | 0,0102 |
| 20100 | ОТВ-002180 | ПТ-Воен.Ком,5 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00402753 | 71,3 | 71,3 | 4 | 0,26 | 0,01577 |
| 20101 | ОТВ-002180 | ПТ-Воен.Ком,5 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00402753 | 48,1 | 48,2 | 4 | 0,26 | 0,01577 |
| 20102 | ОТВ-002180 | ПТ-Воен.Ком,5 э2 | подающий | 70 | 60 | 0,01836906 | 71,3 | 71,1 | 4 | 0,26 | 0,00479 |
| 20103 | ОТВ-002180 | ПТ-Воен.Ком,5 э2 | обратный | 70 | 60 | 0,01836906 | 48,1 | 48,4 | 4 | 0,26 | 0,00479 |
| 20104 | ОТВ-002181 | ПТ-Воен.Ком,3 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 69,1 | 69,1 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20105 | ОТВ-002181 | ПТ-Воен.Ком,3 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 46,3 | 46,3 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20106 | ОТВ-002181 | ПТ-Воен.Ком,3 э2 | подающий | 70 | 60 | 0,0179345 | 69,1 | 68,8 | 4 | 0,26 | 0,00468 |
| 20107 | ОТВ-002181 | ПТ-Воен.Ком,3 э2 | обратный | 70 | 60 | 0,0179345 | 46,3 | 46,6 | 4 | 0,26 | 0,00468 |
| 20108 | ОТВ-002182 | ПТ-Голован,35 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 75,9 | 75,8 | 4 | 0,22 | 0,01277 |
| 20109 | ОТВ-002182 | ПТ-Голован,35 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 36,1 | 36,2 | 4 | 0,22 | 0,01277 |
| 20110 | ОТВ-002182 | ПТ-Голован,35 э2 | подающий | 80 | 60 | 0,01053041 | 75,9 | 75,7 | 4 | 0,22 | 0,00282 |
| 20111 | ОТВ-002182 | ПТ-Голован,35 э2 | обратный | 80 | 60 | 0,01053041 | 36,1 | 36,3 | 4 | 0,22 | 0,00282 |
| 20112 | ОТВ-002183 | ПТ-Жукова,16 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 64,9 | 64,9 | 4 | 0,26 | 0,01492 |
| 20113 | ОТВ-002183 | ПТ-Жукова,16 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 42,4 | 42,5 | 4 | 0,26 | 0,0149 |
| 20114 | ОТВ-002183 | ПТ-Жукова,16 э2 | подающий | 70 | 60 | 0,0179345 | 64,9 | 64,7 | 4 | 0,26 | 0,00468 |
| 20115 | ОТВ-002183 | ПТ-Жукова,16 э2 | обратный | 70 | 60 | 0,0179345 | 42,4 | 42,7 | 4 | 0,26 | 0,00468 |
| 20116 | ОТВ-002187 | ВД-000670 | подающий | 80 | 15 | 0,0021077 | 50 | 50,9 | 5,1 | 0,26 | 0,00363 |
| 20117 | ОТВ-002187 | ВД-000670 | обратный | 80 | 15 | 0,0021077 | 25 | 26,1 | 5,1 | 0,26 | 0,00363 |
| 20118 | ОТВ-002187 | ТК-216-1 | подающий | 300 | 30 | 0,00000544 | 50 | 49,6 | 251,3 | 0,93 | 0,01146 |
| 20119 | ОТВ-002187 | ТК-216-1 | обратный | 300 | 30 | 0,00000544 | 25 | 25,4 | 251,3 | 0,93 | 0,01146 |
| 20120 | ОТВ-002188 | ПТ-Батум,7б баня | подающий | 80 | 3 | 0,00233853 | 52,8 | 52,7 | 6,6 | 0,35 | 0,03403 |
| 20121 | ОТВ-002188 | ПТ-Батум,7б баня | обратный | 80 | 3 | 0,00233853 | 26,2 | 26,3 | 6,6 | 0,35 | 0,03403 |
| 20122 | ОТВ-002188 | ТК-209-1 | подающий | 250 | 31 | 0,0000151 | 52,8 | 52,2 | 189,2 | 1,03 | 0,01744 |
| 20123 | ОТВ-002188 | ТК-209-1 | обратный | 250 | 31 | 0,0000151 | 26,2 | 26,8 | 189,2 | 1,03 | 0,01744 |
| 20124 | ОТВ-002189 | ВД-000558 | подающий | 150 | 25 | 0,00013935 | 64,9 | 64,9 | 19,5 | 0,31 | 0,00211 |
| 20125 | ОТВ-002189 | ВД-000558 | обратный | 150 | 25 | 0,00013935 | 42,4 | 42,4 | 19,5 | 0,31 | 0,00211 |
| 20126 | ОТВ-002189 | ПТ-Жукова,13 | подающий | 80 | 5 | 0,00206234 | 64,9 | 64,9 | 4,4 | 0,21 | 0,00802 |
| 20127 | ОТВ-002189 | ПТ-Жукова,13 | обратный | 80 | 5 | 0,00206234 | 42,4 | 42,4 | 4,4 | 0,21 | 0,008 |
| 20128 | ОТВ-002190 | ВД-000560 | подающий | 150 | 7 | 0,00004456 | 60,8 | 60,8 | 15,1 | 0,24 | 0,00144 |
| 20129 | ОТВ-002190 | ВД-000560 | обратный | 150 | 7 | 0,00004456 | 38,5 | 38,5 | 15,1 | 0,24 | 0,00144 |
| 20130 | ОТВ-002190 | ПТ-Гагар.пр,208 | подающий | 80 | 5 | 0,00206234 | 60,8 | 60,8 | 4,4 | 0,21 | 0,00802 |
| 20131 | ОТВ-002190 | ПТ-Гагар.пр,208 | обратный | 80 | 5 | 0,00206234 | 38,5 | 38,5 | 4,4 | 0,21 | 0,00802 |
| 20132 | ОТВ-002191 | ОТВ-002192 | подающий | 100 | 70 | 0,00333123 | 67,7 | 66,4 | 20,1 | 0,68 | 0,01927 |
| 20133 | ОТВ-002191 | ОТВ-002192 | обратный | 100 | 70 | 0,00333123 | 45,6 | 47 | 20,1 | 0,68 | 0,01927 |
| 20134 | ОТВ-002191 | ПТ-Жукова,11 э1 | подающий | 70 | 5 | 0,00402949 | 67,7 | 67,7 | 4 | 0,26 | 0,01262 |
| 20135 | ОТВ-002191 | ПТ-Жукова,11 э1 | обратный | 70 | 5 | 0,00402949 | 45,6 | 45,7 | 4 | 0,26 | 0,01262 |
| 20136 | ОТВ-002192 | ВД-005370 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 66,4 | 66,3 | 16,2 | 0,58 | 0,01551 |
| 20137 | ОТВ-002192 | ВД-005370 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 47 | 47,1 | 16,2 | 0,58 | 0,01551 |
| 20138 | ОТВ-002192 | ПТ-Жукова,11 э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00402949 | 66,4 | 66,3 | 4 | 0,26 | 0,01262 |
| 20139 | ОТВ-002192 | ПТ-Жукова,11 э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00402949 | 47 | 47 | 4 | 0,26 | 0,01262 |
| 20140 | ОТВ-002193 | ВД-000565 | подающий | 80 | 37 | 0,00462596 | 61,7 | 61,6 | 4,7 | 0,23 | 0,00279 |
| 20141 | ОТВ-002193 | ВД-000565 | обратный | 80 | 37 | 0,00462596 | 45,6 | 45,7 | 4,7 | 0,23 | 0,00279 |
| 20142 | ОТВ-002193 | ПТ-Гагар.пр,204 | подающий | 80 | 12 | 0,00296137 | 61,7 | 61,6 | 7,1 | 0,35 | 0,01243 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20143 | ОТВ-002193 | ПТ-Гагар.пр,204 | обратный | 80 | 12 | 0,00296137 | 45,6 | 45,7 | 7,1 | 0,35 | 0,01242 |
| 20144 | ОТВ-002194 | ОТВ-002196 | подающий | 100 | 29 | 0,00144865 | 58,3 | 58,3 | 5,5 | 0,2 | 0,00151 |
| 20145 | ОТВ-002194 | ОТВ-002196 | обратный | 100 | 29 | 0,00144865 | 38,8 | 38,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00151 |
| 20146 | ОТВ-002194 | ОТВ-008403 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 58,3 | 58,3 | 5,5 | 0,2 | 0,00163 |
| 20147 | ОТВ-002194 | ОТВ-008403 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 38,8 | 38,8 | 5,5 | 0,2 | 0,00162 |
| 20148 | ОТВ-002196 | ПЕР-000994 | подающий | 80 | 40 | 0,00521751 | 58,3 | 251,2 | 2,7 | 0,14 | 0,00098 |
| 20149 | ОТВ-002196 | ПЕР-000994 | обратный | 80 | 40 | 0,00521751 | 38,8 | 231,9 | 2,7 | 0,14 | 0,00098 |
| 20150 | ОТВ-002196 | ПТ-Гагар.пр,210 э3 | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 58,3 | 58,3 | 2,7 | 0,13 | 0,0065 |
| 20151 | ОТВ-002196 | ПТ-Гагар.пр,210 э3 | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 38,8 | 38,9 | 2,7 | 0,13 | 0,0065 |
| 20152 | ОТВ-002197 | ОТВ-002198 | подающий | 125 | 38 | 0,0006579 | 60,5 | 60,5 | 8 | 0,18 | 0,0011 |
| 20153 | ОТВ-002197 | ОТВ-002198 | обратный | 125 | 38 | 0,0006579 | 40,3 | 40,3 | 8 | 0,18 | 0,0011 |
| 20154 | ОТВ-002197 | ПТ-Воен.Ком,2 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 60,5 | 60,4 | 3,9 | 0,26 | 0,01425 |
| 20155 | ОТВ-002197 | ПТ-Воен.Ком,2 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 40,3 | 40,3 | 3,9 | 0,26 | 0,01425 |
| 20156 | ОТВ-002198 | ВД-000571 | подающий | 80 | 57 | 0,00652234 | 60,5 | 56,1 | 7,1 | 0,35 | 0,00577 |
| 20157 | ОТВ-002198 | ВД-000571 | обратный | 80 | 57 | 0,00652234 | 40,3 | 36,7 | 7,1 | 0,35 | 0,00577 |
| 20158 | ОТВ-002198 | ПТ-Воен.Ком,2 пристр | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | 60,5 | 60,4 | 0,9 | 0,11 | 0,0083 |
| 20159 | ОТВ-002198 | ПТ-Воен.Ком,2 пристр | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | 40,3 | 40,3 | 0,9 | 0,11 | 0,0083 |
| 20160 | ОТВ-002201 | ОТВ-002210 | подающий | 100 | 135 | 0,00606656 | 35,6 | 31,2 | 7,7 | 0,28 | 0,00265 |
| 20161 | ОТВ-002201 | ОТВ-002210 | обратный | 100 | 135 | 0,00606656 | 23,4 | 19,8 | 7,7 | 0,28 | 0,00265 |
| 20162 | ОТВ-002201 | ПТ-Гагар.пр,114 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 35,6 | 35,3 | 16,2 | 0,58 | 0,05444 |
| 20163 | ОТВ-002201 | ПТ-Гагар.пр,114 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 23,4 | 23,7 | 16,2 | 0,58 | 0,05444 |
| 20164 | ОТВ-002202 | ВД-000580 | подающий | 125 | 50 | 0,000717 | 32,8 | 31,7 | 38,9 | 0,89 | 0,02169 |
| 20165 | ОТВ-002202 | ВД-000580 | обратный | 125 | 50 | 0,000717 | 20,2 | 21,3 | 38,9 | 0,89 | 0,02169 |
| 20166 | ОТВ-002202 | ПТ-Бекет,22 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 32,8 | 32,7 | 3,5 | 0,19 | 0,01375 |
| 20167 | ОТВ-002202 | ПТ-Бекет,22 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 20,2 | 20,3 | 3,5 | 0,19 | 0,01375 |
| 20168 | ОТВ-002203 | ВД-000579 | подающий | 80 | 25 | 0,00313519 | 54,5 | 54,3 | 7,1 | 0,35 | 0,00632 |
| 20169 | ОТВ-002203 | ВД-000579 | обратный | 80 | 25 | 0,00313519 | 37,6 | 37,8 | 7,1 | 0,35 | 0,00632 |
| 20170 | ОТВ-002203 | ПТ-Гагар.пр,218 | подающий | 80 | 5 | 0,00206234 | 54,5 | 54,4 | 4,4 | 0,21 | 0,00802 |
| 20171 | ОТВ-002203 | ПТ-Гагар.пр,218 | обратный | 80 | 5 | 0,00206234 | 37,6 | 37,6 | 4,4 | 0,21 | 0,00802 |
| 20172 | ОТВ-002204 | ОТВ-002205 | подающий | 200 | 4 | 0,00000953 | 59,6 | 59,6 | 59,1 | 0,48 | 0,00832 |
| 20173 | ОТВ-002204 | ОТВ-002205 | обратный | 200 | 4 | 0,00000953 | 42 | 42 | 31,6 | 0,26 | 0,00238 |
| 20174 | ОТВ-002204 | ПТ-Жукова,25 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 59,6 | 59,6 | 4 | 0,27 | 0,01535 |
| 20175 | ОТВ-002204 | ПТ-Жукова,25 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 42 | 42,1 | 4 | 0,27 | 0,01538 |
| 20176 | ОТВ-002205 | ВД-005320 | подающий | 70 | 12 | 0,00452452 | 59,6 | 57,7 | 20,6 | 1,51 | 0,15981 |
| 20177 | ОТВ-002205 | ВД-005320 | обратный | 70 | 12 | 0,00452452 | 42 | 41,8 | 6,9 | 0,51 | 0,01803 |
| 20178 | ОТВ-002205 | ОТВ-002206 | подающий | 150 | 45 | 0,00031072 | 59,6 | 59,1 | 38,6 | 0,59 | 0,01027 |
| 20179 | ОТВ-002205 | ОТВ-002206 | обратный | 150 | 45 | 0,00031072 | 42 | 42,5 | 38,6 | 0,59 | 0,01027 |
| 20180 | ОТВ-002206 | ВД-000582 | подающий | 150 | 21 | 0,00009915 | 59,1 | 59 | 34,5 | 0,53 | 0,00563 |
| 20181 | ОТВ-002206 | ВД-000582 | обратный | 150 | 21 | 0,00009915 | 42,5 | 42,6 | 34,5 | 0,53 | 0,00563 |
| 20182 | ОТВ-002206 | ПТ-Жукова,25 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 59,1 | 59,1 | 4 | 0,27 | 0,01537 |
| 20183 | ОТВ-002206 | ПТ-Жукова,25 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 42,5 | 42,5 | 4 | 0,27 | 0,01538 |
| 20184 | ОТВ-002207 | ОТВ-002209 | подающий | 100 | 33 | 0,00161328 | 53,7 | 53,6 | 8,2 | 0,29 | 0,00329 |
| 20185 | ОТВ-002207 | ОТВ-002209 | обратный | 100 | 33 | 0,00161328 | 37,9 | 38 | 8,2 | 0,29 | 0,00329 |
| 20186 | ОТВ-002207 | ПТ-Гагар.пр,220 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 53,7 | 53,6 | 2,7 | 0,2 | 0,00913 |
| 20187 | ОТВ-002207 | ПТ-Гагар.пр,220 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 37,9 | 38 | 2,7 | 0,2 | 0,00913 |
| 20188 | ОТВ-002208 | ОТВ-002212 | подающий | 100 | 35 | 0,0017081 | 55,4 | 54,7 | 20,1 | 0,68 | 0,01966 |
| 20189 | ОТВ-002208 | ОТВ-002212 | обратный | 100 | 35 | 0,0017081 | 40,2 | 40,9 | 20,1 | 0,68 | 0,01966 |
| 20190 | ОТВ-002208 | ПТ-Гагар.пр,222 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 55,4 | 54,4 | 3,5 | 0,23 | 0,01185 |
| 20191 | ОТВ-002208 | ПТ-Гагар.пр,222 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 40,2 | 39,2 | 3,5 | 0,23 | 0,01185 |
| 20192 | ОТВ-002209 | ОТВ-002211 | подающий | 100 | 33 | 0,00161328 | 53,6 | 53,5 | 5,5 | 0,2 | 0,00146 |
| 20193 | ОТВ-002209 | ОТВ-002211 | обратный | 100 | 33 | 0,00161328 | 38 | 38,1 | 5,5 | 0,2 | 0,00146 |
| 20194 | ОТВ-002209 | ПТ-Гагар.пр,220 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00487176 | 53,6 | 53,5 | 2,7 | 0,2 | 0,0091 |
| 20195 | ОТВ-002209 | ПТ-Гагар.пр,220 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00487176 | 38 | 38,1 | 2,7 | 0,2 | 0,0091 |
| 20196 | ОТВ-002210 | ПТ-Гагар.пр,110в | подающий | 100 | 93 | 0,00497545 | 31,2 | 28,2 | 0,9 | 0,03 | 0,00005 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20197 | ОТВ-002210 | ПТ-Гагар.пр,110в | обратный | 100 | 93 | 0,00497545 | 19,8 | 16,8 | 0,9 | 0,03 | 0,00005 |
| 20198 | ОТВ-002210 | ПТ-Гагар.пр,112 | подающий | 100 | 2 | 0,00091117 | 31,2 | 31,2 | 6,8 | 0,24 | 0,0208 |
| 20199 | ОТВ-002210 | ПТ-Гагар.пр,112 | обратный | 100 | 2 | 0,00091117 | 19,8 | 19,8 | 6,8 | 0,24 | 0,0208 |
| 20200 | ОТВ-002211 | ПЕР-000995 | подающий | 80 | 33 | 0,00428765 | 53,5 | 248,5 | 2,7 | 0,14 | 0,00097 |
| 20201 | ОТВ-002211 | ПЕР-000995 | обратный | 80 | 33 | 0,00428765 | 38,1 | 233,1 | 2,7 | 0,14 | 0,00097 |
| 20202 | ОТВ-002211 | ПТ-Гагар.пр,220 э3 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 53,5 | 53,5 | 2,7 | 0,18 | 0,00712 |
| 20203 | ОТВ-002211 | ПТ-Гагар.пр,220 э3 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 38,1 | 38,1 | 2,7 | 0,18 | 0,00713 |
| 20204 | ОТВ-002212 | ОТВ-002214 | подающий | 100 | 35 | 0,00167978 | 54,7 | 54,3 | 16,5 | 0,56 | 0,01315 |
| 20205 | ОТВ-002212 | ОТВ-002214 | обратный | 100 | 35 | 0,00167978 | 40,9 | 41,3 | 16,5 | 0,56 | 0,01315 |
| 20206 | ОТВ-002212 | ПТ-Гагар.пр,222 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 54,7 | 247,7 | 3,5 | 0,23 | 0,01183 |
| 20207 | ОТВ-002212 | ПТ-Гагар.пр,222 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 40,9 | 233,9 | 3,5 | 0,23 | 0,01182 |
| 20208 | ОТВ-002213 | ВД-006534 | подающий | 80 | 120 | 0,01626285 | 27,3 | 26,4 | 7,5 | 0,4 | 0,00767 |
