



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА  
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)**

**ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК  
И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ  
ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ  
ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

## СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и 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
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	22401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	5
1 Расчетные величины нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии.....	7
2 Максимальные и среднечасовые расходы теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемые с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения	11
3 Сведения о наличии баков-аккумуляторов .....	13
4 Нормативные и фактические (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовые расходы подпиточной воды в зонах действия источников тепловой энергии .....	31
5 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения .....	86
6 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения .....	203
7 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	204

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м <sup>3</sup> .....	8
Таблица 1.2 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м <sup>3</sup> .....	8
Таблица 1.3 – Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго», м <sup>3</sup> .....	9
Таблица 2.1 – Максимальный и среднечасовой расходы теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия Сормовской ТЭЦ, т/ч.....	12
Таблица 3.1 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на источниках комбинированной выработки электрической и тепловой энергии .....	13
Таблица 3.2 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных АО «Теплоэнерго» .....	13
Таблица 3.3 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных ООО «Нижновтеплоэнерго» .....	29
Таблица 3.4 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных прочих теплоснабжающих организаций.....	29
Таблица 4.1 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Автозаводской ТЭЦ.....	32
Таблица 4.2 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Сормовской ТЭЦ.....	33
Таблица 4.3 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных АО «Теплоэнерго» .....	34
Таблица 4.4 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго» .....	81
Таблица 4.5 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных прочих теплоснабжающих организаций.....	82
Таблица 5.1 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети Автозаводской ТЭЦ .....	87
Таблица 5.2 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и	

подпитки тепловой сети Сормовской ТЭЦ .....	91
Таблица 5.3 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных АО «Теплоэнерго» .....	92
Таблица 5.4 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных ООО «Нижновтеплоэнерго» .....	195
Таблица 5.5 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных прочих теплоснабжающих организаций .....	196
Таблица 7.1 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м <sup>3</sup> .....	204
Таблица 7.2 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м <sup>3</sup> .....	204
Таблица 7.3 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Нижновтеплоэнерго», м <sup>3</sup> .....	205

## **1 РАСЧЕТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ НОРМАТИВНЫХ ПОТЕРЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя приведены в таблицах 1.1 – 1.3.

**Таблица 1.1 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м<sup>3</sup>**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	2 340 756	2 282 709	2 663 275	2 631 023	2 705 678	2 803 898	2 848 353	2 875 541	2 909 332	2 928 229	2 934 812	2 925 948	2 905 127
нормативные потери теплоносителя	2 340 756	2 340 756	2 340 756	2 340 756	2 447 663	2 578 134	2 654 842	2 714 282	2 780 324	2 831 474	2 870 308	2 893 696	2 905 127
сверхнормативные потери теплоносителя	0	-58 047	322 519	290 267	258 015	225 763	193 511	161 259	129 008	96 756	64 504	32 252	0

**Таблица 1.2 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м<sup>3</sup>**

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")</b>														
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	1 901 796	1 901 079	1 837 489	1 814 756	1 707 832	1 723 319	1 707 160	1 682 588	1 669 752	1 647 905	1 623 002	1 593 547	1 562 737	1 530 006
нормативные утечки теплоносителя	1 451 094	1 485 046	1 456 126	1 468 062	1 395 808	1 445 964	1 464 474	1 474 571	1 496 405	1 509 228	1 518 994	1 524 208	1 528 068	1 530 006
сверхнормативные утечки теплоносителя	450 702	416 033	381 363	346 694	312 024	277 355	242 686	208 016	173 347	138 678	104 008	69 339	34 669	0
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)</b>														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	14 088 201	12 062 520	11 486 800	11 751 456	12 052 486	12 406 823	12 622 668	12 742 564	12 897 570	12 995 573	13 060 807	13 107 171	13 123 341	13 130 840
нормативные утечки теплоносителя	285 786	285 786	285 786	285 786	285 786	294 188	299 306	302 149	305 825	308 148	309 695	310 795	311 178	311 356
сверхнормативные утечки теплоносителя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	13 802 414	11 776 734	11 201 014	11 465 670	11 766 699	12 112 635	12 323 362	12 440 415	12 591 746	12 687 424	12 751 111	12 796 376	12 812 163	12 819 484



Таблица 1.3 – Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго», м<sup>3</sup>

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	190 957	191 052	185 388	200 513	199 275	212 339	220 522	224 258	227 084	231 665	228 796	225 927	223 059	220 190
нормативные утечки теплоносителя	171 263	171 266	175 174	171 826	173 457	189 389	200 441	207 046	212 741	220 190	220 190	220 190	220 190	220 190
сверхнормативные утечки теплоносителя	19 694	19 786	10 214	28 687	25 818	22 950	20 081	17 212	14 344	11 475	8 606	5 737	2 869	0

Из таблицы 1.1 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Теплоэнерго» увеличиваются в период с 2021 до 2030 года на 10,4 %.

Данный факт обусловлен увеличением нормативных потерь теплоносителя из-за увеличения объема тепловых сетей вследствие подключения новых потребителей. При этом планируется сокращение величины сверхнормативных потерь в связи с реконструкцией трубопроводов тепловых сетей.

Из таблицы 1.2 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях отопления от Автозаводской ТЭЦ снижается в период с 2021 до 2030 года на 10,5 %. Снижение потерь обусловлено реконструкцией трубопроводов тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Из таблицы 1.3 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях ООО «Нижновтеплоэнерго» увеличиваются в период с 2021 до 2030 года на 10,5 %.

Данный факт обусловлен увеличением нормативных потерь теплоносителя из-за увеличения объема тепловых сетей вследствие подключения новых потребителей. При этом планируется сокращение величины сверхнормативных потерь в связи с реконструкцией трубопроводов тепловых сетей.

**2 МАКСИМАЛЬНЫЕ И СРЕДНЕЧАСОВЫЕ РАСХОДЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ) НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, РАССЧИТЫВАЕМЫЕ С УЧЕТОМ ПРОГНОЗНЫХ СРОКОВ ПЕРЕВОДА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Максимальные и среднечасовые расходы теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Максимальный и среднечасовой расходы теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия Сормовской ТЭЦ, т/ч

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Максимальный часовой расход теплоносителя на горячее водоснабжение	407,347	462,874	449,285	449,285	299,523	149,762	0	0	0	0	0	0
Среднечасовой расход теплоносителя на горячее водоснабжение	271,564	308,582	299,523	299,523	199,682	99,841	0	0	0	0	0	0

### 3 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

Сведения о наличии баков аккумуляторов на источниках комбинированной выработки электрической и тепловой энергии приведены в таблицах 3.1 – 3.4.

Таблица 3.1 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на источниках комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>Автозаводская ТЭЦ</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
<b>Сормовская ТЭЦ</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	14000

Таблица 3.2 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных АО «Теплоэнерго»

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	28
<b>ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2000
<b>ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20
<b>"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20
<b>ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	720

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Metallстов, 4-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10
<b>пер. Плотничный, 11 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Заломова, 5 (газ., встроенная, пиковая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	300
<b>"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30
<b>"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60
<b>ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Школа №151", ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50
<b>"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Минина, 1 (газ., встроенная)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
<b>"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	600
<b>"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500
<b>пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	65
<b>ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
<b>"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1200
<b>ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
<b>"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	700
<b>"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	900
<b>"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1000
<b>"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
<b>"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200
<b>ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1500
<b>"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150
<b>ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500
<b>"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 18 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200
<b>ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	118
<b>ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
<b>"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4000
<b>"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Июльских дней, 1</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>«Школа №116», ул. Меднолитейная, 1-б (БМК)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>«Школа №90», пер. Общественный, 6-а</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Тепличная, 8-а (БМК)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. 3-я Ямская, 7</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Большая Покровская, 16</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Воровского, 3</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Гребешковский откос, 7</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Зеленый город к/п «Санаторий ВЦСПС, 2-я территория»</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Детский санаторий «Ройка», Зеленый город</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>«ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа», Зеленый город, дом 7-г (БМК)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>ул. Горького, 50</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4
<b>Малая Ямская ул, 96</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Рождественская, 40-а</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Ульянова, 47</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ул. Ярославская, 23</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)»</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15
<b>пр. Гагарина, 97 (БМК)</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>«Центр Мать и дитя» ул. Тропинина, 13-д</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>пер. Рубо, 3</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1
<b>Березовая пойма</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	35
<b>Котельная ООО СнабСпецпром, ул. Космонавта Комарова д. 2Е</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Котельная ООО СнабСпецпром, ул. Арктическая, 20а</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>БМК № 1, БМК № 2, деревня Кузнечиха, участки № 4 и № 5</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Новая БМК в районе ул. Ярославская-Соревнования</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Котельная в районе ул. Полевая</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>Новая БМК по ул. Тропинина, 13д</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
<b>Новая котельная Санаторий «Нижегородский», Зеленый город</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**Таблица 3.3 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>Котельная ул. Деловая, 14</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	660
<b>Котельная ул. Родионова, 1946</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0

**Таблица 3.4 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных прочих теплоснабжающих организаций**

Показатель	Единица измерения	Значение
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1</b>		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	5
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	5
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", д.Новопокровское, Советский район, ул. Вечерняя, д. 71</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
<b>Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных

#### **4 НОРМАТИВНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ (ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И АВАРИЙНОГО РЕЖИМОВ) ЧАСОВЫЕ РАСХОДЫ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Величины нормативных и фактических часовых расходов подпиточной воды в зонах действия источников тепловой энергии приведены в таблицах 4.1 – 4.5.

Таблица 4.1 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Автозаводской ТЭЦ

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	75,7	77,5	76,0	76,6	77,3	80,1	81,1	81,6	82,9	83,6	84,1	84,4	84,6	84,7
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	217,1	217,0	209,8	207,2	195,0	196,7	194,9	192,1	190,6	188,1	185,3	181,9	178,4	174,7
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	165,7	169,5	166,2	167,6	159,3	165,1	167,2	168,3	170,8	172,3	173,4	174,0	174,4	174,7
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	51,5	47,5	43,5	39,6	35,6	31,7	27,7	23,7	19,8	15,8	11,9	7,9	4,0	0,0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1482,2	1488,5	1455,4	1469,4	1484,9	1541,6	1564,7	1577,4	1602,3	1617,2	1628,2	1634,5	1638,6	1640,6
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	238,8	238,7	230,7	227,9	214,5	216,4	214,4	211,3	209,7	206,9	203,8	200,1	196,2	192,1
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	274,6	274,5	265,3	262,1	246,6	248,9	246,5	243,0	241,1	238,0	234,4	230,1	225,7	220,9
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1894,9	1622,4	1545,0	1580,6	1621,1	1716,4	1776,1	1809,8	1853,9	1882,0	1900,9	1914,4	1919,2	1921,3
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1608,2	1377,0	1311,3	1341,5	1375,9	1416,3	1440,9	1454,6	1472,3	1483,5	1491,0	1496,3	1498,1	1499,0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	33,6	34,2	34,5	34,9	35,2	35,4	35,5	35,5	35,5
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1575,6	1344,4	1278,7	1308,9	1343,2	1382,7	1406,8	1420,1	1437,4	1448,3	1455,6	1460,8	1462,6	1463,4
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12632,4	10816,0	10299,8	10537,1	10807,0	11442,5	11840,6	12065,6	12359,1	12546,9	12672,9	12762,9	12794,4	12809,0

Таблица 4.2 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Сормовской ТЭЦ

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Сормовская ТЭЦ</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	855,81	868,77	868,77	918,20	925,87	961,41	735,81	420,30	94,87	96,25	97,84	99,16	99,47	99,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	351,392	327,524	343,705	387,438	379,737	381,738	287,714	190,634	92,389	93,736	95,289	96,567	96,869	96,979
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	71,065	72,141	72,141	78,855	80,214	82,214	88,032	90,793	92,389	93,736	95,289	96,567	96,869	96,979
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	280,328	255,383	271,564	308,582	299,523	299,523	199,682	99,841	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Расчетный объем аварийной подпитки (химически не обработанной и	т/ч	603,83	601,30	638,19	697,59	709,60	727,30	778,77	803,19	817,31	829,23	842,97	854,27	856,94	857,91

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
недеаэрированной водой)															
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	386,5	360,3	378,1	426,2	417,7	419,9	316,5	209,7	101,6	103,1	104,8	106,2	106,6	106,7
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	444,5	414,3	434,8	490,1	480,4	482,9	364,0	241,2	116,9	118,6	120,5	122,2	122,5	122,7

**Таблица 4.3 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных АО «Теплоэнерго»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,82	3,01	3,01	3,2	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,415	0,426	1,327	1,873	1,79	1,627	1,464	1,301	1,137	0,974	0,811	0,648	0,485	0,322
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,282	0,301	0,301	0,32	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,133	0,124	1,026	1,553	1,467	1,304	1,141	0,978	0,815	0,652	0,489	0,326	0,163	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	18,82	20,09	20,09	21,33	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49
<b>ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	10,36	10,47	10,47	10,49	10,22	10,32	10,34	10,34	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	5,63	5,588	4,285	5,852	7,156	6,869	6,548	6,218	5,89	5,56	5,231	4,901	4,571	4,242
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,247	4,291	4,291	4,299	4,189	4,231	4,24	4,24	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,384	1,297	-0,006	1,553	2,967	2,637	2,308	1,978	1,648	1,319	0,989	0,659	0,33	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	82,88	83,75	83,75	83,9	81,77	82,59	82,76	82,76	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79
<b>ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,1	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,713	0,699	1,901	1,014	0,684	0,665	0,645	0,626	0,607	0,587	0,568	0,549	0,53	0,51
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,512	0,511	0,511	0,511	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,188	1,39	0,504	0,174	0,154	0,135	0,116	0,096	0,077	0,058	0,039	0,019	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	20,64	20,6	20,6	20,59	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57
<b>ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,04	4,99	4,99	5,02	4,96	4,97	4,97	4,97	4,97	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	5,722	5,722	6,07	2,679	5,722	5,385	5,047	4,709	4,371	4,063	3,725	3,387	3,048	2,71

