



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА**  
**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)**

**ГЛАВА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ**  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ**  
**УСТАНОВОК**

**СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ**

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Нижний Новгород» до 2030 года (актуализация на 2016 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000.
<b>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения</b>	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Энергоисточники города	22401.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Тепловые сети города	22401.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	22401.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.001.004.
Приложение 5. Анализ изменений, произошедших с момента утверждения схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.005.
Приложение 6. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в зоне действия Автозаводской ТЭЦ	22401.ОМ-ПСТ.001.006.
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.002.000.
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления	22401.ОМ-ПСТ.002.001.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.002.002.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	22401.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство оператора (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Характеристика участков тепловых сетей	22401.ОМ-ПСТ.003.003.
Приложение 4. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.003.004.
Приложение 5. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.003.005.
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	22401.ОМ-ПСТ.004.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения в существующих зонах действия источников тепловой энергии (мощности))	22401.ОМ-ПСТ.004.001.

Наименование документа	Шифр
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	22401.ОМ-ПСТ.005.000.
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	22401.ОМ-ПСТ.006.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.006.001.
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	22401.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)	22401.ОМ-ПСТ.007.001.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.007.002.
Приложение 3. Перечень мероприятий по изменению схемы ГВС Автозаводского района	22401.ОМ-ПСТ.007.003.
Приложение 4. Перечень трубопроводов тепловых сетей, подлежащих реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	22401.ОМ-ПСТ.007.004.
Глава 8. Перспективные топливные балансы	22401.ОМ-ПСТ.008.000.
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.000.
Приложение 1. Программа реконструкции квартальных тепловых сетей с целью обеспечения надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.001.
Приложение 2. Расчет надежности теплоснабжения потребителей Автозаводского и Ленинского районов	22401.ОМ-ПСТ.009.002.
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	22401.ОМ-ПСТ.010.000.
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	22401.ОМ-ПСТ.011.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.011.001.
Глава 12. Мастер-план актуализации схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода до 2030 г. на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.012.000.
Глава 13. Реестр проектов схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.013.000.
Глава 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.014.000.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Перечень таблиц .....	5
Перечень рисунков .....	6
1 Общие положения .....	7
2 Перспективные объемы теплоносителя .....	8
3 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах .....	50

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «отопления» ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	10
Таблица 2.2 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	12
Таблица 2.3 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки всего по ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	14
Таблица 2.4 – Перспективное потребление подпиточной воды котельными ОАО «Теплоэнерго» .....	15
Таблица 3.1 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	51
Таблица 3.2 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	54
Таблица 3.3 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	57
Таблица 3.4 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	60
Таблица 3.5 – Часовой расход воды на нормативную утечку по системам «отопления» и «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	62
Таблица 3.6 – Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками ООО «Автозаводская ТЭЦ» города Нижнего Новгорода .....	65
Таблица 3.7 – Расчет аварийной подпитки от ООО «Автозаводская ТЭЦ» .....	67
Таблица 3.8 – Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками котельных ОАО «Теплоэнерго» .....	68

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «отопления» ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	11
Рисунок 2.2 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	13
Рисунок 2.3 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки всего по ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	14
Рисунок 2.4 - Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия котельных ОАО «Теплоэнерго».....	49
Рисунок 3.1 – Емкость тепловых сетей «районной» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	51
Рисунок 3.2 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «районной» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	52
Рисунок 3.3 – Емкость тепловых сетей «заводской» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	54
Рисунок 3.4 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «заводской» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	55
Рисунок 3.5 – Емкость тепловых сетей «районной» системы ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	57
Рисунок 3.6 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «районной» системе ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	58
Рисунок 3.7 – Емкость тепловых сетей «заводской» системы ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	60
Рисунок 3.8 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «заводской» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	61
Рисунок 3.9 – Баланс ВПУ ООО «Автозаводская ТЭЦ».....	66
Рисунок 3.10 – Динамика изменений аварийной подпитки теплосети.....	67

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок разрабатываются в соответствии с подпунктом 3 пункта 3 и пунктом 40 Требований к схемам теплоснабжения.

В результате разработки в соответствии с пунктом 40 Требований к схеме теплоснабжения должны быть решены следующие задачи:

- установлены перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии;
- составлен баланс производительности ВПУ и подпитки тепловой сети и определены резервы и дефициты производительности ВПУ, в том числе и в аварийных режимах работы системы теплоснабжения.

## 2 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕМЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с расчетными параметрами теплоносителя;

- расчетные потери сетевой воды с утечками теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом изменения объемов тепловой сети с учетом реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей;

- расход теплоносителя на обеспечение нужд горячего водоснабжения потребителей в зоне открытой схемы теплоснабжения изменяется с темпом реализации проекта по переводу системы теплоснабжения на закрытую схему, в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»;

- В расчетах принято, что к 2022 году все потребители в зоне действия открытой системы теплоснабжения будут переведены на закрытую схему присоединения системы ГВС. При этом в расчетах учтено, что при переходе на закрытую схему теплоснабжения поток тепловой энергии для обеспечения горячего водоснабжения несколько увеличится и сократится только подпитка тепловой сети в размере теплоносителя, потребляемого на нужды горячего водоснабжения;

- Изменение расчетного сверхнормативного расхода теплоносителя будет проходить с темпом реконструкции тепловых сетей (обновлением материальной характеристики тепловых сетей) в соответствии с реализацией мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей.

Прогнозы годовых затрат воды на восполнение потерь от нормативной утечки от источников теплоснабжения Автозаводского района представлены в таблицах 2.1.-2.3. и на рисунках 2.1.-2.3.



Прогнозы годовых затрат воды на восполнение потерь от нормативной утечки от прочих источников представлены в таблице 2.4. и на рисунке 2.4.

Таблица 2.1 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «отопления» ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Районная" система отопления</b>															
Время работы сети	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	885,15	890,7	895,99	897,52	897,83	897,83	897,91	897,98	898,03	898,08	898,26	898,35	898,42	898,42	898,42
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	666,2	667,28	668,62	669,29	669,44	669,44	669,49	669,51	669,52	669,52	669,6	669,6	669,61	669,61	669,61
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	143,03	147,38	151,18	151,96	152,11	152,11	152,12	152,17	152,22	152,27	152,36	152,44	152,51	152,51	152,51
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	75,92	76,04	76,19	76,27	76,28	76,28	76,29	76,29	76,29	76,29	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"Заводская" система отопления</b>															
Время работы сети	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	249,09	250,25	251,23	251,41	251,44	251,44	251,44	251,45	251,47	251,48	251,5	251,52	251,54	251,54	251,54
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48	187,48
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	40,25	41,41	42,39	42,57	42,6	42,6	42,6	42,61	42,62	42,64	42,66	42,68	42,7	42,7	42,7
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Система отопления ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>															
Время работы сети	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	1134,24	1140,94	1147,22	1148,93	1149,27	1149,27	1149,35	1149,43	1149,5	1149,56	1149,76	1149,87	1149,96	1149,96	1149,96
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	853,68	854,76	856,1	856,77	856,91	856,91	856,97	856,99	856,99	856,99	857,08	857,08	857,08	857,08	857,08
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	183,29	188,78	193,57	194,53	194,71	194,71	194,72	194,78	194,85	194,91	195,01	195,12	195,21	195,21	195,21
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	97,28	97,4	97,56	97,63	97,65	97,65	97,65	97,66	97,66	97,66	97,67	97,67	97,67	97,67	97,67
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Динамика затрат воды на нормативную утечку из систем "отопления", м3/год



Рисунок 2.1 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «отопления» ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Таблица 2.2 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Районная" система ГВС</b>															
Время работы сети	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	244,04	246,85	253,53	257,95	260,33	263,04	263,08	263,09	263,09	263,09	264,77	264,78	264,78	264,78	264,78
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	218,27	220,68	226,71	230,79	232,97	235,48	235,52	235,53	235,53	235,53	237,09	237,1	237,1	237,1	237,1
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	10,53	10,77	10,99	11,05	11,1	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	15,24	15,4	15,82	16,11	16,26	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"Заводская" система ГВС</b>															
Время работы сети	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	56,01	56,04	56,02	55,99	55,98	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,95	55,95	55,95	55,95	55,95
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	2,42	2,45	2,43	2,4	2,39	2,37	2,36	2,36	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Система ГВС ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>															
Время работы сети	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	300,05	302,89	309,55	313,94	316,31	319	319,04	319,05	319,05	319,05	320,72	320,72	320,73	320,73	320,73
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	268,37	270,78	276,81	280,89	283,07	285,58	285,62	285,63	285,63	285,63	287,19	287,19	287,2	287,2	287,2
в том числе, из систем теплопотребления, тыс. м3/год	12,95	13,22	13,42	13,45	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	18,73	18,9	19,32	19,61	19,76	19,93	19,94	19,94	19,94	19,94	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