| 20209 | ОТВ-002213 | ВД-006534 | обратный | 80 | 120 | 0,01626285 | 21,7 | 22,6 | 7,5 | 0,4 | 0,00767 |
| 20210 | ОТВ-002213 | ПТ-Бекет,18 | подающий | 80 | 1 | 0,00209569 | 27,3 | 27 | 10,6 | 0,57 | 0,2355 |
| 20211 | ОТВ-002213 | ПТ-Бекет,18 | обратный | 80 | 1 | 0,00209569 | 21,7 | 22 | 10,6 | 0,57 | 0,2355 |
| 20212 | ОТВ-002213 | ПТ-Бекет,18 ВВП ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00209569 | 27,3 | 27,2 | 5,4 | 0,29 | 0,0605 |
| 20213 | ОТВ-002213 | ПТ-Бекет,18 ВВП ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00209569 | 21,7 | 21,8 | 5,4 | 0,29 | 0,0605 |
| 20214 | ОТВ-002214 | ВД-000586 | подающий | 100 | 54 | 0,00257224 | 54,3 | 53,8 | 13 | 0,44 | 0,00808 |
| 20215 | ОТВ-002214 | ВД-000586 | обратный | 100 | 54 | 0,00257224 | 41,3 | 41,8 | 13 | 0,44 | 0,00808 |
| 20216 | ОТВ-002214 | ПТ-Гагар.пр,222 э3 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 54,3 | 247,2 | 3,5 | 0,23 | 0,01183 |
| 20217 | ОТВ-002214 | ПТ-Гагар.пр,222 э3 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 41,3 | 234,4 | 3,5 | 0,23 | 0,01183 |
| 20218 | ОТВ-002216 | ПТ-В.Волж.наб.2 | подающий | 80 | 38 | 0,00740735 | 43,2 | 43 | 5,2 | 0,28 | 0,00519 |
| 20219 | ОТВ-002216 | ПТ-В.Волж.наб.2 | обратный | 80 | 38 | 0,00740735 | 33,8 | 34 | 5,2 | 0,28 | 0,00519 |
| 20220 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,10/1 | подающий | 100 | 42 | 0,00287633 | 43,2 | 43,7 | 12,9 | 0,46 | 0,01138 |
| 20221 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,10/1 | обратный | 100 | 42 | 0,00287633 | 33,8 | 35,3 | 12,9 | 0,46 | 0,01138 |
| 20222 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,2/8 | подающий | 100 | 12 | 0,00148216 | 43,2 | 44,1 | 6,8 | 0,24 | 0,00564 |
| 20223 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,2/8 | обратный | 100 | 12 | 0,00148216 | 33,8 | 34,9 | 6,8 | 0,24 | 0,00564 |
| 20224 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,4 | подающий | 50 | 13 | 0,03788665 | 43,2 | 41,9 | 3 | 0,41 | 0,02622 |
| 20225 | ОТВ-002216 | ПТ-Минина,4 | обратный | 50 | 13 | 0,03788665 | 33,8 | 33,1 | 3 | 0,41 | 0,02622 |
| 20226 | ОТВ-002220 | ВД-007967 | подающий | 70 | 16,9 | 0,006765 | 60,3 | 60,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00035 |
| 20227 | ОТВ-002220 | ВД-007967 | обратный | 70 | 16,9 | 0,006765 | 49,3 | 49,3 | 0,9 | 0,07 | 0,00036 |
| 20228 | ОТВ-002220 | ПТ-Гагар.пр,226 э2 | подающий | 70 | 3 | 0,00445046 | 60,3 | 60,3 | 2 | 0,14 | 0,0058 |
| 20229 | ОТВ-002220 | ПТ-Гагар.пр,226 э2 | обратный | 70 | 3 | 0,00445046 | 49,3 | 49,3 | 2 | 0,14 | 0,00583 |
| 20230 | ОТВ-002221 | ПТ-Минина,6 | подающий | 50 | 11 | 0,03223917 | 41,5 | 41,4 | 1,1 | 0,15 | 0,00345 |
| 20231 | ОТВ-002221 | ПТ-Минина,6 | обратный | 50 | 11 | 0,03223917 | 31,5 | 31,6 | 1,1 | 0,15 | 0,00345 |
| 20232 | ОТВ-002221 | ПТ-Минина,6а | подающий | 70 | 2 | 0,00416193 | 41,5 | 41,4 | 4,3 | 0,32 | 0,0389 |
| 20233 | ОТВ-002221 | ПТ-Минина,6а | обратный | 70 | 2 | 0,00416193 | 31,5 | 31,6 | 4,3 | 0,32 | 0,0389 |
| 20234 | ОТВ-002222 | ВД-005593 | подающий | 100 | 11 | 0,00073966 | 41,4 | 41,2 | 19,6 | 0,7 | 0,02581 |
| 20235 | ОТВ-002222 | ВД-005593 | обратный | 100 | 11 | 0,00073966 | 29,6 | 29,8 | 19,6 | 0,7 | 0,02581 |
| 20236 | ОТВ-002222 | ПТ-Минина,3 | подающий | 100 | 17 | 0,00162419 | 41,4 | 41,3 | 10,1 | 0,36 | 0,00972 |
| 20237 | ОТВ-002222 | ПТ-Минина,3 | обратный | 100 | 17 | 0,00162419 | 29,6 | 29,7 | 10,1 | 0,36 | 0,00972 |
| 20238 | ОТВ-002224 | ВД-000591 | подающий | 40 | 18 | 0,145174 | 39,7 | 39,6 | 0,8 | 0,19 | 0,00537 |
| 20239 | ОТВ-002224 | ВД-000591 | обратный | 40 | 18 | 0,145174 | 29,3 | 29,4 | 0,8 | 0,19 | 0,00537 |
| 20240 | ОТВ-002224 | ПТ-Минина,3а | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 39,7 | 39,4 | 10,6 | 0,58 | 0,0895 |
| 20241 | ОТВ-002224 | ПТ-Минина,3а | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 29,3 | 29,6 | 10,6 | 0,58 | 0,0895 |
| 20242 | ОТВ-002225 | ПТ-Пятиг,29 | подающий | 50 | 1 | 0,01509738 | 37,5 | 37,2 | 4,6 | 0,66 | 0,3222 |
| 20243 | ОТВ-002225 | ПТ-Пятиг,29 | обратный | 50 | 1 | 0,01509738 | 23,5 | 23,8 | 4,6 | 0,66 | 0,3222 |
| 20244 | ОТВ-002225 | ПТ-Пятиг,29 скл. | подающий | 25 | 1 | 0,2246955 | 37,5 | 37,5 | 0,3 | 0,17 | 0,0253 |
| 20245 | ОТВ-002225 | ПТ-Пятиг,29 скл. | обратный | 25 | 1 | 0,2246955 | 23,5 | 23,5 | 0,3 | 0,17 | 0,0253 |
| 20246 | ОТВ-002226 | ВД-007051 | подающий | 50 | 10 | 0,02022668 | 39,9 | 38,9 | 0,6 | 0,09 | 0,00083 |
| 20247 | ОТВ-002226 | ВД-007051 | обратный | 50 | 10 | 0,02022668 | 25,1 | 24,1 | 0,6 | 0,09 | 0,00083 |
| 20248 | ОТВ-002226 | ПТ-Шорина,3 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 39,9 | 39,9 | 1,2 | 0,16 | 0,0116 |
| 20249 | ОТВ-002226 | ПТ-Шорина,3 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 25,1 | 25,1 | 1,2 | 0,16 | 0,0116 |
| 20250 | ОТВ-002227 | ВД-005599 | подающий | 50 | 15 | 0,02562784 | 39,9 | 39,6 | 3,4 | 0,47 | 0,02022 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20251 | ОТВ-002227 | ВД-005599 | обратный | 50 | 15 | 0,02562784 | 31,1 | 31,4 | 3,4 | 0,47 | 0,02022 |
| 20252 | ОТВ-002227 | ПТ-Минина,3б | подающий | 80 | 12 | 0,0037057 | 39,9 | 39,8 | 4,7 | 0,26 | 0,00692 |
| 20253 | ОТВ-002227 | ПТ-Минина,3б | обратный | 80 | 12 | 0,0037057 | 31,1 | 31,2 | 4,7 | 0,26 | 0,00692 |
| 20254 | ОТВ-002228 | ПТ-Голован,59 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 77,8 | 77,8 | 2,7 | 0,18 | 0,00693 |
| 20255 | ОТВ-002228 | ПТ-Голован,59 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 52 | 52 | 2,7 | 0,18 | 0,00692 |
| 20256 | ОТВ-002228 | ПТ-Голован,59 э2 | подающий | 50 | 26 | 0,04157147 | 77,8 | 77,5 | 2,7 | 0,32 | 0,01163 |
| 20257 | ОТВ-002228 | ПТ-Голован,59 э2 | обратный | 50 | 26 | 0,04157147 | 52 | 52,3 | 2,7 | 0,32 | 0,01163 |
| 20258 | ОТВ-002229 | ВД-000602 | подающий | 100 | 55 | 0,00263561 | 76,3 | 75,7 | 14,4 | 0,49 | 0,00992 |
| 20259 | ОТВ-002229 | ВД-000602 | обратный | 100 | 55 | 0,00263561 | 51,5 | 52,1 | 14,4 | 0,49 | 0,00992 |
| 20260 | ОТВ-002229 | ПТ-Голован,63 | подающий | 50 | 4 | 0,015419 | 76,3 | 75,9 | 4,8 | 0,59 | 0,09005 |
| 20261 | ОТВ-002229 | ПТ-Голован,63 | обратный | 50 | 4 | 0,015419 | 51,5 | 51,9 | 4,8 | 0,59 | 0,09002 |
| 20262 | ОТВ-002230 | ОТВ-002231 | подающий | 125 | 44 | 0,00061738 | 73,9 | 73,4 | 27,9 | 0,64 | 0,01095 |
| 20263 | ОТВ-002230 | ОТВ-002231 | обратный | 125 | 44 | 0,00061738 | 49,9 | 50,4 | 27,9 | 0,64 | 0,01095 |
| 20264 | ОТВ-002230 | ПТ-Воен.Ком,4 э1 | подающий | 80 | 1 | 0,0019273 | 73,9 | 73,9 | 4 | 0,21 | 0,03019 |
| 20265 | ОТВ-002230 | ПТ-Воен.Ком,4 э1 | обратный | 80 | 1 | 0,0019273 | 49,9 | 49,9 | 4 | 0,21 | 0,03019 |
| 20266 | ОТВ-002231 | ВД-000600 | подающий | 125 | 44 | 0,00064349 | 73,4 | 73,1 | 24 | 0,55 | 0,00841 |
| 20267 | ОТВ-002231 | ВД-000600 | обратный | 125 | 44 | 0,00064349 | 50,4 | 50,8 | 24 | 0,55 | 0,00841 |
| 20268 | ОТВ-002231 | ПТ-Воен.Ком,4 э2 | подающий | 80 | 1 | 0,0019273 | 73,4 | 73,4 | 4 | 0,21 | 0,0302 |
| 20269 | ОТВ-002231 | ПТ-Воен.Ком,4 э2 | обратный | 80 | 1 | 0,0019273 | 50,4 | 50,4 | 4 | 0,21 | 0,03019 |
| 20270 | ОТВ-002232 | ОТВ-002234 | подающий | 100 | 61 | 0,00270199 | 70,4 | 69,3 | 20 | 0,72 | 0,01775 |
| 20271 | ОТВ-002232 | ОТВ-002234 | обратный | 100 | 61 | 0,00270199 | 49,4 | 50,5 | 20 | 0,72 | 0,01775 |
| 20272 | ОТВ-002232 | ПТ-Жукова,20 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 70,4 | 70,3 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20273 | ОТВ-002232 | ПТ-Жукова,20 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 49,4 | 49,5 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20274 | ОТВ-002233 | ПЕР-000682 | подающий | 80 | 2 | 0,00036611 | 79,4 | 79,3 | 3,4 | 0,17 | 0,00215 |
| 20275 | ОТВ-002233 | ПЕР-000682 | обратный | 80 | 2 | 0,00036611 | 56,5 | 56,5 | 3,4 | 0,17 | 0,00215 |
| 20276 | ОТВ-002233 | ПТ-Голован,61 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 79,4 | 79,3 | 4 | 0,27 | 0,01542 |
| 20277 | ОТВ-002233 | ПТ-Голован,61 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 56,5 | 56,5 | 4 | 0,27 | 0,01543 |
| 20278 | ОТВ-002234 | ВД-007931 | подающий | 100 | 42 | 0,0018562 | 69,3 | 68,8 | 16,1 | 0,58 | 0,0114 |
| 20279 | ОТВ-002234 | ВД-007931 | обратный | 100 | 42 | 0,0018562 | 50,5 | 51 | 16,1 | 0,58 | 0,0114 |
| 20280 | ОТВ-002234 | ПТ-Жукова,20 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 69,3 | 69,2 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20281 | ОТВ-002234 | ПТ-Жукова,20 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 50,5 | 50,6 | 4 | 0,26 | 0,01495 |
| 20282 | ОТВ-002235 | ОТВ-002237 | подающий | 100 | 61 | 0,0028742 | 68,2 | 67,8 | 12,1 | 0,41 | 0,0069 |
| 20283 | ОТВ-002235 | ОТВ-002237 | обратный | 100 | 61 | 0,0028742 | 51,6 | 52 | 12,1 | 0,41 | 0,0069 |
| 20284 | ОТВ-002235 | ПТ-Жукова,22 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 68,2 | 68,2 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20285 | ОТВ-002235 | ПТ-Жукова,22 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 51,6 | 51,6 | 4 | 0,26 | 0,01492 |
| 20286 | ОТВ-002236 | ПТ-Юбилейн,5 | подающий | 70 | 2 | 0,0013737 | 72 | 71,9 | 6,2 | 0,45 | 0,02629 |
| 20287 | ОТВ-002236 | ПТ-Юбилейн,5 | обратный | 70 | 2 | 0,0013737 | 40 | 40,1 | 6,2 | 0,45 | 0,0263 |
| 20288 | ОТВ-002236 | ПТ-Юбилейн,5 ВВП ГВС | подающий | 40 | 3 | 0,0264176 | 72 | 72 | 0,9 | 0,19 | 0,0066 |
| 20289 | ОТВ-002236 | ПТ-Юбилейн,5 ВВП ГВС | обратный | 40 | 3 | 0,0264176 | 40 | 40 | 0,9 | 0,19 | 0,0066 |
| 20290 | ОТВ-002237 | ВД-000607 | подающий | 80 | 62 | 0,00758467 | 67,8 | 67,3 | 8,1 | 0,4 | 0,00812 |
| 20291 | ОТВ-002237 | ВД-000607 | обратный | 80 | 62 | 0,00758467 | 52 | 52,5 | 8,1 | 0,4 | 0,00811 |
| 20292 | ОТВ-002237 | ПТ-Жукова,22 э2 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 67,8 | 67,7 | 4 | 0,26 | 0,01493 |
| 20293 | ОТВ-002237 | ПТ-Жукова,22 э2 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 52 | 52,1 | 4 | 0,26 | 0,01492 |
| 20294 | ОТВ-002238 | ВД-000613 | подающий | 100 | 20 | 0,00101248 | 75 | 74,9 | 12,8 | 0,43 | 0,0083 |
| 20295 | ОТВ-002238 | ВД-000613 | обратный | 100 | 20 | 0,00101248 | 52,8 | 52,9 | 12,8 | 0,43 | 0,0083 |
| 20296 | ОТВ-002238 | ПТ-Голован,69 | подающий | 70 | 3 | 0,00359101 | 75 | 74,9 | 6,7 | 0,45 | 0,0545 |
| 20297 | ОТВ-002238 | ПТ-Голован,69 | обратный | 70 | 3 | 0,00359101 | 52,8 | 52,9 | 6,7 | 0,45 | 0,0545 |
| 20298 | ОТВ-002239 | ПТ-Жукова,24 | подающий | 70 | 4 | 0,00381025 | 67 | 66,8 | 6,4 | 0,43 | 0,03942 |
| 20299 | ОТВ-002239 | ПТ-Жукова,24 | обратный | 70 | 4 | 0,00381025 | 52,8 | 53 | 6,4 | 0,43 | 0,03942 |
| 20300 | ОТВ-002239 | ПТ-Жукова,24 прист | подающий | 70 | 58 | 0,01793059 | 67 | 66,9 | 1,7 | 0,11 | 0,00091 |
| 20301 | ОТВ-002239 | ПТ-Жукова,24 прист | обратный | 70 | 58 | 0,01793059 | 52,8 | 52,9 | 1,7 | 0,11 | 0,00091 |
| 20302 | ОТВ-002241 | ПТ-Голован,67 э1 | подающий | 70 | 4 | 0,00370161 | 77,5 | 77,4 | 5,3 | 0,35 | 0,026 |
| 20303 | ОТВ-002241 | ПТ-Голован,67 э1 | обратный | 70 | 4 | 0,00370161 | 58,3 | 58,4 | 5,3 | 0,35 | 0,02602 |
| 20304 | ОТВ-002241 | ПТ-Голован,67 э2 | подающий | 70 | 72 | 0,02154313 | 77,5 | 76,9 | 5,3 | 0,35 | 0,00841 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20305 | ОТВ-002241 | ПТ-Голован,67 э2 | обратный | 70 | 72 | 0,02154313 | 58,3 | 58,9 | 5,3 | 0,35 | 0,00841 |
| 20306 | ОТВ-002242 | ПТ-Голован,47 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 90,2 | 90,1 | 4,4 | 0,24 | 0,01546 |
| 20307 | ОТВ-002242 | ПТ-Голован,47 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 51,8 | 51,9 | 4,4 | 0,24 | 0,01547 |
| 20308 | ОТВ-002242 | ТК-211-4-7-1 | подающий | 150 | 24 | 0,00018516 | 90,2 | 88,1 | 12,8 | 0,2 | 0,00125 |
| 20309 | ОТВ-002242 | ТК-211-4-7-1 | обратный | 150 | 24 | 0,00018516 | 51,8 | 49,9 | 12,8 | 0,2 | 0,00125 |
| 20310 | ОТВ-002243 | ОТВ-002244 | подающий | 100 | 54 | 0,00257224 | 74,3 | 74 | 9,9 | 0,33 | 0,00466 |
| 20311 | ОТВ-002243 | ОТВ-002244 | обратный | 100 | 54 | 0,00257224 | 53,5 | 53,8 | 9,9 | 0,33 | 0,00466 |
| 20312 | ОТВ-002243 | ПТ-Голован,71 э1 | подающий | 100 | 5 | 0,00093997 | 74,3 | 74,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0016 |
| 20313 | ОТВ-002243 | ПТ-Голован,71 э1 | обратный | 100 | 5 | 0,00093997 | 53,5 | 53,5 | 2,9 | 0,1 | 0,0016 |
| 20314 | ОТВ-002244 | ВД-007792 | подающий | 80 | 4,6 | 0,00081008 | 74 | 75 | 7 | 0,34 | 0,00862 |
| 20315 | ОТВ-002244 | ВД-007792 | обратный | 80 | 4,6 | 0,00081008 | 53,8 | 54,8 | 7 | 0,34 | 0,00862 |
| 20316 | ОТВ-002244 | ПТ-Голован,71 э2 | подающий | 70 | 6 | 0,00424872 | 74 | 74 | 2,9 | 0,19 | 0,00602 |
| 20317 | ОТВ-002244 | ПТ-Голован,71 э2 | обратный | 70 | 6 | 0,00424872 | 53,8 | 53,8 | 2,9 | 0,19 | 0,00602 |
| 20318 | ОТВ-002245 | ОТВ-002246 | подающий | 100 | 45 | 0,00223471 | 86,8 | 86,6 | 9,3 | 0,33 | 0,0043 |