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,679	2,679	2,679	2,679	2,679	2,68	2,68	2,68	2,68	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,042	3,042	3,391	0	3,042	2,704	2,366	2,028	1,69	1,352	1,014	0,676	0,338	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	33,61	33,25	33,25	33,46	33,09	33,1	33,1	33,1	33,1	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47
<b>ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,51	2,57	2,57	2,63	2,48	2,48	2,5	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,76	2,76	2,76	2,612	2,226	2,178	2,145	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,814	1,861	1,861	1,901	1,796	1,796	1,811	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,946	0,892	0,839	0,785	0,43	0,382	0,334	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,72	17,15	17,15	17,52	16,55	16,55	16,69	0	0	0	0	0	0	0
<b>"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,62	2,62	2,62	2,6	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,39	1,375	0,709	0,765	1,805	1,726	1,648	1,569	1,491	1,412	1,334	1,255	1,177	1,098
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,116	1,118	1,118	1,11	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,274	0,257	-0,409	-0,345	0,706	0,628	0,549	0,471	0,392	0,314	0,235	0,157	0,078	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,44	17,46	17,46	17,34	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16
<b>ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,171	0,166	0,674	1,114	1,414	1,268	1,122	0,976	0,83	0,684	0,538	0,392	0,246	0,1
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,117	0,115	0,115	0,105	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,05	0,559	1,009	1,314	1,168	1,022	0,876	0,73	0,584	0,438	0,292	0,146	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,33	4,27	4,27	3,89	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
<b>ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,76	3,76	3,76	4,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,193	0,189	1,634	0,834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,139	0,139	0,139	0,139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,05	1,496	0,695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,07	25,05	25,05	27,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,24	1,24	1,24	1,35	1,35	1,52	1,57	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,836	0,819	0,651	1,126	0,911	0,966	0,959	0,981	0,951	0,92	0,89	0,86	0,83	0,8
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,59	0,589	0,589	0,64	0,64	0,724	0,748	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,246	0,23	0,063	0,486	0,272	0,241	0,211	0,181	0,151	0,121	0,091	0,06	0,03	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,28	8,25	8,25	8,97	8,97	10,16	10,49	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22
<b>"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,71	0,72	0,79	0,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,454	0,451	0,475	0,465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,33	0,335	0,366	0,366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,124	0,116	0,109	0,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,75	4,82	5,27	5,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,39	0,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,032	0,031	0,033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,023	0,023	0,026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,4	2,4	2,63	2,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,74	1,15	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,285	0,278	0,091	0,15	0,312	0,301	0,699	1,022	1,197	1,185	1,173	1,162	1,15	1,139
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,212	0,21	0,21	0,21	0,208	0,208	0,618	0,953	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,073	0,069	-0,118	-0,059	0,104	0,093	0,081	0,069	0,058	0,046	0,035	0,023	0,012	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,7	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	4,95	7,64	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Конопотская, 5 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,158	0,154	0,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,11	0,109	0,109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,048	0,045	0,042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС+АЖ600	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,108	0,106	0,091	0,137	0,227	0,211	0,203	0,187	0,17	0,154	0,138	0,121	0,105	0,089
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	0,026	0,011	0,057	0,147	0,131	0,115	0,098	0,082	0,065	0,049	0,033	0,016	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,66	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
<b>ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>															



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,166	0,163	0,213	0,523	0,157	0,153	0,226	0,221	0,217	0,213	0,208	0,204	0,199	0,195
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,121	0,121	0,121	0,118	0,117	0,117	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,042	0,092	0,405	0,04	0,035	0,031	0,027	0,022	0,018	0,013	0,009	0,004	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,36	2,36	2,36	2,31	2,3	2,3	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
<b>ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,48	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,101	0,099	0,125	0,035	0,25	0,239	0,218	0,198	0,178	0,158	0,138	0,117	0,097	0,077
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,068	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,031	0,029	0,056	-0,035	0,182	0,162	0,141	0,121	0,101	0,081	0,061	0,04	0,02	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,32	3,31	3,31	3,31	3,23	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
<b>ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,81	2,8	2,8	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,95	0,928	0,983	1,349	0,806	0,789	0,771	0,753	0,735	0,718	0,7	0,682	0,664	0,647
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,656	0,653	0,653	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,294	0,275	0,33	0,703	0,16	0,142	0,124	0,106	0,089	0,071	0,053	0,035	0,018	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	18,75	18,65	18,65	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48
<b>ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,1	1,98	1,98	1,96	1,87	1,93	2	2,06	2,14	2,44	2,81	2,81	2,81	2,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,396	1,317	1,416	0,734	0,929	0,931	0,934	0,937	0,947	1,058	1,201	1,174	1,147	1,12
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,967	0,915	0,915	0,906	0,862	0,892	0,921	0,951	0,988	1,126	1,296	1,296	1,296	1,296
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,429	0,402	0,502	-0,171	0,066	0,039	0,013	-0,014	-0,041	-0,068	-0,095	-0,121	-0,148	-0,175
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	30,27	28,64	28,64	28,36	27,01	27,94	28,86	29,79	30,95	35,26	40,58	40,58	40,58	40,58
<b>ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,68	1,68	1,68	1,58	1,66	1,8	2,11	2,28	2,7	2,96	3,17	3,2	3,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,064	1,082	0,464	1,271	0,919	0,945	0,998	1,138	1,211	1,404	1,515	1,604	1,606	1,607

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,801	0,836	0,836	0,835	0,784	0,825	0,893	1,048	1,136	1,344	1,47	1,574	1,591	1,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,263	0,246	-0,373	0,436	0,135	0,12	0,105	0,09	0,075	0,06	0,045	0,03	0,015	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,74	11,21	11,21	11,2	10,51	11,06	11,98	14,05	15,23	18,03	19,71	21,11	21,33	21,55
<b>ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,57	5,58	5,58	5,6	5,6	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,913	1,878	1,684	1,261	1,489	1,499	1,482	1,465	1,447	1,43	1,413	1,396	1,379	1,362
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,328	1,33	1,33	1,335	1,335	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,584	0,548	0,354	-0,074	0,154	0,137	0,12	0,103	0,086	0,069	0,051	0,034	0,017	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	37,15	37,2	37,2	37,34	37,34	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09
<b>ул. Пугейская, 31-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,532	0,522	0,347	0,352	0,457	0,448	0,439	0,43	0,422	0,413	0,404	0,395	0,386	0,378
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,374	0,374	0,374	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,158	0,148	-0,027	-0,026	0,079	0,07	0,061	0,053	0,044	0,035	0,026	0,018	0,009	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,03	8,03	8,03	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
<b>"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,47	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,04	0,039	0,361	0,28	0,279	0,251	0,223	0,194	0,166	0,138	0,109	0,081	0,053	0,024
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,335	0,256	0,255	0,227	0,198	0,17	0,142	0,113	0,085	0,057	0,028	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	6,94	6,94	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46
<b>"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,18	3,13	3,13	3,27	3,24	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,265	0,853	3,297	3,992	6,165	5,574	4,958	4,343	3,727	3,112	2,496	1,881	1,265	0,649
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,999	0,604	0,604	0,63	0,625	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,265	0,249	2,693	3,362	5,54	4,924	4,309	3,693	3,078	2,462	1,847	1,231	0,616	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	34,56	20,89	20,89	21,79	21,61	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46
<b>ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,389	0,382	0,255	0,223	1,028	0,951	0,867	0,784	0,7	0,616	0,533	0,449	0,366	0,282
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,27	0,271	0,271	0,271	0,275	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,119	0,111	-0,016	-0,048	0,752	0,669	0,585	0,502	0,418	0,334	0,251	0,167	0,084	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,28	4,29	4,29	4,29	4,36	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
<b>пер. Плотничный, 11а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,15	1,14	1,14	1,19	1,16	1,23	1,31	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,686	0,671	0,576	0,292	0,483	0,516	0,546	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,5	0,496	0,496	0,519	0,505	0,539	0,57	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,175	0,08	-0,228	-0,022	-0,023	-0,024	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,64	7,57	7,57	7,93	7,71	8,23	8,71	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93
<b>ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,71	0,71	0,72	0,78	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,23	1,218	0,437	0,3	0,225	0,229	0,249	0,265	0,267	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,886	0,895	0,895	0,954	0,954	0,969	1,056	1,122	1,133	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	-0,458	-0,653	-0,729	-0,741	-0,807	-0,857	-0,865	-0,873	-0,873	-0,873	-0,873	-0,873
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,38	4,43	4,43	4,72	4,72	4,8	5,22	5,55	5,6	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
<b>пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,3	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,411	0,395	0,219	0,191	0,23	0,23	0,23	0,23	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,27	0,263	0,263	0,262	0,257	0,262	0,273	0,278	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,141	0,132	-0,044	-0,071	-0,027	-0,032	-0,043	-0,048	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,95	1,89	1,89	1,89	1,86	1,89	1,97	2	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,8	0,83	0,83	0,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,268	0,26	0,248	0,236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,078	0,082	0,082	0,082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,19	0,178	0,166	0,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,39	6,67	6,67	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,15	0,16	0,16	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,97	1,06	1,06	1,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,015	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	-0,011	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,44	0,45	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
<b>"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,057	0,055	0,05	0,005	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,039	0,039	0,04	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	0,011	-0,035	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,87	1,86	1,86	1,86	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
<b>"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,018	0,017	0,004	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,005	-0,007	-0,01	-0,01	-0,01	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	0,82	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,17	0,17	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,029	0,028	0,061	0,003	0,023	0,091	0,091	0,091	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,021	0,021	0,021	0,084	0,084	0,152	0,152	0,152	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,041	-0,082	-0,061	-0,061	-0,061	-0,061	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	0,27	0,27	0,27	1,11	1,11	1,99	1,99	1,99	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,009	0,029	0,015	0,063	0,057	0,05	0,044	0,038	0,031	0,025	0,018	0,012	0,006

