



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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 2025 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2025 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
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), отдельных участков таких систем на 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.....	10
3 Сведения о наличии баков-аккумуляторов	12
4 Нормативные и фактические (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовые расходы подпиточной воды в зонах действия источников тепловой энергии	30
5 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения	95
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	208
7 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	209
8 Сведения об организации коммерческого учета у потребителей, в том числе в части горячего водоснабжения, за последний отчетный период. Сведения по годам о перспективных сроках установки приборов учета горячей воды у потребителей, у которых он отсутствует	211

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м ³	8
Таблица 1.2 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м ³	8
Таблица 1.3 – Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго», м ³	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.....	11
Таблица 3.1 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на источниках комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	12
Таблица 3.2 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных АО «Теплоэнерго»	12
Таблица 3.3 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»	28
Таблица 3.4 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных прочих теплоснабжающих организаций.....	28
Таблица 4.1 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Автозаводской ТЭЦ.....	31
Таблица 4.2 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Сормовской ТЭЦ.....	32
Таблица 4.3 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных АО «Теплоэнерго»	33
Таблица 4.4 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»	82
Таблица 4.5 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных прочих теплоснабжающих организаций.....	83
Таблица 5.1 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети Автозаводской ТЭЦ	96
Таблица 5.2 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и	

подпитки тепловой сети Сормовской ТЭЦ	100
Таблица 5.3 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных АО «Теплоэнерго»	102
Таблица 5.4 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных ООО «Нижновтеплоэнерго»	187
Таблица 5.5 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей котельных прочих теплоснабжающих организаций	188
Таблица 7.1 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м ³	209
Таблица 7.2 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м ³	209
Таблица 7.3 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Нижновтеплоэнерго», м ³	210

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», м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	2 282 709	2 663 275	2 985 408	2 281 160	2 842 976	2 822 970	2 787 745	2 762 865	2 742 058	2 682 703	2 671 517	2 552 659
нормативные потери теплоносителя	2 340 756	2 340 756	2 340 756	2 077 377	2 077 377	2 166 742	2 240 888	2 325 380	2 413 945	2 463 960	2 562 145	2 552 659
сверхнормативные потери теплоносителя	-58 047	322 519	644 652	203 784	765 599	656 228	546 856	437 485	328 114	218 743	109 371	0

Таблица 1.2 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")												
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	1 837 489	1 814 756	1 707 832	1 704 778	1 692 255	1 666 092	1 668 902	1 658 937	1 624 268	1 589 598	1 557 521	1 523 217
нормативные утечки теплоносителя	1 456 126	1 468 062	1 395 808	1 427 423	1 449 569	1 458 075	1 495 555	1 520 259	1 520 259	1 520 259	1 522 851	1 523 217
сверхнормативные утечки теплоносителя	381 363	346 694	312 024	277 355	242 686	208 016	173 347	138 678	104 008	69 339	34 669	0
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	12 062 520	12 340 440	12 656 558	12 737 682	11 547 350	11 588 409	12 312 531	12 670 289	12 670 289	12 670 289	12 718 236	12 724 383
нормативные утечки теплоносителя	285 786	285 786	285 786	294 430	285 571	289 409	307 493	316 427	316 427	316 427	317 625	317 778
сверхнормативные утечки теплоносителя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	11 776 734	12 054 654	12 370 771	12 443 253	11 261 780	11 299 000	12 005 038	12 353 861	12 353 861	12 353 861	12 400 611	12 406 604

Таблица 1.3 – Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго», м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	185 388	200 513	207 492	219 991	206 621	200 500	196 505	197 875	198 000	196 879	195 000	195 000
нормативные утечки теплоносителя	175 174	175 174	175 174	175 131	165 369	170 900	172 200	175 900	175 500	178 800	178 800	178 800
сверхнормативные утечки теплоносителя	10 214	25 339	32 318	44 860	41 252	29 600	24 305	21 975	22 500	18 079	16 200	16 200

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	294,283	294,283	311,946	287,922	260,140	208,112	156,084	104,056	52,028	0,000	0,000	0,000
Среднечасовой расход теплоносителя на горячее водоснабжение	196,189	196,189	207,964	191,948	173,427	138,741	104,056	69,371	34,685	0,000	0,000	0,000