| 20319 | ОТВ-002245 | ОТВ-002246 | обратный | 100 | 45 | 0,00223471 | 49,2 | 49,4 | 9,3 | 0,33 | 0,0043 |
| 20320 | ОТВ-002245 | ПТ-Голован,45 э1 | подающий | 65 | 5 | 0,00502752 | 86,8 | 86,7 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20321 | ОТВ-002245 | ПТ-Голован,45 э1 | обратный | 65 | 5 | 0,00502752 | 49,2 | 49,3 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20322 | ОТВ-002246 | ОТВ-002247 | подающий | 100 | 34 | 0,0017182 | 86,6 | 86,5 | 5,9 | 0,21 | 0,00174 |
| 20323 | ОТВ-002246 | ОТВ-002247 | обратный | 100 | 34 | 0,0017182 | 49,4 | 49,5 | 5,9 | 0,21 | 0,00174 |
| 20324 | ОТВ-002246 | ПТ-Голован,45 э2 | подающий | 65 | 5 | 0,00502752 | 86,6 | 86,5 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20325 | ОТВ-002246 | ПТ-Голован,45 э2 | обратный | 65 | 5 | 0,00502752 | 49,4 | 49,5 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20326 | ОТВ-002247 | ПТ-Голован,45 э3 | подающий | 65 | 5 | 0,00502752 | 86,5 | 86,5 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20327 | ОТВ-002247 | ПТ-Голован,45 э3 | обратный | 65 | 5 | 0,00502752 | 49,5 | 49,5 | 3,4 | 0,25 | 0,01194 |
| 20328 | ОТВ-002247 | ТК-211-4-7-2 | подающий | 50 | 20 | 0,03762605 | 86,5 | 86,3 | 2,4 | 0,33 | 0,01103 |
| 20329 | ОТВ-002247 | ТК-211-4-7-2 | обратный | 50 | 20 | 0,03762605 | 49,5 | 49,7 | 2,4 | 0,33 | 0,01103 |
| 20330 | ОТВ-002249 | ОТВ-002250 | подающий | 125 | 23 | 0,00036011 | 85,9 | 85,7 | 22 | 0,51 | 0,0076 |
| 20331 | ОТВ-002249 | ОТВ-002250 | обратный | 125 | 23 | 0,00036011 | 48,1 | 48,3 | 22 | 0,51 | 0,0076 |
| 20332 | ОТВ-002249 | ПТ-Голован,49 э1 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 85,9 | 89,6 | 3,7 | 0,51 | 0,05105 |
| 20333 | ОТВ-002249 | ПТ-Голован,49 э1 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 48,1 | 52,4 | 3,7 | 0,51 | 0,05105 |
| 20334 | ОТВ-002250 | ОТВ-002252 | подающий | 125 | 71 | 0,00115707 | 85,7 | 85,3 | 18,3 | 0,42 | 0,00546 |
| 20335 | ОТВ-002250 | ОТВ-002252 | обратный | 125 | 71 | 0,00115707 | 48,3 | 48,7 | 18,3 | 0,42 | 0,00546 |
| 20336 | ОТВ-002250 | ПТ-Голован,49 э2 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 85,7 | 89,4 | 3,7 | 0,51 | 0,051 |
| 20337 | ОТВ-002250 | ПТ-Голован,49 э2 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 48,3 | 52,6 | 3,7 | 0,51 | 0,051 |
| 20338 | ОТВ-002252 | ОТВ-002253 | подающий | 125 | 38 | 0,00054387 | 85,3 | 85,2 | 14,6 | 0,33 | 0,00304 |
| 20339 | ОТВ-002252 | ОТВ-002253 | обратный | 125 | 38 | 0,00054387 | 48,7 | 48,8 | 14,6 | 0,33 | 0,00305 |
| 20340 | ОТВ-002252 | ПТ-Голован,49 э3 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 85,3 | 89 | 3,7 | 0,51 | 0,051 |
| 20341 | ОТВ-002252 | ПТ-Голован,49 э3 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 48,7 | 53 | 3,7 | 0,51 | 0,051 |
| 20342 | ОТВ-002253 | ОТВ-002254 | подающий | 125 | 5 | 0,00013163 | 85,2 | 89,2 | 8,9 | 0,2 | 0,00206 |
| 20343 | ОТВ-002253 | ОТВ-002254 | обратный | 125 | 5 | 0,00013163 | 48,8 | 52,8 | 8,9 | 0,2 | 0,00206 |
| 20344 | ОТВ-002253 | ПТ-Голован,49 склад | подающий | 50 | 20 | 0,04752163 | 85,2 | 85 | 2 | 0,27 | 0,00944 |
| 20345 | ОТВ-002253 | ПТ-Голован,49 склад | обратный | 50 | 20 | 0,04752163 | 48,8 | 49 | 2 | 0,27 | 0,00945 |
| 20346 | ОТВ-002253 | ПТ-Голован,49 э4 | подающий | 50 | 6 | 0,02212583 | 85,2 | 84,9 | 3,7 | 0,51 | 0,05105 |
| 20347 | ОТВ-002253 | ПТ-Голован,49 э4 | обратный | 50 | 6 | 0,02212583 | 48,8 | 49,1 | 3,7 | 0,51 | 0,05105 |
| 20348 | ОТВ-002254 | ВД-000631 | подающий | 100 | 10 | 0,00053911 | 89,2 | 89,2 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 20349 | ОТВ-002254 | ВД-000631 | обратный | 100 | 10 | 0,00053911 | 52,8 | 52,8 | 0,3 | 0,01 | 0,00001 |
| 20350 | ОТВ-002254 | ТК-211-4-8 | подающий | 100 | 18 | 0,0009959 | 89,2 | 257,1 | 8,6 | 0,31 | 0,00411 |
| 20351 | ОТВ-002254 | ТК-211-4-8 | обратный | 100 | 18 | 0,0009959 | 52,8 | 220,9 | 8,6 | 0,31 | 0,00411 |
| 20352 | ОТВ-002256 | ОТВ-002257 | подающий | 100 | 15 | 0,0007449 | 84,9 | 84,9 | 6,1 | 0,22 | 0,00187 |
| 20353 | ОТВ-002256 | ОТВ-002257 | обратный | 100 | 15 | 0,0007449 | 49,1 | 49,1 | 6,1 | 0,22 | 0,00187 |
| 20354 | ОТВ-002256 | ПТ-Голован,55 э1 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 84,9 | 84,7 | 2,5 | 0,34 | 0,01985 |
| 20355 | ОТВ-002256 | ПТ-Голован,55 э1 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 49,1 | 49,3 | 2,5 | 0,34 | 0,01985 |
| 20356 | ОТВ-002257 | ВД-000629 | подающий | 80 | 20 | 0,00304111 | 84,9 | 84,8 | 4,1 | 0,23 | 0,00259 |
| 20357 | ОТВ-002257 | ВД-000629 | обратный | 80 | 20 | 0,00304111 | 49,1 | 49,2 | 4,1 | 0,23 | 0,00259 |
| 20358 | ОТВ-002257 | ПЕР-000222 | подающий | 100 | 30 | 0,00148981 | 84,9 | 84,9 | 2 | 0,07 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20359 | ОТВ-002257 | ПЕР-000222 | обратный | 100 | 30 | 0,00148981 | 49,1 | 49,1 | 2 | 0,07 | 0,0002 |
| 20360 | ОТВ-002259 | ПЕР-000221 | подающий | 65 | 25 | 0,00827539 | 83,6 | 83,6 | 2,1 | 0,15 | 0,00141 |
| 20361 | ОТВ-002259 | ПЕР-000221 | обратный | 65 | 25 | 0,00827539 | 48,4 | 48,4 | 2,1 | 0,15 | 0,00141 |
| 20362 | ОТВ-002259 | ПТ-Голован,57 э1 | подающий | 50 | 8 | 0,02588844 | 83,6 | 83,5 | 2,1 | 0,28 | 0,01379 |
| 20363 | ОТВ-002259 | ПТ-Голован,57 э1 | обратный | 50 | 8 | 0,02588844 | 48,4 | 48,5 | 2,1 | 0,28 | 0,01379 |
| 20364 | ОТВ-002261 | ОТВ-007588 | подающий | 80 | 62 | 0,00938301 | 81,6 | 81,4 | 4,6 | 0,25 | 0,00315 |
| 20365 | ОТВ-002261 | ОТВ-007588 | обратный | 80 | 62 | 0,00938301 | 44,4 | 44,6 | 4,6 | 0,25 | 0,00315 |
| 20366 | ОТВ-002261 | ПТ-Голован,37 э1 | подающий | 65 | 3 | 0,00445046 | 81,6 | 81,5 | 4 | 0,29 | 0,02384 |
| 20367 | ОТВ-002261 | ПТ-Голован,37 э1 | обратный | 65 | 3 | 0,00445046 | 44,4 | 44,5 | 4 | 0,29 | 0,02384 |
| 20368 | ОТВ-002262 | ВД-000459 | подающий | 150 | 54 | 0,00033328 | 69,5 | 68,3 | 58,2 | 0,94 | 0,02094 |
| 20369 | ОТВ-002262 | ВД-000459 | обратный | 150 | 54 | 0,00033328 | 28,5 | 29,7 | 58,2 | 0,94 | 0,02094 |
| 20370 | ОТВ-002262 | ПТ-Жукова,3 | подающий | 80 | 2 | 0,0021466 | 69,5 | 69,4 | 5,6 | 0,3 | 0,0334 |
| 20371 | ОТВ-002262 | ПТ-Жукова,3 | обратный | 80 | 2 | 0,0021466 | 28,5 | 28,6 | 5,6 | 0,3 | 0,0334 |
| 20372 | ОТВ-002263 | ОТВ-002269 | подающий | 300 | 1 | 0,0000035 | 79,8 | 255,9 | 504,7 | 1,87 | 0,89108 |
| 20373 | ОТВ-002263 | ОТВ-002269 | обратный | 300 | 1 | 0,0000035 | 50,2 | 228 | 477,2 | 1,77 | 0,7966 |
| 20374 | ОТВ-002263 | ПЕР-000237 | подающий | 300 | 5 | 0,0000021 | 79,8 | 79,8 | 0,3 | 0 | 0 |
| 20375 | ОТВ-002263 | ПЕР-000237 | обратный | 300 | 5 | 0,0000021 | 50,2 | 50,2 | 0,3 | 0 | 0 |
| 20376 | ОТВ-002264 | ВДГ-000642 | подающий | 150 | 48 | 0,00033573 | 51,6 | 49,5 | 78,9 | 1,26 | 0,04351 |
| 20377 | ОТВ-002264 | ВДГ-000642 | обратный | 100 | 48 | 0,0026241 | 34,3 | 35 | 16,6 | 0,58 | 0,01506 |
| 20378 | ОТВ-002264 | ВДГ-004127 | подающий | 50 | 67 | 0,1423933 | 51,6 | 51,4 | 1,2 | 0,17 | 0,00305 |
| 20379 | ОТВ-002264 | ВДГ-004127 | обратный | 50 | 67 | 0,1423933 | 34,3 | 34,3 | 0,1 | 0,02 | 0,00003 |
| 20380 | ОТВ-002265 | ВДГ-000640 | подающий | 150 | 54 | 0,00038115 | 34,5 | 32,9 | 65,6 | 1,06 | 0,03033 |
| 20381 | ОТВ-002265 | ВДГ-000640 | обратный | 100 | 54 | 0,00340988 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 20382 | ОТВ-002265 | ПТ-ГВС_Жук.3 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 34,5 | 34,4 | 6,9 | 0,36 | 0,0473 |
| 20383 | ОТВ-002265 | ПТ-ГВС_Жук.3 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 20384 | ОТВ-002266 | ОТВ-002188 | подающий | 250 | 6 | 0,00000443 | 53 | 52,8 | 195,8 | 1,06 | 0,02833 |
| 20385 | ОТВ-002266 | ОТВ-002188 | обратный | 250 | 6 | 0,00000443 | 26 | 26,2 | 195,8 | 1,06 | 0,02833 |
| 20386 | ОТВ-002266 | УТ-209-14а | подающий | 250 | 8 | 0,00000618 | 53 | 52,9 | 110,8 | 0,59 | 0,00949 |
| 20387 | ОТВ-002266 | УТ-209-14а | обратный | 250 | 8 | 0,00000618 | 26 | 26,1 | 110,8 | 0,59 | 0,00949 |
| 20388 | ОТВ-002267 | ПТ-ГВС_Гаг.198 | подающий | 80 | 1 | 0,00208359 | 29,8 | 29,7 | 6,4 | 0,35 | 0,08641 |
| 20389 | ОТВ-002267 | ПТ-ГВС_Гаг.198 | обратный | 70 | 1 | 0,00380605 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 20390 | ОТВ-002267 | ТК-211-11-3 | подающий | 100 | 12 | 0,00078703 | 29,8 | 29,7 | 11,2 | 0,4 | 0,00827 |
| 20391 | ОТВ-002267 | ТК-211-11-3 | обратный | 80 | 12 | 0,00206194 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 20392 | ОТВ-002269 | ТК-022-1 | подающий | 300 | 9 | 0,00000411 | 255,9 | 78,4 | 357,5 | 1,31 | 0,05835 |
| 20393 | ОТВ-002269 | ТК-022-1 | обратный | 300 | 9 | 0,00000411 | 228 | 51,4 | 330 | 1,21 | 0,04971 |
| 20394 | ОТВ-002269 | ЦТП-ул.В.Комиссар,9 | подающий | 150 | 5 | 0,00007959 | 255,9 | 77,2 | 147 | 2,26 | 0,34394 |
| 20395 | ОТВ-002269 | ЦТП-ул.В.Комиссар,9 | обратный | 150 | 5 | 0,00007959 | 228 | 52,7 | 147 | 2,26 | 0,34394 |
| 20396 | ОТВ-002270 | ВД-000661 | подающий | 50 | 22 | 0,04446758 | 43,3 | 43,1 | 2,4 | 0,34 | 0,01164 |
| 20397 | ОТВ-002270 | ВД-000661 | обратный | 50 | 22 | 0,04446758 | 21,7 | 21,9 | 2,4 | 0,34 | 0,01164 |
| 20398 | ОТВ-002270 | ПТ-Луган,9 | подающий | 70 | 1 | 0,0042501 | 43,3 | 43,1 | 7,8 | 0,59 | 0,25859 |
| 20399 | ОТВ-002270 | ПТ-Луган,9 | обратный | 70 | 1 | 0,0042501 | 21,7 | 21,9 | 7,8 | 0,59 | 0,2586 |
| 20400 | ОТВ-002271 | ОТВ-002274 | подающий | 150 | 4 | 0,00004914 | 44,7 | 44,6 | 47,6 | 0,73 | 0,02787 |
| 20401 | ОТВ-002271 | ОТВ-002274 | обратный | 125 | 4 | 0,00014151 | 29,7 | 29,9 | 33,7 | 0,75 | 0,0402 |
| 20402 | ОТВ-002271 | ПТ-Жукова,25 ГВС | подающий | 150 | 1 | 0,00016366 | 44,7 | 44,6 | 14,2 | 0,22 | 0,0331 |
| 20403 | ОТВ-002271 | ПТ-Жукова,25 ГВС | обратный | 125 | 1 | 0,00037355 | 29,7 | 29,7 | 3,4 | 0,08 | 0,00441 |
| 20404 | ОТВ-002272 | ВДГ-000665 | подающий | 100 | 157 | 0,00852601 | 230,2 | 32,1 | 24,5 | 0,83 | 0,03248 |
| 20405 | ОТВ-002272 | ВДГ-000665 | обратный | 80 | 157 | 0,02225694 | 221 | 32,1 | 13,6 | 0,66 | 0,02615 |
| 20406 | ОТВ-002272 | ПТ-Гагар.пр,222 ГВС | подающий | 125 | 1 | 0,00033632 | 230,2 | 36,1 | 19,5 | 0,44 | 0,1284 |
| 20407 | ОТВ-002272 | ПТ-Гагар.пр,222 ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00080697 | 221 | 27 | 5 | 0,17 | 0,0202 |
| 20408 | ОТВ-002274 | ВДГ-000664 | подающий | 150 | 66 | 0,0004904 | 44,6 | 42,6 | 63,6 | 0,98 | 0,03001 |
| 20409 | ОТВ-002274 | ВДГ-000664 | обратный | 125 | 66 | 0,00131105 | 29,9 | 30,6 | 23,6 | 0,53 | 0,01105 |
| 20410 | ОТВ-002274 | ВДГ-005321 | подающий | 70 | 24 | 0,00955685 | 44,6 | 47 | 15,9 | 1,17 | 0,10086 |
| 20411 | ОТВ-002274 | ВДГ-005321 | обратный | 50 | 24 | 0,03808608 | 29,9 | 33,8 | 10,1 | 1,24 | 0,16234 |
| 20412 | ОТВ-002275 | ВДГ-000672 | подающий | 70 | 25 | 0,00811882 | 34,8 | 34,3 | 8,1 | 0,54 | 0,02129 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20413 | ОТВ-002275 | ВДГ-000672 | обратный | 50 | 25 | 0,04050697 | 24,7 | 24,8 | 1,7 | 0,21 | 0,00473 |
| 20414 | ОТВ-002275 | ПТ-Гагар.пр,218 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00164458 | 34,8 | 34,7 | 8,9 | 0,43 | 0,1295 |
| 20415 | ОТВ-002275 | ПТ-Гагар.пр,218 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00320155 | 24,7 | 24,7 | 1,9 | 0,13 | 0,0118 |
| 20416 | ОТВ-002276 | ВДГ-006101 | подающий | 100 | 6 | 0,0004254 | 42,4 | 42,3 | 10,7 | 0,39 | 0,00818 |
| 20417 | ОТВ-002276 | ВДГ-006101 | обратный | 80 | 6 | 0,00116876 | 23,2 | 23,2 | 0 | 0 | 0 |
| 20418 | ОТВ-002276 | ОТВ-002277 | подающий | 150 | 40 | 0,00029237 | 42,4 | 40,9 | 71,3 | 1,14 | 0,03711 |
| 20419 | ОТВ-002276 | ОТВ-002277 | обратный | 100 | 40 | 0,00236841 | 23,2 | 23,5 | 11,5 | 0,41 | 0,00785 |
| 20420 | ОТВ-002277 | ВДГ-006333 | подающий | 150 | 50 | 0,00034657 | 40,9 | 39,8 | 56,4 | 0,9 | 0,02206 |
| 20421 | ОТВ-002277 | ВДГ-006333 | обратный | 100 | 50 | 0,00302126 | 23,5 | 23,6 | 7,1 | 0,26 | 0,00306 |
| 20422 | ОТВ-002277 | ПТ-ГСВ_Жук.2 | подающий | 80 | 1 | 0,00188472 | 40,9 | 40,5 | 14,8 | 0,77 | 0,4147 |
| 20423 | ОТВ-002277 | ПТ-ГСВ_Жук.2 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 23,5 | 23,7 | 4,4 | 0,61 | 0,2773 |
| 20424 | ОТВ-002278 | ВДГ-000678 | подающий | 80 | 43 | 0,00624609 | 40 | 39,6 | 7,7 | 0,38 | 0,00869 |
| 20425 | ОТВ-002278 | ВДГ-000678 | обратный | 70 | 43 | 0,01392526 | 27,7 | 27,7 | 1,6 | 0,11 | 0,00084 |
| 20426 | ОТВ-002278 | ПТ-Воен.Ком,2 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00309291 | 40 | 39,8 | 7 | 0,46 | 0,15019 |
| 20427 | ОТВ-002278 | ПТ-Воен.Ком,2 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01108998 | 27,7 | 27,7 | 1,4 | 0,17 | 0,02221 |
| 20428 | ОТВ-002279 | ВДГ-005317 | подающий | 125 | 34 | 0,00060228 | 42,6 | 42,2 | 25,9 | 0,6 | 0,01191 |
| 20429 | ОТВ-002279 | ВДГ-005317 | обратный | 100 | 34 | 0,00194302 | 27,7 | 27,7 | 0 | 0 | 0 |
| 20430 | ОТВ-002279 | ПТ-Голован,29 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 42,6 | 42,6 | 6,3 | 0,33 | 0,07771 |