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,022	0,008	0,057	0,051	0,044	0,038	0,032	0,025	0,019	0,013	0,006	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,85	0,82	0,82	0,82	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,037	0,036	0,026	0,058	0,026	0,026	0,026	0,026	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	0	0,033	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,99	0,99	0,99	0,98	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,828	0,814	0,508	0,346	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,58	0,581	0,581	0,574	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,248	0,233	-0,073	-0,228	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,6	6,61	6,61	6,54	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31
<b>"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,38	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,251	0,245	0,091	0,033	0,063	0,084	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,175	0,174	0,174	0,173	0,169	0,227	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,076	0,071	-0,083	-0,14	-0,106	-0,143	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,95	1,94	1,94	1,94	1,89	2,54	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
<b>"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,32	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,058	0,055	0,029	0,062	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,041	0,039	0,039	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	-0,01	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,58	4,33	4,33	4,66	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
<b>ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,02	0,02	0,019	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,005	0,005	-0,014	-0,014	-0,014	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,069	0,068	0,145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	0,094	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,31	0,32	0,32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,046	0,049	0,041	0,146	0,133	0,119	0,106	0,093	0,079	0,066	0,052	0,039	0,026
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,017	0,015	0,121	0,107	0,094	0,08	0,067	0,054	0,04	0,027	0,013	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,1	2,12	2,12	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,29	0,35	0,42	0,49	0,55	0,62	0,68	0,75
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,147	0,144	0,16	0,154	0,064	0,064	0,081	0,097	0,117	0,137	0,155	0,173	0,191	0,209
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,102	0,102	0,102	0,101	0,101	0,101	0,128	0,154	0,185	0,217	0,245	0,274	0,302	0,33
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,042	0,058	0,052	-0,037	-0,037	-0,047	-0,057	-0,068	-0,08	-0,09	-0,101	-0,111	-0,122
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,92	2,32	2,79	3,27	3,69	4,12	4,55	4,98
<b>ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,045	0,073	0,052	0,042	0,041	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,041	0,02	0,01	0,009	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,67	1,67	1,67	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
<b>ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельстоящая)</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,33	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,083	0,081	0,065	0,115	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,057	0,057	0,057	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,025	0,024	0,008	0,063	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,22	2,22	2,21	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
<b>"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,048	0,048	0,027	0,005	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	-0,011	-0,032	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,13	1,16	1,16	1,16	1,16	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
<b>Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,1	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,037	0,027	0,063	0,053	0,049	0,045	0,041	0,038	0,034	0,03	0,026	0,023	0,019
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,024	0,024	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,003	0,044	0,034	0,03	0,026	0,022	0,019	0,015	0,011	0,007	0,004	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,69	0,51	0,51	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
<b>ул. Минина, 1 (газ., встроенная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,163	0,16	0,127	0,147	0,206	0,206	0,287	0,287	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,111	0,111	0,192	0,192	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,048	0,045	0,013	0,032	0,095	0,095	0,095	0,095	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,29	4,3	4,3	4,31	4,17	4,17	7,19	7,19	0	0	0	0	0	0
<b>"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,29	2,31	2,31	2,32	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,145	1,131	1,091	0,805	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,801	0,808	0,808	0,812	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	0,283	-0,007	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	61,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,26	15,39	15,39	15,47	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
<b>"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,36	2,43	2,43	2,41	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,03	1,032	0,588	0,908	0,855	0,838	0,821	0,804	0,787	0,771	0,754	0,737	0,72	0,703
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,708	0,73	0,73	0,725	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,322	0,302	-0,142	0,183	0,151	0,135	0,118	0,101	0,084	0,067	0,05	0,034	0,017	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,71	16,21	16,21	16,1	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61
<b>"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,4	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,47	1,47	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,525	0,515	0,623	0,418	0,174	0,174	0,182	0,182	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,364	0,364	0,364	0,365	0,365	0,365	0,38	0,38	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,161	0,151	0,259	0,053	-0,19	-0,19	-0,198	-0,198	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,37	9,37	9,37	9,4	9,38	9,38	9,79	9,79	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
<b>"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	1,63	1,63	1,63	2,07	2,07
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,339	0,331	0,345	0,293	0,313	0,304	0,295	0,286	0,276	0,612	0,603	0,594	0,738	0,729
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,232	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,575	0,575	0,575	0,729	0,729
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,104	0,098	0,112	0,061	0,083	0,074	0,065	0,056	0,046	0,037	0,028	0,019	0,009	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,43	4,42	4,42	4,39	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	10,88	10,88	10,88	13,79	13,79
<b>"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,42	0,4	0,42	0,42	0,42	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,251	0,247	0,091	0,35	0,309	0,31	0,297	0,285	0,33	0,317	0,305	0,293	0,281	0,269
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,18	0,181	0,181	0,211	0,2	0,213	0,213	0,213	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	0,066	-0,09	0,139	0,109	0,097	0,085	0,073	0,06	0,048	0,036	0,024	0,012	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,38	2,4	2,4	2,79	2,64	2,81	2,81	2,81	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
<b>"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,37	1,37	1,39	1,39	1,39	1,39	1,56	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,968	0,953	1,208	1,01	1,037	1,002	0,967	1,019	1,011	0,976	0,941	0,907	0,872	0,837
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,711	0,712	0,712	0,723	0,723	0,723	0,723	0,809	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,257	0,241	0,496	0,288	0,314	0,28	0,245	0,21	0,175	0,14	0,105	0,07	0,035	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,12	9,14	9,14	9,27	9,27	9,27	9,27	10,38	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73
<b>пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,415	0,407	0,238	0,308	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,288	0,288	0,288	0,286	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,127	0,119	-0,049	0,022	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,26	5,26	5,26	5,23	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
<b>ул.Терешковой, 7 (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,765	0,751	0,881	1,038	1,164	1,094	1,023	0,953	0,882	0,812	0,742	0,671	0,601	0,531
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,53	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,22	0,35	0,508	0,633	0,563	0,493	0,422	0,352	0,281	0,211	0,141	0,07	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,9	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
<b>ул. Углова, 7</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,249	0,244	0,194	0,454	1,651	1,487	1,324	1,16	0,997	0,833	0,67	0,506	0,343	0,179
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,181	0,18	0,18	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,068	0,064	0,013	0,275	1,472	1,308	1,145	0,981	0,818	0,654	0,491	0,327	0,164	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,42	4,41	4,41	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Батумская, 7-б (газ., отдельная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,82	4,8	4,8	4,78	2,06	2,06	2,06	2,54	3,28	3,6	4,07	4,7	4,76	4,82
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,63	1,599	1,203	1,855	0,373	0,373	0,373	0,461	0,595	0,654	0,739	0,854	0,864	0,874
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,207	1,202	1,202	1,199	0,515	0,515	0,515	0,636	0,821	0,902	1,02	1,178	1,192	1,206
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,424	0,397	0,002	0,656	-0,142	-0,142	-0,142	-0,175	-0,226	-0,248	-0,281	-0,325	-0,328	-0,332
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	32,1	31,97	31,97	31,9	13,7	13,7	13,7	16,93	21,84	24	27,15	31,36	31,73	32,1
<b>ул. Радистов, 24 (газ., отдельная)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,08	1,08	1,08	1,03	1,02	1,2	1,26	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,321	0,314	0,643	0,525	0,828	0,796	0,739	0,7	0,632	0,563	0,494	0,426	0,357	0,288
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,222	0,222	0,222	0,211	0,21	0,247	0,258	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	0,422	0,314	0,618	0,549	0,481	0,412	0,343	0,275	0,206	0,137	0,069	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,18	7,18	7,18	6,84	6,81	8	8,37	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35
<b>"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельная)</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,4	0,7	0,95	0,95	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,438	0,433	0,477	0,242	0,624	0,81	0,958	0,923	0,962	0,927	0,892	0,857	0,822	0,787
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,316	0,316	0,316	0,309	0,53	0,714	0,714	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,124	0,116	0,161	-0,074	0,315	0,28	0,245	0,21	0,175	0,14	0,105	0,07	0,035	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,55	3,58	3,58	3,58	3,5	6	8,07	8,07	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
<b>"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,7	0,75	0,75	0,75	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,78	0,86	0,86	0,86
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,385	0,398	0,341	0,311	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,319	0,351	0,351	0,351
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,277	0,298	0,298	0,297	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,312	0,343	0,343	0,343
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,107	0,101	0,044	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,65	4,98	4,98	4,97	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	5,23	5,74	5,74	5,74
<b>"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,26	1,36	1,36	1,39	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,046	1,075	0,681	0,595	0,768	0,778	0,783	0,787	0,791	0,795	0,799	0,804	0,808	0,812
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,691	0,742	0,742	0,759	0,807	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,356	0,334	-0,061	-0,165	-0,038	-0,034	-0,03	-0,025	-0,021	-0,017	-0,013	-0,008	-0,004	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,42	9,04	9,04	9,25	9,83	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
<b>"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,39	8,52	8,52	8,94	8,78	9,49	9,59	9,79	9,79	10,2	10,2	10,4	10,6	10,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,84	3,825	3,341	2,742	3,561	3,749	3,723	3,734	3,675	3,756	3,697	3,707	3,718	3,729
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,894	2,939	2,939	3,085	3,029	3,276	3,309	3,379	3,379	3,519	3,519	3,589	3,659	3,729
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,946	0,887	0,402	-0,343	0,533	0,473	0,414	0,355	0,296	0,237	0,178	0,118	0,059	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	55,92	56,77	56,77	59,61	58,51	63,29	63,93	65,29	65,29	67,99	67,99	69,34	70,69	72,04
<b>ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,15	2,1	2,1	2,05	2,03	2,19	2,28	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,734	1,678	1,757	1,277	2,856	2,767	2,639	2,498	2,305	2,112	1,918	1,725	1,532	1,338

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,184	1,161	1,161	1,132	1,115	1,221	1,285	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,551	0,516	0,596	0,145	1,74	1,547	1,353	1,16	0,967	0,773	0,58	0,387	0,193	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,56	17,22	17,22	16,79	16,54	18,1	19,06	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
<b>"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,54	1,54	1,54	1,63	1,63	1,71	1,71	1,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,793	0,781	0,992	2,254	2,73	2,496	2,254	2,012	1,77	1,562	1,321	1,107	0,866	0,624
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,55	0,553	0,553	0,553	0,553	0,561	0,561	0,561	0,561	0,595	0,595	0,624	0,624	0,624
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,243	0,228	0,439	1,701	2,177	1,935	1,693	1,451	1,209	0,967	0,726	0,484	0,242	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,07	10,12	10,12	10,12	10,12	10,26	10,26	10,26	10,26	10,88	10,88	11,41	11,41	11,41
<b>"9 МР Сорново", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,05	2,1	2,1	2,12	2,11	2,14	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,144	1,143	1,089	0,943	1,842	1,745	1,639	1,529	1,418	1,308	1,198	1,087	0,977	0,867
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,828	0,846	0,846	0,853	0,849	0,862	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,316	0,296	0,243	0,091	0,993	0,883	0,773	0,662	0,552	0,442	0,331	0,221	0,11	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	29,67	30,32	30,32	30,55	30,42	30,87	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05
<b>"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,37	1,37	1,37	1,35	1,45	1,55	1,86	1,86	1,86	1,94	1,94	1,94	1,94
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,913	1,654	2,305	1,474	2,271	2,255	2,239	2,422	2,313	2,203	2,173	2,064	1,954	1,845
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,535	1,299	1,299	1,307	1,287	1,38	1,473	1,766	1,766	1,766	1,845	1,845	1,845	1,845
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,378	0,355	1,006	0,167	0,984	0,875	0,766	0,656	0,547	0,437	0,328	0,219	0,109	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,76	9,11	9,11	9,16	9,02	9,68	10,33	12,38	12,38	12,38	12,94	12,94	12,94	12,94
<b>"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,84	1,83	1,83	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,832	1,772	1,04	1,087	1,105	1,08	1,055	1,03	1,005	0,98	0,956	0,931	0,906	0,881
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,901	0,899	0,899	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,931	0,873	0,141	0,205	0,224	0,199	0,174	0,149	0,124	0,099	0,075	0,05	0,025	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	26,54	26,48	26,48	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95
<b>"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,33	3,33	3,33	3,34	3,32	3,6	3,6	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,218	1,199	1,04	1,775	2,507	2,405	2,226	2,051	1,872	1,694	1,516	1,337	1,159	0,98
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,907	0,908	0,908	0,909	0,902	0,977	0,977	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,311	0,291	0,132	0,867	1,606	1,427	1,249	1,07	0,892	0,714	0,535	0,357	0,178	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,29	25,3	25,3	25,32	25,13	27,24	27,24	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33
<b>"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Иванова, 36-б (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,449	0,441	1,03	1,445	1,601	1,458	1,317	1,174	1,031	0,888	0,744	0,601	0,458	0,315
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,313	0,313	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,136	0,127	0,716	1,131	1,288	1,145	1,002	0,859	0,716	0,573	0,429	0,286	0,143	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,32	5,33	5,33	5,33	5,31	5,31	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
<b>"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,787	2,742	1,328	1,084	3,135	3,01	2,885	2,759	2,634	2,509	2,384	2,259	2,134	2,008
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,014	2,017	2,017	2,011	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,774	0,725	-0,688	-0,928	1,126	1,001	0,876	0,751	0,626	0,501	0,375	0,25	0,125	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	23,27	23,3	23,3	23,24	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	1,98	1,98	2,01	1,99	1,99	2,14	2,28	2,48	2,63	2,78	2,78	2,78	2,78
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,276	1,256	2,381	1,328	1,275	1,237	1,266	1,296	1,351	1,38	1,409	1,37	1,331	1,292
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,92	0,923	0,923	0,936	0,924	0,925	0,993	1,061	1,155	1,224	1,292	1,292	1,292	1,292
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,356	0,334	1,458	0,391	0,351	0,312	0,273	0,234	0,195	0,156	0,117	0,078	0,039	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,19	13,23	13,23	13,43	13,24	13,26	14,24	15,22	16,57	17,54	18,52	18,52	18,52	18,52
<b>"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельстоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,85	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,735	0,727	1,459	1,881	2,625	2,391	2,157	1,923	1,689	1,455	1,221	0,986	0,752	0,518
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,509	0,515	0,515	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,226	0,212	0,945	1,363	2,107	1,873	1,639	1,405	1,171	0,936	0,702	0,468	0,234	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12,32	12,47	12,47	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54
<b>"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-в (газ., отдельстоящая)</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,77	1,77	1,77	1,77	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,563	0,552	0,911	2,519	2,559	2,315	2,071	1,828	1,584	1,341	1,097	0,854	0,61	0,367
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,393	0,393	0,393	0,392	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,169	0,159	0,518	2,127	2,192	1,948	1,705	1,461	1,218	0,974	0,731	0,487	0,244	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,77	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01
<b>ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,322	0,316	0,436	0,523	1,399	1,268	1,137	1,007	0,876	0,746	0,615	0,485	0,354	0,223
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	0,212	0,299	1,175	1,045	0,914	0,784	0,653	0,522	0,392	0,261	0,131	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,29	5,29	5,29	5,29	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
<b>пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,66	3,66	3,66	3,65	3,55	3,98	4,22	4,35	4,47	4,77	5,06	5,36	5,44	5,66