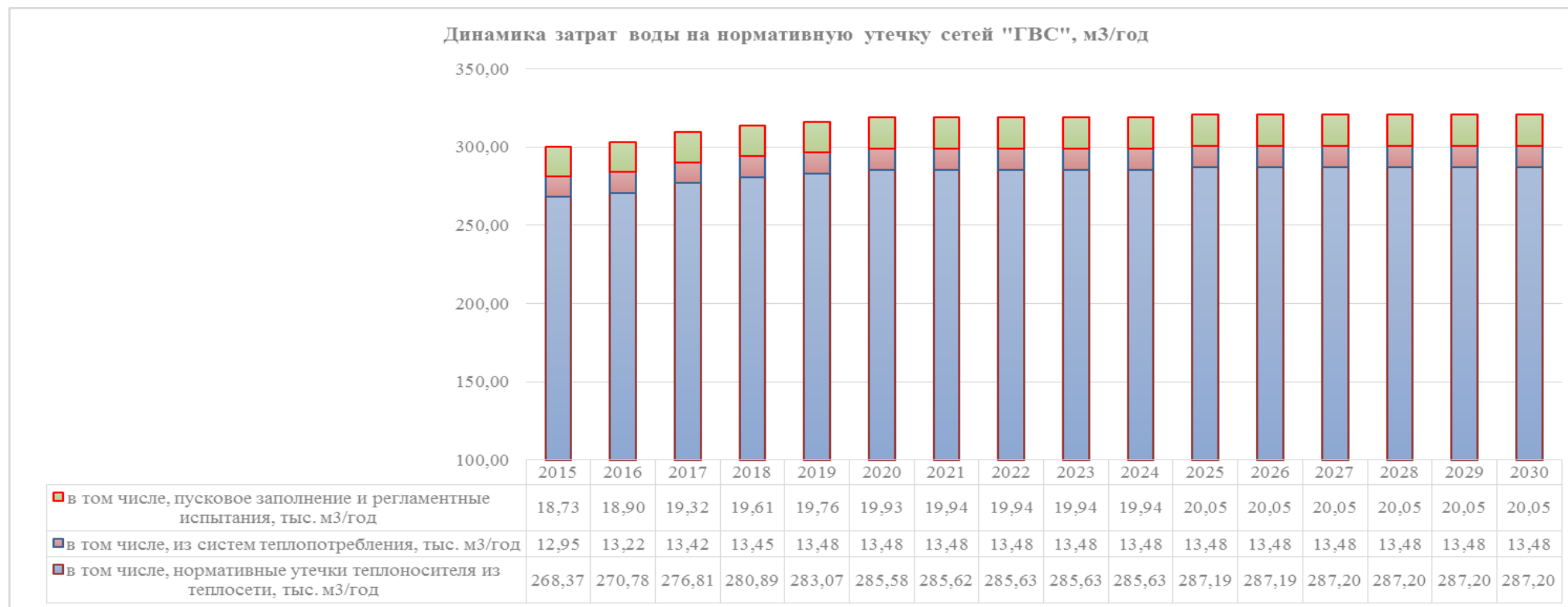


Рисунок 2.2 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки системы «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Таблица 2.3 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки всего по ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Система отопления ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>															
Время работы сети	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	1134,24	1140,94	1147,22	1148,93	1149,27	1149,27	1149,35	1149,43	1149,5	1149,56	1149,76	1149,87	1149,96	1149,96	1149,96
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	853,68	854,76	856,1	856,77	856,91	856,91	856,97	856,99	856,99	856,99	857,08	857,08	857,08	857,08	857,08
в том числе, из систем теплоснабжения, тыс. м3/год	183,29	188,78	193,57	194,53	194,71	194,71	194,72	194,78	194,85	194,91	195,01	195,12	195,21	195,21	195,21
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	97,28	97,4	97,56	97,63	97,65	97,65	97,65	97,66	97,66	97,66	97,67	97,67	97,67	97,67	97,67
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Система ГВС ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>															
Время работы сети	8424	824	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	300,05	302,89	309,55	313,94	316,31	319	319,04	319,05	319,05	319,05	320,72	320,72	320,73	320,73	320,73
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	268,37	270,78	276,81	280,89	283,07	285,58	285,62	285,63	285,63	285,63	287,19	287,19	287,2	287,2	287,2
в том числе, из систем теплоснабжения, тыс. м3/год	12,95	13,22	13,42	13,45	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	18,73	18,9	19,32	19,61	19,76	19,93	19,94	19,94	19,94	19,94	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>															
Время работы сети	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424
Всего нормативная утечка, тыс. м3/год	1434,3	1443,84	1456,77	1462,87	1465,58	1468,26	1468,38	1468,48	1468,54	1468,61	1470,48	1470,59	1470,69	1470,69	1470,69
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, тыс. м3/год	1122,05	1125,53	1132,91	1137,66	1139,98	1142,49	1142,59	1142,62	1142,62	1142,62	1144,27	1144,27	1144,28	1144,28	1144,28
в том числе, из систем теплоснабжения, тыс. м3/год	196,24	202	206,99	207,98	208,19	208,19	208,2	208,27	208,33	208,39	208,5	208,6	208,69	208,69	208,69
в том числе, пусковое заполнение и регламентные испытания, тыс. м3/год	116,01	116,3	116,88	117,24	117,41	117,58	117,59	117,59	117,59	117,59	117,71	117,71	117,71	117,71	117,71
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, тыс. м3/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

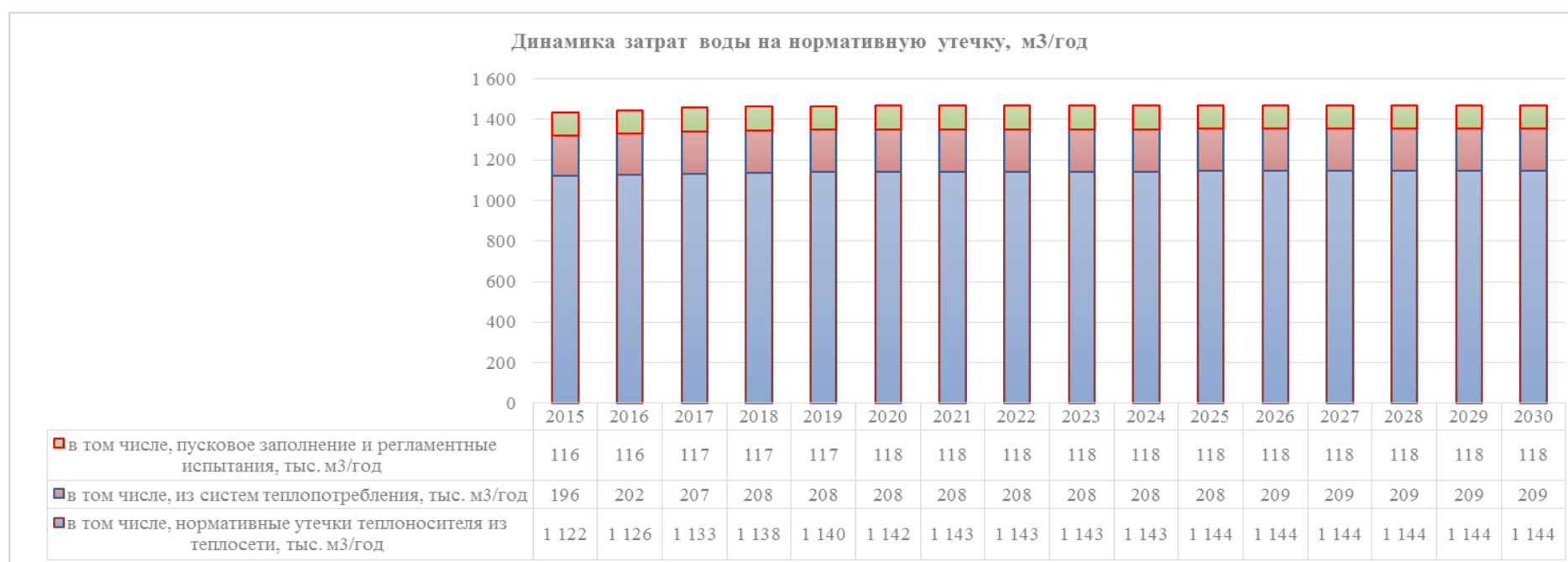


Рисунок 2.3 – Годовые затраты воды на восполнение потерь от нормативной утечки всего по ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Таблица 2.4 – Перспективное потребление подпиточной воды котельными ОАО «Теплоэнерго»

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3988	3953	3936	3901	3867	3832	3798	3763	3729	3694	3660	3625	3590	3556	3521	3487
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	361	361	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3108	3108	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	518	484	449	415	380	345	311	276	242	207	173	138	104	69	35	0
<b>ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	14	17	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	292	349	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	42124	41790	41204	41021	40373	39726	39079	38431	37784	37137	36489	35842	35195	34548	33900	33253
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	2602	2623	2627	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658	2658
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	29813	30105	30162	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595	30595
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	9709	9062	8415	7768	7120	6473	5826	5178	4531	3884	3236	2589	1942	1295	647	0
<b>ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	6314	6163	5983	5803	5623	5443	5263	5083	4903	4723	4543	4363	4183	4004	3824	3644
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	377	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3238	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265	3265
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2699	2519	2339	2159	1979	1799	1619	1439	1260	1080	900	720	540	360	180	0
<b>ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	25052	23989	22936	21874	20811	19748	18686	17623	16561	15498	14436	13373	12311	11248	10185	9123
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	839	839	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	8274	8274	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	15938	14876	13813	12751	11688	10626	9563	8500	7438	6375	5313	4250	3188	2125	1063	0
<b>ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	1	1	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	20	20	1940	1940	1940	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	26931	25417	23924	22409	22951	21437	19922	18419	16905	15390	13876	12361	10847	9332	7818	6304
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	433	433	434	434	571	571	571	572	572	572	572	572	572	572	572	572
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3782	3782	3802	3802	5721	5721	5721	5732	5732	5732	5732	5732	5732	5732	5732	5732
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	22717	21202	19688	18173	16659	15145	13630	12116	10601	9087	7572	6058	4543	3029	1514	0
<b>"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8345	8134	7730	7326	6922	6519	6115	5711	5307	4903	4499	4095	3691	3287	2883	2480
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	203	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2083	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	6058	5655	5251	4847	4443	4039	3635	3231	2827	2423	2019	1616	1212	808	404	0
<b>ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1660	1580	1500	1420	1340	1259	1179	1099	1019	939	859	779	699	618	538	458
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1202	1122	1042	962	881	801	721	641	561	481	401	321	240	160	80	0
<b>"Фабрика Рекорд", ул. Гордеевская, 61-в (газ., отдельностоящая)</b>																



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1011	954														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	16	16														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	138	138														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	857	800														
<b>ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	8	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	171	451	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	12292	11741	11373	11352	10824	10274	9723	9172	8622	8071	7520	6970	6419	5868	5318	4767
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	365	365	378	421	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3666	3666	3837	4323	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344	4344
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	8260	7709	7158	6608	6057	5507	4956	4405	3855	3304	2753	2203	1652	1101	551	0
<b>"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255	3255
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7901	7602	7302	13147	12726	12305	11883	11462	11040	10619	10197	9776	9355	8933	8512	8090
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	227	227	227	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3184	3184	3184	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540	7540
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	4490	4191	3892	5057	4636	4214	3793	3371	2950	2529	2107	1686	1264	843	421	0
<b>"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	4106	3912														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	125	125														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1078	1078														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2902	2709														
<b>ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	229	229	229													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	24	24	24													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	206	206	206													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0													
<b>ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2378	2285	2193	2101	2009	2524	2431	2339	2247	2154	2062	1970	1878	1785	1693	1601
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	80	80	80	80	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	914	914	914	914	914	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1384	1292	1200	1107	1015	923	831	738	646	554	461	369	277	185	92	0
<b>ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1479	1448	1417													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	74	74	74													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	945	945	945													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	461	430	399													
<b>ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1545	1454	1362													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	18	18	18													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	156	156	156													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1371	1279	1188													
<b>ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	910	862	814	766	718	670	623	575	527	479	431	384	336	288	240	192
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	717	669	622	574	526	478	430	383	335	287	239	191	143	96	48	0
<b>ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	60	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	972	1004	1354	1322	1290	1257	1225	1193	1161	1129	1097	1065	1032	1000	968	936
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	51	55	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	439	498	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	482	450	418	386	354	322	289	257	225	193	161	129	96	64	32	0
<b>ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	947	920	887	854	822	789	756	724	691	659	626	593	561	528	495	463
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	412	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	490	457	424	392	359	326	294	261	229	196	163	131	98	65	33	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8574	8376	8493	8295	8097	7900	7702	7504	7307	7109	6912	6714	6516	6319	6121	5923
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	520	520	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5089	5089	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383	5383
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2964	2767	2569	2372	2174	1976	1779	1581	1383	1186	988	791	593	395	198	0
<b>ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	55	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	13105	12688	12727	12251	11775	11299	10823	10347	9871	9395	8918	8442	7966	7490	7014	6538
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	561	565	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5402	5457	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939	5939
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	7142	6666	6190	5714	5237	4761	4285	3809	3333	2857	2381	1905	1428	952	476	0
<b>ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	12	26	33	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	255	549	698	1377	1377	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7316	7561	7850	7982	8682	8655	8634	8607	8580	8553	8526	8499	8472	8444	8417	8390
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	523	541	562	573	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	6385	6640	6935	7084	7762	7762	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	407	380	353	326	299	272	244	217	190	163	136	109	81	54	27	0
<b>ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	18122	17784	17415	17046	16678	16309	15940	15571	15202	14833	14464	14096	13727	13358	12989	12620
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1129	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	11460	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490	11490
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5533	5164	4795	4426	4057	3688	3320	2951	2582	2213	1844	1475	1107	738	369	0
<b>ул. Путьская, 31-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	4862	4680	4498	4316	4134	3952	3770	3588	3406	3225	3043	2861	2679	2497	2315	2133
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1922
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2729	2547	2365	2183	2001	1819	1637	1455	1274	1092	910	728	546	364	182	0
<b>"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	36	219	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7907	7726	7866	8539	8318	8098	7878	7658	7438	7218	6998	6778	6558	6338	6118	5898
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	447	449	479	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4159	4195	4526	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3301	3081	2861	2641	2421	2201	1981	1761	1540	1320	1100	880	660	440	220	0
<b>пер. Рубо, 3 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	165	165														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	17	17														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	148	148														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0														
<b>ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3920	3702	3485	3267	3050	2832	2615	2397	2180	1962	1745	1527	1310	1092	875	657
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3263	3045	2828	2610	2393	2175	1958	1740	1523	1305	1088	870	653	435	218	0
<b>ул. Тепличная, 8-а (БМК) (газ, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	4	40	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3347	3310	3309	3308	3268	3227	3187	3146	3105	3065	3024	2983	2943	2902	2861	2821
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	261	261	263	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2477	2481	2517	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555	2555
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	609	569	528	488	447	406	366	325	284	244	203	163	122	81	41	0
<b>ул. Большая Покровская, 32-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%															
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0															
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0															
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	261															
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	21															
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	170															
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	70															