3 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

Сведения о наличии баков аккумуляторов 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
Автозаводская ТЭЦ		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
Сормовская ТЭЦ		
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
"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	28
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2000
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	720
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10
пер. Плотничный, 11 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Заломова, 5 (газ., встроенная, пиковая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	300
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30
"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60
ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Минина, 1 (газ., встроенная)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	600
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	65
ул. Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1200
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	700
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	900
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1000
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1500
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 18 (БМК) (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	118
ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	н/д
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4000
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Июльских дней, 1		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
«Школа №116», ул. Меднолитейная, 1-б (БМК)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
«Школа №90», пер. Общественный, 6-а		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Тепличная, 8-а (БМК)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120
ул. 3-я Ямская, 7		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Большая Покровская, 16		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Воровского, 3		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Гребешковский откос, 7		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Зеленый город к/п «Санаторий ВЦСПС, 2-я территория»		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Детский санаторий «Ройка», Зеленый город		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
«ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа», Зеленый город, дом 7-г (БМК)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Горького, 50		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4
Малая Ямская ул, 9б		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Рождественская, 40-а		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Ульянова, 47		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ул. Ярославская, 23		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15
пр. Гагарина, 97 (БМК)		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
«Центр Мать и дитя» ул. Тропинина, 13-д		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60
«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
пер. Рубо, 3		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1
Березовая пойма		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	35
Котельная ООО СнабСпецпром, ул. Космонавта Комарова д. 2Е		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Котельная ООО СнабСпецпром, ул. Арктическая, 20а		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
БМК № 1, БМК № 2, деревня Кузнечиха, участки № 4 и № 5		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Новая БМК в районе ул. Ярославская-Соревнования		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Котельная в районе ул. Полевая		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Новая БМК по ул. Тропинина, 13д		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Новая котельная Санаторий «Нижегородский», Зеленый город		
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
Котельная ул. Деловая, 14		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	660
Котельная ул. Родионова, 1946		
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
Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800
Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2
Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	5
Котельная ООО "СТН-Энергосети", д.Новопокровское, Советский район, ул. Вечерняя, д. 71		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	нет данных
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	нет данных
Котельная ННГАСУ		
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	25

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	76,0	76,6	77,3	80,1	76,1	76,6	78,5	79,8	79,8	79,8	80,0	80,0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	209,8	207,2	195,0	194,6	193,2	190,2	190,5	189,4	185,4	181,5	177,8	173,9
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	166,2	167,6	159,3	162,9	165,5	166,4	170,7	173,5	173,5	173,5	173,8	173,9
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1455,4	1469,4	1484,9	1541,6	1478,4	1489,1	1527,2	1552,2	1553,9	1555,1	1557,9	1558,4
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	230,7	227,9	214,5	214,1	212,5	209,2	209,6	208,3	204,0	199,6	195,6	191,3
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	265,3	262,1	246,6	246,2	244,4	240,6	241,0	239,6	234,6	229,5	224,9	220,0
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1236,0	1264,5	1296,8	1373,1	1255,3	1272,1	1351,6	1390,9	1390,9	1390,9	1396,2	1396,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1377,0	1408,7	1444,8	1454,1	1318,2	1322,9	1405,5	1446,4	1446,4	1446,4	1451,9	1452,6
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	32,6	32,6	32,6	33,6	32,6	33,0	35,1	36,1	36,1	36,1	36,3	36,3
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
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1344,4	1376,1	1412,2	1420,5	1285,6	1289,8	1370,4	1410,3	1410,3	1410,3	1415,6	1416,3
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8239,9	8429,7	8645,6	9154,0	8368,5	8481,0	9010,9	9272,8	9272,8	9272,8	9307,8	9312,3