| 20431 | ОТВ-002279 | ПТ-Голован,29 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | 27,7 | 27,7 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20432 | ОТВ-002280 | ПТ-ГВС_Гол.31 | подающий | 80 | 1 | 0,00188472 | 42,8 | 42,7 | 5,8 | 0,3 | 0,0632 |
| 20433 | ОТВ-002280 | ПТ-ГВС_Гол.31 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 28,7 | 28,7 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20434 | ОТВ-002280 | ТК-211-6-5 | подающий | 150 | 40 | 0,00027978 | 42,8 | 43,7 | 20,1 | 0,32 | 0,00284 |
| 20435 | ОТВ-002280 | ТК-211-6-5 | обратный | 100 | 40 | 0,00230465 | 28,7 | 29,7 | 0 | 0 | 0 |
| 20436 | ОТВ-002281 | ПТ-Елис,8 в1 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 42 | 42 | 4,8 | 0,17 | 0,00478 |
| 20437 | ОТВ-002281 | ПТ-Елис,8 в1 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 19 | 19 | 4,8 | 0,17 | 0,00478 |
| 20438 | ОТВ-002281 | ПТ-Елис,8 в2 | подающий | 100 | 20 | 0,00177955 | 42 | 41,9 | 4,8 | 0,17 | 0,00206 |
| 20439 | ОТВ-002281 | ПТ-Елис,8 в2 | обратный | 100 | 20 | 0,00177955 | 19 | 19,1 | 4,8 | 0,17 | 0,00206 |
| 20440 | ОТВ-002282 | ВДГ-000684 | подающий | 125 | 25 | 0,00041827 | 51,3 | 51,2 | 18,3 | 0,42 | 0,00563 |
| 20441 | ОТВ-002282 | ВДГ-000684 | обратный | 100 | 25 | 0,00136868 | 26,4 | 26,4 | 3,7 | 0,13 | 0,00074 |
| 20442 | ОТВ-002282 | ПТ-Жукова,13 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00164458 | 51,3 | 51,2 | 8,2 | 0,4 | 0,10981 |
| 20443 | ОТВ-002282 | ПТ-Жукова,13 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00320155 | 26,4 | 26,4 | 1,7 | 0,11 | 0,0096 |
| 20444 | ОТВ-002283 | ВДГ-000685 | подающий | 70 | 28 | 0,00859768 | 47 | 45,3 | 14 | 0,93 | 0,06009 |
| 20445 | ОТВ-002283 | ВДГ-000685 | обратный | 50 | 28 | 0,04328735 | 22,4 | 22,8 | 2,9 | 0,35 | 0,01271 |
| 20446 | ОТВ-002283 | ПТ-Гагар.пр,208 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00164458 | 47 | 47 | 4,4 | 0,21 | 0,0313 |
| 20447 | ОТВ-002283 | ПТ-Гагар.пр,208 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00320155 | 22,4 | 22,4 | 0,8 | 0,05 | 0,00211 |
| 20448 | ОТВ-002284 | ОТВ-002285 | подающий | 125 | 107 | 0,0018278 | 55,3 | 54,5 | 21,5 | 0,49 | 0,00788 |
| 20449 | ОТВ-002284 | ОТВ-002285 | обратный | 100 | 107 | 0,00594977 | 29,2 | 29,3 | 4,2 | 0,15 | 0,00098 |
| 20450 | ОТВ-002284 | ПТ-Жукова,11 ГВС1 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 55,3 | 54,5 | 6,9 | 0,99 | 0,42505 |
| 20451 | ОТВ-002284 | ПТ-Жукова,11 ГВС1 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 29,2 | 29,2 | 1,4 | 0,2 | 0,01745 |
| 20452 | ОТВ-002285 | ВДГ-005371 | подающий | 100 | 2 | 0,00022681 | 54,5 | 54,4 | 14,6 | 0,52 | 0,0241 |
| 20453 | ОТВ-002285 | ВДГ-005371 | обратный | 80 | 2 | 0,00057761 | 29,3 | 29,3 | 2,8 | 0,15 | 0,00225 |
| 20454 | ОТВ-002285 | ПТ-Жукова,11 ГВС2 | подающий | 50 | 2 | 0,01785175 | 54,5 | 53,6 | 6,9 | 0,99 | 0,42505 |
| 20455 | ОТВ-002285 | ПТ-Жукова,11 ГВС2 | обратный | 50 | 2 | 0,01785175 | 29,3 | 29,3 | 1,4 | 0,2 | 0,0174 |
| 20456 | ОТВ-002286 | ВДГ-000775 | подающий | 70 | 39 | 0,0125263 | 50,2 | 50,2 | 1,2 | 0,08 | 0,00046 |
| 20457 | ОТВ-002286 | ВДГ-000775 | обратный | 50 | 39 | 0,0637648 | 26,5 | 26,5 | 0,1 | 0,01 | 0,00002 |
| 20458 | ОТВ-002286 | ПТ-Гагар.пр,204 ГВС | подающий | 70 | 76 | 0,02636297 | 50,2 | 49,1 | 6,5 | 0,43 | 0,01461 |
| 20459 | ОТВ-002286 | ПТ-Гагар.пр,204 ГВС | обратный | 50 | 76 | 0,1272304 | 26,5 | 26,7 | 1,3 | 0,16 | 0,00281 |
| 20460 | ОТВ-002287 | ПТ-ГВС_Гол.33 | подающий | 80 | 1 | 0,00188472 | 44,4 | 44,3 | 6 | 0,31 | 0,06741 |
| 20461 | ОТВ-002287 | ПТ-ГВС_Гол.33 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 30,7 | 30,7 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20462 | ОТВ-002287 | ТК-211-6-6 | подающий | 100 | 30 | 0,00174443 | 44,4 | 227,1 | 12,8 | 0,46 | 0,00959 |
| 20463 | ОТВ-002287 | ТК-211-6-6 | обратный | 80 | 30 | 0,0053362 | 30,7 | 213,7 | 0 | 0 | 0 |
| 20464 | ОТВ-002288 | ВДГ-000697 | подающий | 70 | 42 | 0,01354836 | 65,2 | 65,2 | 1,2 | 0,08 | 0,0005 |
| 20465 | ОТВ-002288 | ВДГ-000697 | обратный | 50 | 42 | 0,06618647 | 36,8 | 36,8 | 0,1 | 0,01 | 0,00003 |
| 20466 | ОТВ-002288 | ПТ-Лебед,14 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00164458 | 65,2 | 65 | 8,6 | 0,42 | 0,12239 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20467 | ОТВ-002288 | ПТ-Лебед,14 ГВС | обратный | 70 | 1 | 0,00320155 | 36,8 | 36,8 | 1,9 | 0,12 | 0,01111 |
| 20468 | ОТВ-002289 | ВДГ-000698 | подающий | 100 | 40 | 0,00230465 | 47,8 | 47,7 | 6,1 | 0,22 | 0,00216 |
| 20469 | ОТВ-002289 | ВДГ-000698 | обратный | 100 | 40 | 0,00230465 | 34,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0 |
| 20470 | ОТВ-002289 | ПТ-ГВС_Гол.41 | подающий | 50 | 1 | 0,01430661 | 47,8 | 47,1 | 6,7 | 0,93 | 0,64761 |
| 20471 | ОТВ-002289 | ПТ-ГВС_Гол.41 | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 34,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20472 | ОТВ-002291 | ВДГ-000703 | подающий | 125 | 44 | 0,00077481 | 58,6 | 57,5 | 37,9 | 0,87 | 0,02524 |
| 20473 | ОТВ-002291 | ВДГ-000703 | обратный | 80 | 44 | 0,00720775 | 33,1 | 33,6 | 7,8 | 0,42 | 0,01006 |
| 20474 | ОТВ-002291 | ПТ-Воен.Ком,4 ГВС2 | подающий | 80 | 1 | 0,00215765 | 58,6 | 58,5 | 6,5 | 0,36 | 0,0916 |
| 20475 | ОТВ-002291 | ПТ-Воен.Ком,4 ГВС2 | обратный | 80 | 1 | 0,00215765 | 33,1 | 33,1 | 1,3 | 0,07 | 0,0037 |
| 20476 | ОТВ-002293 | ВДГ-006396 | подающий | 125 | 13 | 0,0002948 | 51 | 48,8 | 24,2 | 0,56 | 0,01325 |
| 20477 | ОТВ-002293 | ВДГ-006396 | обратный | 100 | 13 | 0,0002948 | 33,8 | 31,9 | 5,1 | 0,12 | 0,00058 |
| 20478 | ОТВ-002293 | ПТ-Жукова,20 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 51 | 48,3 | 6,8 | 0,94 | 0,69111 |
| 20479 | ОТВ-002293 | ПТ-Жукова,20 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 33,8 | 31,9 | 1,4 | 0,19 | 0,0283 |
| 20480 | ОТВ-002294 | ОТВ-002295 | подающий | 100 | 70 | 0,0040041 | 42,2 | 41,1 | 16,9 | 0,62 | 0,01631 |
| 20481 | ОТВ-002294 | ОТВ-002295 | обратный | 80 | 70 | 0,01180931 | 32,3 | 32,4 | 3,6 | 0,2 | 0,00215 |
| 20482 | ОТВ-002294 | ПТ-Жукова,22 ГВС1 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 42,2 | 41,4 | 7,3 | 1,01 | 0,786 |
| 20483 | ОТВ-002294 | ПТ-Жукова,22 ГВС1 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 32,3 | 32,3 | 1,5 | 0,21 | 0,03309 |
| 20484 | ОТВ-002295 | ПЕР-001056 | подающий | 100 | 1 | 0,00018521 | 41,1 | 41,1 | 9,6 | 0,35 | 0,0171 |
| 20485 | ОТВ-002295 | ПЕР-001056 | обратный | 80 | 1 | 0,00045435 | 32,4 | 32,4 | 2,1 | 0,11 | 0,002 |
| 20486 | ОТВ-002295 | ПТ-Жукова,22 ГВС2 | подающий | 50 | 1 | 0,01477783 | 41,1 | 40,3 | 7,3 | 1,01 | 0,786 |
| 20487 | ОТВ-002295 | ПТ-Жукова,22 ГВС2 | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 32,4 | 32,4 | 1,5 | 0,21 | 0,0332 |
| 20488 | ОТВ-002296 | ПЕР-000234 | подающий | 50 | 40 | 0,06301765 | 39,3 | 39,3 | 0,2 | 0,02 | 0,00006 |
| 20489 | ОТВ-002296 | ПЕР-000234 | обратный | 50 | 40 | 0,06301765 | 32,9 | 32,9 | 0 | 0 | 0 |
| 20490 | ОТВ-002296 | ПТ-Жукова,24 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01108998 | 39,3 | 38,3 | 9,4 | 1,13 | 0,9776 |
| 20491 | ОТВ-002296 | ПТ-Жукова,24 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01108998 | 32,9 | 32,9 | 2,1 | 0,25 | 0,0472 |
| 20492 | ОТВ-002298 | ВДГ-000710 | подающий | 80 | 20 | 0,0029503 | 63,7 | 62,2 | 22,8 | 1,11 | 0,07653 |
| 20493 | ОТВ-002298 | ВДГ-000710 | обратный | 70 | 20 | 0,00721208 | 39,5 | 39,7 | 5,3 | 0,35 | 0,00998 |
| 20494 | ОТВ-002298 | ПТ-Голован,69 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00170341 | 63,7 | 63,5 | 9,8 | 0,48 | 0,1622 |
| 20495 | ОТВ-002298 | ПТ-Голован,69 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00170341 | 39,5 | 39,5 | 2,2 | 0,11 | 0,008 |
| 20496 | ОТВ-002300 | ВДГ-000713 | подающий | 80 | 65 | 0,00919143 | 62,2 | 57,4 | 22,9 | 1,11 | 0,07387 |
| 20497 | ОТВ-002300 | ВДГ-000713 | обратный | 70 | 65 | 0,0212393 | 35,1 | 35,6 | 4,8 | 0,32 | 0,00766 |
| 20498 | ОТВ-002300 | ПТ-Голован,63 ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00077864 | 62,2 | 62,2 | 8,3 | 0,28 | 0,0532 |
| 20499 | ОТВ-002300 | ПТ-Голован,63 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00170341 | 35,1 | 35,1 | 1,8 | 0,09 | 0,0053 |
| 20500 | ОТВ-002301 | ВДГ-000716 | подающий | 50 | 21 | 0,03632154 | 45,9 | 45 | 4,8 | 0,57 | 0,03923 |
| 20501 | ОТВ-002301 | ВДГ-000716 | обратный | 50 | 21 | 0,03632154 | 42,1 | 42,1 | 0,9 | 0,11 | 0,00141 |
| 20502 | ОТВ-002301 | ПТ-Голован,61 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00176223 | 45,9 | 45,7 | 8,9 | 0,44 | 0,141 |
| 20503 | ОТВ-002301 | ПТ-Голован,61 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01108998 | 42,1 | 42,2 | 1,9 | 0,23 | 0,04169 |
| 20504 | ОТВ-002302 | ПЕР-000232 | подающий | 150 | 52 | 0,00035748 | | | | | |
| 20505 | ОТВ-002302 | ПЕР-000232 | обратный | 150 | 52 | 0,00035748 | | | | | |
| 20506 | ОТВ-002302 | ПТ-Бекет.13_лит. ЖЖ1 | подающий | 100 | 1 | 0,00079979 | | | | | |
| 20507 | ОТВ-002302 | ПТ-Бекет.13_лит. ЖЖ1 | обратный | 100 | 1 | 0,00079979 | | | | | |
| 20508 | ОТВ-002303 | ВД-000717 | подающий | 250 | 18 | 0,00001104 | | | | | |
| 20509 | ОТВ-002303 | ВД-000717 | обратный | 250 | 18 | 0,00001104 | | | | | |
| 20510 | ОТВ-002303 | ОТВ-002304 | подающий | 80 | 1 | 0,00144777 | | | | | |
| 20511 | ОТВ-002303 | ОТВ-002304 | обратный | 80 | 1 | 0,00144777 | | | | | |
| 20512 | ОТВ-002303 | ОТВ-002511 | подающий | 200 | 46 | 0,00006308 | | | | | |
| 20513 | ОТВ-002303 | ОТВ-002511 | обратный | 200 | 46 | 0,00006308 | | | | | |
| 20514 | ОТВ-002304 | ПТ-Бек13_литБ_ВЕНТ | подающий | 80 | 1 | 0,00044776 | | | | | |
| 20515 | ОТВ-002304 | ПТ-Бек13_литБ_ВЕНТ | обратный | 80 | 1 | 0,00044776 | | | | | |
| 20516 | ОТВ-002304 | ПТ-Бекет.13_лит. Б | подающий | 80 | 1 | 0,00038894 | | | | | |
| 20517 | ОТВ-002304 | ПТ-Бекет.13_лит. Б | обратный | 80 | 1 | 0,00038894 | | | | | |
| 20518 | ОТВ-002305 | ОТВ-002306 | подающий | 70 | 1 | 0,00304389 | | | | | |
| 20519 | ОТВ-002305 | ОТВ-002306 | обратный | 70 | 1 | 0,00304389 | | | | | |
| 20520 | ОТВ-002305 | ТК-403-1 | подающий | 200 | 16 | 0,00003322 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20521 | ОТВ-002305 | ТК-403-1 | обратный | 200 | 16 | 0,00003322 | | | | | |
| 20522 | ОТВ-002306 | ПТ-Бек13_литВВ1_ВЕНТ | подающий | 70 | 1 | 0,00087108 | | | | | |
| 20523 | ОТВ-002306 | ПТ-Бек13_литВВ1_ВЕНТ | обратный | 70 | 1 | 0,00087108 | | | | | |
| 20524 | ОТВ-002306 | ПТ-Бекет.13_лит. ВВ1 | подающий | 70 | 1 | 0,00076244 | | | | | |
| 20525 | ОТВ-002306 | ПТ-Бекет.13_лит. ВВ1 | обратный | 70 | 1 | 0,00076244 | | | | | |
| 20526 | ОТВ-002307 | ПТ-Бек13_литА_ВЕНТ | подающий | 200 | 1 | 0,00001058 | | | | | |
| 20527 | ОТВ-002307 | ПТ-Бек13_литА_ВЕНТ | обратный | 200 | 1 | 0,00001058 | | | | | |
| 20528 | ОТВ-002307 | ПТ-Бекет.13_лит. А | подающий | 200 | 1 | 0,00000894 | | | | | |
| 20529 | ОТВ-002307 | ПТ-Бекет.13_лит. А | обратный | 200 | 1 | 0,00000894 | | | | | |
| 20530 | ОТВ-002308 | ПТ-Бек13_литК_ВЕНТ | подающий | 200 | 1 | 0,00001058 | | | | | |
| 20531 | ОТВ-002308 | ПТ-Бек13_литК_ВЕНТ | обратный | 200 | 1 | 0,00001058 | | | | | |
| 20532 | ОТВ-002308 | ПТ-Бекет.13_лит. К | подающий | 200 | 1 | 0,00000894 | | | | | |
| 20533 | ОТВ-002308 | ПТ-Бекет.13_лит. К | обратный | 200 | 1 | 0,00000894 | | | | | |
| 20534 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 адм.зд. | подающий | 40 | 1 | 0,0112964 | 42,9 | 42,8 | 3,3 | 0,74 | 0,1224 |
| 20535 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 адм.зд. | обратный | 40 | 1 | 0,0112964 | 22,1 | 22,2 | 3,3 | 0,74 | 0,1224 |
| 20536 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 гараж. | подающий | 40 | 1 | 0,0112964 | 42,9 | 42,9 | 0,8 | 0,17 | 0,0069 |
| 20537 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 гараж. | обратный | 40 | 1 | 0,0112964 | 22,1 | 22,1 | 0,8 | 0,17 | 0,0069 |
| 20538 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 мастер. | подающий | 40 | 2 | 0,01761173 | 42,9 | 42,9 | 0,6 | 0,13 | 0,00295 |
| 20539 | ОТВ-002309 | ПТ-Столет,6 мастер. | обратный | 40 | 2 | 0,01761173 | 22,1 | 22,1 | 0,6 | 0,13 | 0,00295 |
| 20540 | ОТВ-002310 | ПТ-Бекет,19 | подающий | 80 | 2 | 0,0006659 | 66,7 | 66,7 | 5,3 | 0,28 | 0,0095 |
| 20541 | ОТВ-002310 | ПТ-Бекет,19 | обратный | 80 | 2 | 0,0006659 | 31,3 | 31,3 | 5,3 | 0,28 | 0,0095 |
| 20542 | ОТВ-002310 | ПТ-Бекет,19 ВВП ГВС | подающий | 40 | 2 | 0,02010227 | 66,7 | 66,7 | 0,7 | 0,17 | 0,0055 |
| 20543 | ОТВ-002310 | ПТ-Бекет,19 ВВП ГВС | обратный | 40 | 2 | 0,02010227 | 31,3 | 31,3 | 0,7 | 0,17 | 0,0055 |
| 20544 | ОТВ-002311 | ВДГ-000723 | подающий | 100 | 30 | 0,00177639 | | | | | |
| 20545 | ОТВ-002311 | ВДГ-000723 | обратный | 65 | 30 | 0,01406298 | | | | | |
| 20546 | ОТВ-002311 | ПТ-ГВС_Ван.211_из.к. | подающий | 50 | 1 | 0,00283986 | | | | | |