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,853	2,801	2,133	2,818	4,307	4,28	4,154	3,964	3,773	3,675	3,577	3,478	3,264	3,125
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,023	2,022	2,022	2,016	1,962	2,196	2,331	2,401	2,471	2,633	2,795	2,957	3,004	3,125
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,83	0,778	0,111	0,801	2,344	2,084	1,823	1,563	1,302	1,042	0,781	0,521	0,26	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	24,42	24,42	24,42	24,35	23,7	26,51	28,15	28,99	29,83	31,79	33,75	35,71	36,27	37,73
<b>"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,39	0,39	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,308	0,304	0,206	0,259	0,438	0,411	0,385	0,358	0,331	0,304	0,277	0,25	0,223	0,195
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,238	0,238	0,238	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	0,066	-0,031	0,065	0,244	0,217	0,19	0,163	0,136	0,109	0,081	0,054	0,027	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	6,82	6,82	5,57	5,57	5,57	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
<b>Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,34	0,335	0,213	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	-0,029	-0,158	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,27	4,28	4,28	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
<b>ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,2	2,2	2,2	2,21	2,2	2,24	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,204	1,181	1,339	1,866	4,157	3,801	3,446	3,076	2,707	2,338	1,969	1,6	1,231	0,862
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,834	0,834	0,834	0,838	0,834	0,848	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,37	0,347	0,505	1,028	3,322	2,953	2,584	2,215	1,846	1,477	1,107	0,738	0,369	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,66	14,67	14,67	14,74	14,67	14,91	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
<b>"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,268	0,262	0,404	0,67	2,241	2,012	1,784	1,555	1,326	1,098	0,869	0,641	0,412	0,183
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,186	0,186	0,185	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,082	0,077	0,218	0,485	2,058	1,829	1,6	1,372	1,143	0,915	0,686	0,457	0,229	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,48	4,48	4,48	4,46	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
<b>ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,28	2,33	2,33	2,32	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,587	0,584	0,325	1,531	1,536	1,411	1,285	1,16	1,035	0,909	0,784	0,658	0,533	0,408
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,409	0,417	0,417	0,416	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,178	0,167	-0,092	1,115	1,128	1,003	0,878	0,752	0,627	0,501	0,376	0,251	0,125	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,22	15,52	15,52	15,5	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17
<b>ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,11	1,1	1,1	1,11	1,11	1,31	1,64	2,01	2,1	2,26	2,45	2,45	2,45	2,45
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,61	0,596	0,703	0,495	1,291	1,274	1,302	1,347	1,283	1,247	1,227	1,13	1,034	0,937
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,424	0,422	0,422	0,423	0,422	0,501	0,626	0,768	0,8	0,861	0,937	0,937	0,937	0,937
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,175	0,281	0,072	0,869	0,773	0,676	0,579	0,483	0,386	0,29	0,193	0,097	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	7,4	7,36	7,36	7,38	7,38	8,75	10,93	13,41	13,98	15,03	16,36	16,36	16,36	16,36
<b>ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,95	0,96	1,05	1,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,06	0,06	0,07	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	6,37	6,41	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,9	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,175	0,175	0,374	0,257	0,215	0,205	0,195	0,185	0,175	0,165	0,155	0,145	0,135	0,125
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,121	0,124	0,124	0,126	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,05	0,249	0,132	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,02	6,18	6,18	6,23	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
<b>ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,39	1,18	1,35	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1	0,88	0,95	0,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,73	0,62	0,71	0,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,28	0,26	0,24	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,28	7,86	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	109,58	113,88	113,88	119,46	119,22	126,3	133,7	141,33	146,54	148,27	149,44	150,37	151,54	151,79
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	89,277	90,13	103,648	121,235	134,541	131,32	128,283	125,383	121,081	114,774	108,143	101,376	94,748	87,586
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	63,232	65,712	65,712	68,929	68,796	72,879	77,148	81,553	84,556	85,554	86,228	86,766	87,443	87,586
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	26,046	24,418	37,937	52,305	65,745	58,44	51,135	43,83	36,525	29,22	21,915	14,61	7,305	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	730,55	759,2	759,2	796,38	794,83	842,01	891,32	942,22	976,92	988,45	996,24	1002,45	1010,27	1011,93

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,04	1,57	1,57	1,56	1,51	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,615	0,506	1,046	0,799	0,601	0,582	0,549	0,517	0,485	0,453	0,421	0,389	0,356	0,324
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,42	0,323	0,323	0,322	0,311	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,195	0,183	0,722	0,477	0,289	0,257	0,225	0,193	0,161	0,129	0,096	0,064	0,032	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,61	10,48	10,48	10,42	10,08	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>Июльских дней, 1</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,57	1,72	1,72	1,79	1,79	1,99	2,15	2,37	2,62	2,79	3	3,08	3,17	3,17
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,696	1,453	0,343	1,014	1,673	1,756	1,815	1,916	2,04	2,099	2,192	2,196	2,2	2,144
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,352	1,13	1,13	1,176	1,172	1,311	1,425	1,582	1,762	1,876	2,025	2,085	2,144	2,144
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	-0,787	-0,162	0,501	0,445	0,389	0,334	0,278	0,223	0,167	0,111	0,056	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,7	15,08	15,08	15,7	15,64	17,5	19,02	21,11	23,51	25,04	27,03	27,82	28,62	28,62
<b>«Школа №116», ул. Меднолитейная, 1-б (БМК)</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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>«Школа №90», пер. Общественный, 6-а</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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. Тепличная, 8-а (БМК)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
<b>ул. 3-я Ямская, 7</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,32	0,32	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Большая Покровская, 16</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Воровского, 3</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,77	0,78	0,78	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
<b>ул. Гребешковский откос, 7</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,13	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,86	0,86	0,86	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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>Зеленый город к/п «Санаторий ВЦСПС, 2-я территория»</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
<b>Детский санаторий «Ройка», Зеленый город</b>															

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,25	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>«ГОО Морёновская областная санаторно-лесная школа», Зеленый город, дом 7-г (БМК)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
<b>Малая Ямская ул, 96</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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. Рождественская, 40-а</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,1	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,14	0,14	0,14
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,66	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,92	0,92	0,92
<b>ул. Ульянова, 47</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>ул. Ярославская, 23</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0
<b>ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)»</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,39	0,36	0,36	0,36	0,36	0,79	1,08	1,29	1,42	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,63	2,39	2,39	2,39	2,39	5,23	7,22	8,59	9,49	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64
<b>пр. Гагарина, 97 (БМК)</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	1,01	1,14	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,37	3,35	3,35	3,35	3,35	5	6,74	7,59	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71
<b>«Центр Мать и дитя» ул. Тропинина, 13-д</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,14	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а</b>															

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
<b>Березовая пойма</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,18	0,36	0,79	1,29	2,02	2,77	3,07	3,36
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,33	1,3	1,3	1,27	1,21	1,21	1,21	2,4	5,27	8,63	13,48	18,46	20,44	22,43



Таблица 4.4 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Котельные ул. Родионова, 1946 и ул. Деловая,14</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	36,87	39,51	39,51	46,60	47,04	51,36	54,36	56,15	57,69	59,71	59,71	59,71	59,71	59,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	21,799	21,810	21,163	22,890	22,748	24,240	25,174	25,600	25,923	26,446	26,118	25,791	25,463	25,136
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	19,551	19,551	19,997	19,615	19,801	21,620	22,881	23,635	24,285	25,136	25,136	25,136	25,136	25,136
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,248	2,259	1,166	3,275	2,947	2,620	2,292	1,965	1,637	1,310	0,982	0,655	0,327	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	245,83	263,42	263,42	310,64	313,59	342,39	362,38	374,32	384,61	398,08	398,08	398,08	398,08	398,08

Таблица 4.5 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных прочих теплоснабжающих организаций

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	12,01	12,01	14,81	15,51	16,12	16,12	16,26	16,47	16,65	16,96	17,04	17,11	17,11	17,11
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	6,794	7,394	8,200	11,432	11,403	10,702	10,045	9,408	8,766	8,161	7,485	6,808	6,107	5,406
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,194	1,294	4,746	4,900	5,093	5,093	5,138	5,201	5,261	5,357	5,382	5,406	5,406	5,406
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	5,600	6,100	3,454	6,532	6,309	5,608	4,907	4,206	3,505	2,804	2,103	1,402	0,701	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	80,08	80,08	98,76	103,41	107,49	107,49	108,42	109,77	111,03	113,06	113,58	114,10	114,10	114,10
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,053	0,053	0,053	0,053	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,13	4,13	4,13	4,36	4,73	4,73	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	5,06	5,06	5,26
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,533	0,533	0,533	0,533	0,579	0,579	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,619	0,619	0,644
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,533	0,533	0,533	0,533	0,579	0,579	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,619	0,619	0,644
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	27,50	27,50	27,50	29,05	31,53	31,53	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	33,72	33,72	35,07
<b>Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	6,42	6,42	6,42	6,69	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	42,81	42,81	42,81	44,61	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>															
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	7,53	7,53	7,53	7,53	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,322	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,322	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	50,19	50,19	50,19	50,19	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36

## **5 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И ПОТЕРЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей, рассчитанные в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», представлены в таблицах 5.1 – 5.5.

Таблица 5.1 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети Автозаводской ТЭЦ

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Срок службы	лет	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	75,7	77,5	76,0	76,6	77,3	80,1	81,1	81,6	82,9	83,6	84,1	84,4	84,6	84,7
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	217,1	217,0	209,8	207,2	195,0	196,7	194,9	192,1	190,6	188,1	185,3	181,9	178,4	174,7
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	165,7	169,5	166,2	167,6	159,3	165,1	167,2	168,3	170,8	172,3	173,4	174,0	174,4	174,7
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	51,5	47,5	43,5	39,6	35,6	31,7	27,7	23,7	19,8	15,8	11,9	7,9	4,0	0,0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1482,2	1488,5	1455,4	1469,4	1484,9	1541,6	1564,7	1577,4	1602,3	1617,2	1628,2	1634,5	1638,6	1640,6
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	238,8	238,7	230,7	227,9	214,5	216,4	214,4	211,3	209,7	206,9	203,8	200,1	196,2	192,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	274,6	274,5	265,3	262,1	246,6	248,9	246,5	243,0	241,1	238,0	234,4	230,1	225,7	220,9
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	644,3	642,5	644,0	643,4	642,7	639,9	638,9	638,4	637,1	636,4	635,9	635,6	635,4	635,3
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	89,48	89,24	89,45	89,36	89,27	88,88	88,74	88,66	88,49	88,39	88,32	88,28	88,25	88,23
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	502,9	503,0	510,2	512,8	525,0	523,3	525,1	527,9	529,4	531,9	534,7	538,1	541,6	545,3
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	69,85	69,86	70,87	71,23	72,92	72,68	72,93	73,32	73,53	73,87	74,27	74,73	75,22	75,74
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Срок службы	лет	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1894,9	1622,4	1545,0	1580,6	1621,1	1716,4	1776,1	1809,8	1853,9	1882,0	1900,9	1914,4	1919,2	1921,3
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1608,2	1377,0	1311,3	1341,5	1375,9	1416,3	1440,9	1454,6	1472,3	1483,5	1491,0	1496,3	1498,1	1499,0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	33,6	34,2	34,5	34,9	35,2	35,4	35,5	35,5	35,5



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1575,6	1344,4	1278,7	1308,9	1343,2	1382,7	1406,8	1420,1	1437,4	1448,3	1455,6	1460,8	1462,6	1463,4
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12632,4	10816,0	10299,8	10537,1	10807,0	11442,5	11840,6	12065,6	12359,1	12546,9	12672,9	12762,9	12794,4	12809,0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	-294,9	-22,4	55,0	19,4	-21,1	-116,4	-176,1	-209,8	-253,9	-282,0	-300,9	-314,4	-319,2	-321,3
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	-18,43	-1,40	3,44	1,21	-1,32	-7,27	-11,01	-13,11	-15,87	-17,63	-18,81	-19,65	-19,95	-20,08
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	-8,2	223,0	288,7	258,5	224,1	183,7	159,1	145,4	127,7	116,5	109,0	103,7	101,9	101,0
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	-0,52	13,94	18,05	16,16	14,01	11,48	9,94	9,09	7,98	7,28	6,82	6,48	6,37	6,32

Из таблицы 5.1 следует, что величины производительности ВПУ Автозаводской ТЭЦ достаточны для подпитки тепловых сетей на весь период действия схемы теплоснабжения при расчетах по фактической подпитке.

Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей Сормовской ТЭЦ, рассчитанные в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» и на основе значений подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети Сормовской ТЭЦ

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Сормовская ТЭЦ</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2000	2000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Срок службы	лет	19	20	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	855,81	868,77	868,77	918,20	925,87	961,41	735,81	420,30	94,87	96,25	97,84	99,16	99,47	99,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	351,392	327,524	343,705	387,438	379,737	381,738	287,714	190,634	92,389	93,736	95,289	96,567	96,869	96,979
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	71,065	72,141	72,141	78,855	80,214	82,214	88,032	90,793	92,389	93,736	95,289	96,567	96,869	96,979
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	280,328	255,383	271,564	308,582	299,523	299,523	199,682	99,841	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Расчетный объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	603,83	601,30	638,19	697,59	709,60	727,30	778,77	803,19	817,31	829,23	842,97	854,27	856,94	857,91
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	386,5	360,3	378,1	426,2	417,7	419,9	316,5	209,7	101,6	103,1	104,8	106,2	106,6	106,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	444,5	414,3	434,8	490,1	480,4	482,9	364,0	241,2	116,9	118,6	120,5	122,2	122,5	122,7
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	1144,19	1131,23	-268,77	-318,20	-325,87	-361,41	-135,81	179,70	505,13	503,75	502,16	500,84	500,53	500,42
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	57,21	56,56	-44,80	-53,03	-54,31	-60,24	-22,63	29,95	84,19	83,96	83,69	83,47	83,42	83,40
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	1648,6	1672,5	256,3	212,6	220,3	218,3	312,3	409,4	507,6	506,3	504,7	503,4	503,1	503,0
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	82,43	83,62	42,72	35,43	36,71	36,38	52,05	68,23	84,60	84,38	84,12	83,91	83,86	83,84