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>пер. Плотничный, 11 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	5846	5709	5505	5301	5097	4893	4689	4485	4281	4077	3873	3669	3466	3262	3058	2854
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	213	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2573	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3059	2855	2651	2447	2243	2040	1836	1632	1428	1224	1020	816	612	408	204	0
<b>ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	123	123	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	11348	10822	10165	9649	8993	8336	7679	7022	6365	5709	5052	4395	3738	3081	2424	1768
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	137	146	146	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1358	1481	1481	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	9852	9196	8539	7882	7225	6568	5911	5255	4598	3941	3284	2627	1970	1314	657	0
<b>пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	4649	4433	4216													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	118	118	118													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1289	1289	1289													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3242	3026	2810													
<b>ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2566	2456	2345	2234	2123	2012	1901	1791	1680	1569	1458	1347	1237	1126	1015	904
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1662	1551	1441	1330	1219	1108	997	887	776	665	554	443	332	222	111	0
<b>ул. Заломова, 5 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
<b>ул. Большая Покровская, 16 (газ., пристрой)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	1													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	1	12													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	55	54	62													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1	2	2													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	12	14	24													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	41	39	36													
<b>ул. 3-я Ямская, 7 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%										
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0										
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	258	242	226	209	193	177										
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1	1	1	1	1	1										
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	12	12	12	12	12	12										
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	245	229	213	196	180	163										
<b>пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	111	104	97	90	83	76	69	62	55	48	41	34	27	20	13	6
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	105	98	91	84	77	70	63	56	49	42	35	28	21	14	7	0
<b>ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	297	279	261	243	225	206	188	170	152	134	115	97	79	61	43	24
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	273	255	237	218	200	182	164	146	127	109	91	73	55	36	18	0
<b>"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	583	549														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	7	7														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	62	62														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	515	481														
<b>ул. Гребешковский откос, 7 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%										
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0										
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	209	206	202	199	195	192										
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	18	18	18	18	18	18										
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	139	139	139	139	139	139										
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	52	49	45	42	38	35										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	137	134	131	128	125	122	118	115	112	109	106	103	100	96	93	90
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	47	44	41	38	35	31	28	25	22	19	16	13	9	6	3	0
<b>ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%										
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	3	3	3	3										
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	67	67	67	67										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	139	139	211	211	211	211										
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	15	15	19	19	19	19										
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	125	125	192	192	192	192										
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0										
<b>ул. Нестерова, 31-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%															
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0															
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0															
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	502															
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	180															
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	314															
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	8															
<b>ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
<b>ул. Рождественская, 2 (газ, встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	364	364	364													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	38	38	38													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	326	326	326													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0													
<b>ул. Дальняя, 1/29-в (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	145	142	139	136	133	130	127	124	121	118	116	113	110	107	104	101
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	44	41	38	35	32	29	26	23	20	17	15	12	9	6	3	0
<b>"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203	3203
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2008	1875	5174	5041	4908	4775	4642	4510	4377	4244	4111	3978	3846	3713	3580	3447
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1	1	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	15	15	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218	3218
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1992	1859	1726	1594	1461	1328	1195	1062	930	797	664	531	398	266	133	0
<b>ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8191	7814	7393	6971	6549	6127	5705	5284	4862	4440	4018	3596	3175	2753	2331	1909
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	156	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1708	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	6327	5905	5483	5062	4640	4218	3796	3374	2953	2531	2109	1687	1265	844	422	0
<b>"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	6	6	6	6	6	23	23	23	23	23	23	23
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	133	133	133	133	133	493	493	493	493	493	493	493
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2525	2389	2254	2118	2125	1989	1854	1718	1583	1834	1698	1562	1427	1291	1156	1020
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	46	46	46	46	55	55	55	55	55	81	81	81	81	81	81	81
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	446	446	446	446	579	579	579	579	579	939	939	939	939	939	939	939
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2033	1897	1762	1626	1491	1355	1220	1084	949	813	678	542	407	271	136	0
<b>"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"НИИТО", ул. Верхне-Волжская Набережная, 18-ж (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	37	35	33	31	29	27	25	23	21	18	16	14	12	10	8	6
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	31	29	27	25	23	21	19	17	14	12	10	8	6	4	2	0
<b>"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	5														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	95														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	922	970														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	11	18														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	100	195														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	811	757														
<b>ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	71	67	62	57	53	48	44	39	34	30	25	21	16	11	7	2
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	69	64	60	55	51	46	41	37	32	28	23	18	14	9	5	0
<b>ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	215	202														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	2	2														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	20	20														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	193	180														
<b>дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	138	135	131	128	124	121	117	114	111	107	104	100	97	93	90	86
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	52	48	45	41	38	34	31	28	24	21	17	14	10	7	3	0
<b>ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1150	1093	1036	979	923	866	809	752	696	639	582	525	469	412	355	298
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	851	794	738	681	624	567	511	454	397	340	284	227	170	113	57	0
<b>Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	578	559	539	520	500	481	461	442	422	403	384	364	345	325	306	286
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	292	273	253	234	214	195	175	156	136	117	97	78	58	39	19	0
<b>МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Горького, 50 (газ., крышная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	122	115	109													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	2	2	2													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	25	25	25													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	95	88	82													
<b>ул. Воровского, 3 (газ., пристрой к дому)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%											
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0											
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0											
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	666	633	600	567	534											
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	14	14	14	14	14											
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	156	156	156	156	156											
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	496	463	430	397	364											
<b>Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	394	377	360	343	327	310	293	277	260	243	226	210	193	176	160	143
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	251	234	217	201	184	167	150	134	117	100	84	67	50	33	17	0
<b>"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	457	443	429	416	402	388	375	361	347	333	320	306	292	279	265	251
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	205	192	178	164	151	137	123	110	96	82	68	55	41	27	14	0
<b>ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%												
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	371	371	371	371												
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	39	39	39	39												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	332	332	332	332												
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0												
<b>"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	970	936	1348	1314	1279	1245	1211	1177	1143	1109	1075	1040	1006	972	938	904
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	48	48	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	410	410	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	512	478	444	410	376	341	307	273	239	205	171	137	102	68	34	0
<b>"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%												
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	441	422	404	385												
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	16	16	16	16												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	149	149	149	149												
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	276	258	239	221												
<b>ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	760	725	683	640	598	555	513	470	428	385	343	300	258	215	172	130
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	111	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	638	595	553	510	468	425	383	340	298	255	213	170	128	85	43	0
<b>"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	467	460	453	445	438	431	423	416	408	401	394	386	379	372	364	357
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	111	103	96	89	81	74	66	59	52	44	37	30	22	15	7	0
<b>ул. Минина, 1 (газ., встроеная)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%												
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1578	1497	1416	1334												
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	35	35	35	35												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	323	323	323	323												
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1221	1139	1058	977												
<b>"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	470	443	416	389	362	335	307	280	253	226	199	171	144	117	90	63
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	408	380	353	326	299	272	245	217	190	163	136	109	82	54	27	0
<b>"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	10898	10565	10192	9819	9445	9072	8698	8325	7952	7578	7205	6831	6458	6085	5711	5338
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	448	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4849	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887	4887
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5601	5228	4854	4481	4108	3734	3361	2987	2614	2240	1867	1494	1120	747	373	0
<b>"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	17	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	10061	9801	9558	9280	9001	8723	8444	8166	7887	7609	7330	7051	6773	6494	6216	5937
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	506	508	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5377	5393	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	4178	3900	3621	3342	3064	2785	2507	2228	1950	1671	1393	1114	836	557	279	0
<b>"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	5163	4984	4796	4608	4419	4231	4042	3854	3665	3477	3289	3100	2912	2723	2535	2346
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2135	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2826	2638	2450	2261	2073	1884	1696	1507	1319	1131	942	754	565	377	188	0
<b>"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3233	3179	3125	3071	3018	2964	2910	2856	2802	2748	2694	2640	2586	2532	2478	2424
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263	2263
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	810	756	702	648	594	540	486	432	378	324	270	216	162	108	54	0
<b>"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)</b>																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	862	837														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	46	46														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	443	443														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	373	348														
<b>"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2309	2215	2110	2006	1901	1796	1692	1587	1482	1378	1273	1168	1064	959	854	750
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	667	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1570	1465	1361	1256	1151	1047	942	837	733	628	523	419	314	209	105	0
<b>"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8396	8020	7644	7356	6980	6604	6228	5852	5476	5100	4723	4347	3971	3595	3219	2843
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	259	259	259	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2496	2496	2496	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578	2578
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5641	5265	4889	4513	4137	3761	3385	3009	2632	2256	1880	1504	1128	752	376	0
<b>пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	4157	3946	3735	3523	3312	3101	2890	2678	2467	2256	2044	1833	1622	1411	1199	988
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3169	2958	2747	2535	2324	2113	1902	1690	1479	1268	1056	845	634	423	211	0
<b>ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8060	7690	7319	6948	6578	6207	5836	5465	5095	4724	4353	3982	3612	3241	2870	2499
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252	2252
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5561	5190	4819	4449	4078	3707	3337	2966	2595	2224	1854	1483	1112	741	371	0
<b>"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%													
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2014	2014	2014													
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	210	210	210													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1804	1804	1804													
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0													
<b>ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	594	594	608	610	615	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	12797	12989	12545	14130	13688	13248	12808	12364	11919	11475	11031	10586	10142	9698	9254	8809
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	539	581	581	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5595	6188	6188	8007	8009	8014	8017	8017	8017	8017	8017	8017	8017	8017	8017	8017
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	6664	6220	5775	5331	4887	4443	3998	3554	3110	2666	2221	1777	1333	889	444	0
<b>ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3137	3052	2967	2882	2797	2712	2626	2541	2456	2371	2286	2201	2116	2031	1946	1861
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1276	1191	1106	1021	936	851	766	681	596	511	425	340	255	170	85	0
<b>"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	149	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3785	3761	3672	3489	3306	3123	2940	2756	2573	2390	2207	2024	1841	1657	1474	1291
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	92	102	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	946	1095	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2747	2564	2381	2198	2015	1832	1648	1465	1282	1099	916	733	549	366	183	0
<b>"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	8	8	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3365	3300	3226	3872	3798	3724	3650	3576	3502	3428	3355	3281	3207	3133	3059	2985
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	224	225	225	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2033	2041	2041	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1108	1034	960	886	812	738	665	591	517	443	369	295	222	148	74	0
<b>"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	43	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	11278	10943	10578	10196	9815	9433	9051	8670	8288	7907	7525	7144	6762	6380	5999	5617
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	448	451	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5106	5150	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165	5165