| 20547 | ОТВ-002311 | ПТ-ГВС_Ван.211_из.к. | обратный | 50 | 1 | 0,00319856 | | | | | |
| 20548 | ОТВ-002312 | ОТВ-002313 | подающий | 100 | 90 | 0,00404325 | | | | | |
| 20549 | ОТВ-002312 | ОТВ-002313 | обратный | 65 | 90 | 0,03556116 | | | | | |
| 20550 | ОТВ-002312 | ПТ-ГВС_ван.211.бл.2 | подающий | 80 | 1 | 0,00040928 | | | | | |
| 20551 | ОТВ-002312 | ПТ-ГВС_ван.211.бл.2 | обратный | 50 | 1 | 0,00391596 | | | | | |
| 20552 | ОТВ-002313 | ОТВ-002314 | подающий | 80 | 10 | 0,00144574 | | | | | |
| 20553 | ОТВ-002313 | ОТВ-002314 | обратный | 50 | 10 | 0,01584409 | | | | | |
| 20554 | ОТВ-002313 | ОТВ-002320 | подающий | 80 | 70 | 0,00882606 | | | | | |
| 20555 | ОТВ-002313 | ОТВ-002320 | обратный | 50 | 70 | 0,1033759 | | | | | |
| 20556 | ОТВ-002314 | ПТ-ГВС_Ван.211_бл.1б | подающий | 80 | 1 | 0,00035046 | | | | | |
| 20557 | ОТВ-002314 | ПТ-ГВС_Ван.211_бл.1б | обратный | 80 | 1 | 0,00035046 | | | | | |
| 20558 | ОТВ-002314 | ПТ-ГВС_Ван211_бл1а,3 | подающий | 80 | 1 | 0,00029163 | | | | | |
| 20559 | ОТВ-002314 | ПТ-ГВС_Ван211_бл1а,3 | обратный | 50 | 1 | 0,00283986 | | | | | |
| 20560 | ОТВ-002315 | ОТВ-002303 | подающий | 250 | 40 | 0,00001475 | | | | | |
| 20561 | ОТВ-002315 | ОТВ-002303 | обратный | 250 | 40 | 0,00001475 | | | | | |
| 20562 | ОТВ-002315 | ПЕР-000228 | подающий | 250 | 35 | 0,00001291 | | | | | |
| 20563 | ОТВ-002315 | ПЕР-000228 | обратный | 250 | 35 | 0,00001291 | | | | | |
| 20564 | ОТВ-002316 | ВД-000730 | подающий | 300 | 28 | 0,00000577 | | | | | |
| 20565 | ОТВ-002316 | ВД-000730 | обратный | 300 | 28 | 0,00000577 | | | | | |
| 20566 | ОТВ-002316 | ОТВ-002315 | подающий | 250 | 2 | 0,00000458 | | | | | |
| 20567 | ОТВ-002316 | ОТВ-002315 | обратный | 250 | 2 | 0,00000458 | | | | | |
| 20568 | ОТВ-002317 | ОТВ-002318 | подающий | 200 | 10 | 0,00001728 | | | | | |
| 20569 | ОТВ-002317 | ОТВ-002318 | обратный | 200 | 10 | 0,00001728 | | | | | |
| 20570 | ОТВ-002317 | ПТ-Бекет.13_с/н1 | подающий | 50 | 1 | 0,01081475 | | | | | |
| 20571 | ОТВ-002317 | ПТ-Бекет.13_с/н1 | обратный | 50 | 1 | 0,01081475 | | | | | |
| 20572 | ОТВ-002318 | ОТВ-002316 | подающий | 200 | 5 | 0,00001192 | | | | | |
| 20573 | ОТВ-002318 | ОТВ-002316 | обратный | 200 | 5 | 0,00001192 | | | | | |
| 20574 | ОТВ-002318 | ПТ-Бекет.13_с/н2 | подающий | 80 | 1 | 0,00168306 | | | | | |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20575 | ОТВ-002318 | ПТ-Бекет.13_с/н2 | обратный | 80 | 1 | 0,00168306 | | | | | |
| 20576 | ОТВ-002320 | ПТ-ГВС_Ван.211_бл.1в | подающий | 80 | 1 | 0,00046811 | | | | | |
| 20577 | ОТВ-002320 | ПТ-ГВС_Ван.211_бл.1в | обратный | 50 | 1 | 0,00355726 | | | | | |
| 20578 | ОТВ-002320 | ПТ-ГВС-Ван.211_пищ.б | подающий | 80 | 20 | 0,00271501 | | | | | |
| 20579 | ОТВ-002320 | ПТ-ГВС-Ван.211_пищ.б | обратный | 50 | 20 | 0,02989467 | | | | | |
| 20580 | ОТВ-002321 | ВДГ-006193 | подающий | 100 | 28 | 0,00164514 | 44,4 | 44,1 | 11,8 | 0,42 | 0,0082 |
| 20581 | ОТВ-002321 | ВДГ-006193 | обратный | 70 | 28 | 0,01097263 | 39,7 | 39,8 | 3,1 | 0,22 | 0,00367 |
| 20582 | ОТВ-002321 | ВДГ-006194 | подающий | 50 | 5 | 0,01215958 | 44,4 | 44,4 | 0,9 | 0,13 | 0,00206 |
| 20583 | ОТВ-002321 | ВДГ-006194 | обратный | 32 | 5 | 0,1293613 | 39,7 | 39,7 | 0,1 | 0,02 | 0,00012 |
| 20584 | ОТВ-002321 | ПТ-Щерб.1 м-н,25 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00234712 | 44,4 | 44,1 | 9,8 | 0,52 | 0,07516 |
| 20585 | ОТВ-002321 | ПТ-Щерб.1 м-н,25 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,01888772 | 39,7 | 39,8 | 2,4 | 0,34 | 0,03717 |
| 20586 | ОТВ-002322 | ПТ-Голован,49 ГВС | подающий | 70 | 1 | 0,00380605 | 38,7 | 38 | 13,6 | 1 | 0,7065 |
| 20587 | ОТВ-002322 | ПТ-Голован,49 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01430661 | 41 | 41 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20588 | ОТВ-002322 | ПТ-Голован,49 склад ГВС | подающий | 25 | 7 | 0,8262099 | 38,7 | 38,7 | 0,1 | 0,05 | 0,00109 |
| 20589 | ОТВ-002322 | ПТ-Голован,49 склад ГВС | обратный | 25 | 7 | 0,8262099 | 41 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 20590 | ОТВ-002322 | ТК-211-4-8 | подающий | 80 | 25 | 0,00454557 | 38,7 | 210 | 11,9 | 0,65 | 0,02575 |
| 20591 | ОТВ-002322 | ТК-211-4-8 | обратный | 80 | 25 | 0,00454557 | 41 | 213 | 0 | 0 | 0 |
| 20592 | ОТВ-002323 | ВДГ-005304 | подающий | 80 | 5 | 0,00123496 | 36,4 | 36,3 | 6,3 | 0,34 | 0,00974 |
| 20593 | ОТВ-002323 | ВДГ-005304 | обратный | 80 | 5 | 0,00123496 | 41 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 20594 | ОТВ-002323 | ПТ-ГВС_Гол.55 | подающий | 40 | 1 | 0,04506575 | 36,4 | 34,9 | 5,6 | 1,32 | 1,42231 |
| 20595 | ОТВ-002323 | ПТ-ГВС_Гол.55 | обратный | 25 | 1 | 0,2734961 | 41 | 41 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20596 | ОТВ-002325 | ПТ-ГВС_Гол.47 | подающий | 100 | 1 | 0,00081027 | 57,8 | 57,7 | 6,8 | 0,24 | 0,0379 |
| 20597 | ОТВ-002325 | ПТ-ГВС_Гол.47 | обратный | 80 | 1 | 0,00208359 | 46 | 46 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20598 | ОТВ-002326 | ПЕР-000235 | подающий | 100 | 80 | 0,0049281 | 54,3 | 53,3 | 1,2 | 0,04 | 0,00009 |
| 20599 | ОТВ-002326 | ПЕР-000235 | обратный | 50 | 80 | 0,1785319 | 43 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 20600 | ОТВ-002326 | ПТ-ГВС_Гол.45 | подающий | 32 | 1 | 0,1072857 | 54,3 | 42,5 | 10,5 | 3,67 | 11,7653 |
| 20601 | ОТВ-002326 | ПТ-ГВС_Гол.45 | обратный | 20 | 1 | 0,7406597 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 20602 | ОТВ-002327 | ВДГ-006197 | подающий | 100 | 55 | 0,00311311 | 48,9 | 49,8 | 7,2 | 0,26 | 0,00292 |
| 20603 | ОТВ-002327 | ВДГ-006197 | обратный | 80 | 55 | 0,00958554 | 37,5 | 38,5 | 1,6 | 0,09 | 0,00047 |
| 20604 | ОТВ-002327 | ПТ-Щерб.1 м-н,17 ГВС | подающий | 100 | 5 | 0,00107708 | 48,9 | 48,9 | 6,2 | 0,22 | 0,0083 |
| 20605 | ОТВ-002327 | ПТ-Щерб.1 м-н,17 ГВС | обратный | 80 | 5 | 0,00271609 | 37,5 | 37,5 | 1,4 | 0,08 | 0,00104 |
| 20606 | ОТВ-002328 | ПТ-Вятская,3 ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,00702529 | 30,3 | 30 | 5,5 | 0,66 | 0,0424 |
| 20607 | ОТВ-002328 | ПТ-Вятская,3 ГВС | обратный | 25 | 5 | 0,2036863 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 20608 | ОТВ-002328 | ТК-211-4-3-2 | подающий | 65 | 55 | 0,02230977 | 30,3 | 29,4 | 6,4 | 0,48 | 0,01649 |
| 20609 | ОТВ-002328 | ТК-211-4-3-2 | обратный | 25 | 55 | 3,439384 | 37,8 | 37,8 | 0 | 0 | 0 |
| 20610 | ОТВ-002329 | ВДГ-005165 | подающий | 100 | 10 | 0,00062398 | 45,4 | 45,3 | 9,3 | 0,33 | 0,00535 |
| 20611 | ОТВ-002329 | ВДГ-005165 | обратный | 80 | 10 | 0,00175991 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 20612 | ОТВ-002329 | ПТ-Щерб.1 м-н,15 ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,00535347 | 45,4 | 45 | 8,6 | 1,18 | 0,3926 |
| 20613 | ОТВ-002329 | ПТ-Щерб.1 м-н,15 ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,00535347 | 32 | 32 | 2 | 0,28 | 0,0225 |
| 20614 | ОТВ-002330 | ВДГ-000774 | подающий | 70 | 10 | 0,00433608 | 48,4 | 47,8 | 12,4 | 0,91 | 0,0664 |
| 20615 | ОТВ-002330 | ВДГ-000774 | обратный | 50 | 10 | 0,02337673 | 32,4 | 32,6 | 3,2 | 0,45 | 0,02444 |
| 20616 | ОТВ-002330 | ПТ-Щерб.1 м-н,9а ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00205154 | 48,4 | 48,4 | 1,2 | 0,07 | 0,003 |
| 20617 | ОТВ-002330 | ПТ-Щерб.1 м-н,9а ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01477783 | 32,4 | 32,4 | 0,1 | 0,02 | 0,00019 |
| 20618 | ОТВ-002331 | ВДГ-006183 | подающий | 100 | 35 | 0,00199266 | 46 | 45 | 22,9 | 0,82 | 0,02983 |
| 20619 | ОТВ-002331 | ВДГ-006183 | обратный | 70 | 35 | 0,0157358 | 31,2 | 31,5 | 4,5 | 0,35 | 0,00931 |
| 20620 | ОТВ-002331 | ПТ-Щерб.1 м-н,9 ГВС | подающий | 80 | 3 | 0,00227661 | 46 | 45,9 | 7 | 0,38 | 0,0376 |
| 20621 | ОТВ-002331 | ПТ-Щерб.1 м-н,9 ГВС | обратный | 50 | 3 | 0,0184165 | 31,2 | 31,2 | 1,6 | 0,22 | 0,01577 |
| 20622 | ОТВ-002332 | ОТВ-002333 | подающий | 100 | 28 | 0,00183395 | 44,4 | 43,8 | 18,3 | 0,67 | 0,02184 |
| 20623 | ОТВ-002332 | ОТВ-002333 | обратный | 100 | 28 | 0,00183395 | 32,8 | 32,9 | 3,6 | 0,13 | 0,00084 |
| 20624 | ОТВ-002332 | ПТ-Голован,3 ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02252638 | 44,4 | 43,9 | 4,6 | 0,64 | 0,09646 |
| 20625 | ОТВ-002332 | ПТ-Голован,3 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | 32,8 | 32,9 | 1 | 0,13 | 0,00428 |
| 20626 | ОТВ-002333 | ОТВ-002334 | подающий | 100 | 45 | 0,00294481 | 43,8 | 43,3 | 12,9 | 0,47 | 0,01096 |
| 20627 | ОТВ-002333 | ОТВ-002334 | обратный | 100 | 45 | 0,00294481 | 32,9 | 32,9 | 2,6 | 0,1 | 0,00046 |
| 20628 | ОТВ-002333 | ПТ-Голован,3а ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02722365 | 43,8 | 43,5 | 3,6 | 0,54 | 0,0714 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20629 | ОТВ-002333 | ПТ-Голован,3а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02722365 | 32,9 | 32,9 | 0,7 | 0,11 | 0,00272 |
| 20630 | ОТВ-002333 | ПТ-Голован,5а ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00787963 | 43,8 | 43,8 | 1,7 | 0,23 | 0,01135 |
| 20631 | ОТВ-002333 | ПТ-Голован,5а ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00787963 | 32,9 | 32,9 | 0,2 | 0,03 | 0,0002 |
| 20632 | ОТВ-002334 | ВД-004001 | подающий | 100 | 29 | 0,00188606 | 43,3 | 43,2 | 9,4 | 0,34 | 0,00576 |
| 20633 | ОТВ-002334 | ВД-004001 | обратный | 100 | 29 | 0,00188606 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,07 | 0,00025 |
| 20634 | ОТВ-002334 | ПТ-Голован,1а ГВС | подающий | 50 | 5 | 0,02722365 | 43,3 | 43 | 3,5 | 0,53 | 0,06776 |
| 20635 | ОТВ-002334 | ПТ-Голован,1а ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02722365 | 32,9 | 32,9 | 0,7 | 0,1 | 0,00254 |
| 20636 | ОТВ-002335 | ВДГ-006185 | подающий | 80 | 10 | 0,00163728 | 42,5 | 42,5 | 3,6 | 0,19 | 0,0021 |
| 20637 | ОТВ-002335 | ВДГ-006185 | обратный | 80 | 10 | 0,00163728 | 32,9 | 32,9 | 0,7 | 0,04 | 0,00008 |
| 20638 | ОТВ-002335 | ПТ-Голован,5 ГВС | подающий | 70 | 5 | 0,00522183 | 42,5 | 42,3 | 5,7 | 0,42 | 0,03424 |
| 20639 | ОТВ-002335 | ПТ-Голован,5 ГВС | обратный | 50 | 5 | 0,02252638 | 32,9 | 33 | 1,3 | 0,17 | 0,0071 |
| 20640 | ОТВ-002336 | ВД-004002 | подающий | 80 | 11 | 0,00218974 | 42,9 | 42,7 | 9,3 | 0,5 | 0,01724 |
| 20641 | ОТВ-002336 | ВД-004002 | обратный | 80 | 11 | 0,00218974 | 32,9 | 32,9 | 2 | 0,1 | 0,00076 |
| 20642 | ОТВ-002336 | ПТ-Голован,1а дом пион.ГВС | подающий | 40 | 1 | 0,04038875 | 42,9 | 42,9 | 0,1 | 0,02 | 0,00039 |
| 20643 | ОТВ-002336 | ПТ-Голован,1а дом пион.ГВС | обратный | 40 | 1 | 0,04038875 | 32,9 | 32,9 | 0 | 0 | 0 |
| 20644 | ОТВ-002337 | ПТ-Гагар.пр,184 э1 | подающий | 80 | 3 | 0,00238904 | 70,1 | 70 | 4 | 0,22 | 0,01297 |
| 20645 | ОТВ-002337 | ПТ-Гагар.пр,184 э1 | обратный | 80 | 3 | 0,00238904 | 33,9 | 34 | 4 | 0,22 | 0,01297 |
| 20646 | ОТВ-002337 | ПТ-Гагар.пр,184 э2 | подающий | 80 | 65 | 0,01110554 | 70,1 | 69,9 | 4,3 | 0,24 | 0,00323 |
| 20647 | ОТВ-002337 | ПТ-Гагар.пр,184 э2 | обратный | 80 | 65 | 0,01110554 | 33,9 | 34,1 | 4,3 | 0,24 | 0,00323 |
| 20648 | ОТВ-002341 | ПТ-Гагар.пр,186 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 68,7 | 68,7 | 3,2 | 0,17 | 0,00419 |
| 20649 | ОТВ-002341 | ПТ-Гагар.пр,186 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 31,3 | 31,3 | 3,2 | 0,17 | 0,00421 |
| 20650 | ОТВ-002341 | ПТ-Гагар.пр,186 адм.п. | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 68,7 | 68,7 | 0,7 | 0,04 | 0,00009 |
| 20651 | ОТВ-002341 | ПТ-Гагар.пр,186 адм.п. | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 31,3 | 31,3 | 0,7 | 0,04 | 0,0001 |
| 20652 | ОТВ-002342 | ПТ-Щерб.1 м-н,20 | подающий | 80 | 1 | 0,00042606 | 71,1 | 71,1 | 5,6 | 0,31 | 0,01339 |
| 20653 | ОТВ-002342 | ПТ-Щерб.1 м-н,20 | обратный | 80 | 1 | 0,00042606 | 32,9 | 32,9 | 5,6 | 0,31 | 0,0134 |
| 20654 | ОТВ-002342 | ПТ-Щерб.1 м-н,20 маг. | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 71,1 | 71,1 | 1,5 | 0,05 | 0,00049 |
| 20655 | ОТВ-002342 | ПТ-Щерб.1 м-н,20 маг. | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 32,9 | 32,9 | 1,5 | 0,05 | 0,0005 |
| 20656 | ОТВ-002343 | ВД-007859 | подающий | 70 | 7 | 0,00255079 | 62,2 | 62,1 | 6,3 | 0,46 | 0,01437 |
| 20657 | ОТВ-002343 | ВД-007859 | обратный | 70 | 7 | 0,00255079 | 32,8 | 32,9 | 6,3 | 0,46 | 0,01437 |
| 20658 | ОТВ-002343 | ПТ-Пятигор,2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 62,2 | 62,2 | 6 | 0,32 | 0,0404 |
| 20659 | ОТВ-002343 | ПТ-Пятигор,2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 32,8 | 32,8 | 6 | 0,32 | 0,0404 |
| 20660 | ОТВ-002344 | ВД-007860 | подающий | 50 | 8 | 0,01693529 | 61,2 | 61,2 | 0 | 0 | 0 |
| 20661 | ОТВ-002344 | ВД-007860 | обратный | 50 | 8 | 0,01693529 | 33,8 | 33,8 | 0 | 0 | 0 |
| 20662 | ОТВ-002344 | ПТ-Пятигор,4 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 61,2 | 60,5 | 6,3 | 0,87 | 0,3251 |
| 20663 | ОТВ-002344 | ПТ-Пятигор,4 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 33,8 | 34,5 | 6,3 | 0,87 | 0,3251 |