Таблица 5.3 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных АО «Теплоэнерго»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Срок службы	лет	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,82	3,01	3,01	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,415	0,426	1,327	1,873	1,790	1,627	1,464	1,301	1,137	0,974	0,811	0,648	0,485	0,322
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,282	0,301	0,301	0,320	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,133	0,124	1,026	1,553	1,467	1,304	1,141	0,978	0,815	0,652	0,489	0,326	0,163	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	18,82	20,09	20,09	21,33	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,98	0,79	0,79	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Доля резерва	%	25,71	20,71	20,71	15,80	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18
<b>ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Срок службы	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	10,36	10,47	10,47	10,49	10,22	10,32	10,34	10,34	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	5,630	5,588	4,285	5,852	7,156	6,869	6,548	6,218	5,890	5,560	5,231	4,901	4,571	4,242
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,247	4,291	4,291	4,299	4,189	4,231	4,240	4,240	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,384	1,297	-0,006	1,553	2,967	2,637	2,308	1,978	1,648	1,319	0,989	0,659	0,330	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	82,88	83,75	83,75	83,90	81,77	82,59	82,76	82,76	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,74	1,63	1,63	1,61	1,88	1,78	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Доля резерва	%	14,38	13,48	13,48	13,32	15,53	14,68	14,50	14,50	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48
<b>ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Срок службы	лет	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,713	0,699	1,901	1,014	0,684	0,665	0,645	0,626	0,607	0,587	0,568	0,549	0,530	0,510
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,512	0,511	0,511	0,511	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,200	0,188	1,390	0,504	0,174	0,154	0,135	0,116	0,096	0,077	0,058	0,039	0,019	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,64	20,60	20,60	20,59	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва	%	20,62	20,78	20,78	20,81	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90
<b>ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Срок службы	лет	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,04	4,99	4,99	5,02	4,96	4,97	4,97	4,97	4,97	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	5,722	5,722	6,070	2,679	5,722	5,385	5,047	4,709	4,371	4,063	3,725	3,387	3,048	2,710
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,679	2,679	2,679	2,679	2,679	2,680	2,680	2,680	2,680	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,042	3,042	3,391	0,000	3,042	2,704	2,366	2,028	1,690	1,352	1,014	0,676	0,338	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	33,61	33,25	33,25	33,46	33,09	33,10	33,10	33,10	33,10	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,96	20,01	20,01	19,98	20,04	20,03	20,03	20,03	20,03	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98
Доля резерва	%	79,84	80,05	80,05	79,92	80,15	80,14	80,14	80,14	80,14	79,92	79,92	79,92	79,92	79,92
<b>ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	36	37	38	39	40	41	42	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,51	2,57	2,57	2,63	2,48	2,48	2,50	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,760	2,760	2,760	2,612	2,226	2,178	2,145	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,814	1,861	1,861	1,901	1,796	1,796	1,811	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,946	0,892	0,839	0,785	0,430	0,382	0,334	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,72	17,15	17,15	17,52	16,55	16,55	16,69	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,99	1,93	1,93	1,87	2,02	2,02	2,00	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	44,27	42,84	42,84	41,60	44,82	44,82	44,36	0	0	0	0	0	0	0
<b>"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Срок службы	лет	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,62	2,62	2,62	2,60	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,390	1,375	0,709	0,765	1,805	1,726	1,648	1,569	1,491	1,412	1,334	1,255	1,177	1,098
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,116	1,118	1,118	1,110	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,274	0,257	-0,409	-0,345	0,706	0,628	0,549	0,471	0,392	0,314	0,235	0,157	0,078	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,44	17,46	17,46	17,34	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-0,52	-0,52	-0,52	-0,50	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47
Доля резерва	%	-24,54	-24,72	-24,72	-23,83	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55	-22,55
<b>ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,171	0,166	0,674	1,114	1,414	1,268	1,122	0,976	0,830	0,684	0,538	0,392	0,246	0,100
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,117	0,115	0,115	0,105	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,050	0,559	1,009	1,314	1,168	1,022	0,876	0,730	0,584	0,438	0,292	0,146	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,33	4,27	4,27	3,89	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,60	0,60	0,60	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Доля резерва	%	66,66	67,12	67,12	70,07	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42
<b>ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,4	4,4	4,4	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	40	41	42	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,76	3,76	3,76	4,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,193	0,189	1,634	0,834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,139	0,139	0,139	0,139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,050	1,496	0,695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,07	25,05	25,05	27,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,64	0,64	0,64	0,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	14,53	14,62	14,62	7,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Срок службы	лет	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,24	1,24	1,24	1,35	1,35	1,52	1,57	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,836	0,819	0,651	1,126	0,911	0,966	0,959	0,981	0,951	0,920	0,890	0,860	0,830	0,800
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,590	0,589	0,589	0,640	0,640	0,724	0,748	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,246	0,230	0,063	0,486	0,272	0,241	0,211	0,181	0,151	0,121	0,091	0,060	0,030	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,28	8,25	8,25	8,97	8,97	10,16	10,49	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,46	1,46	1,46	1,35	1,35	1,18	1,13	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Доля резерва	%	54,02	54,14	54,14	50,16	50,16	43,56	41,73	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69
<b>"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	59	60	61	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,71	0,72	0,79	0,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,454	0,451	0,475	0,465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,330	0,335	0,366	0,366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,124	0,116	0,109	0,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,75	4,82	5,27	5,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,09	0,08	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	11,00	9,65	1,22	1,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	52	53	54	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,39	0,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,032	0,031	0,033	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,023	0,023	0,026	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,007	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,40	2,40	2,63	2,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,14	0,14	0,11	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	28,12	28,12	21,12	21,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Срок службы	лет	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,74	1,15	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,285	0,278	0,091	0,150	0,312	0,301	0,699	1,022	1,197	1,185	1,173	1,162	1,150	1,139
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,212	0,210	0,210	0,210	0,208	0,208	0,618	0,953	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,073	0,069	-0,118	-0,059	0,104	0,093	0,081	0,069	0,058	0,046	0,035	0,023	0,012	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,70	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	4,95	7,64	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,06	0,65	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Доля резерва	%	85,86	86,00	86,00	86,00	86,09	86,09	58,71	36,37	23,96	23,96	23,96	23,96	23,96	23,96
<b>ул. Конопотская, 5 (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	48	49	50	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,158	0,154	0,151	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,110	0,109	0,109	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,048	0,045	0,042	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС+АЖ600	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	75,22	75,25	75,25	75,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,108	0,106	0,091	0,137	0,227	0,211	0,203	0,187	0,170	0,154	0,138	0,121	0,105	0,089
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,079	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	0,026	0,011	0,057	0,147	0,131	0,115	0,098	0,082	0,065	0,049	0,033	0,016	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,66	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва	%	57,17	56,93	56,93	56,84	56,84	56,84	53,12	53,12	53,12	53,12	53,12	53,12	53,12	53,12
<b>ул. Вольская, 15-а (газ., отдельстоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,166	0,163	0,213	0,523	0,157	0,153	0,226	0,221	0,217	0,213	0,208	0,204	0,199	0,195
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,121	0,121	0,121	0,118	0,117	0,117	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,042	0,092	0,405	0,040	0,035	0,031	0,027	0,022	0,018	0,013	0,009	0,004	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,36	2,36	2,36	2,31	2,30	2,30	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Доля резерва	%	55,79	55,68	55,68	56,61	56,96	56,96	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54
<b>ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,101	0,099	0,125	0,035	0,250	0,239	0,218	0,198	0,178	0,158	0,138	0,117	0,097	0,077
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,070	0,068	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,031	0,029	0,056	-0,035	0,182	0,162	0,141	0,121	0,101	0,081	0,061	0,040	0,020	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,32	3,31	3,31	3,31	3,23	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Доля резерва	%	28,87	29,08	29,08	29,07	30,73	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62
<b>ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,81	2,80	2,80	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,950	0,928	0,983	1,349	0,806	0,789	0,771	0,753	0,735	0,718	0,700	0,682	0,664	0,647
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,656	0,653	0,653	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,294	0,275	0,330	0,703	0,160	0,142	0,124	0,106	0,089	0,071	0,053	0,035	0,018	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	18,75	18,65	18,65	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,29	1,30	1,30	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Доля резерва	%	31,38	31,75	31,75	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37
<b>ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Срок службы	лет	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,10	1,98	1,98	1,96	1,87	1,93	2,00	2,06	2,14	2,44	2,81	2,81	2,81	2,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,396	1,317	1,416	0,734	0,929	0,931	0,934	0,937	0,947	1,058	1,201	1,174	1,147	1,120
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,967	0,915	0,915	0,906	0,862	0,892	0,921	0,951	0,988	1,126	1,296	1,296	1,296	1,296
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,429	0,402	0,502	-0,171	0,066	0,039	0,013	-0,014	-0,041	-0,068	-0,095	-0,121	-0,148	-0,175
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	30,27	28,64	28,64	28,36	27,01	27,94	28,86	29,79	30,95	35,26	40,58	40,58	40,58	40,58
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,90	4,02	4,02	4,04	4,13	4,07	4,00	3,94	3,86	3,56	3,19	3,19	3,19	3,19
Доля резерва	%	65,07	66,95	66,95	67,27	68,84	67,77	66,70	65,63	64,29	59,31	53,18	53,18	53,18	53,18
<b>ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Срок службы	лет	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,68	1,68	1,68	1,58	1,66	1,80	2,11	2,28	2,70	2,96	3,17	3,20	3,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,064	1,082	0,464	1,271	0,919	0,945	0,998	1,138	1,211	1,404	1,515	1,604	1,606	1,607
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,801	0,836	0,836	0,835	0,784	0,825	0,893	1,048	1,136	1,344	1,470	1,574	1,591	1,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,263	0,246	-0,373	0,436	0,135	0,120	0,105	0,090	0,075	0,060	0,045	0,030	0,015	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,74	11,21	11,21	11,20	10,51	11,06	11,98	14,05	15,23	18,03	19,71	21,11	21,33	21,55
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,29	3,22	3,22	3,22	3,32	3,24	3,10	2,79	2,62	2,20	1,94	1,73	1,70	1,67
Доля резерва	%	67,12	65,68	65,68	65,72	67,82	66,14	63,32	56,99	53,37	44,82	39,67	35,37	34,70	34,03
<b>ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Срок службы	лет	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,57	5,58	5,58	5,60	5,60	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,913	1,878	1,684	1,261	1,489	1,499	1,482	1,465	1,447	1,430	1,413	1,396	1,379	1,362
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,328	1,330	1,330	1,335	1,335	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,584	0,548	0,354	-0,074	0,154	0,137	0,120	0,103	0,086	0,069	0,051	0,034	0,017	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	37,15	37,20	37,20	37,34	37,34	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,03	3,02	3,02	3,00	3,00	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
Доля резерва	%	35,20	35,12	35,12	34,88	34,88	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57
<b>ул. Пугейская, 31-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Срок службы	лет	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,20	1,20	1,20	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,532	0,522	0,347	0,352	0,457	0,448	0,439	0,430	0,422	0,413	0,404	0,395	0,386	0,378
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,374	0,374	0,374	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,158	0,148	-0,027	-0,026	0,079	0,070	0,061	0,053	0,044	0,035	0,026	0,018	0,009	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,03	8,03	8,03	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,60	0,60	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Доля резерва	%	33,11	33,07	33,07	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45
<b>"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Срок службы	лет	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,47	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,040	0,039	0,361	0,280	0,279	0,251	0,223	0,194	0,166	0,138	0,109	0,081	0,053	0,024
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,335	0,256	0,255	0,227	0,198	0,170	0,142	0,113	0,085	0,057	0,028	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	6,94	6,94	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,33	0,32	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Доля резерва	%	41,00	39,95	39,95	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11
<b>"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Срок службы	лет	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,18	3,13	3,13	3,27	3,24	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,265	0,853	3,297	3,992	6,165	5,574	4,958	4,343	3,727	3,112	2,496	1,881	1,265	0,649
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,999	0,604	0,604	0,630	0,625	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,265	0,249	2,693	3,362	5,540	4,924	4,309	3,693	3,078	2,462	1,847	1,231	0,616	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	34,56	20,89	20,89	21,79	21,61	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-0,48	1,57	1,57	1,43	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Доля резерва	%	-10,29	33,34	33,34	30,44	31,02	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33
<b>ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Срок службы	лет	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,389	0,382	0,255	0,223	1,028	0,951	0,867	0,784	0,700	0,616	0,533	0,449	0,366	0,282
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,270	0,271	0,271	0,271	0,275	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,119	0,111	-0,016	-0,048	0,752	0,669	0,585	0,502	0,418	0,334	0,251	0,167	0,084	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,28	4,29	4,29	4,29	4,36	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	19,69	19,50	19,50	19,49	18,25	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23
<b>пер. Плотничный, 11а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Срок службы	лет	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,15	1,14	1,14	1,19	1,16	1,23	1,31	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,686	0,671	0,576	0,292	0,483	0,516	0,546	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,500	0,496	0,496	0,519	0,505	0,539	0,570	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585	0,585
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,175	0,080	-0,228	-0,022	-0,023	-0,024	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,64	7,57	7,57	7,93	7,71	8,23	8,71	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,15	1,16	1,16	1,11	1,14	1,07	0,99	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Доля резерва	%	50,20	50,62	50,62	48,29	49,74	46,33	43,22	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76
<b>ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Срок службы	лет	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,71	0,71	0,72	0,78	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,230	1,218	0,437	0,300	0,225	0,229	0,249	0,265	0,267	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,886	0,895	0,895	0,954	0,954	0,969	1,056	1,122	1,133	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	-0,458	-0,653	-0,729	-0,741	-0,807	-0,857	-0,865	-0,873	-0,873	-0,873	-0,873	-0,873
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,38	4,43	4,43	4,72	4,72	4,80	5,22	5,55	5,60	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,04	1,04	1,04	0,99	0,99	0,98	0,92	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Доля резерва	%	61,33	60,92	60,92	58,36	58,36	57,68	53,90	51,01	50,55	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10
<b>пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	25	26	27	28	29	30	31	32	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,30	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,411	0,395	0,219	0,191	0,230	0,230	0,230	0,230	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,270	0,263	0,263	0,262	0,257	0,262	0,273	0,278	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,141	0,132	-0,044	-0,071	-0,027	-0,032	-0,043	-0,048	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,95	1,89	1,89	1,89	1,86	1,89	1,97	2,00	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	51,32	52,63	52,63	52,85	53,61	52,69	50,85	49,93	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	35	36	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,80	0,83	0,83	0,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,268	0,260	0,248	0,236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,078	0,082	0,082	0,082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,190	0,178	0,166	0,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,39	6,67	6,67	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,20	0,17	0,17	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	20,13	16,62	16,62	16,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	61	62	63	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,15	0,16	0,16	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,97	1,06	1,06	1,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,05	0,04	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	27,40	20,58	20,58	20,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,015	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	-0,011	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,44	0,45	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва	%	34,05	32,08	32,08	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31
<b>"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,057	0,055	0,050	0,005	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,040	0,039	0,039	0,040	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	0,011	-0,035	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,87	1,86	1,86	1,86	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	29,88	30,26	30,26	30,12	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64
<b>"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,018	0,017	0,004	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,005	-0,007	-0,010	-0,010	-0,010	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,82	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	38,51	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,17	0,17	0,30	0,30	0,30	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,029	0,028	0,061	0,003	0,023	0,091	0,091	0,091	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,021	0,021	0,021	0,084	0,084	0,152	0,152	0,152	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,041	-0,082	-0,061	-0,061	-0,061	-0,061	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,27	0,27	0,27	1,11	1,11	1,99	1,99	1,99	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,26	0,26	0,26	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	86,41	86,54	86,54	44,71	44,71	0,47	0,47	0,47	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,010	0,009	0,029	0,015	0,063	0,057	0,050	0,044	0,038	0,031	0,025	0,018	0,012	0,006
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,022	0,008	0,057	0,051	0,044	0,038	0,032	0,025	0,019	0,013	0,006	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,85	0,82	0,82	0,82	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Доля резерва	%	36,26	38,85	38,85	38,52	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28
<b>ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,037	0,036	0,026	0,058	0,026	0,026	0,026	0,026	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	0,000	0,033	0,001	0,001	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Срок службы	лет	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,99	0,99	0,99	0,98	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,828	0,814	0,508	0,346	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,580	0,581	0,581	0,574	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,248	0,233	-0,073	-0,228	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131	-0,131
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,60	6,61	6,61	6,54	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,11	1,11	1,11	1,12	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Доля резерва	%	52,86	52,79	52,79	53,29	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89
<b>"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,38	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,251	0,245	0,091	0,033	0,063	0,084	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,175	0,174	0,174	0,173	0,169	0,227	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,076	0,071	-0,083	-0,140	-0,106	-0,143	-0,180	-0,180	-0,180	-0,180	-0,180	-0,180	-0,180	-0,180
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,95	1,94	1,94	1,94	1,89	2,54	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,32	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Доля резерва	%	58,17	58,41	58,41	58,51	59,60	45,65	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69
<b>"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,32	0,30	0,30	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,058	0,055	0,029	0,062	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,041	0,039	0,039	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	-0,010	0,020	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,58	4,33	4,33	4,66	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,38	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Доля резерва	%	54,73	57,16	57,16	53,89	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82
<b>ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	47	48	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	51,07	50,70	50,70	50,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	17	18	19	20	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,020	0,020	0,019	0,001	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,005	0,005	-0,014	-0,014	-0,014	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	60,66	59,90	59,90	60,44	60,44	60,44	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Срок службы	лет	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,069	0,068	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,016	0,094	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052	-0,052
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Доля резерва	%	95,03	95,03	95,03	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
<b>"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Срок службы	лет	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,31	0,32	0,32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,046	0,049	0,041	0,146	0,133	0,119	0,106	0,093	0,079	0,066	0,052	0,039	0,026
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,017	0,015	0,121	0,107	0,094	0,080	0,067	0,054	0,040	0,027	0,013	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,10	2,12	2,12	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,09	0,08	0,08	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Доля резерва	%	21,33	20,42	20,42	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93
<b>"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,29	0,35	0,42	0,49	0,55	0,62	0,68	0,75
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,147	0,144	0,160	0,154	0,064	0,064	0,081	0,097	0,117	0,137	0,155	0,173	0,191	0,209
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,102	0,102	0,102	0,101	0,101	0,101	0,128	0,154	0,185	0,217	0,245	0,274	0,302	0,330
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,042	0,058	0,052	-0,037	-0,037	-0,047	-0,057	-0,068	-0,080	-0,090	-0,101	-0,111	-0,122
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,92	2,32	2,79	3,27	3,69	4,12	4,55	4,98
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,41	0,35	0,28	0,21	0,15	0,08	0,02	-0,05
Доля резерва	%	67,03	67,07	67,07	67,24	67,24	67,24	58,79	50,34	40,19	30,04	20,83	11,63	2,43	-6,77
<b>ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Срок службы	лет	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,045	0,073	0,052	0,042	0,041	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,041	0,020	0,010	0,009	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,67	1,67	1,67	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	16,68	16,52	16,52	17,55	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56
<b>ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельстоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Срок службы	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,33	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,083	0,081	0,065	0,115	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,057	0,057	0,057	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,025	0,024	0,008	0,063	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,22	2,22	2,21	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Доля резерва	%	33,55	33,55	33,83	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96
<b>"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Срок службы	лет	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,048	0,048	0,027	0,005	0,007	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	-0,011	-0,032	-0,030	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,13	1,16	1,16	1,16	1,16	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Доля резерва	%	57,50	56,67	56,67	56,62	56,62	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35
<b>Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Срок службы	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,046	0,037	0,027	0,063	0,053	0,049	0,045	0,041	0,038	0,034	0,030	0,026	0,023	0,019
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,024	0,024	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,013	0,003	0,044	0,034	0,030	0,026	0,022	0,019	0,015	0,011	0,007	0,004	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,69	0,51	0,51	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва	%	48,42	61,97	61,97	68,93	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33
<b>ул. Минина, 1 (газ., встроенная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	10	11	12	13	14	15	16	17	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,163	0,160	0,127	0,147	0,206	0,206	0,287	0,287	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,111	0,111	0,192	0,192	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,048	0,045	0,013	0,032	0,095	0,095	0,095	0,095	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,29	4,30	4,30	4,31	4,17	4,17	7,19	7,19	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,10	0,10	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	50,45	50,34	50,34	50,26	51,88	51,88	17,10	17,10	0	0	0	0	0	0
<b>"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Срок службы	лет	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,29	2,31	2,31	2,32	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,145	1,131	1,091	0,805	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,801	0,808	0,808	0,812	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	0,283	-0,007	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	61,38	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,26	15,39	15,39	15,47	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,91	1,89	1,89	1,88	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Доля резерва	%	45,50	45,04	45,04	44,74	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14
<b>"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Срок службы	лет	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,36	2,43	2,43	2,41	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,030	1,032	0,588	0,908	0,855	0,838	0,821	0,804	0,787	0,771	0,754	0,737	0,720	0,703
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,708	0,730	0,730	0,725	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,322	0,302	-0,142	0,183	0,151	0,135	0,118	0,101	0,084	0,067	0,050	0,034	0,017	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,71	16,21	16,21	16,10	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,14	2,07	2,07	2,09	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Доля резерва	%	47,62	45,97	45,97	46,34	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96
<b>"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Срок службы	лет	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,47	1,47	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,525	0,515	0,623	0,418	0,174	0,174	0,182	0,182	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,364	0,364	0,364	0,365	0,365	0,365	0,380	0,380	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,161	0,151	0,259	0,053	-0,190	-0,190	-0,198	-0,198	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224	-0,224
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,37	9,37	9,37	9,40	9,38	9,38	9,79	9,79	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,03	1,03	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Доля резерва	%	43,80	43,78	43,78	43,61	43,69	43,69	41,28	41,28	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76
<b>"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	1,63	1,63	1,63	2,07	2,07
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,339	0,331	0,345	0,293	0,313	0,304	0,295	0,286	0,276	0,612	0,603	0,594	0,738	0,729
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,232	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,575	0,575	0,575	0,729	0,729
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,104	0,098	0,112	0,061	0,083	0,074	0,065	0,056	0,046	0,037	0,028	0,019	0,009	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,43	4,42	4,42	4,39	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	10,88	10,88	10,88	13,79	13,79
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	0,17	0,17	0,17	-0,27	-0,27
Доля резерва	%	63,10	63,19	63,19	63,39	63,74	63,74	63,74	63,74	63,74	9,35	9,35	9,35	-14,93	-14,93