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5724	5342	4960	4579	4197	3816	3434	3053	2671	2289	1908	1526	1145	763	382	0
<b>"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	139	139	139	139	139	139	139	139	207	207	207	207	207	207	207
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	2918	2932	2934	2934	2934	2934	2934	2934	4364	4364	4364	4364	4364	4364	4364
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	25855	28568	28170	27759	27347	26934	26521	26108	25696	26815	26403	25990	25577	25164	24752	24339
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1382	1590	1591	1591	1591	1591	1591	1591	1591	1693	1693	1693	1693	1693	1693	1693
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	18282	21200	21214	21215	21215	21215	21215	21215	21215	22646	22646	22646	22646	22646	22646	22646
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	6191	5778	5366	4953	4540	4127	3715	3302	2889	2476	2064	1651	1238	825	413	0
<b>"Центр Мать и дитя" ул. Тропинина, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7265	7136	7085	6956	6827	6698	6570	6441	6312	6183	6055	5926	5797	5668	5539	5411
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	356	356	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4977	4977	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049	5049
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1932	1803	1674	1545	1417	1288	1159	1030	901	773	644	515	386	258	129	0
<b>пр. Гагарина, 97 (БМК) (газ, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1727	1727	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	125	125	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1602	1602	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886	1886
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Пугачева, 1, 2 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	16	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	3	328	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	17086	16536	16330	16023	15470	14916	14363	13810	13256	12703	12149	11596	11042	10489	9935	9382
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	759	759	782	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	8025	8028	8353	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583	8583
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	8302	7748	7195	6642	6088	5535	4981	4428	3874	3321	2767	2214	1660	1107	553	0
<b>"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	1	1	13	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	16	16	283	283	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7701	7453	7189	7212	6947	6738	6474	6210	5946	5682	5417	5153	4889	4625	4361	4097
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	389	390	390	409	409	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3350	3366	3366	3634	3634	3684	3684	3684	3684	3684	3684	3684	3684	3684	3684	3684
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3961	3697	3433	3169	2905	2641	2377	2112	1848	1584	1320	1056	792	528	264	0
<b>"9 МР Сорново", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	9936	9660	9360	9060	8776	8476	8176	7875	7575	7275	6975	6675	6375	6074	5774	5474
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	498	499	499	499	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4936	4958	4958	4958	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	4503	4202	3902	3602	3302	3002	2702	2401	2101	1801	1501	1201	901	600	300	0
<b>"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	11771	11508	11245	10982	10719	10456	10194	9931	9668	9405	9142	8879	8616	8353	8090	7827
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762	6762
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3944	3681	3418	3155	2892	2629	2366	2103	1841	1578	1315	1052	789	526	263	0
<b>"7 МР Сорново №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	8924	8604	8284	7964	7644	7324	7004	6684	6363	6043	5723	5403	5083	4763	4443	4123
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	4802	4481	4161	3841	3521	3201	2881	2561	2241	1921	1601	1280	960	640	320	0
<b>"7 МР Сорново №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	122	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	9762	9418	9204	8905	8561	8216	7872	7528	7183	6839	6495	6150	5806	5461	5117	4773
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	400	400	409	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4197	4197	4319	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4361
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5165	4821	4477	4132	3788	3444	3099	2755	2411	2066	1722	1377	1033	689	344	0
<b>"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
<b>ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	4406	4203	3999	3800	3596	3393	3189	2985	2781	2577	2374	2170	1966	1762	1558	1355
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1209	1209	1209	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3057	2853	2649	2446	2242	2038	1834	1630	1427	1223	1019	815	611	408	204	0
<b>"4 МР Сорново", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	25385	24140	22895	21650	20717	19472	18227	16982	15737	14492	13247	12002	10757	9511	8266	7021
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	565	565	565	565	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	6144	6144	6144	6144	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436	6436
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	18676	17431	16186	14941	13696	12451	11206	9961	8716	7471	6225	4980	3735	2490	1245	0
<b>"3 МР Сорново", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	56	56	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	11230	10945	10600	10260	9915	9569	9224	8879	8533	8188	7842	7497	7152	6806	6461	6116
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	516	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5534	5590	5590	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5181	4835	4490	4144	3799	3454	3108	2763	2418	2072	1727	1381	1036	691	345	0
<b>"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в, 1-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	7005	6877	6748	6670	6542	6413	6285	6157	6028	5900	5772	5643	5515	5387	5258	5130
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	537	537	537	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	4543	4543	4543	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1925	1797	1668	1540	1412	1283	1155	1027	898	770	642	513	385	257	128	0
<b>"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	5385	5187	4989	4791	4593	4395	4198	4000	3802	3604	3406	3209	3011	2813	2615	2417
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2967	2769	2572	2374	2176	1978	1780	1583	1385	1187	989	791	593	396	198	0
<b>"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	9
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0
<b>"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3167	3031	2894	2758	2622	2486	2350	2214	2077	1941	1805	1669	1533	1396	1260	1124
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2043	1907	1770	1634	1498	1362	1226	1089	953	817	681	545	409	272	136	0
<b>пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	2	2	243	265	265	265	265	265	267	267	267	267	267	267
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	40	40	40	5123	5580	5580	5580	5580	5580	5632	5632	5632	5632	5632	5632
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	22052	21345	20596	19847	24544	24285	23536	22787	22038	21289	20595	19846	19097	18348	17599	16850
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	954	957	957	957	1319	1351	1351	1351	1351	1351	1355	1355	1355	1355	1355	1355
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	9863	9903	9903	9903	14986	15443	15443	15443	15443	15443	15495	15495	15495	15495	15495	15495
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	11235	10486	9737	8988	8239	7490	6741	5992	5243	4494	3745	2996	2247	1498	749	0
<b>"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	2	2	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	32	32	32	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2181	2141	2066	1992	1643	1568	1494	1419	1345	1270	1196	1121	1047	973	898	824
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	120	123	123	123	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	944	976	976	976	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1117	1042	968	893	819	744	670	596	521	447	372	298	223	149	74	0
<b>Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	3072	2956	2841	2725	2610	2494	2379	2263	2148	2032	1917	1801	1686	1571	1455	1340
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1732	1617	1501	1386	1270	1155	1039	924	808	693	577	462	346	231	115	0
<b>ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	1	5	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	23	110	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	11679	11332	11010	10756	11315	10969	10622	10275	9928	9581	9235	8888	8541	8194	7847	7501
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	603	603	605	611	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	5874	5874	5897	5984	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829	6829
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	5202	4855	4508	4162	3815	3468	3121	2774	2428	2081	1734	1387	1040	694	347	0
<b>"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	2634	2549	2464	2379	2294	2209	2124	2039	1954	1869	1785	1700	1615	1530	1445	1360
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1275	1190	1105	1020	935	850	765	680	595	510	425	340	255	170	85	0
<b>ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	5565	5414	5263	5111	4960	4809	4658	4507	4356	4205	4053	3902	3751	3600	3449	3298
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	2267	2116	1965	1814	1662	1511	1360	1209	1058	907	756	605	453	302	151	0
<b>ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	31	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	6001	5767	5533	5333	5335	5101	4867	4633	4399	4165	3931	3697	3463	3229	2995	2761
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	257	257	257	260	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	2234	2234	2234	2265	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486	2486
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	3510	3276	3042	2808	2574	2340	2106	1872	1638	1404	1170	936	702	468	234	0
<b>ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%														
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	471	471														
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	49	49														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	422	422														
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0														
<b>пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	9146	8655	8164	7673	7182	6691	6200	5710	5219	4728	4237	3746	3255	2764	2273	1782
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596	1596
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	7364	6873	6382	5892	5401	4910	4419	3928	3437	2946	2455	1964	1473	982	491	0
<b>"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	569	1500	1801	1901	1904	1904	1911	1911	1911	1911	1911	1911	1911	1911	1911
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	11975	31591	37929	40028	40093	40104	40240	40240	40240	40240	40240	40240	40240	40240	40240
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	773620	768108	771832	763940	748022	728590	709100	689744	670243	650741	631239	611738	592236	572735	553233	533731
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	33296	34350	35806	36416	36600	36605	36606	36616	36616	36616	36616	36616	36616	36616	36616	36616
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	453854	466312	486491	494481	496904	496969	496980	497116	497116	497116	497116	497116	497116	497116	497116	497116
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	286470	267446	249536	233043	214518	195016	175515	156013	136511	117010	97508	78007	58505	39003	19502	0
<b>"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	5938	5908	5776	5644	5512	5380	5248	5115	4983	4851	4719	4587	4455	4323	4191	4059
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	318	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	3638	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734	3734
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	1982	1850	1718	1585	1453	1321	1189	1057	925	793	661	528	396	264	132	0
<b>Июльских дней, 1</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	2	394	483	484	484	484	484	484	484	484	498	498	498	498	498
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	35	8290	10162	10198	10198	10198	10198	10198	10198	10198	10492	10492	10492	10492	10492
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1363	1401	10244	12249	12288	12288	12288	12288	12288	12288	12288	12602	12602	12602	12602	12602
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	142	145	732	866	868	868	868	868	868	868	868	889	889	889	889	889

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	1221	1256	9511	11384	11419	11419	11419	11419	11419	11419	11419	11713	11713	11713	11713	11713
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Новая БМК в районе ул. Ярославская-Соревнования</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %																
Рост объема тепловых сетей, куб.м							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год							180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:							489	489	489	489	489	489	489	489	489	489
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год							45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год							444	444	444	444	444	444	444	444	444	444
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по источникам ОАО "Теплоэнерго"</b>																
Доля обновленной мат. характеристики (накопленным итогом), %	0%	7%	13%	20%	27%	33%	40%	47%	53%	60%	67%	73%	80%	87%	93%	100%
Рост объема тепловых сетей, куб.м	0	823	2455	3158	3685	3739	3737	3744	3744	3829	3831	3845	3845	3845	3845	3845
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей, т/год	0	17336	51703	66506	77596	78740	78694	78841	78841	80632	80683	80977	80977	80977	80977	80977
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	1359492	1339100	1331350	1308529	1280993	1243057	1204382	1165933	1127326	1090637	1052086	1013793	975186	936579	897972	859365
На хоз.нужды тепловых сетей, т/год	59090	60325	62576	63630	64366	64433	64441	64451	64451	64579	64583	64604	64604	64604	64604	64604
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ), т/год	715953	733289	765956	780760	791368	792357	792479	792625	792625	794417	794468	794762	794762	794762	794762	794762
сверхнормативные утечки теплоносителя, т/год	584449	545486	502818	464139	425259	386268	347463	308856	270249	231642	193035	154428	115821	77214	38607	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД»  
ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)

КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

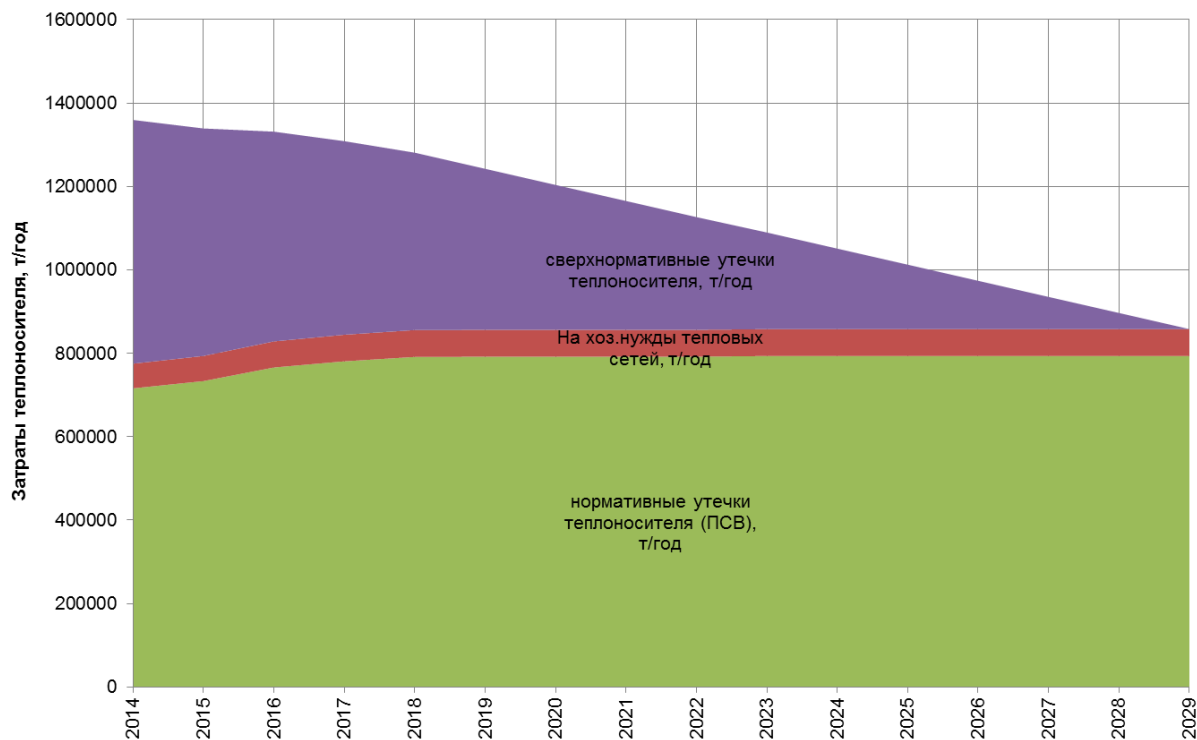


Рисунок 2.4 - Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия котельных ОАО «Теплоэнерго»

### **3 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ**

Для Автозаводского района источником тепла является АТЭЦ, котельная «Ленинская» и котельная «Северная». Теплоснабжение потребителей осуществляется по отдельным 16-ти магистральным теплотрассам «отопления». По системе теплоснабжения транспортируется теплоноситель для потребителей Автозаводского и Ленинского районов города Нижнего Новгорода и потребителей заводов Группы «ГАЗ». Доля тепловых сетей «районной» системы теплоснабжения составляет 78%, «заводской» системы – 22%.

Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.1. Динамика емкости тепловых сетей «районной» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.1. Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку «районной» системы отопления от ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.2.

Таблица 3.1 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ООО "Автозаводская ТЭЦ" отопление "район"	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сетей, м <sup>3</sup>	51643,4	51727,1	51831,1	51883,3	51894,2	51894,2	51898,7	51900,2	51900,4	51900,6	51907,1	51907,2	51907,4	51907,4	51907,4
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	23	20	18	17	16	14	13	11	9	9	9	8	9	10	10
Нормативная утечка всего, м <sup>3</sup> /час	156,83	157,88	158,88	159,16	159,21	159,21	159,23	159,24	159,25	159,26	159,29	159,31	159,32	159,32	159,32
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м <sup>3</sup> /час	129,11	129,32	129,58	129,71	129,74	129,74	129,75	129,75	129,75	129,75	129,77	129,77	129,77	129,77	129,77
в том числе, из систем теплоснабжения	27,72	28,56	29,30	29,45	29,48	29,48	29,48	29,49	29,50	29,51	29,53	29,54	29,56	29,56	29,56



Рисунок 3.1 – Емкость тепловых сетей «районной» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»



Рисунок 3.2 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «районной» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.2. Динамика емкости тепловых сетей «заводской» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.3. Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку «заводской» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.4.

Таблица 3.2 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ООО "Автозаводская ТЭЦ" отопление «завод»	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сети, м3	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1	14533,1
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	20	21	20	21	22	14	13	14	15	16	6	7	8	7	6
Нормативная утечка всего, м3/час	44,13	44,36	44,55	44,58	44,59	44,59	44,59	44,59	44,59	44,60	44,60	44,60	44,61	44,61	44,61
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м3/час	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33	36,33
в том числе, из систем теплоснабжения	7,80	8,02	8,22	8,25	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,27	8,27	8,28	8,28	8,28

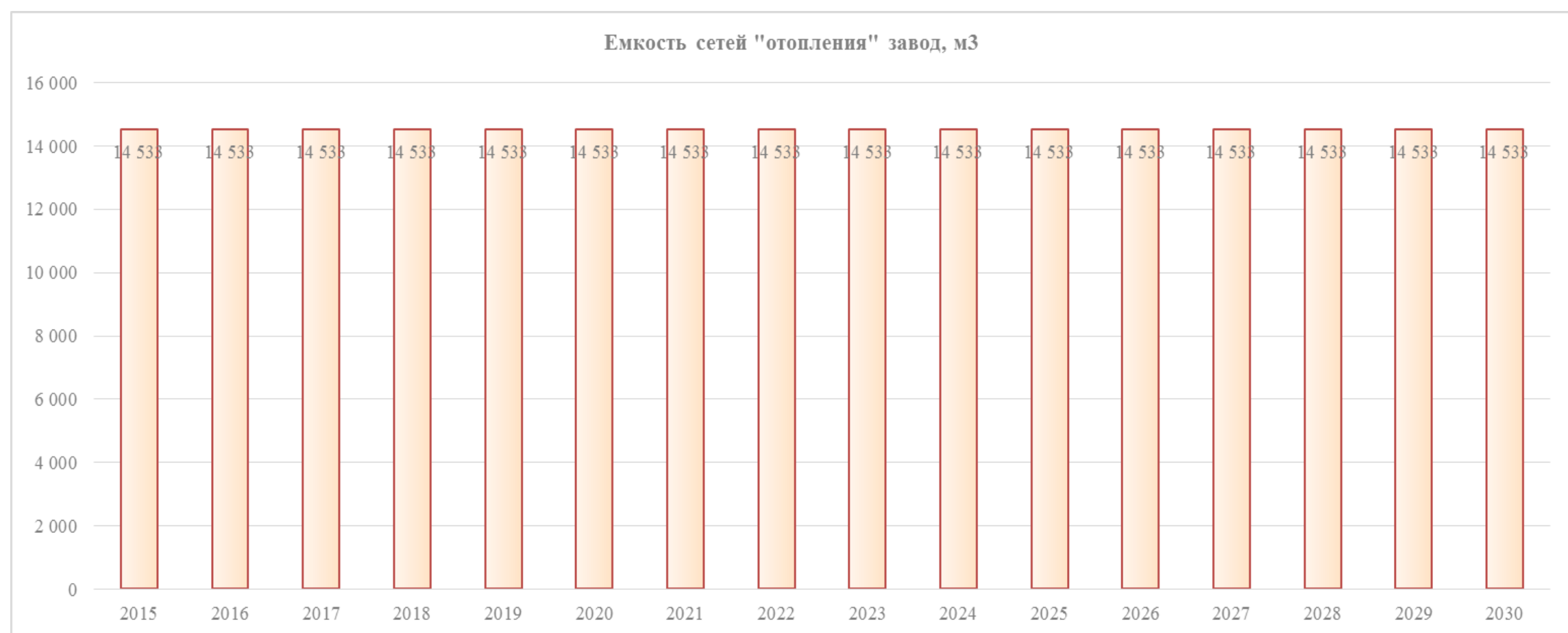


Рисунок 3.3 – Емкость тепловых сетей «заводской» системы отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку из систем "отопления завод", м3/час

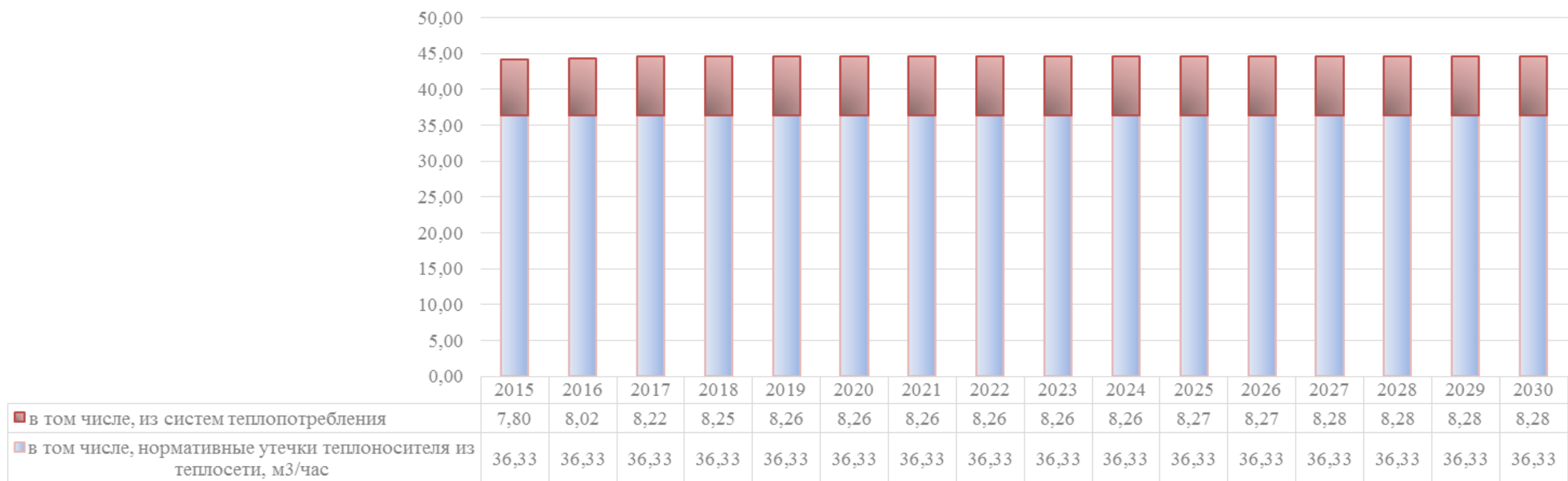


Рисунок 3.4 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «заводской» системе отопления ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Источником тепла является АТЭЦ. Теплоснабжение потребителей осуществляется по отдельным 9-ти магистральным теплотрассам «ГВС», связь между которыми отсутствует. По системе теплоснабжения транспортируется теплоноситель для потребителей Автозаводского и Ленинского районов города Нижнего Новгорода и потребителей заводов Группы «ГАЗ». Доля тепловых сетей «районной» системы ГВС составляет 81%, «заводской» системы – 19%.

Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.3. Динамика емкости тепловых сетей «районной» системы ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.5. Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку из «районной» системы ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.6.



Таблица 3.3 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «районной» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ООО "Автозаводская ТЭЦ" сети "ГВС"	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сети, м3	10364,3	10478,6	10765,0	10958,6	11062,2	11181,5	11183,4	11183,8	11183,8	11183,9	11258,0	11258,1	11258,3	11258,3	11258,3
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	25	21	17	16	24	17	15	13	9	9	17	8	8	9	10
Нормативная утечка всего, м3/час	27,16	27,48	28,22	28,71	28,97	29,27	29,28	29,28	29,28	29,28	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м3/час	25,91	26,20	26,91	27,40	27,66	27,95	27,96	27,96	27,96	27,96	28,15	28,15	28,15	28,15	28,15
в том числе, из систем теплоснабжения	1,25	1,28	1,30	1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

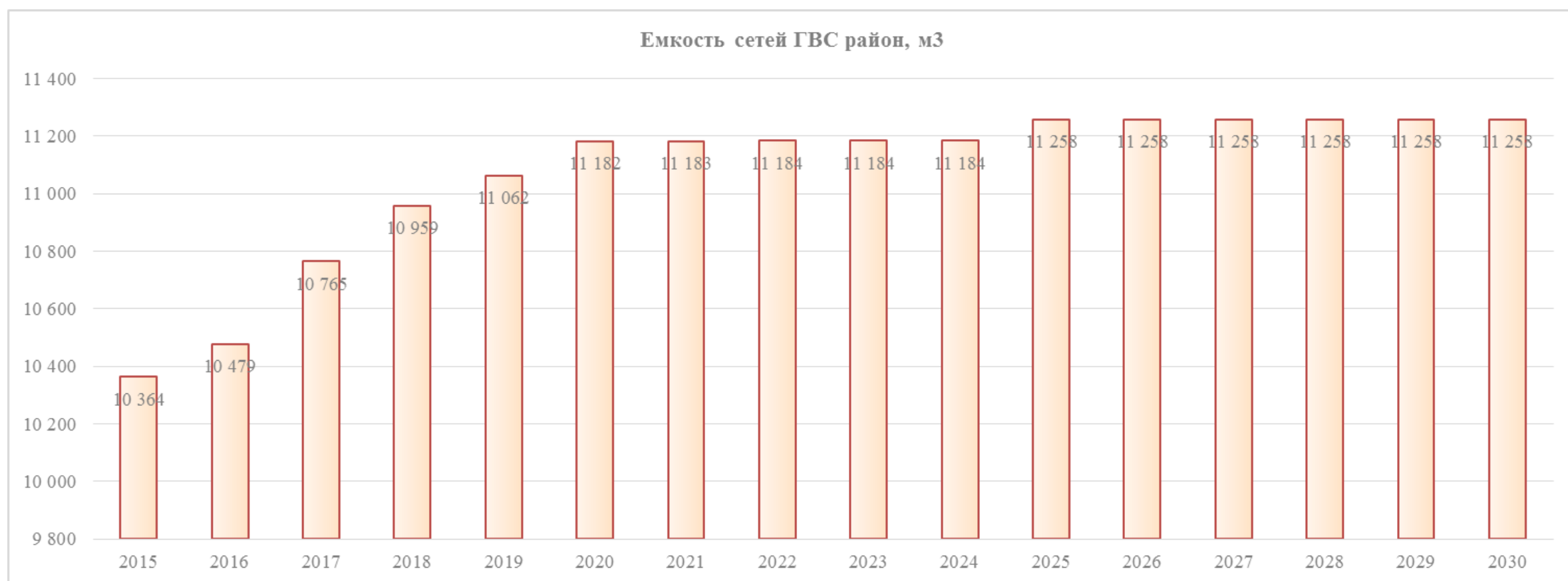


Рисунок 3.5 – Емкость тепловых сетей «районной» системы ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ»