| 20664 | ОТВ-002345 | ВД-007799 | подающий | 200 | 15 | 0,00001103 | 60 | 59,8 | 117,9 | 0,99 | 0,01021 |
| 20665 | ОТВ-002345 | ВД-007799 | обратный | 200 | 15 | 0,00001103 | 25 | 25,2 | 117,9 | 0,99 | 0,01021 |
| 20666 | ОТВ-002345 | ВД-007800 | подающий | 150 | 2 | 0,00003534 | 60 | 60 | 26,9 | 0,44 | 0,0128 |
| 20667 | ОТВ-002345 | ВД-007800 | обратный | 150 | 2 | 0,00003534 | 25 | 25 | 26,9 | 0,44 | 0,0128 |
| 20668 | ОТВ-002346 | ВД-007867 | подающий | 100 | 7 | 0,00041563 | 62,4 | 62,4 | 9,6 | 0,35 | 0,0055 |
| 20669 | ОТВ-002346 | ВД-007867 | обратный | 100 | 7 | 0,00041563 | 32,6 | 32,6 | 9,6 | 0,35 | 0,0055 |
| 20670 | ОТВ-002346 | ПТ-Невская,27 | подающий | 50 | 2 | 0,01648549 | 62,4 | 62,1 | 4,6 | 0,63 | 0,17445 |
| 20671 | ОТВ-002346 | ПТ-Невская,27 | обратный | 50 | 2 | 0,01648549 | 32,6 | 32,9 | 4,6 | 0,63 | 0,17445 |
| 20672 | ОТВ-002347 | ВДГ-006230 | подающий | 200 | 10 | 0,00002512 | 50,4 | 49 | 130,7 | 1,06 | 0,04292 |
| 20673 | ОТВ-002347 | ВДГ-006230 | обратный | 125 | 10 | 0,00028782 | 31 | 30,2 | 27,4 | 0,64 | 0,02163 |
| 20674 | ОТВ-002348 | ВДГ-006190 | подающий | 50 | 50 | 0,1084017 | 47,2 | 47,2 | 0 | 0 | 0 |
| 20675 | ОТВ-002348 | ПТ-Щерб.1 м-н,12 ГВС | подающий | 70 | 2 | 0,00336117 | 47,2 | 47,1 | 5,9 | 0,39 | 0,05855 |
| 20676 | ОТВ-002348 | ПТ-Щерб.1 м-н,12 ГВС | обратный | 70 | 2 | 0,00336117 | 29,4 | 29,4 | 1,3 | 0,09 | 0,00285 |
| 20677 | ОТВ-002349 | ПТ-Невская,23 вв1 | подающий | 50 | 5 | 0,02048014 | 62,2 | 61,6 | 5,6 | 0,77 | 0,12828 |
| 20678 | ОТВ-002349 | ПТ-Невская,23 вв1 | обратный | 50 | 5 | 0,02048014 | 32,8 | 33,4 | 5,6 | 0,77 | 0,12828 |
| 20679 | ОТВ-002349 | ПТ-Невская,23 вв2 | подающий | 50 | 14 | 0,03529138 | 62,2 | 61,9 | 3 | 0,42 | 0,0233 |
| 20680 | ОТВ-002349 | ПТ-Невская,23 вв2 | обратный | 50 | 14 | 0,03529138 | 32,8 | 33,1 | 3 | 0,42 | 0,0233 |
| 20681 | ОТВ-002352 | ОТВ-002353 | подающий | 200 | 22 | 0,00002811 | 39,8 | 39,8 | 13,1 | 0,11 | 0,00022 |
| 20682 | ОТВ-002352 | ОТВ-002353 | обратный | 200 | 22 | 0,00002811 | 27,2 | 27,2 | 13,1 | 0,11 | 0,00022 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20683 | ОТВ-002352 | ПТ-пос.Череп,13 в1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 39,8 | 39,8 | 4,4 | 0,23 | 0,03741 |
| 20684 | ОТВ-002352 | ПТ-пос.Череп,13 в1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 27,2 | 27,2 | 4,4 | 0,23 | 0,03741 |
| 20685 | ОТВ-002353 | ОТВ-002361 | подающий | 200 | 22 | 0,00002811 | 39,8 | 39,8 | 8,7 | 0,07 | 0,0001 |
| 20686 | ОТВ-002353 | ОТВ-002361 | обратный | 200 | 22 | 0,00002811 | 27,2 | 27,2 | 8,7 | 0,07 | 0,0001 |
| 20687 | ОТВ-002353 | ПТ-пос.Череп,13 в2 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 39,8 | 39,7 | 4,4 | 0,23 | 0,03729 |
| 20688 | ОТВ-002353 | ПТ-пос.Череп,13 в2 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 27,2 | 27,3 | 4,4 | 0,23 | 0,03729 |
| 20689 | ОТВ-002356 | ПТ-Кащенко,8 ВВП ГВС | подающий | 50 | 2 | 0,00706113 | 93,6 | 93,6 | 0,6 | 0,09 | 0,00136 |
| 20690 | ОТВ-002356 | ПТ-Кащенко,8 ВВП ГВС | обратный | 50 | 2 | 0,00706113 | 43,4 | 43,4 | 0,6 | 0,09 | 0,00135 |
| 20691 | ОТВ-002356 | ПТ-Кащенко,8 мех.маст. | подающий | 50 | 2 | 0,01507184 | 93,6 | 93,6 | 1,4 | 0,19 | 0,01441 |
| 20692 | ОТВ-002356 | ПТ-Кащенко,8 мех.маст. | обратный | 50 | 2 | 0,01507184 | 43,4 | 43,4 | 1,4 | 0,19 | 0,0144 |
| 20693 | ОТВ-002357 | ПТ-Крылова,1 | подающий | 80 | 70 | 0,00997029 | 90,3 | 88,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00093 |
| 20694 | ОТВ-002357 | ПТ-Крылова,1 | обратный | 80 | 70 | 0,00997029 | 46,7 | 44,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00093 |
| 20695 | ОТВ-002357 | ПТ-Крылова,3 | подающий | 80 | 5 | 0,0023147 | 90,3 | 90,3 | 2,5 | 0,13 | 0,00288 |
| 20696 | ОТВ-002357 | ПТ-Крылова,3 | обратный | 80 | 5 | 0,0023147 | 46,7 | 46,7 | 2,5 | 0,13 | 0,00288 |
| 20697 | ОТВ-002358 | ОТВ-002359 | подающий | 200 | 64 | 0,00010007 | 43,2 | 42,8 | 59,1 | 0,49 | 0,00546 |
| 20698 | ОТВ-002358 | ОТВ-002359 | обратный | 200 | 64 | 0,00010007 | 31,8 | 32,2 | 59,1 | 0,49 | 0,00546 |
| 20699 | ОТВ-002358 | ПТ-пос.Череп,11 в1 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 43,2 | 43,2 | 4 | 0,22 | 0,03181 |
| 20700 | ОТВ-002358 | ПТ-пос.Череп,11 в1 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 31,8 | 31,8 | 4 | 0,22 | 0,03179 |
| 20701 | ОТВ-002359 | ПТ-пос.Череп,11 в2 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 42,8 | 42,8 | 4 | 0,22 | 0,0318 |
| 20702 | ОТВ-002359 | ПТ-пос.Череп,11 в2 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 32,2 | 32,2 | 4 | 0,22 | 0,0318 |
| 20703 | ОТВ-002359 | ТК-011-14 | подающий | 200 | 10 | 0,00001499 | 42,8 | 42,8 | 55 | 0,46 | 0,00454 |
| 20704 | ОТВ-002359 | ТК-011-14 | обратный | 200 | 10 | 0,00001499 | 32,2 | 32,2 | 55 | 0,46 | 0,00454 |
| 20705 | ОТВ-002360 | ВДГ-005299 | подающий | 80 | 34 | 0,00558886 | 46,7 | 48,2 | 9,4 | 0,5 | 0,01444 |
| 20706 | ОТВ-002360 | ВДГ-005299 | обратный | 80 | 34 | 0,00558886 | 28,8 | 30,9 | 2,3 | 0,12 | 0,00087 |
| 20707 | ОТВ-002360 | ПТ-Кащенко,17 ГВС | подающий | 80 | 1 | 0,00198103 | 46,7 | 46,5 | 9,3 | 0,5 | 0,1729 |
| 20708 | ОТВ-002360 | ПТ-Кащенко,17 ГВС | обратный | 80 | 1 | 0,00198103 | 28,8 | 28,8 | 2,3 | 0,12 | 0,0104 |
| 20709 | ОТВ-002361 | ПТ-пос.Череп,13 в3 | подающий | 80 | 1 | 0,00195467 | 39,8 | 39,7 | 4,4 | 0,23 | 0,0374 |
| 20710 | ОТВ-002361 | ПТ-пос.Череп,13 в3 | обратный | 80 | 1 | 0,00195467 | 27,2 | 27,3 | 4,4 | 0,23 | 0,0374 |
| 20711 | ОТВ-002361 | ПТ-пос.Череп,13 в4 | подающий | 80 | 22 | 0,0050686 | 39,8 | 39,7 | 4,4 | 0,23 | 0,0044 |
| 20712 | ОТВ-002361 | ПТ-пос.Череп,13 в4 | обратный | 80 | 22 | 0,0050686 | 27,2 | 27,3 | 4,4 | 0,23 | 0,0044 |
| 20713 | ОТВ-002363 | ПТ-Горная,3 вв1 | подающий | 50 | 2 | 0,01554306 | 61 | 61 | 0,5 | 0,07 | 0,0018 |
| 20714 | ОТВ-002363 | ПТ-Горная,3 вв1 | обратный | 50 | 2 | 0,01554306 | 34 | 34 | 0,5 | 0,07 | 0,0018 |
| 20715 | ОТВ-002363 | ТК-206-16 | подающий | 100 | 20 | 0,00101446 | 61 | 67,1 | 10,1 | 0,36 | 0,00522 |
| 20716 | ОТВ-002363 | ТК-206-16 | обратный | 100 | 20 | 0,00101446 | 34 | 39,9 | 10,1 | 0,36 | 0,00522 |
| 20717 | ОТВ-002366 | ОТВ-002367 | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | 65 | 65 | 265,8 | 0,56 | 0,0166 |
| 20718 | ОТВ-002366 | ОТВ-002367 | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | 38 | 38 | 265,8 | 0,56 | 0,0166 |
| 20719 | ОТВ-002366 | ПТ-Горная,13а с/н | подающий | 32 | 10,1 | 0,1258139 | 65 | 65 | 0,1 | 0,04 | 0,00027 |
| 20720 | ОТВ-002366 | ПТ-Горная,13а с/н | обратный | 32 | 10,1 | 0,1258139 | 38 | 38 | 0,1 | 0,04 | 0,00027 |
| 20721 | ОТВ-002367 | ОТВ-002368 | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | 65 | 65 | 196,4 | 0,42 | 0,009 |
| 20722 | ОТВ-002367 | ОТВ-002368 | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | 38 | 38 | 196,4 | 0,42 | 0,009 |
| 20723 | ОТВ-002367 | ЦТП-ул.Горн,13а ГВС | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | 65 | 65 | 69,4 | 0,15 | 0,0011 |
| 20724 | ОТВ-002367 | ЦТП-ул.Горн,13а ГВС | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | 38 | 38 | 69,4 | 0,15 | 0,0011 |
| 20725 | ОТВ-002368 | ВД-004108 | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | 65 | 65 | 151,3 | 0,32 | 0,00539 |
| 20726 | ОТВ-002368 | ВД-004108 | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | 38 | 38 | 151,3 | 0,32 | 0,00539 |
| 20727 | ОТВ-002368 | ЦТП-ул.Гор,13а ВВПо | подающий | 400 | 1 | 0,00000023 | 65 | 65 | 45,1 | 0,1 | 0,0005 |
| 20728 | ОТВ-002368 | ЦТП-ул.Гор,13а ВВПо | обратный | 400 | 1 | 0,00000023 | 38 | 38 | 45,1 | 0,1 | 0,0005 |
| 20729 | ОТВ-002370 | ВД-005411 | подающий | 125 | 18 | 0,00045555 | 29,5 | 29,4 | 16,9 | 0,39 | 0,00723 |
| 20730 | ОТВ-002370 | ВД-005411 | обратный | 125 | 18 | 0,00045555 | 15,5 | 15,6 | 16,9 | 0,39 | 0,00723 |
| 20731 | ОТВ-002370 | УТ-006-1 | подающий | 200 | 8 | 0,00000923 | 29,5 | 29,5 | 48,6 | 0,4 | 0,00271 |
| 20732 | ОТВ-002370 | УТ-006-1 | обратный | 200 | 8 | 0,00000923 | 15,5 | 15,5 | 48,6 | 0,4 | 0,00271 |
| 20733 | ОТВ-002372 | ПТ-Горная,11/2 ж/д | подающий | 80 | 19 | 0,00578655 | 67,9 | 68,6 | 7,1 | 0,37 | 0,0153 |
| 20734 | ОТВ-002372 | ПТ-Горная,11/2 ж/д | обратный | 80 | 19 | 0,00578655 | 45,1 | 46,4 | 7,1 | 0,37 | 0,0153 |
| 20735 | ОТВ-002372 | ПТ-Горная,11/2 офисы | подающий | 32 | 50 | 0,956766 | 67,9 | 70,6 | 0,6 | 0,18 | 0,00643 |
| 20736 | ОТВ-002372 | ПТ-Горная,11/2 офисы | обратный | 32 | 50 | 0,956766 | 45,1 | 48,4 | 0,6 | 0,18 | 0,00643 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20737 | ОТВ-002373 | ПТ-Горная,11/1 ж/д | подающий | 70 | 2 | 0,00695017 | 69,1 | 68,9 | 5,9 | 0,44 | 0,12295 |
| 20738 | ОТВ-002373 | ПТ-Горная,11/1 ж/д | обратный | 70 | 2 | 0,00695017 | 45,9 | 46,1 | 5,9 | 0,44 | 0,12295 |
| 20739 | ОТВ-002373 | ПТ-Горная,11/1 офисы | подающий | 32 | 46 | 0,8943471 | 69,1 | 70,7 | 0,7 | 0,2 | 0,00833 |
| 20740 | ОТВ-002373 | ПТ-Горная,11/1 офисы | обратный | 32 | 46 | 0,8943471 | 45,9 | 48,3 | 0,7 | 0,2 | 0,00833 |
| 20741 | ОТВ-002374 | ВД-000843 | подающий | 100 | 40 | 0,0020816 | 28,2 | 28,1 | 6,2 | 0,21 | 0,00203 |
| 20742 | ОТВ-002374 | ВД-000843 | обратный | 100 | 40 | 0,0020816 | 16,8 | 16,9 | 6,2 | 0,21 | 0,00203 |
| 20743 | ОТВ-002374 | ПТ-Н.-Волжская наб,2 | подающий | 100 | 2 | 0,00080651 | 28,2 | 28,1 | 11,8 | 0,4 | 0,0562 |
| 20744 | ОТВ-002374 | ПТ-Н.-Волжская наб,2 | обратный | 100 | 2 | 0,00080651 | 16,8 | 16,9 | 11,8 | 0,4 | 0,0562 |
| 20745 | ОТВ-002375 | ПЕР-000239 | подающий | 80 | 10 | 0,00181678 | 51,9 | 49,7 | 34,2 | 1,87 | 0,21207 |
| 20746 | ОТВ-002375 | ПЕР-000239 | обратный | 80 | 10 | 0,00181678 | 30,1 | 32,3 | 34,2 | 1,87 | 0,21207 |
| 20747 | ОТВ-002375 | ТК-502-1 | подающий | 100 | 2 | 0,00024171 | 51,9 | 51,7 | 27,8 | 1 | 0,0936 |
| 20748 | ОТВ-002375 | ТК-502-1 | обратный | 100 | 2 | 0,00024171 | 30,1 | 30,3 | 27,8 | 1 | 0,0936 |
| 20749 | ОТВ-002376 | ЦТП-Анкуд,3б ВВП от | подающий | 300 | 2 | 0,00000019 | | | | | |
| 20750 | ОТВ-002376 | ЦТП-Анкуд,3б ВВП от | обратный | 300 | 2 | 0,00000019 | | | | | |
| 20751 | ОТВ-002376 | ЦТП-Анкуд,3б ВВПГВС | подающий | 150 | 2 | 0,00000947 | | | | | |
| 20752 | ОТВ-002376 | ЦТП-Анкуд,3б ВВПГВС | обратный | 150 | 2 | 0,00000947 | | | | | |
| 20753 | ОТВ-002377 | ПТ-Анкуд.ш,3 с.н.1 | подающий | 25 | 1 | 0,1376765 | 63 | 62,9 | 0,6 | 0,23 | 0,04601 |
| 20754 | ОТВ-002377 | ПТ-Анкуд.ш,3 с.н.1 | обратный | 25 | 1 | 0,1376765 | 40 | 40,1 | 0,6 | 0,23 | 0,04601 |
| 20755 | ОТВ-002377 | ПТ-Анкуд.ш,3 с.н.2 | подающий | 32 | 1 | 0,06259243 | 63 | 63 | 0,6 | 0,16 | 0,0209 |
| 20756 | ОТВ-002377 | ПТ-Анкуд.ш,3 с.н.2 | обратный | 32 | 1 | 0,06259243 | 40 | 40 | 0,6 | 0,16 | 0,0209 |
| 20757 | ОТВ-002377 | ТК-200-1 | подающий | 250 | 54 | 0,00002082 | 63 | 61,9 | 79,8 | 0,43 | 0,00246 |
| 20758 | ОТВ-002377 | ТК-200-1 | обратный | 250 | 54 | 0,00002082 | 40 | 39,1 | 79,8 | 0,43 | 0,00246 |
| 20759 | ОТВ-002378 | ЦТП-704 ВВП ГВС | подающий | 100 | 2 | 0,00007009 | 53 | 53 | 10,5 | 0,36 | 0,00385 |
| 20760 | ОТВ-002378 | ЦТП-704 ВВП ГВС | обратный | 100 | 2 | 0,00007009 | 34 | 34 | 10,5 | 0,36 | 0,00385 |
| 20761 | ОТВ-002382 | ВД-000859 | подающий | 100 | 6 | 0,00038022 | 49,6 | 49,3 | 28,7 | 0,97 | 0,05222 |
| 20762 | ОТВ-002382 | ВД-000859 | обратный | 100 | 6 | 0,00038022 | 32,4 | 32,7 | 28,7 | 0,97 | 0,05222 |
| 20763 | ОТВ-002382 | ВД-005812 | подающий | 50 | 6 | 0,01305491 | 49,6 | 49,5 | 2,4 | 0,35 | 0,01285 |
| 20764 | ОТВ-002382 | ВД-005812 | обратный | 50 | 6 | 0,01305491 | 32,4 | 32,5 | 2,4 | 0,35 | 0,01285 |
| 20765 | ОТВ-002382 | ВД-005814 | подающий | 70 | 16 | 0,00581141 | 49,6 | 49,6 | 3 | 0,22 | 0,00334 |
| 20766 | ОТВ-002382 | ВД-005814 | обратный | 70 | 16 | 0,00581141 | 32,4 | 32,4 | 3 | 0,22 | 0,00334 |
| 20767 | ОТВ-002383 | ОТВ-002378 | подающий | 100 | 7 | 0,00024532 | 53 | 53 | 10,5 | 0,36 | 0,00389 |
| 20768 | ОТВ-002383 | ОТВ-002378 | обратный | 100 | 7 | 0,00024532 | 34 | 34 | 10,5 | 0,36 | 0,00389 |
| 20769 | ОТВ-002383 | ПТ-Карбыш,1а | подающий | 50 | 1 | 0,00112983 | 53 | 53 | 0,2 | 0,02 | 0,0001 |
| 20770 | ОТВ-002383 | ПТ-Карбыш,1а | обратный | 50 | 1 | 0,00112983 | 34 | 34 | 0,2 | 0,02 | 0,0001 |
| 20771 | ОТВ-002385 | ВД-004039 | подающий | 150 | 10 | 0,00008345 | 54,8 | 54,8 | 21,5 | 0,34 | 0,00386 |
| 20772 | ОТВ-002385 | ВД-004039 | обратный | 150 | 10 | 0,00008345 | 30,2 | 30,2 | 21,5 | 0,34 | 0,00386 |
| 20773 | ОТВ-002385 | ПТ-Карбыш,1 | подающий | 100 | 2 | 0,00019172 | 54,8 | 54,8 | 6,2 | 0,21 | 0,0037 |
| 20774 | ОТВ-002385 | ПТ-Карбыш,1 | обратный | 100 | 2 | 0,00019172 | 30,2 | 30,2 | 6,2 | 0,21 | 0,0037 |
| 20775 | ОТВ-002388 | ВД-000851 | подающий | 80 | 70 | 0,01027361 | 65,4 | 65,2 | 3,9 | 0,21 | 0,0022 |
| 20776 | ОТВ-002388 | ВД-000851 | обратный | 80 | 70 | 0,01027361 | 37,6 | 37,8 | 3,9 | 0,21 | 0,0022 |