<b>"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельстоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы	лет	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,42	0,40	0,42	0,42	0,42	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,251	0,247	0,091	0,350	0,309	0,310	0,297	0,285	0,330	0,317	0,305	0,293	0,281	0,269
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,180	0,181	0,181	0,211	0,200	0,213	0,213	0,213	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	0,066	-0,090	0,139	0,109	0,097	0,085	0,073	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,38	2,40	2,40	2,79	2,64	2,81	2,81	2,81	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,64	0,64	0,64	0,58	0,60	0,58	0,58	0,58	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва	%	64,26	64,05	64,05	58,22	60,37	57,79	57,79	57,79	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63
<b>"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Срок службы	лет	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,37	1,37	1,39	1,39	1,39	1,39	1,56	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,968	0,953	1,208	1,010	1,037	1,002	0,967	1,019	1,011	0,976	0,941	0,907	0,872	0,837
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,711	0,712	0,712	0,723	0,723	0,723	0,723	0,809	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,257	0,241	0,496	0,288	0,314	0,280	0,245	0,210	0,175	0,140	0,105	0,070	0,035	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,12	9,14	9,14	9,27	9,27	9,27	9,27	10,38	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,43	1,43	1,43	1,41	1,41	1,41	1,41	1,24	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Доля резерва	%	51,12	51,06	51,06	50,35	50,35	50,35	50,35	44,40	42,51	42,51	42,51	42,51	42,51	42,51
<b>пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,415	0,407	0,238	0,308	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,288	0,288	0,288	0,286	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,127	0,119	-0,049	0,022	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130	-0,130
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,26	5,26	5,26	5,23	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Доля резерва	%	12,38	12,38	12,38	12,85	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66
<b>ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Срок службы	лет	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,765	0,751	0,881	1,038	1,164	1,094	1,023	0,953	0,882	0,812	0,742	0,671	0,601	0,531
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,530	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,220	0,350	0,508	0,633	0,563	0,493	0,422	0,352	0,281	0,211	0,141	0,070	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,90	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Доля резерва	%	57,67	57,61	57,61	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63
<b>ул. Углова, 7</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,249	0,244	0,194	0,454	1,651	1,487	1,324	1,160	0,997	0,833	0,670	0,506	0,343	0,179
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,181	0,180	0,180	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,068	0,064	0,013	0,275	1,472	1,308	1,145	0,981	0,818	0,654	0,491	0,327	0,164	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,42	4,41	4,41	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	5,24	5,52	5,52	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
<b>ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Срок службы	лет	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,82	4,80	4,80	4,78	2,06	2,06	2,06	2,54	3,28	3,60	4,07	4,70	4,76	4,82
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,630	1,599	1,203	1,855	0,373	0,373	0,373	0,461	0,595	0,654	0,739	0,854	0,864	0,874
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,207	1,202	1,202	1,199	0,515	0,515	0,515	0,636	0,821	0,902	1,020	1,178	1,192	1,206
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,424	0,397	0,002	0,656	-0,142	-0,142	-0,142	-0,175	-0,226	-0,248	-0,281	-0,325	-0,328	-0,332
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	32,10	31,97	31,97	31,90	13,70	13,70	13,70	16,93	21,84	24,00	27,15	31,36	31,73	32,10
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,68	1,70	1,70	1,72	4,44	4,44	4,44	3,96	3,22	2,90	2,43	1,80	1,74	1,68
Доля резерва	%	25,91	26,22	26,22	26,39	68,38	68,38	68,38	60,92	49,60	44,61	37,35	27,64	26,78	25,92
<b>ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Срок службы	лет	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,08	1,08	1,08	1,03	1,02	1,20	1,26	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,321	0,314	0,643	0,525	0,828	0,796	0,739	0,700	0,632	0,563	0,494	0,426	0,357	0,288
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,222	0,222	0,222	0,211	0,210	0,247	0,258	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	0,422	0,314	0,618	0,549	0,481	0,412	0,343	0,275	0,206	0,137	0,069	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,18	7,18	7,18	6,84	6,81	8,00	8,37	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,12	1,12	1,12	1,17	1,18	1,00	0,94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Доля резерва	%	51,02	51,07	51,07	53,36	53,59	45,45	42,91	36,28	36,28	36,28	36,28	36,28	36,28	36,28
<b>"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Срок службы	лет	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,70	0,95	0,95	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,438	0,433	0,477	0,242	0,624	0,810	0,958	0,923	0,962	0,927	0,892	0,857	0,822	0,787
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,316	0,316	0,316	0,309	0,530	0,714	0,714	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,124	0,116	0,161	-0,074	0,315	0,280	0,245	0,210	0,175	0,140	0,105	0,070	0,035	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,55	3,58	3,58	3,58	3,50	6,00	8,07	8,07	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,40	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Доля резерва	%	62,96	62,64	62,64	62,64	63,52	36,10	13,59	13,59	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
<b>"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Срок службы	лет	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,70	0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,78	0,86	0,86	0,86
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,385	0,398	0,341	0,311	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,319	0,351	0,351	0,351
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,277	0,298	0,298	0,297	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,312	0,343	0,343	0,343
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,107	0,101	0,044	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,65	4,98	4,98	4,97	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	5,23	5,74	5,74	5,74
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,60	0,55	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,52	0,44	0,44	0,44
Доля резерва	%	46,40	42,52	42,52	42,66	46,54	46,54	46,54	46,54	46,54	46,54	39,71	33,74	33,74	33,74
<b>"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Срок службы	лет	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,26	1,36	1,36	1,39	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,046	1,075	0,681	0,595	0,768	0,778	0,783	0,787	0,791	0,795	0,799	0,804	0,808	0,812
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,691	0,742	0,742	0,759	0,807	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,356	0,334	-0,061	-0,165	-0,038	-0,034	-0,030	-0,025	-0,021	-0,017	-0,013	-0,008	-0,004	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,42	9,04	9,04	9,25	9,83	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,94	1,84	1,84	1,81	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
Доля резерва	%	60,55	57,62	57,62	56,63	53,93	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61
<b>"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Срок службы	лет	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,39	8,52	8,52	8,94	8,78	9,49	9,59	9,79	9,79	10,20	10,20	10,40	10,60	10,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,840	3,825	3,341	2,742	3,561	3,749	3,723	3,734	3,675	3,756	3,697	3,707	3,718	3,729
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,894	2,939	2,939	3,085	3,029	3,276	3,309	3,379	3,379	3,519	3,519	3,589	3,659	3,729
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,946	0,887	0,402	-0,343	0,533	0,473	0,414	0,355	0,296	0,237	0,178	0,118	0,059	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	55,92	56,77	56,77	59,61	58,51	63,29	63,93	65,29	65,29	67,99	67,99	69,34	70,69	72,04
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,81	2,68	2,68	2,26	2,42	1,71	1,61	1,41	1,41	1,00	1,00	0,80	0,60	0,39
Доля резерва	%	25,11	23,96	23,96	20,17	21,64	15,24	14,37	12,56	12,56	8,95	8,95	7,14	5,33	3,52
<b>ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Срок службы	лет	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,15	2,10	2,10	2,05	2,03	2,19	2,28	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,734	1,678	1,757	1,277	2,856	2,767	2,639	2,498	2,305	2,112	1,918	1,725	1,532	1,338
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,184	1,161	1,161	1,132	1,115	1,221	1,285	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,551	0,516	0,596	0,145	1,740	1,547	1,353	1,160	0,967	0,773	0,580	0,387	0,193	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,56	17,22	17,22	16,79	16,54	18,10	19,06	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,35	0,40	0,40	0,45	0,47	0,31	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Доля резерва	%	13,89	15,89	15,89	17,86	18,98	12,24	8,71	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82
<b>"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Срок службы	лет	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,54	1,54	1,54	1,63	1,63	1,71	1,71	1,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,793	0,781	0,992	2,254	2,730	2,496	2,254	2,012	1,770	1,562	1,321	1,107	0,866	0,624
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,550	0,553	0,553	0,553	0,553	0,561	0,561	0,561	0,561	0,595	0,595	0,624	0,624	0,624
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,243	0,228	0,439	1,701	2,177	1,935	1,693	1,451	1,209	0,967	0,726	0,484	0,242	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,07	10,12	10,12	10,12	10,12	10,26	10,26	10,26	10,26	10,88	10,88	11,41	11,41	11,41
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,09	2,08	2,08	2,08	2,08	2,06	2,06	2,06	2,06	1,97	1,97	1,89	1,89	1,89
Доля резерва	%	58,05	57,85	57,85	57,85	57,85	57,25	57,25	57,25	57,25	54,66	54,66	52,47	52,47	52,47
<b>"9 МР Сорново", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Срок службы	лет	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,05	2,10	2,10	2,12	2,11	2,14	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,144	1,143	1,089	0,943	1,842	1,745	1,639	1,529	1,418	1,308	1,198	1,087	0,977	0,867
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,828	0,846	0,846	0,853	0,849	0,862	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,316	0,296	0,243	0,091	0,993	0,883	0,773	0,662	0,552	0,442	0,331	0,221	0,110	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	29,67	30,32	30,32	30,55	30,42	30,87	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,35	2,30	2,30	2,28	2,29	2,26	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Доля резерва	%	53,32	52,30	52,30	51,93	52,13	51,42	51,15	51,15	51,15	51,15	51,15	51,15	51,15	51,15
<b>"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Срок службы	лет	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,37	1,37	1,37	1,35	1,45	1,55	1,86	1,86	1,86	1,94	1,94	1,94	1,94
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,913	1,654	2,305	1,474	2,271	2,255	2,239	2,422	2,313	2,203	2,173	2,064	1,954	1,845
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,535	1,299	1,299	1,307	1,287	1,380	1,473	1,766	1,766	1,766	1,845	1,845	1,845	1,845
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,378	0,355	1,006	0,167	0,984	0,875	0,766	0,656	0,547	0,437	0,328	0,219	0,109	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,76	9,11	9,11	9,16	9,02	9,68	10,33	12,38	12,38	12,38	12,94	12,94	12,94	12,94
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,19	2,43	2,43	2,43	2,45	2,35	2,25	1,94	1,94	1,94	1,86	1,86	1,86	1,86
Доля резерва	%	57,52	64,05	64,05	63,83	64,38	61,80	59,23	51,12	51,12	51,12	48,94	48,94	48,94	48,94
<b>"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Срок службы	лет	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,84	1,83	1,83	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,832	1,772	1,040	1,087	1,105	1,080	1,055	1,030	1,005	0,980	0,956	0,931	0,906	0,881
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,901	0,899	0,899	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,931	0,873	0,141	0,205	0,224	0,199	0,174	0,149	0,124	0,099	0,075	0,050	0,025	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	26,54	26,48	26,48	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,46	2,47	2,47	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Доля резерва	%	57,27	57,37	57,37	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22	58,22
<b>"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Срок службы	лет	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,33	3,33	3,33	3,34	3,32	3,60	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,218	1,199	1,040	1,775	2,507	2,405	2,226	2,051	1,872	1,694	1,516	1,337	1,159	0,980
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,907	0,908	0,908	0,909	0,902	0,977	0,977	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,311	0,291	0,132	0,867	1,606	1,427	1,249	1,070	0,892	0,714	0,535	0,357	0,178	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,29	25,30	25,30	25,32	25,13	27,24	27,24	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33	27,33
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,47	0,47	0,47	0,46	0,48	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Доля резерва	%	12,38	12,36	12,36	11,97	12,72	5,36	5,36	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
<b>"Роддом №6" ул. Сугырина, 19-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	27	28	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	93,20	93,02	93,02	93,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Срок службы	лет	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,449	0,441	1,030	1,445	1,601	1,458	1,317	1,174	1,031	0,888	0,744	0,601	0,458	0,315
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,313	0,313	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315	0,315
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,136	0,127	0,716	1,131	1,288	1,145	1,002	0,859	0,716	0,573	0,429	0,286	0,143	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,32	5,33	5,33	5,33	5,31	5,31	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	55,64	55,62	55,62	55,56	55,75	55,75	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47
<b>"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Срок службы	лет	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,787	2,742	1,328	1,084	3,135	3,010	2,885	2,759	2,634	2,509	2,384	2,259	2,134	2,008
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,014	2,017	2,017	2,011	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008	2,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,774	0,725	-0,688	-0,928	1,126	1,001	0,876	0,751	0,626	0,501	0,375	0,250	0,125	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	23,27	23,30	23,30	23,24	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Доля резерва	%	56,46	56,40	56,40	56,51	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57
<b>"3 МР Сорново", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Срок службы	лет	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	1,98	1,98	2,01	1,99	1,99	2,14	2,28	2,48	2,63	2,78	2,78	2,78	2,78
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,276	1,256	2,381	1,328	1,275	1,237	1,266	1,296	1,351	1,380	1,409	1,370	1,331	1,292
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,920	0,923	0,923	0,936	0,924	0,925	0,993	1,061	1,155	1,224	1,292	1,292	1,292	1,292
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,356	0,334	1,458	0,391	0,351	0,312	0,273	0,234	0,195	0,156	0,117	0,078	0,039	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,19	13,23	13,23	13,43	13,24	13,26	14,24	15,22	16,57	17,54	18,52	18,52	18,52	18,52
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,12	2,12	2,12	2,09	2,11	2,11	1,96	1,82	1,62	1,47	1,32	1,32	1,32	1,32
Доля резерва	%	51,74	51,60	51,60	50,88	51,55	51,48	47,90	44,33	39,39	35,82	32,24	32,24	32,24	32,24
<b>"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Срок службы	лет	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,85	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,735	0,727	1,459	1,881	2,625	2,391	2,157	1,923	1,689	1,455	1,221	0,986	0,752	0,518
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,509	0,515	0,515	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,226	0,212	0,945	1,363	2,107	1,873	1,639	1,405	1,171	0,936	0,702	0,468	0,234	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12,32	12,47	12,47	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,45	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Доля резерва	%	19,68	18,70	18,70	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19
<b>"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-в (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Срок службы	лет	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,77	1,77	1,77	1,77	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,563	0,552	0,911	2,519	2,559	2,315	2,071	1,828	1,584	1,341	1,097	0,854	0,610	0,367
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,393	0,393	0,393	0,392	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,169	0,159	0,518	2,127	2,192	1,948	1,705	1,461	1,218	0,974	0,731	0,487	0,244	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	11,80	11,80	11,80	11,77	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,73	0,73	0,73	0,73	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Доля резерва	%	29,18	29,21	29,21	29,38	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94
<b>ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,322	0,316	0,436	0,523	1,399	1,268	1,137	1,007	0,876	0,746	0,615	0,485	0,354	0,223
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	0,212	0,299	1,175	1,045	0,914	0,784	0,653	0,522	0,392	0,261	0,131	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,29	5,29	5,29	5,29	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Доля резерва	%	71,84	71,84	71,84	71,84	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86
<b>пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Срок службы	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,66	3,66	3,66	3,65	3,55	3,98	4,22	4,35	4,47	4,77	5,06	5,36	5,44	5,66
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,853	2,801	2,133	2,818	4,307	4,280	4,154	3,964	3,773	3,675	3,577	3,478	3,264	3,125
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,023	2,022	2,022	2,016	1,962	2,196	2,331	2,401	2,471	2,633	2,795	2,957	3,004	3,125
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,830	0,778	0,111	0,801	2,344	2,084	1,823	1,563	1,302	1,042	0,781	0,521	0,260	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	24,42	24,42	24,42	24,35	23,70	26,51	28,15	28,99	29,83	31,79	33,75	35,71	36,27	37,73
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,94	3,94	3,94	3,95	4,05	3,62	3,38	3,25	3,13	2,83	2,54	2,24	2,16	1,94
Доля резерва	%	51,80	51,81	51,81	51,95	53,23	47,67	44,45	42,79	41,12	37,26	33,39	29,52	28,42	25,54
<b>"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Срок службы	лет	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,39	0,39	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,308	0,304	0,206	0,259	0,438	0,411	0,385	0,358	0,331	0,304	0,277	0,250	0,223	0,195
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,238	0,238	0,238	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	0,066	-0,031	0,065	0,244	0,217	0,190	0,163	0,136	0,109	0,081	0,054	0,027	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	6,82	6,82	5,57	5,57	5,57	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Доля резерва	%	50,84	50,84	50,84	59,82	59,82	59,82	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59
<b>Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Срок службы	лет	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,340	0,335	0,213	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,099	0,093	-0,029	-0,158	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157	-0,157
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,27	4,28	4,28	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	28,89	28,69	28,69	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79
<b>ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Срок службы	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,21	2,20	2,24	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,204	1,181	1,339	1,866	4,157	3,801	3,446	3,076	2,707	2,338	1,969	1,600	1,231	0,862
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,834	0,834	0,834	0,838	0,834	0,848	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,370	0,347	0,505	1,028	3,322	2,953	2,584	2,215	1,846	1,477	1,107	0,738	0,369	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,66	14,67	14,67	14,74	14,67	14,91	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,70	2,70	2,70	2,69	2,70	2,66	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Доля резерва	%	55,11	55,10	55,10	54,89	55,09	54,36	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62
<b>"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,268	0,262	0,404	0,670	2,241	2,012	1,784	1,555	1,326	1,098	0,869	0,641	0,412	0,183
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,186	0,186	0,185	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,082	0,077	0,218	0,485	2,058	1,829	1,600	1,372	1,143	0,915	0,686	0,457	0,229	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,48	4,48	4,48	4,46	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Доля резерва	%	74,13	74,15	74,15	74,25	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48
<b>ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Срок службы	лет	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,28	2,33	2,33	2,32	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,587	0,584	0,325	1,531	1,536	1,411	1,285	1,160	1,035	0,909	0,784	0,658	0,533	0,408
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,409	0,417	0,417	0,416	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,178	0,167	-0,092	1,115	1,128	1,003	0,878	0,752	0,627	0,501	0,376	0,251	0,125	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,22	15,52	15,52	15,50	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,52	0,47	0,47	0,48	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Доля резерва	%	18,49	16,85	16,85	16,98	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72
<b>ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Срок службы	лет	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,11	1,10	1,10	1,11	1,11	1,31	1,64	2,01	2,10	2,26	2,45	2,45	2,45	2,45
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,610	0,596	0,703	0,495	1,291	1,274	1,302	1,347	1,283	1,247	1,227	1,130	1,034	0,937
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,424	0,422	0,422	0,423	0,422	0,501	0,626	0,768	0,800	0,861	0,937	0,937	0,937	0,937
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,186	0,175	0,281	0,072	0,869	0,773	0,676	0,579	0,483	0,386	0,290	0,193	0,097	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,40	7,36	7,36	7,38	7,38	8,75	10,93	13,41	13,98	15,03	16,36	16,36	16,36	16,36
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,99	2,00	2,00	1,99	1,99	1,79	1,46	1,09	1,00	0,84	0,65	0,65	0,65	0,65
Доля резерва	%	64,18	64,37	64,37	64,30	64,31	57,66	47,13	35,13	32,38	27,26	20,82	20,82	20,82	20,82
<b>ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	57	58	59	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,95	0,96	1,05	1,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,06	0,06	0,07	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,37	6,41	7,00	7,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,75	0,74	0,65	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	43,84	43,43	38,26	38,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>пр. Героев, 13 (газ., отдельная)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Срок службы	лет	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,90	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,175	0,175	0,374	0,257	0,215	0,205	0,195	0,185	0,175	0,165	0,155	0,145	0,135	0,125
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,121	0,124	0,124	0,126	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,054	0,050	0,249	0,132	0,090	0,080	0,070	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,02	6,18	6,18	6,23	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва	%	35,53	33,80	33,80	33,25	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70
<b>ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	35	36	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,39	1,18	1,35	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,00	0,88	0,95	0,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,73	0,62	0,71	0,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,28	0,26	0,24	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,28	7,86	9,00	9,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,11	0,32	0,15	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	7,17	21,40	10,01	10,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9
Срок службы	лет	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	109,58	113,88	113,88	119,46	119,22	126,30	133,70	141,33	146,54	148,27	149,44	150,37	151,54	151,79
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	89,277	90,130	103,648	121,235	134,541	131,320	128,283	125,383	121,081	114,774	108,143	101,376	94,748	87,586
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	63,232	65,712	65,712	68,929	68,796	72,879	77,148	81,553	84,556	85,554	86,228	86,766	87,443	87,586
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	26,046	24,418	37,937	52,305	65,745	58,440	51,135	43,830	36,525	29,220	21,915	14,610	7,305	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	730,55	759,20	759,20	796,38	794,83	842,01	891,32	942,22	976,92	988,45	996,24	1002,45	1010,27	1011,93
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	98,32	94,02	94,02	88,44	88,68	81,60	74,20	66,57	61,36	59,63	58,46	57,53	56,36	56,11
Доля резерва	%	47,29	45,22	45,22	42,54	42,65	39,25	35,69	32,02	29,52	28,68	28,12	27,67	27,11	26,99
<b>"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Срок службы	лет	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,04	1,57	1,57	1,56	1,51	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,615	0,506	1,046	0,799	0,601	0,582	0,549	0,517	0,485	0,453	0,421	0,389	0,356	0,324
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,420	0,323	0,323	0,322	0,311	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,195	0,183	0,722	0,477	0,289	0,257	0,225	0,193	0,161	0,129	0,096	0,064	0,032	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,61	10,48	10,48	10,42	10,08	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,16	1,63	1,63	1,64	1,69	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Доля резерва	%	36,19	50,89	50,89	51,15	52,75	50,76	50,76	50,76	50,76	50,76	50,76	50,76	50,76	50,76
<b>Июльских дней, 1</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Срок службы	лет	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,57	1,72	1,72	1,79	1,79	1,99	2,15	2,37	2,62	2,79	3,00	3,08	3,17	3,17
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,696	1,453	0,343	1,014	1,673	1,756	1,815	1,916	2,040	2,099	2,192	2,196	2,200	2,144
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,352	1,130	1,130	1,176	1,172	1,311	1,425	1,582	1,762	1,876	2,025	2,085	2,144	2,144
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,344	0,323	-0,787	-0,162	0,501	0,445	0,389	0,334	0,278	0,223	0,167	0,111	0,056	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,70	15,08	15,08	15,70	15,64	17,50	19,02	21,11	23,51	25,04	27,03	27,82	28,62	28,62
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,73	1,58	1,58	1,51	1,51	1,31	1,15	0,93	0,68	0,51	0,30	0,22	0,13	0,13
Доля резерва	%	82,75	47,97	47,97	45,64	45,84	39,72	34,87	28,17	20,48	15,59	9,15	6,54	3,93	3,93
<b>«Школа №116», ул. Меднолитейная, 1-б (БМК)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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 (-) ВПУ	т/ч	-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
Доля резерва	%	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>«Школа №90», пер. Общественный, 6-а</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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 (-) ВПУ	т/ч	-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
Доля резерва	%	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Тепличная, 8-а (БМК)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Доля резерва	%	46,71	46,56	46,56	46,56	46,56	46,56	46,56	46,56	42,58	42,58	42,58	42,58	42,58	42,58
<b>ул. 3-я Ямская, 7</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,32	0,32	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	93,94	93,94	93,94	94,65	94,78	94,78	94,78	94,78	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Большая Покровская, 16</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Воровского, 3</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Срок службы	лет	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,77	0,78	0,78	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Доля резерва	%	76,90	76,47	76,47	78,38	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26
<b>ул. Гребешковский откос, 7</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	14	15	16	17	18	19	20	21	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,13	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,86	0,86	0,86	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	74,22	74,32	74,32	85,91	85,91	85,91	85,91	85,91	0	0	0	0	0	0
<b>ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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 (-) ВПУ	т/ч	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	0,08
Доля резерва	%	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Зеленый город к/п «Санаторий ВЦСПС, 2-я территория»</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
Доля резерва	%	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>Детский санаторий «Ройка», Зеленый город</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,25	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,06	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
Доля резерва	%	62,51	68,48	68,48	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53
<b>«ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа», Зеленый город, дом 7-г (БМК)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	52,73	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Малая Ямская ул, 96</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Срок службы	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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 (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71	98,71
<b>ул. Рождественская, 40-а</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Срок службы	лет	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14	0,14	0,14
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,66	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,92	0,92	0,92
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,06	0,06	0,06
Доля резерва	%	50,49	52,68	52,68	52,62	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	31,30	31,30	31,30
<b>ул. Ульянова, 47</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,21	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	68,46	69,99	69,99	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>ул. Ярославская, 23</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	0	0	0	0	0	0
<b>ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)»</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Срок службы	лет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,39	0,36	0,36	0,36	0,36	0,79	1,08	1,29	1,42	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,63	2,39	2,39	2,39	2,39	5,23	7,22	8,59	9,49	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,61	1,64	1,64	1,64	1,64	1,21	0,92	0,71	0,58	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Доля резерва	%	80,30	82,08	82,08	82,08	82,08	60,75	45,83	35,56	28,83	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20
<b>пр. Гагарина, 97 (БМК)</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	1,01	1,14	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,37	3,35	3,35	3,35	3,35	5,00	6,74	7,59	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,49	0,36	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Доля резерва	%	66,31	66,49	66,49	66,49	66,49	50,03	32,62	24,11	12,86	12,86	12,86	12,86	12,86	12,86