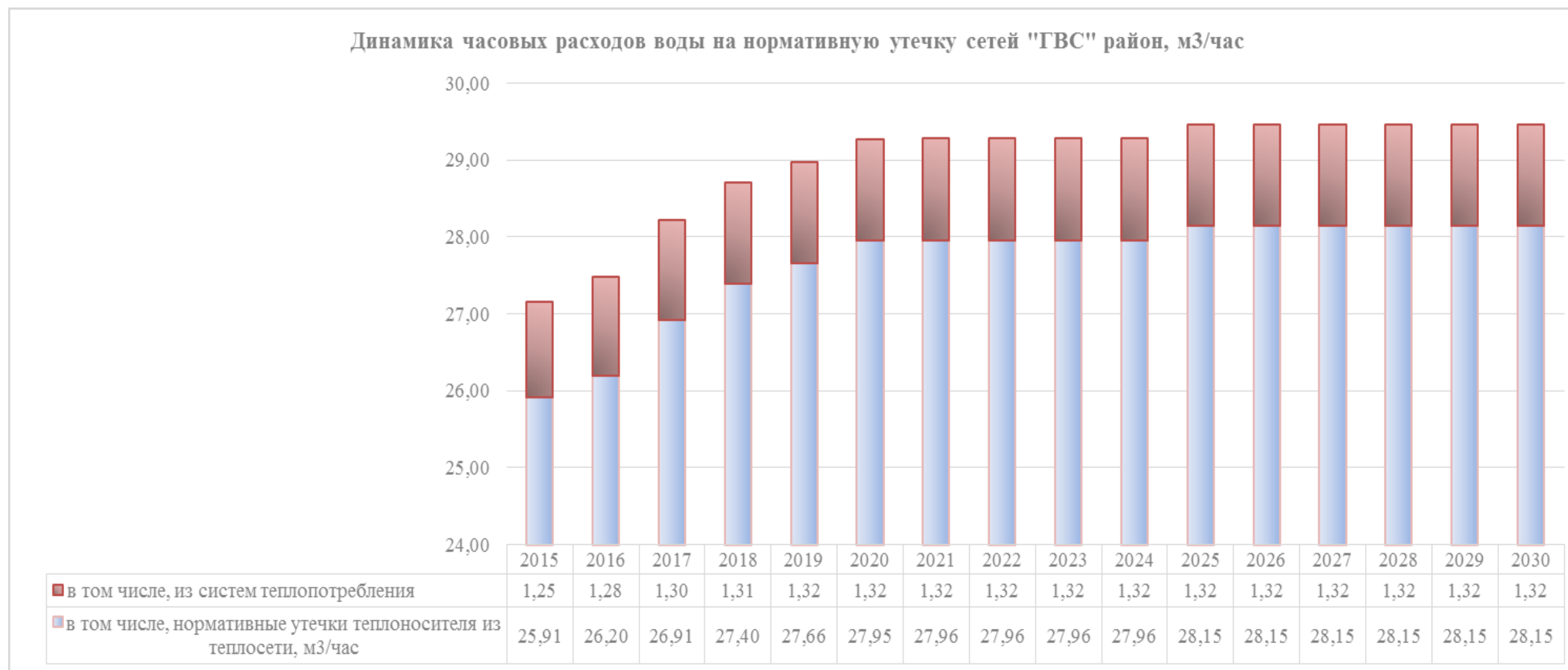


Рисунок 3.6 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «районной» системе ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.4. Динамика емкости тепловых сетей «заводской» системы ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.7. Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку из «заводской» системы ГВС от ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлена на рисунке 3.8.

В таблице 3.5 сведены данные по часовому расходу воды на нормативную утечку по системам «отопления» и «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ».

Таблица 3.4 – Прогноз часового расхода теплоносителя на нормативную утечку в «заводской» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ООО "Автозаводская ТЭЦ" сети "ГВС"	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сети, м3	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8	2378,8
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	20	21	21	22	23	11	10	11	12	13	7	8	9	7	6
Нормативная утечка всего, м3/час	6,23	6,24	6,24	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м3/час	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
в том числе, из систем теплотребления	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Рисунок 3.7 – Емкость тепловых сетей «заводской» системы ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ»



Рисунок 3.8 – Динамика часовых расходов воды на нормативную утечку в «заводской» системе ГВС ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Таблица 3.5 – Часовой расход воды на нормативную утечку по системам «отопления» и «ГВС» ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ООО "Автозаводская ТЭЦ"	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сети, м3	78919,6	79117,6	79508,0	79753,9	79868,3	79987,6	79994,0	79995,9	79996,1	79996,4	80077,0	80077,3	80077,6	80077,6	80077,6
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	23	20	18	18	19	14	13	12	10	10	10	8	9	9	9
Всего нормативна утечка, м3/час	234,36	235,95	237,88	238,68	239,01	239,30	239,32	239,34	239,35	239,36	239,59	239,61	239,63	239,63	239,63
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м3/час	197,30	197,79	198,77	199,38	199,67	199,97	199,98	199,99	199,99	199,99	200,19	200,19	200,19	200,19	200,19
в том числе, из систем теплотребления	37,06	38,16	39,11	39,30	39,33	39,33	39,34	39,35	39,36	39,37	39,39	39,41	39,43	39,43	39,43
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей энергоисточников города Нижнего Новгорода получены на основе рассчитанных перспективных объемов теплоносителя, необходимых для передачи теплоносителя от источника до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, и приведены в таблицах 3.6 и 3.8.

На источниках, по которым не приведены балансы ВПУ, водоподготовительные установки отсутствуют (либо не были предоставлены данные). Подпитка осуществляется сырой водой с баков-аккумуляторов.

Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, была рассчитана на основании СНиП 41-02-2003 п. 6.17.

Установка подпитки теплосети АТЭ работает на восполнение потерь сетевой воды в системе «отопления» ООО «Автозаводская ТЭЦ». Вода для системы «ГВС» не подготавливается, а направляется потребителю напрямую из трубопроводов хозяйственно-питьевой воды, предварительно пройдя деаэрацию.

В следствие выше сказанного, балансы производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей строятся только для системы «отопления» потребителей.

Баланс ВПУ ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.6 и на рисунке 3.9.

Из баланса видно, что ВПУ ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет значительный запас располагаемой производительности для нужд подпитки тепловой сети.

Согласно п.11.13. «Норм технологического проектирования тепловых электрических станций ВНТП 81 «Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей».

Также это требование установлено п. 6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

Расчет аварийной подпитки от ООО «Автозаводская ТЭЦ» представлен в таблице 3.7 и на рисунке 3.10.

Мощности ВПУ ООО «Автозаводская ТЭЦ», включая подпитку тепловой сети «сырой» водой, могут обеспечить необходимый расход воды для подпитки тепловой сети в аварийных режимах работы тепловой сети.



Таблица 3.6 – Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками ООО «Автозаводская ТЭЦ» города Нижнего Новгорода

ООО "Автозаводская ТЭЦ" система магистралей "отопления"	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость сети, м3	66176,5	66260,2	66364,2	66416,4	66427,3	66427,3	66431,7	66433,3	66433,5	66433,7	66440,2	66440,3	66440,5	66440,5	66440,5
Установленная производительность ВПУ, м3/час	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0	1320,0
в том числе, ХВО-2, м3/час	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
в том числе, ХВО-3, м3/час	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0
в том числе, установка подпитки тепловой сети, м3/час	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0
Собственные нужды источников, м3/час	271,9	281,4	296,4	313,2	331,2	350,2	370,4	391,8	414,5	438,7	464,4	491,7	520,9	551,8	584,4
в том числе хим. обессоленная вода, м3/час	193,8	200,6	211,3	223,3	236,1	249,7	264,1	279,3	295,5	312,7	331,0	350,6	371,3	393,3	416,6
в том числе катионированная вода, м3/час	55,1	57,1	60,1	63,5	67,2	71,0	75,1	79,5	84,1	89,0	94,2	99,7	105,7	111,9	118,6
в том числе собственные нужды хим. цеха, м3/час	22,9	23,7	25,0	26,4	27,9	29,5	31,2	33,0	34,9	37,0	39,1	41,4	43,9	46,5	49,2
Расход воды всего, м3/час	472,8	483,7	499,8	516,9	535,0	554,0	574,2	595,6	618,4	642,5	668,3	695,7	724,8	755,7	788,4
Располагаемая мощность водоподготовительных установок для подпитки тепловой сети, м3/час	1048,1	1038,6	1023,6	1006,8	988,8	969,8	949,6	928,2	905,5	881,3	855,6	828,3	799,1	768,2	735,6
Количество баков аккумуляторов теплоносителя, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Емкость баков-аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средневзвешенный от материальной характеристики срок службы тепловых сетей, лет	23	20	19	18	17	14	13	11	10	10	9	8	9	9	9
Всего подпитка тепловой сети, м3/час	200,96	202,24	203,42	203,74	203,80	203,80	203,82	203,83	203,84	203,86	203,89	203,91	203,93	203,93	203,93
в том числе, нормативные утечки теплоносителя из теплосети, м3/час	165,44	165,65	165,91	166,04	166,07	166,07	166,08	166,08	166,08	166,08	166,10	166,10	166,10	166,10	166,10
в том числе, из систем теплопотребления	35,52	36,59	37,51	37,70	37,73	37,73	37,74	37,75	37,76	37,77	37,79	37,81	37,83	37,83	37,83
в том числе, отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимум подпитки в эксплуатационном режиме, м3/час	200,96	202,24	203,42	203,74	203,80	203,80	203,82	203,83	203,84	203,86	203,89	203,91	203,93	203,93	203,93
Максимум подпитки в период повреждения участка, м3/час	1 323,53	1 325,20	1 327,28	1 328,33	1 328,55	1 328,55	1 328,63	1 328,67	1 328,67	1 328,67	1 328,80	1 328,81	1 328,81	1 328,81	1 328,81
Резерв/дефицит мощности водоподготовительных установок для подпитки т/сети, м3/час	847,2	836,3	820,2	803,1	785,0	766,0	745,8	724,4	701,6	677,5	651,7	624,3	595,2	564,3	531,6
Резерв/дефицит мощности водоподготовительных установок, %	81%	81%	80%	80%	79%	79%	79%	78%	77%	77%	76%	75%	74%	73%	72%
Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость теплосети "отопления", м3	66176	66260	66364	66416	66427	66427	66432	66433	66433	66434	66440	66440	66441	66441	66441
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м3/час	1324	1325	1327	1328	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329
Емкость теплосети "ГВС", м3	12743	12857	13144	13337	13441	13560	13562	13563	13563	13563	13637	13637	13637	13637	13637
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м3/час	255	257	263	267	269	271	271	271	271	271	273	273	273	273	273
Емкость теплосети ООО "Автозаводская ТЭЦ", м3	78920	79118	79508	79754	79868	79988	79994	79996	79996	79996	80077	80077	80078	80078	80078
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м3/час	1578	1582	1590	1595	1597	1600	1600	1600	1600	1600	1602	1602	1602	1602	1602