| 20777 | ОТВ-002388 | ПТ-Варвар,15а | подающий | 100 | 15 | 0,00154188 | 65,4 | 64,6 | 22,3 | 0,8 | 0,05121 |
| 20778 | ОТВ-002388 | ПТ-Варвар,15а | обратный | 100 | 15 | 0,00154188 | 37,6 | 38,4 | 22,3 | 0,8 | 0,05121 |
| 20779 | ОТВ-002389 | ВД-004042 | подающий | 100 | 55 | 0,00239127 | 56,3 | 57,8 | 13,8 | 0,49 | 0,00824 |
| 20780 | ОТВ-002389 | ВД-004042 | обратный | 100 | 55 | 0,00239127 | 34,8 | 37,2 | 13,8 | 0,49 | 0,00824 |
| 20781 | ОТВ-002389 | ОТВ-002390 | подающий | 80 | 20 | 0,00415372 | 56,3 | 56 | 7,8 | 0,4 | 0,01248 |
| 20782 | ОТВ-002389 | ОТВ-002390 | обратный | 80 | 20 | 0,00415372 | 34,8 | 35 | 7,8 | 0,4 | 0,01248 |
| 20783 | ОТВ-002390 | ПТ-Карбыш,3 ж/д | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 56 | 55,9 | 7,2 | 0,37 | 0,0545 |
| 20784 | ОТВ-002390 | ПТ-Карбыш,3 ж/д | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 35 | 35,1 | 7,2 | 0,37 | 0,0545 |
| 20785 | ОТВ-002390 | ПТ-Карбыш,3 пристрой | подающий | 80 | 2 | 0,00049598 | 56 | 56 | 0,6 | 0,03 | 0,0001 |
| 20786 | ОТВ-002390 | ПТ-Карбыш,3 пристрой | обратный | 80 | 2 | 0,00049598 | 35 | 35 | 0,6 | 0,03 | 0,0001 |
| 20787 | ОТВ-002391 | ВД-006710 | подающий | 80 | 2 | 0,00052488 | 57,7 | 57,7 | 6,9 | 0,37 | 0,0124 |
| 20788 | ОТВ-002391 | ВД-006710 | обратный | 80 | 2 | 0,00052488 | 37,3 | 37,3 | 6,9 | 0,37 | 0,0124 |
| 20789 | ОТВ-002391 | ОТВ-002392 | подающий | 80 | 20 | 0,00415372 | 57,7 | 57,5 | 6,9 | 0,36 | 0,00986 |
| 20790 | ОТВ-002391 | ОТВ-002392 | обратный | 80 | 20 | 0,00415372 | 37,3 | 37,5 | 6,9 | 0,36 | 0,00986 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20791 | ОТВ-002392 | ПТ-Карбыш,5 ж/д | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 57,5 | 57,4 | 6,2 | 0,32 | 0,0401 |
| 20792 | ОТВ-002392 | ПТ-Карбыш,5 ж/д | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 37,5 | 37,6 | 6,2 | 0,32 | 0,0401 |
| 20793 | ОТВ-002392 | ПТ-Карбыш,5 пристрой | подающий | 25 | 35 | 1,764056 | 57,5 | 56,5 | 0,7 | 0,33 | 0,02673 |
| 20794 | ОТВ-002392 | ПТ-Карбыш,5 пристрой | обратный | 25 | 35 | 1,764056 | 37,5 | 38,5 | 0,7 | 0,33 | 0,02673 |
| 20795 | ОТВ-002394 | ПТ-Карбыш,7 ж/д | подающий | 80 | 2 | 0,00210811 | 60 | 59,9 | 6,3 | 0,33 | 0,042 |
| 20796 | ОТВ-002394 | ПТ-Карбыш,7 ж/д | обратный | 80 | 2 | 0,00210811 | 41 | 41,1 | 6,3 | 0,33 | 0,042 |
| 20797 | ОТВ-002394 | ПТ-Карбыш,7 пристрой | подающий | 25 | 35 | 2,153705 | 60 | 59,3 | 0,6 | 0,28 | 0,01941 |
| 20798 | ОТВ-002394 | ПТ-Карбыш,7 пристрой | обратный | 25 | 35 | 2,153705 | 41 | 41,7 | 0,6 | 0,28 | 0,01941 |
| 20799 | ОТВ-002396 | ОТВ-002397 | подающий | 100 | 25 | 0,00121603 | 59,4 | 57,2 | 10,7 | 0,36 | 0,00554 |
| 20800 | ОТВ-002396 | ОТВ-002397 | обратный | 100 | 25 | 0,00121603 | 14,6 | 12,8 | 10,7 | 0,36 | 0,00554 |
| 20801 | ОТВ-002396 | ПЕР-000242 | подающий | 100 | 40 | 0,00186917 | 59,4 | 58,1 | 12,4 | 0,43 | 0,00722 |
| 20802 | ОТВ-002396 | ПЕР-000242 | обратный | 100 | 40 | 0,00186917 | 14,6 | 13,9 | 12,4 | 0,43 | 0,00722 |
| 20803 | ОТВ-002396 | ПТ-Мельн.-Печ,8 э1 | подающий | 80 | 25 | 0,00442931 | 59,4 | 60,3 | 2,5 | 0,12 | 0,00109 |
| 20804 | ОТВ-002396 | ПТ-Мельн.-Печ,8 э1 | обратный | 80 | 25 | 0,00442931 | 14,6 | 15,7 | 2,5 | 0,12 | 0,00109 |
| 20805 | ОТВ-002397 | ОТВ-004463 | подающий | 80 | 50 | 0,00591743 | 57,2 | 56,9 | 7,4 | 0,36 | 0,00642 |
| 20806 | ОТВ-002397 | ОТВ-004463 | обратный | 80 | 50 | 0,00591743 | 12,8 | 13,1 | 7,4 | 0,36 | 0,00642 |
| 20807 | ОТВ-002397 | ПТ-Мельн.-Печ,8 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00177788 | 57,2 | 57,2 | 3,3 | 0,16 | 0,00975 |
| 20808 | ОТВ-002397 | ПТ-Мельн.-Печ,8 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00177788 | 12,8 | 12,8 | 3,3 | 0,16 | 0,00975 |
| 20809 | ОТВ-002399 | ПТ-Анкуд.ш,3 спорткомп. | подающий | 50 | 5 | 0,02295054 | 57,3 | 56,2 | 7,2 | 1,03 | 0,2356 |
| 20810 | ОТВ-002399 | ПТ-Анкуд.ш,3 спорткомп. | обратный | 50 | 5 | 0,02295054 | 35,7 | 36,8 | 7,2 | 1,03 | 0,2356 |
| 20811 | ОТВ-002399 | ТК-200-4 | подающий | 200 | 20 | 0,00002777 | 57,3 | 57,3 | 35,3 | 0,3 | 0,00174 |
| 20812 | ОТВ-002399 | ТК-200-4 | обратный | 200 | 20 | 0,00002777 | 35,7 | 35,7 | 35,3 | 0,3 | 0,00174 |
| 20813 | ОТВ-002400 | ПТ-Минина,10в | подающий | 80 | 3 | 0,0007598 | 45,5 | 45,5 | 9,8 | 0,54 | 0,0245 |
| 20814 | ОТВ-002400 | ПТ-Минина,10в | обратный | 80 | 3 | 0,0007598 | 34,5 | 34,5 | 9,8 | 0,54 | 0,0245 |
| 20815 | ОТВ-002400 | ПТ-Минина,10в офис | подающий | 80 | 4 | 0,00088964 | 45,5 | 45,2 | 18,9 | 1,03 | 0,0792 |
| 20816 | ОТВ-002400 | ПТ-Минина,10в офис | обратный | 80 | 4 | 0,00088964 | 34,5 | 34,8 | 18,9 | 1,03 | 0,0792 |
| 20817 | ОТВ-002402 | ВД-000860 | подающий | 100 | 75 | 0,00353325 | 56,7 | 56,6 | 3,8 | 0,14 | 0,00068 |
| 20818 | ОТВ-002402 | ВД-000860 | обратный | 100 | 75 | 0,00353325 | 36,3 | 36,4 | 3,8 | 0,14 | 0,00068 |
| 20819 | ОТВ-002402 | ОТВ-002403 | подающий | 80 | 48 | 0,00674487 | 56,7 | 55,2 | 14,9 | 0,79 | 0,03116 |
| 20820 | ОТВ-002402 | ОТВ-002403 | обратный | 80 | 48 | 0,00674487 | 36,3 | 37,8 | 14,9 | 0,79 | 0,03116 |
| 20821 | ОТВ-002403 | ПЕР-000831 | подающий | 80 | 34 | 0,00504497 | 55,2 | 54,9 | 7,8 | 0,42 | 0,00898 |
| 20822 | ОТВ-002403 | ПЕР-000831 | обратный | 80 | 34 | 0,00504497 | 37,8 | 38,1 | 7,8 | 0,42 | 0,00898 |
| 20823 | ОТВ-002403 | ПТ-Анкуд.ш,3 общ1 МВД | подающий | 50 | 3 | 0,01876893 | 55,2 | 54,2 | 7,1 | 1,02 | 0,31634 |
| 20824 | ОТВ-002403 | ПТ-Анкуд.ш,3 общ1 МВД | обратный | 50 | 3 | 0,01876893 | 37,8 | 38,8 | 7,1 | 1,02 | 0,31634 |
| 20825 | ОТВ-002404 | ОТВ-002405 | подающий | 200 | 41 | 0,00005459 | 55,6 | 55,3 | 74,1 | 0,63 | 0,00731 |
| 20826 | ОТВ-002404 | ОТВ-002405 | обратный | 200 | 41 | 0,00005459 | 35,4 | 35,7 | 74,1 | 0,63 | 0,00731 |
| 20827 | ОТВ-002404 | ПТ-Менд,26а_с/н | подающий | 32 | 1 | 0,09101313 | 55,6 | 55,6 | 0,1 | 0,03 | 0,00061 |
| 20828 | ОТВ-002404 | ПТ-Менд,26а_с/н | обратный | 32 | 1 | 0,09101313 | 35,4 | 35,4 | 0,1 | 0,03 | 0,0006 |
| 20829 | ОТВ-002404 | ТК-113-11 | подающий | 100 | 186 | 0,00852272 | 55,6 | 52,7 | 9,9 | 0,36 | 0,00451 |
| 20830 | ОТВ-002404 | ТК-113-11 | обратный | 100 | 186 | 0,00852272 | 35,4 | 34,3 | 9,9 | 0,36 | 0,00451 |
| 20831 | ОТВ-002404 | ЦТП-203 | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 55,6 | 55,1 | 20,6 | 0,74 | 0,0903 |
| 20832 | ОТВ-002404 | ЦТП-203 | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 35,4 | 35,9 | 20,6 | 0,74 | 0,0903 |
| 20833 | ОТВ-002405 | ПТ-Менд,26_э1 | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 55,3 | 55,2 | 9,2 | 0,33 | 0,01792 |
| 20834 | ОТВ-002405 | ПТ-Менд,26_э1 | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 35,7 | 35,8 | 9,2 | 0,33 | 0,01792 |
| 20835 | ОТВ-002405 | ПТ-Менд,26_э2 | подающий | 100 | 5 | 0,00106653 | 55,3 | 55,2 | 9,2 | 0,33 | 0,01792 |
| 20836 | ОТВ-002405 | ПТ-Менд,26_э2 | обратный | 100 | 5 | 0,00106653 | 35,7 | 35,8 | 9,2 | 0,33 | 0,01792 |
| 20837 | ОТВ-002405 | ТК-113-10 | подающий | 150 | 27 | 0,00016737 | 55,3 | 54,8 | 55,8 | 0,89 | 0,01928 |
| 20838 | ОТВ-002405 | ТК-113-10 | обратный | 150 | 27 | 0,00016737 | 35,7 | 36,2 | 55,8 | 0,89 | 0,01928 |
| 20839 | ОТВ-002407 | ПТ-Анкуд.ш,3 скл.пом.№3 | подающий | 20 | 3 | 0,716424 | 56,6 | 56,6 | 0 | 0 | 0 |
| 20840 | ОТВ-002407 | ПТ-Анкуд.ш,3 скл.пом.№3 | обратный | 20 | 3 | 0,716424 | 36,4 | 36,4 | 0 | 0 | 0 |
| 20841 | ОТВ-002407 | ТК-200-6 | подающий | 80 | 10 | 0,00170778 | 56,6 | 56,6 | 3,8 | 0,2 | 0,00245 |
| 20842 | ОТВ-002407 | ТК-200-6 | обратный | 80 | 10 | 0,00170778 | 36,4 | 36,4 | 3,8 | 0,2 | 0,00245 |
| 20843 | ОТВ-002408 | ПТ-Мельн.-Печ,5 э1 | подающий | 50 | 4 | 0,01420425 | 57,7 | 57,6 | 2,1 | 0,26 | 0,01628 |
| 20844 | ОТВ-002408 | ПТ-Мельн.-Печ,5 э1 | обратный | 50 | 4 | 0,01420425 | 14,3 | 14,4 | 2,1 | 0,26 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20845 | ОТВ-002408 | ПТ-Мельн.-Печ,5 э2 | подающий | 70 | 26 | 0,00906806 | 57,7 | 57,6 | 2,1 | 0,14 | 0,0016 |
| 20846 | ОТВ-002408 | ПТ-Мельн.-Печ,5 э2 | обратный | 70 | 26 | 0,00906806 | 14,3 | 14,4 | 2,1 | 0,14 | 0,0016 |
| 20847 | ОТВ-002411 | ОТВ-007446 | подающий | 125 | 5 | 0,0001396 | 54,3 | 54,1 | 35,7 | 0,82 | 0,03564 |
| 20848 | ОТВ-002411 | ОТВ-007446 | обратный | 125 | 5 | 0,0001396 | 36,7 | 36,9 | 35,7 | 0,82 | 0,03564 |
| 20849 | ОТВ-002411 | ПТ-Журова,2_ВВП | подающий | 100 | 10 | 0,00139984 | 54,3 | 54,3 | 2,9 | 0,1 | 0,00114 |
| 20850 | ОТВ-002411 | ПТ-Журова,2_ВВП | обратный | 100 | 10 | 0,00139984 | 36,7 | 36,7 | 2,9 | 0,1 | 0,00114 |
| 20851 | ОТВ-002412 | ОТВ-002408 | подающий | 70 | 62 | 0,01576561 | 58 | 57,7 | 4,3 | 0,28 | 0,00466 |
| 20852 | ОТВ-002412 | ОТВ-002408 | обратный | 70 | 62 | 0,01576561 | 14 | 14,3 | 4,3 | 0,28 | 0,00466 |
| 20853 | ОТВ-002412 | ОТВ-004462 | подающий | 80 | 85 | 0,00923609 | 58 | 60,8 | 4 | 0,19 | 0,00173 |
| 20854 | ОТВ-002412 | ОТВ-004462 | обратный | 80 | 85 | 0,00923609 | 14 | 17,2 | 4 | 0,19 | 0,00173 |
| 20855 | ОТВ-002412 | ПТ-Мельн.-Печ,4 | подающий | 70 | 23 | 0,00808442 | 58 | 57,8 | 4,2 | 0,28 | 0,00608 |
| 20856 | ОТВ-002412 | ПТ-Мельн.-Печ,4 | обратный | 70 | 23 | 0,00808442 | 14 | 14,2 | 4,2 | 0,28 | 0,00608 |
| 20857 | ОТВ-002413 | ПТ-Журова,2_пр | подающий | 80 | 1 | 0,00047397 | 54,4 | 54,4 | 2,9 | 0,15 | 0,00389 |
| 20858 | ОТВ-002413 | ПТ-Журова,2_пр | обратный | 80 | 1 | 0,00047397 | 36,6 | 36,6 | 2,9 | 0,15 | 0,00389 |
| 20859 | ОТВ-002413 | ПТ-Журова,2_пр_ВВП | подающий | 40 | 1 | 0,01378694 | 54,4 | 54,4 | 0,6 | 0,14 | 0,00529 |
| 20860 | ОТВ-002413 | ПТ-Журова,2_пр_ВВП | обратный | 40 | 1 | 0,01378694 | 36,6 | 36,6 | 0,6 | 0,14 | 0,00529 |
| 20861 | ОТВ-002414 | ОТВ-002415 | подающий | 150 | 32 | 0,00015992 | 59 | 59,9 | 17,3 | 0,27 | 0,00149 |
| 20862 | ОТВ-002414 | ОТВ-002415 | обратный | 150 | 32 | 0,00015992 | 34 | 35,1 | 17,3 | 0,27 | 0,00149 |
| 20863 | ОТВ-002414 | ПТ-Осташ.2й пер,1 | подающий | 80 | 2 | 0,00224246 | 59 | 58,9 | 4,7 | 0,24 | 0,02465 |
| 20864 | ОТВ-002414 | ПТ-Осташ.2й пер,1 | обратный | 80 | 2 | 0,00224246 | 34 | 34,1 | 4,7 | 0,24 | 0,02465 |
| 20865 | ОТВ-002415 | ВД-004112 | подающий | 150 | 22 | 0,00016519 | 59,9 | 59,9 | 17,3 | 0,27 | 0,00224 |
| 20866 | ОТВ-002415 | ВД-004112 | обратный | 150 | 22 | 0,00016519 | 35,1 | 35,1 | 17,3 | 0,27 | 0,00224 |
| 20867 | ОТВ-002415 | ПТ-2-й Осташ.1а | подающий | 32 | 20 | 0,3407209 | 59,9 | 60,9 | 0 | 0 | 0 |
| 20868 | ОТВ-002415 | ПТ-2-й Осташ.1а | обратный | 32 | 20 | 0,3407209 | 35,1 | 36,1 | 0 | 0 | 0 |
| 20869 | ОТВ-002416 | ОТВ-002419 | подающий | 100 | 1 | 0,00020055 | 53,6 | 53,5 | 12,8 | 0,46 | 0,0329 |
| 20870 | ОТВ-002416 | ОТВ-002419 | обратный | 100 | 1 | 0,00020055 | 35,4 | 35,5 | 12,8 | 0,46 | 0,0329 |
| 20871 | ОТВ-002416 | ПТ-Чонг,44_адм. | подающий | 100 | 10 | 0,00136796 | 53,6 | 53,6 | 0,9 | 0,03 | 0,0001 |
| 20872 | ОТВ-002416 | ПТ-Чонг,44_адм. | обратный | 100 | 10 | 0,00136796 | 35,4 | 35,4 | 0,9 | 0,03 | 0,0001 |
| 20873 | ОТВ-002417 | ПТ-Кор.пер,6 ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 96,3 | 95,5 | 9,1 | 1,1 | 0,83739 |
| 20874 | ОТВ-002417 | ПТ-Кор.пер,6 ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 54,7 | 55,5 | 9,1 | 1,1 | 0,83739 |
| 20875 | ОТВ-002417 | ПТ-Корейск.пер,6 | подающий | 80 | 1 | 0,00156541 | 96,3 | 96,3 | 2,8 | 0,14 | 0,0126 |
| 20876 | ОТВ-002417 | ПТ-Корейск.пер,6 | обратный | 80 | 1 | 0,00156541 | 54,7 | 54,7 | 2,8 | 0,14 | 0,0126 |
| 20877 | ОТВ-002418 | ВД-004114 | подающий | 150 | 24 | 0,00013478 | 60,8 | 60,8 | 12,6 | 0,2 | 0,0009 |
| 20878 | ОТВ-002418 | ВД-004114 | обратный | 150 | 24 | 0,00013478 | 36,2 | 36,2 | 12,6 | 0,2 | 0,0009 |
| 20879 | ОТВ-002418 | ПТ-Осташ.2й пер,3а | подающий | 80 | 2 | 0,00171906 | 60,8 | 60,8 | 4,7 | 0,23 | 0,0186 |
| 20880 | ОТВ-002418 | ПТ-Осташ.2й пер,3а | обратный | 80 | 2 | 0,00171906 | 36,2 | 36,2 | 4,7 | 0,23 | 0,0186 |
| 20881 | ОТВ-002419 | ВД-000865 | подающий | 100 | 90 | 0,00453318 | 53,5 | 53,4 | 6,3 | 0,23 | 0,00201 |
| 20882 | ОТВ-002419 | ВД-000865 | обратный | 100 | 90 | 0,00453318 | 35,5 | 35,6 | 6,3 | 0,23 | 0,00201 |
| 20883 | ОТВ-002419 | ПТ-Чонг,44 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 53,5 | 53,5 | 6,5 | 0,23 | 0,00872 |
| 20884 | ОТВ-002419 | ПТ-Чонг,44 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 35,5 | 35,5 | 6,5 | 0,23 | 0,00872 |
| 20885 | ОТВ-002420 | ПТ-Чонг,46 | подающий | 100 | 5 | 0,00103465 | 52,2 | 52,2 | 6,3 | 0,23 | 0,00818 |
| 20886 | ОТВ-002420 | ПТ-Чонг,46 | обратный | 100 | 5 | 0,00103465 | 34,8 | 34,8 | 6,3 | 0,23 | 0,00818 |
| 20887 | ОТВ-002420 | ПТ-Чонг,46_ВНС | подающий | 32 | 23 | 0,5100059 | 52,2 | 51,2 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 20888 | ОТВ-002420 | ПТ-Чонг,46_ВНС | обратный | 32 | 23 | 0,5100059 | 34,8 | 33,8 | 0 | 0,01 | 0,00003 |
| 20889 | ОТВ-002421 | ОТВ-008565 | подающий | 100 | 20 | 0,00107822 | 61,5 | 215,4 | 7,8 | 0,28 | 0,0033 |