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>«Центр Мать и дитя» ул. Тропинина, 13-д</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	15	16	17	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,14	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	38,87	38,87	38,87	79,58	79,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Срок службы	лет	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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 (-) ВПУ	т/ч	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
Доля резерва	%	46,52	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41
<b>Березовая пойма</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Срок службы	лет	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,36	0,79	1,29	2,02	2,77	3,07	3,36
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,33	1,30	1,30	1,27	1,21	1,21	1,21	2,40	5,27	8,63	13,48	18,46	20,44	22,43
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,82	3,82	3,64	3,21	2,71	1,98	1,23	0,93	0,64
Доля резерва	%	95,01	95,12	95,12	95,23	95,46	95,46	95,46	91,02	80,25	67,64	49,44	30,77	23,34	15,90

Таблица 5.4 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Котельные ул. Родионова, 1946 и ул. Деловая, 14</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Срок службы	лет	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	36,87	39,51	39,51	46,60	47,04	51,36	54,36	56,15	57,69	59,71	59,71	59,71	59,71	59,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	21,799	21,810	21,163	22,890	22,748	24,240	25,174	25,600	25,923	26,446	26,118	25,791	25,463	25,136
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	19,551	19,551	19,997	19,615	19,801	21,620	22,881	23,635	24,285	25,136	25,136	25,136	25,136	25,136
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,248	2,259	1,166	3,275	2,947	2,620	2,292	1,965	1,637	1,310	0,982	0,655	0,327	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	245,83	263,42	263,42	310,64	313,59	342,39	362,38	374,32	384,61	398,08	398,08	398,08	398,08	398,08
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	83,13	80,49	80,49	73,40	72,96	68,64	65,64	63,85	62,31	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	69,27	67,07	67,07	61,17	60,80	57,20	54,70	53,21	51,92	50,24	50,24	50,24	50,24	50,24