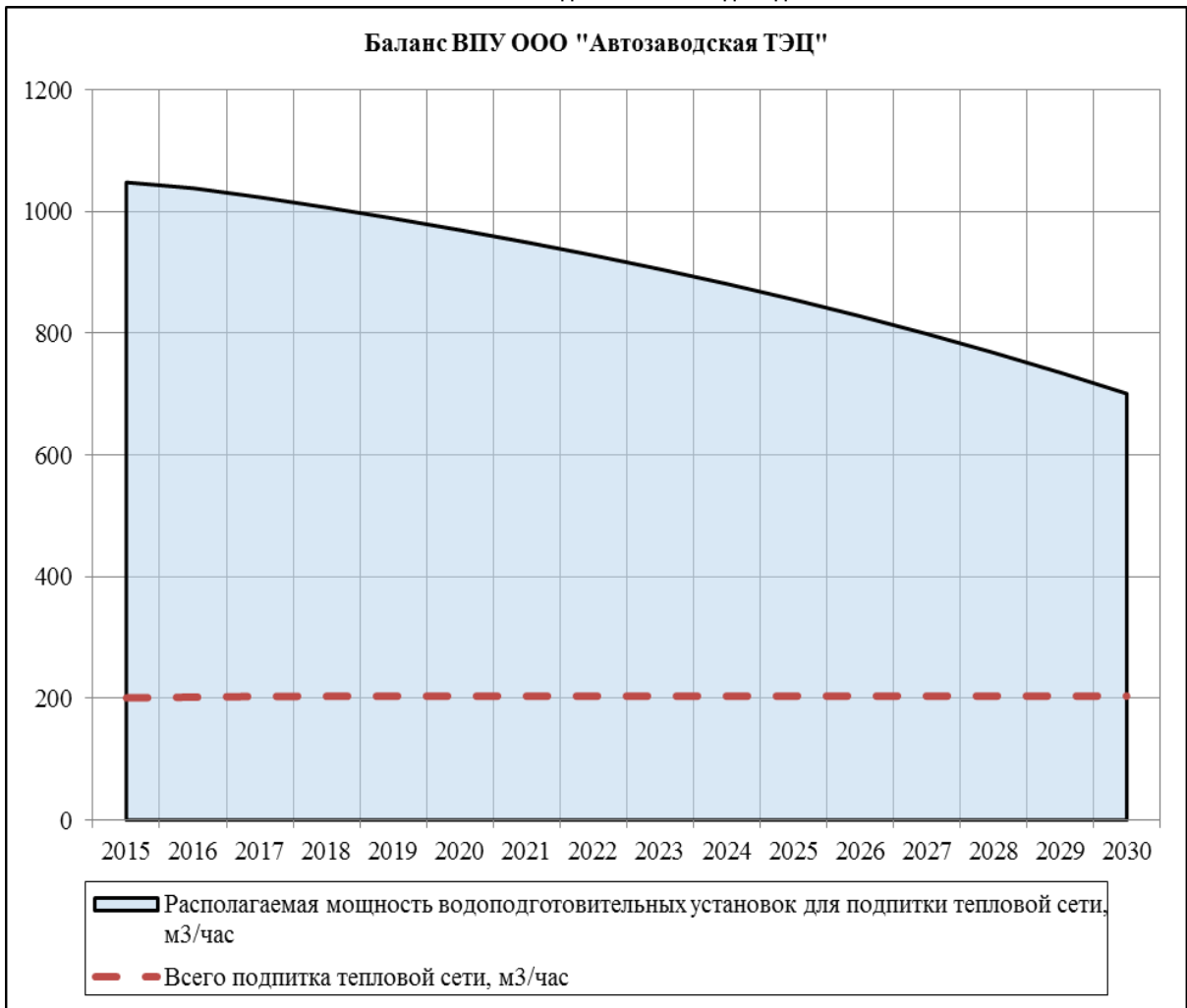


Рисунок 3.9 – Баланс ВПУ ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Таблица 3.7 – Расчет аварийной подпитки от ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Емкость теплосети "отопления", м <sup>3</sup>	66176	66260	66364	66416	66427	66427	66432	66433	66433	66434	66440	66440	66441	66441	66441
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м <sup>3</sup> /час	1324	1325	1327	1328	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329
Емкость теплосети "ГВС", м <sup>3</sup>	12743	12857	13144	13337	13441	13560	13562	13563	13563	13563	13637	13637	13637	13637	13637
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м <sup>3</sup> /час	255	257	263	267	269	271	271	271	271	271	273	273	273	273	273
Емкость теплосети ООО "Автозаводская ТЭЦ", м <sup>3</sup>	78920	79118	79508	79754	79868	79988	79994	79996	79996	79996	80077	80077	80078	80078	80078
Аварийная подпитка теплосети (2% от емкости сети), м <sup>3</sup> /час	1578	1582	1590	1595	1597	1600	1600	1600	1600	1600	1602	1602	1602	1602	1602

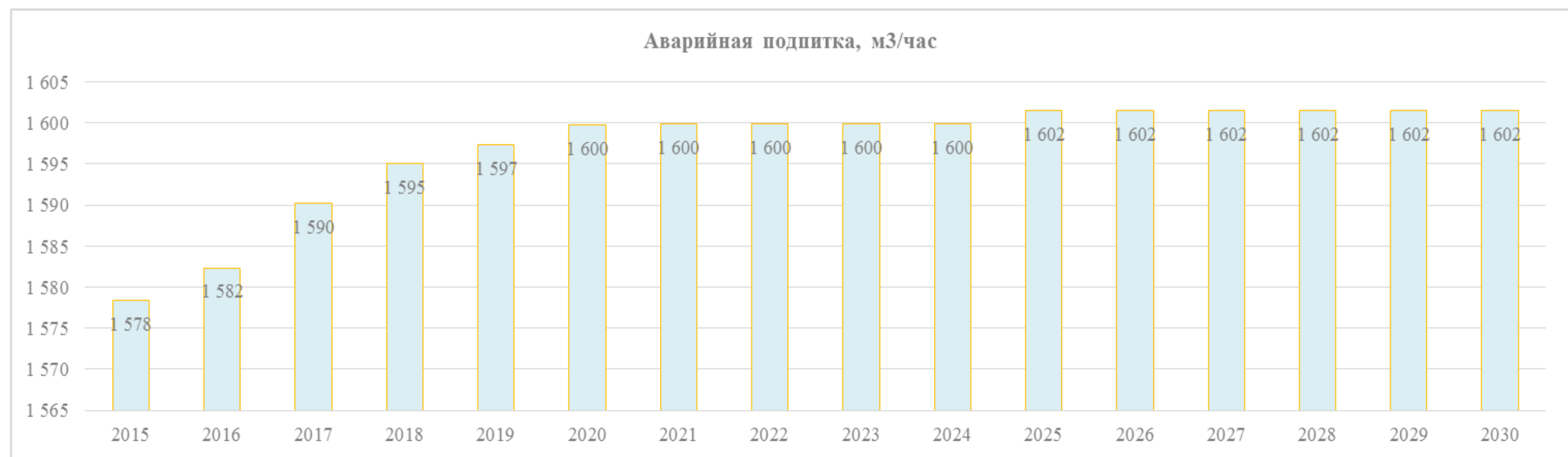


Рисунок 3.10 – Динамика изменений аварийной подпитки теплосети

Таблица 3.8 – Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками котельных ОАО «Теплоэнерго»

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,82	4,82	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,33	3,33	3,33	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,37	3,37	3,37	3,38	3,38	3,39
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,02	-1,02	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03
<b>ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	5,00	4,96	4,89	4,87	4,79	4,72	4,64	4,56	4,49	4,41	4,33	4,25	4,18	4,10	4,02	3,95
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	10,60	10,88	10,93	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	7,10	7,14	7,21	7,23	7,31	7,38	7,46	7,54	7,61	7,69	7,77	7,85	7,92	8,00	8,08	8,15
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,50	1,22	1,17	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,45	0,43
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	5,02	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,15	3,17	3,19	3,21	3,23	3,25	3,28	3,30	3,32	3,34	3,36	3,38	3,40	3,42	3,45	3,47
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,12	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15
<b>ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	2,97	2,85	2,72	2,60	2,47	2,34	2,22	2,09	1,97	1,84	1,71	1,59	1,46	1,34	1,21	1,08
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	8,60	8,60	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	4,63	4,75	4,88	5,00	5,13	5,26	5,38	5,51	5,63	5,76	5,89	6,01	6,14	6,26	6,39	6,52
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,00	-1,00	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01
<b>ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	3,20	3,02	2,84	2,66	2,72	2,54	2,36	2,19	2,01	1,83	1,65	1,47	1,29	1,11	0,93	0,75
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	5,62	5,62	5,64	5,64	7,46	7,46	7,46	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,30	1,48	1,66	1,84	1,78	1,96	2,14	2,31	2,49	2,67	2,85	3,03	3,21	3,39	3,57	3,75
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,12	-1,12	-1,14	-1,14	-2,96	-2,96	-2,96	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98	-2,98

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,99	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,90	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,11	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,37	1,42	1,47	1,52	1,57	1,61	1,66	1,71	1,76	1,81
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
<b>ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,46	1,39	1,35	1,35	1,28	1,22	1,15	1,09	1,02	0,96	0,89	0,83	0,76	0,70	0,63	0,57
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,59	3,59	3,75	4,02	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,94	3,01	3,05	3,05	3,12	3,18	3,25	3,31	3,38	3,44	3,51	3,57	3,64	3,70	3,77	3,83
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,81	0,81	0,65	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
<b>"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,94	0,90	0,87	1,56	1,51	1,46	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,33	1,33	1,33	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,76	1,80	1,83	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,44	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,37	1,37	1,37	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72	-1,72
<b>"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80														
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,49	0,46														
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,67	1,67														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,31	0,34														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,87	-0,87														

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,50	0,50	0,50													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,03	0,03	0,03													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,32	0,32	0,32													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,47	0,47	0,47													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,18	0,18	0,18													
<b>ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
<b>ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,18	0,17	0,17													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,22	0,22	0,22													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,52	0,53	0,53													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,48	0,48	0,48													
<b>ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,30	0,30	0,30													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,18	0,17	0,16													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,24	0,24	0,24													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,12	0,13	0,14													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,06	0,06	0,06													
<b>ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
<b>ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,12	0,12	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,68	0,74	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,68	0,68	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,12	0,06	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28
<b>ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
<b>ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,02	0,99	1,01	0,98	0,96	0,94	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,70
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	5,42	5,42	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,08	3,11	3,09	3,12	3,14	3,16	3,19	3,21	3,23	3,26	3,28	3,30	3,33	3,35	3,37	3,40
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,32	-1,32	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59
<b>ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,56	1,51	1,51	1,45	1,40	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,06	1,00	0,95	0,89	0,83	0,78
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	6,05	6,10	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	4,44	4,49	4,49	4,55	4,60	4,66	4,72	4,77	4,83	4,88	4,94	5,00	5,05	5,11	5,17	5,22
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,05	-0,10	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56
<b>ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,87	0,90	0,93	0,95	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,34	2,58	2,86	3,00	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	4,03	4,00	3,97	3,95	3,87	3,87	3,88	3,88	3,88	3,88	3,89	3,89	3,89	3,90	3,90	3,90
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	2,56	2,32	2,04	1,90	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	2,15	2,11	2,07	2,02	1,98	1,94	1,89	1,85	1,80	1,76	1,72	1,67	1,63	1,59	1,54	1,50
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	10,75	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	6,45	6,49	6,53	6,58	6,62	6,66	6,71	6,75	6,80	6,84	6,88	6,93	6,97	7,01	7,06	7,10
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-2,15	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18	-2,18
<b>ул. Путьская, 31-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,27	0,25
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,53	1,55
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75
<b>"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
<b>"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,94	0,92	0,93	1,01	0,99	0,96	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,70
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,62	4,66	4,83	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,76	3,78	3,77	3,69	3,71	3,74	3,76	3,79	3,82	3,84	3,87	3,90	3,92	3,95	3,97	4,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,08	0,04	-0,13	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92
<b>ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13	0,10	0,08
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	0,70	0,72
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
<b>ул. Большая Покровская, 32-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,60															
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,03															
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,25															
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,57															