| 20890 | ОТВ-002421 | ОТВ-008565 | обратный | 100 | 20 | 0,00107822 | 37,5 | 191,6 | 7,8 | 0,28 | 0,0033 |
| 20891 | ОТВ-002421 | ПТ-Горная,17 | подающий | 80 | 4 | 0,0023354 | 61,5 | 61,4 | 4,8 | 0,25 | 0,0135 |
| 20892 | ОТВ-002421 | ПТ-Горная,17 | обратный | 80 | 4 | 0,0023354 | 37,5 | 37,6 | 4,8 | 0,25 | 0,0135 |
| 20893 | ОТВ-002423 | ПТ-Горная,19 э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 61,3 | 61,3 | 3 | 0,16 | 0,00994 |
| 20894 | ОТВ-002423 | ПТ-Горная,19 э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 37,7 | 37,7 | 3 | 0,16 | 0,00994 |
| 20895 | ОТВ-002423 | ПТ-Горная,19 э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00221711 | 61,3 | 61,3 | 3 | 0,16 | 0,00994 |
| 20896 | ОТВ-002423 | ПТ-Горная,19 э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00221711 | 37,7 | 37,7 | 3 | 0,16 | 0,00994 |
| 20897 | ОТВ-002424 | ПТ-Крылова,4а | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 93,4 | 93,4 | 1,1 | 0,13 | 0,01121 |
| 20898 | ОТВ-002424 | ПТ-Крылова,4а | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 51,6 | 51,6 | 1,1 | 0,13 | 0,01121 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20899 | ОТВ-002424 | ПТ-Крылова,4а ВВП ГВС | подающий | 50 | 1 | 0,01009735 | 93,4 | 93,3 | 1,7 | 0,2 | 0,02871 |
| 20900 | ОТВ-002424 | ПТ-Крылова,4а ВВП ГВС | обратный | 50 | 1 | 0,01009735 | 51,6 | 51,7 | 1,7 | 0,2 | 0,02871 |
| 20901 | ОТВ-002425 | ПТ-Украин,10 | подающий | 100 | 10 | 0,0006985 | 57,8 | 57,6 | 16,3 | 0,58 | 0,01857 |
| 20902 | ОТВ-002425 | ПТ-Украин,10 | обратный | 100 | 10 | 0,0006985 | 33,2 | 33,4 | 16,3 | 0,58 | 0,01857 |
| 20903 | ОТВ-002425 | ПТ-Украин,10_ВВП | подающий | 100 | 10 | 0,00073038 | 57,8 | 57,8 | 9,7 | 0,35 | 0,00691 |
| 20904 | ОТВ-002425 | ПТ-Украин,10_ВВП | обратный | 100 | 10 | 0,00073038 | 33,2 | 33,2 | 9,7 | 0,35 | 0,00691 |
| 20905 | ОТВ-002426 | ОТВ-002427 | подающий | 125 | 75 | 0,00112773 | 62,5 | 62,4 | 6,7 | 0,15 | 0,00067 |
| 20906 | ОТВ-002426 | ОТВ-002427 | обратный | 125 | 75 | 0,00112773 | 40,5 | 40,6 | 6,7 | 0,15 | 0,00067 |
| 20907 | ОТВ-002426 | ПТ-Анкуд.ш,3а сп.зал. | подающий | 125 | 1 | 0,00035175 | 62,5 | 62,5 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 20908 | ОТВ-002426 | ПТ-Анкуд.ш,3а сп.зал. | обратный | 125 | 1 | 0,00035175 | 40,5 | 40,5 | 2,1 | 0,05 | 0,0016 |
| 20909 | ОТВ-002427 | ПТ-Анкуд.ш,3а стол, уч.кор. | подающий | 125 | 1 | 0,00035175 | 62,4 | 62,4 | 4,8 | 0,11 | 0,008 |
| 20910 | ОТВ-002427 | ПТ-Анкуд.ш,3а стол, уч.кор. | обратный | 125 | 1 | 0,00035175 | 40,6 | 40,6 | 4,8 | 0,11 | 0,008 |
| 20911 | ОТВ-002427 | ПТ-Анкуд.ш.3а общ. | подающий | 125 | 57 | 0,00118142 | 62,4 | 62,4 | 1,9 | 0,04 | 0,00007 |
| 20912 | ОТВ-002427 | ПТ-Анкуд.ш.3а общ. | обратный | 125 | 57 | 0,00118142 | 40,6 | 40,6 | 1,9 | 0,04 | 0,00007 |
| 20913 | ОТВ-002428 | ВД-002887 | подающий | 200 | 15 | 0,000021 | 59 | 252,9 | 38 | 0,31 | 0,00202 |
| 20914 | ОТВ-002428 | ВД-002887 | обратный | 200 | 15 | 0,000021 | 44 | 238,1 | 38 | 0,31 | 0,00202 |
| 20915 | ОТВ-002429 | ПТ-Окт.Рев,35а | подающий | 40 | 10 | 0,1124949 | 54,4 | 54,3 | 0,3 | 0,08 | 0,00128 |
| 20916 | ОТВ-002429 | ПТ-Окт.Рев,35а | обратный | 40 | 10 | 0,1124949 | 32,6 | 32,7 | 0,3 | 0,08 | 0,00128 |
| 20917 | ОТВ-002429 | ПТ-Сиваш,1 | подающий | 80 | 0,8 | 0,00192674 | 54,4 | 54,3 | 4,2 | 0,22 | 0,04337 |
| 20918 | ОТВ-002429 | ПТ-Сиваш,1 | обратный | 80 | 0,8 | 0,00192674 | 32,6 | 32,7 | 4,2 | 0,22 | 0,04337 |
| 20919 | ОТВ-002429 | ПТ-Сиваш,1_ВВП | подающий | 50 | 2 | 0,01744322 | 54,4 | 54 | 4,5 | 0,65 | 0,17785 |
| 20920 | ОТВ-002429 | ПТ-Сиваш,1_ВВП | обратный | 50 | 2 | 0,01744322 | 32,6 | 33 | 4,5 | 0,65 | 0,17785 |
| 20921 | ОТВ-002430 | ОТВ-002431 | подающий | 150 | 75 | 0,00048101 | 57,4 | 56,2 | 20,7 | 0,33 | 0,00275 |
| 20922 | ОТВ-002430 | ОТВ-002431 | обратный | 150 | 75 | 0,00048101 | 33,6 | 32,8 | 20,7 | 0,33 | 0,00275 |
| 20923 | ОТВ-002430 | ПТ-Искры,1а | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 57,4 | 57,3 | 5,5 | 0,29 | 0,0611 |
| 20924 | ОТВ-002430 | ПТ-Искры,1а | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 33,6 | 33,7 | 5,5 | 0,29 | 0,0611 |
| 20925 | ОТВ-002431 | ВД-000870 | подающий | 150 | 65 | 0,00038497 | 56,2 | 56,1 | 14,8 | 0,24 | 0,00129 |
| 20926 | ОТВ-002431 | ВД-000870 | обратный | 150 | 65 | 0,00038497 | 32,8 | 32,9 | 14,8 | 0,24 | 0,00129 |
| 20927 | ОТВ-002431 | ПТ-Искры,1 | подающий | 80 | 1 | 0,00202518 | 56,2 | 56,1 | 5,9 | 0,32 | 0,0714 |
| 20928 | ОТВ-002431 | ПТ-Искры,1 | обратный | 80 | 1 | 0,00202518 | 32,8 | 32,9 | 5,9 | 0,32 | 0,0714 |
| 20929 | ОТВ-002432 | ОТВ-002434 | подающий | 100 | 1 | 0,00009169 | 64,3 | 64,3 | 12,9 | 0,44 | 0,0153 |
| 20930 | ОТВ-002432 | ОТВ-002434 | обратный | 100 | 1 | 0,00009169 | 34,7 | 34,7 | 12,9 | 0,44 | 0,0153 |
| 20931 | ОТВ-002432 | ПТ-Блох,7 Вент | подающий | 32 | 1 | 0,02463275 | 64,3 | 64,2 | 2,2 | 0,61 | 0,118 |
| 20932 | ОТВ-002432 | ПТ-Блох,7 Вент | обратный | 32 | 1 | 0,02463275 | 34,7 | 34,8 | 2,2 | 0,61 | 0,118 |
| 20933 | ОТВ-002434 | ОТВ-002435 | подающий | 50 | 2 | 0,00470504 | 64,3 | 64,2 | 3,8 | 0,53 | 0,0345 |
| 20934 | ОТВ-002434 | ОТВ-002435 | обратный | 50 | 2 | 0,00470504 | 34,7 | 34,8 | 3,8 | 0,53 | 0,0345 |
| 20935 | ОТВ-002434 | ПТ-Блох,7 вв1 | подающий | 70 | 2 | 0,00150647 | 64,3 | 64,2 | 9,1 | 0,67 | 0,06225 |
| 20936 | ОТВ-002434 | ПТ-Блох,7 вв1 | обратный | 70 | 2 | 0,00150647 | 34,7 | 34,8 | 9,1 | 0,67 | 0,06225 |
| 20937 | ОТВ-002435 | ПТ-Блох,7 оф | подающий | 40 | 1 | 0,00982287 | 64,2 | 64,2 | 1,8 | 0,35 | 0,03269 |
| 20938 | ОТВ-002435 | ПТ-Блох,7 оф | обратный | 40 | 1 | 0,00982287 | 34,8 | 34,8 | 1,8 | 0,35 | 0,0327 |
| 20939 | ОТВ-002435 | ПТ-Блох,7 оф Вент | подающий | 40 | 1 | 0,01075533 | 64,2 | 64,2 | 2 | 0,39 | 0,0432 |
| 20940 | ОТВ-002435 | ПТ-Блох,7 оф Вент | обратный | 40 | 1 | 0,01075533 | 34,8 | 34,8 | 2 | 0,39 | 0,04319 |
| 20941 | ОТВ-002436 | ОТВ-002437 | подающий | 100 | 1 | 0,00014834 | 53,9 | 53,9 | 6,5 | 0,22 | 0,0063 |
| 20942 | ОТВ-002436 | ОТВ-002437 | обратный | 100 | 1 | 0,00014834 | 37,1 | 37,1 | 6,5 | 0,22 | 0,0063 |
| 20943 | ОТВ-002436 | ПТ-Клим,10_э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00177788 | 53,9 | 53,9 | 4,8 | 0,23 | 0,02045 |
| 20944 | ОТВ-002436 | ПТ-Клим,10_э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00177788 | 37,1 | 37,1 | 4,8 | 0,23 | 0,02045 |
| 20945 | ОТВ-002437 | ВД-000920 | подающий | 150 | 70 | 0,00038536 | 53,9 | 53,9 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 20946 | ОТВ-002437 | ВД-000920 | обратный | 150 | 70 | 0,00038536 | 37,1 | 37,1 | 1,7 | 0,03 | 0,00002 |
| 20947 | ОТВ-002437 | ПТ-Клим ,10_э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00177788 | 53,9 | 53,9 | 4,8 | 0,23 | 0,02045 |
| 20948 | ОТВ-002437 | ПТ-Клим ,10_э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00177788 | 37,1 | 37,1 | 4,8 | 0,23 | 0,02045 |
| 20949 | ОТВ-002439 | ПТ-Балакл,1г_вост.т. | подающий | 100 | 2 | 0,00087929 | 60,4 | 60,3 | 7 | 0,25 | 0,02135 |
| 20950 | ОТВ-002439 | ПТ-Балакл,1г_вост.т. | обратный | 100 | 2 | 0,00087929 | 32,6 | 32,7 | 7 | 0,25 | 0,02135 |
| 20951 | ОТВ-002439 | ПТ-Балакл,1г_сев.т. | подающий | 100 | 1 | 0,00083813 | 60,4 | 60,4 | 2,1 | 0,08 | 0,0038 |
| 20952 | ОТВ-002439 | ПТ-Балакл,1г_сев.т. | обратный | 100 | 1 | 0,00083813 | 32,6 | 32,6 | 2,1 | 0,08 | 0,0038 |

| № уч. | Имя начального узла | Имя конечного узла | Тип участка | Диаметр (мм) | Длина (м) | Сопротивление участка | Давление в начальном узле (м) | Давление в конечном узле (м) | Расход ($м^3$/час) | Скорость (м/сек) | Удельные линейные потери |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20953 | ОТВ-002441 | ОТВ-002443 | подающий | 100 | 4 | 0,00079163 | | | | | |
| 20954 | ОТВ-002441 | ОТВ-002443 | обратный | 100 | 4 | 0,00079163 | | | | | |
| 20955 | ОТВ-002441 | ОТВ-002445 | подающий | 80 | 40 | 0,00459277 | | | | | |
| 20956 | ОТВ-002441 | ОТВ-002445 | обратный | 80 | 40 | 0,00459277 | | | | | |
| 20957 | ОТВ-002442 | ВД-008082 | подающий | 100 | 5 | 0,00033331 | 53,9 | 53,9 | 8,9 | 0,32 | 0,00526 |
| 20958 | ОТВ-002442 | ВД-008082 | обратный | 100 | 5 | 0,00033331 | 36 | 36 | 8,9 | 0,32 | 0,00526 |
| 20959 | ОТВ-002442 | ВД-008083 | подающий | 70 | 13 | 0,00428196 | 53,9 | 53,5 | 9,8 | 0,72 | 0,03164 |
| 20960 | ОТВ-002442 | ВД-008083 | обратный | 70 | 13 | 0,00428196 | 36 | 36,4 | 9,8 | 0,72 | 0,03164 |
| 20961 | ОТВ-002442 | ПТ-Балакл,3_проф.дез | подающий | 40 | 20 | 0,1153337 | 53,9 | 53,9 | 0,7 | 0,14 | 0,00313 |
| 20962 | ОТВ-002442 | ПТ-Балакл,3_проф.дез | обратный | 40 | 20 | 0,1153337 | 36 | 36 | 0,7 | 0,14 | 0,00313 |
| 20963 | ОТВ-002442 | ПТ-Украин,1_прач. | подающий | 50 | 20 | 0,03264027 | 53,9 | 53,9 | 1 | 0,12 | 0,00167 |
| 20964 | ОТВ-002442 | ПТ-Украин,1_прач. | обратный | 50 | 20 | 0,03264027 | 36 | 36 | 1 | 0,12 | 0,00167 |
| 20965 | ОТВ-002443 | ПТ-Юбил.2_авт_ГВС | подающий | 100 | 1 | 0,00017667 | | | | | |
| 20966 | ОТВ-002443 | ПТ-Юбил.2_авт_ГВС | обратный | 100 | 1 | 0,00017667 | | | | | |
| 20967 | ОТВ-002443 | ПТ-Юбил.2_автоцех | подающий | 100 | 1 | 0,00017667 | | | | | |
| 20968 | ОТВ-002443 | ПТ-Юбил.2_автоцех | обратный | 100 | 1 | 0,00017667 | | | | | |
| 20969 | ОТВ-002445 | ОТВ-002446 | подающий | 80 | 18 | 0,00241263 | | | | | |
| 20970 | ОТВ-002445 | ОТВ-002446 | обратный | 80 | 18 | 0,00241263 | | | | | |
| 20971 | ОТВ-002445 | ПТ-Юбил.2_Реал_гараж | подающий | 80 | 6 | 0,00209833 | | | | | |
| 20972 | ОТВ-002445 | ПТ-Юбил.2_Реал_гараж | обратный | 80 | 6 | 0,00209833 | | | | | |
| 20973 | ОТВ-002446 | ПТ-Юбил.2_маст | подающий | 80 | 36 | 0,00567232 | | | | | |
| 20974 | ОТВ-002446 | ПТ-Юбил.2_маст | обратный | 80 | 36 | 0,00567232 | | | | | |
| 20975 | ОТВ-002446 | ПТ-Юбил.2_Реал_боксы | подающий | 80 | 6 | 0,00209833 | | | | | |
| 20976 | ОТВ-002446 | ПТ-Юбил.2_Реал_боксы | обратный | 80 | 6 | 0,00209833 | | | | | |
| 20977 | ОТВ-002447 | ПТ-Корейск.пер,10 | подающий | 100 | 44 | 0,00276737 | 91,1 | 91,1 | 3,4 | 0,12 | 0,00074 |
| 20978 | ОТВ-002447 | ПТ-Корейск.пер,10 | обратный | 100 | 44 | 0,00276737 | 49,9 | 49,9 | 3,4 | 0,12 | 0,00074 |
| 20979 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11 э3 | подающий | 70 | 20 | 0,00948821 | 91,1 | 91 | 2,3 | 0,17 | 0,00245 |
| 20980 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11 э3 | обратный | 70 | 20 | 0,00948821 | 49,9 | 50 | 2,3 | 0,17 | 0,00245 |
| 20981 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11э1 | подающий | 70 | 35 | 0,01381614 | 91,1 | 91 | 2,3 | 0,17 | 0,00204 |
| 20982 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11э1 | обратный | 70 | 35 | 0,01381614 | 49,9 | 50 | 2,3 | 0,17 | 0,00204 |
| 20983 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11э2 | подающий | 70 | 5 | 0,00476197 | 91,1 | 91,1 | 2,3 | 0,17 | 0,00494 |
| 20984 | ОТВ-002447 | ПТ-Медицин,11э2 | обратный | 70 | 5 | 0,00476197 | 49,9 | 49,9 | 2,3 | 0,17 | 0,00494 |
| 20985 | ОТВ-002448 | ПТ-Окт.40лет,5а | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 71,9 | 71,9 | 2,5 | 0,13 | 0,0062 |
| 20986 | ОТВ-002448 | ПТ-Окт.40лет,5а | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 47,1 | 47,1 | 2,5 | 0,13 | 0,0062 |
| 20987 | ОТВ-002449 | ПТ-Окт.40лет,7а э1 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 67,9 | 67,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00495 |
| 20988 | ОТВ-002449 | ПТ-Окт.40лет,7а э1 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 43,1 | 43,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00495 |
| 20989 | ОТВ-002449 | ПТ-Окт.40лет,7а э2 | подающий | 80 | 2 | 0,00197377 | 67,9 | 67,9 | 2,2 | 0,12 | 0,00495 |
| 20990 | ОТВ-002449 | ПТ-Окт.40лет,7а э2 | обратный | 80 | 2 | 0,00197377 | 43,1 | 43,1 | 2,2 | 0,12 | 0,00495 |
| 20991 | ОТВ-002450 | ПТ-Окт.40лет,7б э1 | подающий | 80 | 3 | 0,0023561 | 71,9 | 71,9 | 5 | 0,26 | 0,0198 |
| 20992 | ОТВ-002450 | ПТ-Окт.40лет,7б э1 | обратный | 80 | 3 | 0,0023561 | 47,1 | 47,1 | 5 | 0,26 | 0,0198 |
| 20993 | ОТВ-002450 | ПТ-Окт.40лет,7б э2 | подающий | 80 | 5 | 0,00258339 | 71,9 | 71,8 | 6,6 | 0,34 | 0,02222 |
| 20994 | ОТВ-002450 | ПТ-Окт.40лет,7б э2 | обратный | 80 | 5 | 0,00258339 | 47,1 | 47,2 | 6,6 | 0,34 | 0,02222 |
| 20995 | ОТВ-002452 | ВД-000846 | подающий | 200 | 5 | 0,00000749 | 64,9 | 64,8 | 76,6 | 0,64 | 0,0088 |
| 20996 | ОТВ-002452 | ВД-000846 | обратный | 200 | 5 | 0,00000749 | 34,1 | 34,2 | 76,6 | 0,64 | 0,0088 |
| 20997 | ОТВ-002452 | ПТ-Варвар,15б с/н,гар | подающий | 50 | 1 | 0,01436858 | 64,9 | 64,9 | 0,3 | 0,05 | 0,00159 |
| 20998 | ОТВ-002452 | ПТ-Варвар,15б с/н,гар | обратный | 50 | 1 | 0,01436858 | 34,1 | 34,1 | 0,3 | 0,05 | 0,0016 |
| 20999 | ОТВ-002452 | ЦТП-Варварская,15б | подающий | 200 | 1 | 0,00000601 | 64,9 | 64,9 | 5,8 | 0,05 | 0,0002 |
| 21000 | ОТВ-002452 | ЦТП-Варварская,15б | обратный | 200 | 1 | 0,00000601 | 34,1 | 34,1 | 5,8 | 0,05 | 0,0002 |