Таблица 5.5 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных прочих теплоснабжающих организаций

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Срок службы	лет	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	12,01	12,01	14,81	15,51	16,12	16,12	16,26	16,47	16,65	16,96	17,04	17,11	17,11	17,11
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	6,794	7,394	8,200	11,432	11,403	10,702	10,045	9,408	8,766	8,161	7,485	6,808	6,107	5,406
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,194	1,294	4,746	4,900	5,093	5,093	5,138	5,201	5,261	5,357	5,382	5,406	5,406	5,406
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	5,600	6,100	3,454	6,532	6,309	5,608	4,907	4,206	3,505	2,804	2,103	1,402	0,701	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	80,08	80,08	98,76	103,41	107,49	107,49	108,42	109,77	111,03	113,06	113,58	114,10	114,10	114,10
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	86,19	86,19	83,39	82,69	82,08	82,08	81,94	81,73	81,55	81,24	81,16	81,09	81,09	81,09
Доля резерва	%	87,77	87,77	84,92	84,20	83,58	83,58	83,44	83,23	83,04	82,73	82,65	82,57	82,57	82,57
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Срок службы	лет	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,053	0,053	0,053	0,053	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255	-0,255
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
Доля резерва	%	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26
<b>Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Срок службы	лет	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47
Доля резерва	%	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44	96,44
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Срок службы	лет	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,13	4,13	4,13	4,36	4,73	4,73	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	5,06	5,06	5,26
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,533	0,533	0,533	0,533	0,579	0,579	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,619	0,619	0,644
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,533	0,533	0,533	0,533	0,579	0,579	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,619	0,619	0,644
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	27,50	27,50	27,50	29,05	31,53	31,53	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	33,72	33,72	35,07
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	65,87	65,87	65,87	65,64	65,27	65,27	65,15	65,15	65,15	65,15	65,15	64,94	64,94	64,74
Доля резерва	%	94,11	94,11	94,11	93,78	93,24	93,24	93,07	93,07	93,07	93,07	93,07	92,77	92,77	92,48
<b>Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Срок службы	лет	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	6,42	6,42	6,42	6,69	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»**

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой)	т/ч	42,81	42,81	42,81	44,61	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,58	2,58	2,58	2,31	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Доля резерва	%	28,65	28,65	28,65	25,65	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33	23,33
<b>Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>															
Производительность ВПУ	т/ч	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Срок службы	лет	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	7,53	7,53	7,53	7,53	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,322	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,322	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	50,19	50,19	50,19	50,19	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	6,07	6,07	6,07	6,07	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
Доля резерва	%	44,64	44,64	44,64	44,64	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46

## **6 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАЛАНСАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ, ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, существенных изменений в существующих и перспективных балансах производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей не произошло.

## 7 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ ВСЕХ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, приведен в таблицах 7.1 – 7.3.

Таблица 7.1 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м<sup>3</sup>

Параметр	2018	2019	2020	2021
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	2 340 756	2 282 709	2 663 275	2 631 023
нормативные потери теплоносителя	2 340 756	2 340 756	2 340 756	2 340 756
сверхнормативные потери теплоносителя	0	-58 047	322 519	290 267

Таблица 7.2 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м<sup>3</sup>

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")</b>					
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	1 901 796	1 901 079	1 837 489	1 814 756	1 707 832
нормативные утечки теплоносителя	1 451 094	1 485 046	1 456 126	1 468 062	1 395 808
сверхнормативные утечки теплоносителя	450 702	416 033	381 363	346 694	312 024
<b>Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)</b>					
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	14 088 201	12 062 520	11 486 800	11 751 456	12 052 486
нормативные утечки теплоносителя	285 786	285 786	285 786	285 786	285 786
сверхнормативные утечки теплоносителя	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	13 802 414	11 776 734	11 201 014	11 465 670	11 766 699

Таблица 7.3 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Нижновтеплоэнерго», м<sup>3</sup>

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	190 957	191 052	185 388	200 513	199 275
нормативные утечки теплоносителя	171 263	171 266	175 174	171 826	173 457
сверхнормативные утечки теплоносителя	19 694	19 786	10 214	28 687	25 818