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,35															
<b>пер. Плотничный, 11 (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,69	0,68	0,65	0,63	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,02	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,61	1,62	1,65	1,67	1,69	1,72	1,74	1,77	1,79	1,82	1,84	1,86	1,89	1,91	1,94	1,96
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,28	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
<b>ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,35	1,28	1,21	1,15	1,07	0,99	0,91	0,83	0,76	0,68	0,60	0,52	0,44	0,37	0,29	0,21
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,39	1,50	1,50	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,35	0,42	0,49	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,49
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,31	0,20	0,20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
<b>пл. Горького, 4-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,60	0,60	0,60													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,55	0,53	0,50													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,89	0,89	0,89													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,05	0,07	0,10													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,29	-0,29	-0,29													
<b>ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,30	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88	0,89
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
<b>ул. Заломова, 5 (газ., встроенная)</b>																
Производительность ВПУ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
<b>пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельная)</b>																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Производительность ВПУ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
<b>ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)</b>																
Производительность ВПУ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
<b>"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,33	0,33	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
<b>"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
<b>ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)</b>																
Производительность ВПУ	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30										
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03										
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,19	0,19	0,26	0,26	0,26	0,26										
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27										
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,11	0,11	0,04	0,04	0,04	0,04										
<b>ул. Нестерова, 31-а (газ., отдельная)</b>																
Производительность ВПУ	0,30															

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,06															
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,30															
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,24															
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,00															
<b>ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,10	1,10	1,10													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,04	0,04	0,04													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,51	0,51	0,51													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,06	1,06	1,06													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,59	0,59	0,59													
<b>"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,24	0,22	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	6,96	6,98	6,59	6,60	6,62	6,63	6,65	6,66	6,68	6,70	6,71	6,73	6,74	6,76	6,78	6,79
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	7,20	7,20	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
<b>ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,97	0,93	0,88	0,83	0,78	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28	0,23
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,19	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,13	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,91	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
<b>"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,30	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,40	0,42	0,43	0,45	0,45	0,46	0,48	0,50	0,51	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,22	0,22	0,22	0,22	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
<b>"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
<b>"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40														
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,11	0,12														
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,12	0,21														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,29	0,28														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,28	0,19														
<b>ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
<b>ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)</b>																
Производительность ВПУ	0,20	0,20														
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,03	0,02														
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,02	0,02														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,17	0,18														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,18	0,18														
<b>ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,36	0,37	0,38	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,44	0,45	0,46	0,46
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
<b>Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
<b>"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
<b>ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,26	0,26	0,26	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21
<b>"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,12	0,11	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,64	0,64	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,58	0,59	0,54	0,54	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,06	0,06	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
<b>"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
<b>ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
<b>"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
<b>Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
<b>ул. Минина, 1 (газ., встроеная)</b>																
Производительность ВПУ	0,60	0,60	0,60	0,60												
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,19	0,18	0,17	0,16												
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,40	0,40	0,40	0,40												
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,41	0,42	0,43	0,44												
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,20	0,20	0,20	0,20												
<b>"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,29	1,25	1,21	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,86	0,81	0,77	0,72	0,68	0,63
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,54	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)  
КНИГА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,91	2,95	2,99	3,03	3,08	3,12	3,17	3,21	3,26	3,30	3,34	3,39	3,43	3,48	3,52	3,57
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,66	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,19	1,16	1,13	1,10	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,90	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,70
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,25	4,26	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,31	3,34	3,37	3,40	3,43	3,46	3,50	3,53	3,56	3,60	3,63	3,66	3,70	3,73	3,76	3,80
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,25	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
<b>"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,61	0,59	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,89	1,91	1,93	1,95	1,98	2,00	2,02	2,04	2,06	2,09	2,11	2,13	2,15	2,18	2,20	2,22
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
<b>"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,42	1,42	1,43	1,44	1,44	1,45	1,45	1,46	1,47	1,47	1,48	1,49	1,49	1,50	1,51	1,51
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
<b>"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,40	0,40														
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,10	0,10														
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,49	0,49														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,30	0,30														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,09	-0,09														
<b>"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86	0,87	0,89	0,90	0,91
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,43	0,38	0,34
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,79	2,79	2,79	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,80	1,85	1,89	1,93	1,97	2,02	2,06	2,11	2,15	2,19	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	2,46
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,01	0,01	0,01	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
<b>пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,49	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,73	0,76	0,78
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,74	0,69	0,65	0,60	0,56	0,52	0,47	0,43	0,38	0,34	0,30
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,84	1,89	1,93	1,98	2,02	2,06	2,11	2,15	2,20	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	2,46	2,50
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21
<b>"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,70	0,70	0,70													
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,24	0,24	0,24													
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,80	2,80	2,80													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,46	0,46	0,46													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-2,10	-2,10	-2,10													
<b>ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,52	1,54	1,49	1,68	1,62	1,57	1,52	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,82	5,39	5,39	5,40	5,40	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	4,98	4,96	5,01	4,82	4,88	4,93	4,98	5,03	5,09	5,14	5,19	5,24	5,30	5,35	5,40	5,45
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,68	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
<b>ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38
<b>"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,45	0,45	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,15
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,84	0,98	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,55	0,55	0,56	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,16	0,02	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
<b>"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,40	0,39	0,38	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,72	2,73	2,73	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,90	0,91	0,92	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,42	-1,43	-1,43	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07
<b>"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,34	1,30	1,26	1,21	1,17	1,12	1,07	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,91	2,95	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,86	1,90	1,94	1,99	2,03	2,08	2,13	2,17	2,22	2,26	2,31	2,35	2,40	2,44	2,49	2,53
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,29	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
<b>"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	3,07	3,39	3,34	3,30	3,25	3,20	3,15	3,10	3,05	3,18	3,13	3,09	3,04	2,99	2,94	2,89
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,76	5,53	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	8,13	7,81	7,86	7,90	7,95	8,00	8,05	8,10	8,15	8,02	8,07	8,11	8,16	8,21	8,26	8,31
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	8,44	5,67	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
<b>Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,94	2,95	2,96	2,97	2,99	3,00	3,02	3,04	3,05	3,07	3,08	3,10	3,11	3,13	3,14	3,16
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	3,73	3,73	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
<b>ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	2,03	1,96	1,94	1,90	1,84	1,77	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,38	1,31	1,25	1,18	1,11
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,74	2,75	3,05	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,47	0,54	0,56	0,60	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93	0,99	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,24	-0,25	-0,55	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77
<b>"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,91	0,88	0,85	0,86	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	5,18	5,19	5,19	5,45	5,45	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,69	2,72	2,75	2,74	2,78	2,80	2,83	2,86	2,89	2,93	2,96	2,99	3,02	3,05	3,08	3,11
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,58	-1,59	-1,59	-1,85	-1,85	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90
<b>"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,18	1,15	1,11	1,08	1,04	1,01	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,69	0,65
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	5,02	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,22	3,25	3,29	3,32	3,36	3,39	3,43	3,47	3,50	3,54	3,57	3,61	3,64	3,68	3,71	3,75
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,62	-0,65	-0,65	-0,65	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66
<b>"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,40	1,37	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,12	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,40	2,43	2,47	2,50	2,53	2,56	2,59	2,62	2,65	2,68	2,71	2,75	2,78	2,81	2,84	2,87
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28
<b>"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,06	1,02	0,98	0,95	0,91	0,87	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,49
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,24	3,28	3,32	3,35	3,39	3,43	3,47	3,51	3,54	3,58	3,62	3,66	3,70	3,73	3,77	3,81
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
<b>"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,16	1,12	1,09	1,06	1,02	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,48	3,48	3,59	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,64	2,68	2,71	2,74	2,78	2,82	2,87	2,91	2,95	2,99	3,03	3,07	3,11	3,15	3,19	3,23
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,32	0,32	0,21	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
<b>"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
<b>ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,28	1,30	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,47	1,49	1,52	1,54	1,57	1,59	1,62	1,64
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08
<b>"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	3,01	2,87	2,72	2,57	2,46	2,31	2,16	2,02	1,87	1,72	1,57	1,42	1,28	1,13	0,98	0,83
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,38	4,38	4,38	4,38	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,69	0,83	0,98	1,13	1,24	1,39	1,54	1,68	1,83	1,98	2,13	2,28	2,42	2,57	2,72	2,87
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96	-0,96
<b>"З МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,33	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,09	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	4,19	4,24	4,24	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,77	2,80	2,84	2,88	2,92	2,96	3,01	3,05	3,09	3,13	3,17	3,21	3,25	3,29	3,33	3,37
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,09	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
<b>"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,83	0,82	0,80	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,24	2,24	2,24	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,47	1,48	1,50	1,51	1,52	1,54	1,55	1,57	1,58	1,60	1,61	1,63	1,65	1,66	1,68	1,69
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,64	0,62	0,59	0,57	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,86	1,88	1,91	1,93	1,95	1,98	2,00	2,03	2,05	2,07	2,10	2,12	2,14	2,17	2,19	2,21
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
<b>ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,92	0,94	0,96	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,05	1,07	1,09	1,10	1,12	1,13	1,15	1,17
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
<b>пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	2,62	2,53	2,44	2,36	2,91	2,88	2,79	2,70	2,62	2,53	2,44	2,36	2,27	2,18	2,09	2,00
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	8,65	8,69	8,69	8,69	13,52	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	4,98	5,07	5,16	5,24	4,69	4,72	4,81	4,90	4,98	5,07	5,16	5,24	5,33	5,42	5,51	5,60
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,05	-1,09	-1,09	-1,09	-5,92	-6,35	-6,35	-6,35	-6,35	-6,35	-6,40	-6,40	-6,40	-6,40	-6,40	-6,40
<b>"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,26	0,25	0,25	0,24	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,83	0,86	0,86	0,86	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,54	0,55	0,55	0,56	0,61	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,03	-0,06	-0,06	-0,06	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
<b>Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,69	0,70	0,71	0,73	0,74
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
<b>ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,39	1,35	1,31	1,28	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	6,36	6,36	6,38	6,46	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	3,51	3,55	3,59	3,62	3,56	3,60	3,64	3,68	3,72	3,76	3,80	3,84	3,89	3,93	3,97	4,01
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-1,46	-1,46	-1,48	-1,56	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37
<b>"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
<b>ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,14	2,16	2,18	2,19	2,21	2,23	2,25	2,26	2,28	2,30	2,32	2,34	2,35	2,37	2,39	2,41

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92
<b>ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,71	0,68	0,66	0,63	0,63	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	3,38	3,38	3,38	3,41	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,39	2,42	2,44	2,47	2,47	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,63	2,66	2,69	2,72	2,74	2,77
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,28	-0,28	-0,28	-0,31	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52
<b>ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,70	1,70														
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,06	0,06														
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,65	0,65														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,64	1,64														
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,05	1,05														
<b>пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77
<b>ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50	0,44	0,39	0,33	0,27	0,21
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	0,41	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11	1,17	1,23	1,29
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97	-0,97
<b>"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90	207,90
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	91,84	91,18	91,62	90,69	88,80	86,49	84,18	81,88	79,56	77,25	74,93	72,62	70,30	67,99	65,67	63,36
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	47,97	59,34	77,97	83,99	85,99	86,05	86,06	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	116,06	116,72	116,28	117,21	119,10	121,41	123,72	126,02	128,34	130,65	132,97	135,28	137,60	139,91	142,23	144,54
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	159,93	148,56	129,93	123,91	121,91	121,85	121,84	121,71	121,71	121,71	121,71	121,71	121,71	121,71	121,71	121,71

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)</b>																
Производительность ВПУ	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,70	0,70	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	2,03	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	2,50	2,50	2,51	2,53	2,55	2,56	2,58	2,59	2,61	2,62	2,64	2,66	2,67	2,69	2,70	2,72
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	1,17	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
<b>Июльских дней, 1</b>																
Производительность ВПУ	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Среднечасовая подпитка ТС в эксплуатационном режиме	0,16	0,17	1,22	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Максимально-часовая подпитка ТС в аварийном режиме, предусмотренная СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	1,89	1,93	9,77	11,54	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	1,14	1,13	0,08	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	-0,59	-0,63	-8,47	-10,24	-10,28	-10,28	-10,28	-10,28	-10,28	-10,28	-10,28	-10,56	-10,56	-10,56	-10,56	-10,56