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сормовская ТЭЦ													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	633,32	641,64	642,18	641,56	647,14	538,07	430,83	320,87	210,45	100,13	102,51	104,33
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	343,686	386,385	378,684	326,175	335,872	299,070	264,715	226,660	187,952	149,361	146,363	142,607
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	151,249	167,164	133,856	122,236	118,699	122,833	129,412	132,292	134,519	136,862	140,114	142,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-3,751	23,033	36,864	11,991	43,746	37,496	31,247	24,998	18,748	12,499	6,249	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на	т/ч	196,189	196,189	207,964	191,948	173,427	138,741	104,056	69,371	34,685	0,000	0,000	0,000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
цели ГВС													
Расчетный объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	638,19	713,84	714,77	702,54	748,17	774,23	815,70	833,85	847,89	862,65	883,15	898,86
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	378,1	425,0	416,6	358,8	369,5	329,0	291,2	249,3	206,7	164,3	161,0	156,9
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	434,8	488,8	479,0	412,6	424,9	378,3	334,9	286,7	237,8	188,9	185,1	180,4

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,01	3,2	3,22	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,3269	1,8732	1,7897	1,0277	1,2764	1,2273	1,1782	1,1291	1,0799	1,0308	0,9817	0,9326
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3943	0,9406	0,857	0,095	0,3437	0,2946	0,2455	0,1964	0,1473	0,0982	0,0491	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,09	21,33	21,49	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	10,47	10,49	10,22	10,51	12,44	12,5	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	4,2848	5,852	7,1564	4,424	9,8072	9,4668	9,2705	8,8933	8,516	8,1387	7,7614	7,3841
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	7,1661	7,1661	7,1661	7,1661	7,1661	7,203	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-2,8814	-1,3142	-0,0097	-2,7421	2,641	2,2637	1,8864	1,5092	1,1319	0,7546	0,3773	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	83,75	83,9	81,77	84,12	99,53	100,04	102,55	102,55	102,55	102,55	102,55	102,55
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,9011	1,0145	0,6838	1,1092	1,8476	1,7765	1,7054	1,6344	1,5633	1,4922	1,4211	1,3501
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,5511	-0,3356	-0,6663	-0,2408	0,4976	0,4265	0,3554	0,2843	0,2132	0,1422	0,0711	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,6	20,59	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,99	5,02	4,96	5,01	5,01	5,02	5,02	5,07	5,07	5,07	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	6,0705	2,6795	5,7219	3,7357	6,6728	6,4219	6,1651	5,9626	5,7059	5,4492	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,8759	4,8759	4,8759	4,8759	4,8759	4,8816	4,8816	4,9358	4,9358	4,9358	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,1946	-2,1964	0,8461	-1,1402	1,797	1,5403	1,2835	1,0268	0,7701	0,5134	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	33,25	33,46	33,09	33,42	33,42	33,46	33,46	33,83	33,83	33,83	0	0
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,57	2,63	2,48	2,48	2,5	2,5	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,7598	2,6118	2,2257	2,7843	2,3177	2,3177	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,0662	0,9183	0,5321	1,0907	0,6241	0,6241	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,15	17,52	16,55	16,55	16,69	16,69	0	0	0	0	0	0
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,709	0,765	1,805	0,766	0,474	0,455	0,437	0,419	0,401	0,382	0,364	0,346
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,363	0,419	1,459	0,42	0,128	0,109	0,091	0,073	0,055	0,036	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,46	17,34	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,674	1,114	1,414	0,414	0,285	0,274	0,263	0,252	0,241	0,23	0,219	0,208

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,466	0,906	1,206	0,205	0,077	0,066	0,055	0,044	0,033	0,022	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	3,89	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,24	1,35	1,35	1,35	1,24	1,34	1,4	1,4	1,4	1,4	1,44	1,95
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,651	1,126	0,911	0,779	0,956	0,976	0,972	0,935	0,898	0,861	0,846	1,098
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,698	0,698	0,698	0,698	0,698	0,756	0,788	0,788	0,788	0,788	0,81	1,098
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,047	0,427	0,213	0,08	0,257	0,221	0,184	0,147	0,11	0,074	0,037	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,25	8,97	8,97	8,99	8,26	8,94	9,32	9,32	9,32	9,32	9,57	12,99
ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,72	1,13

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,15	0,312	0,322	0,322	0,31	0,298	0,285	0,273	0,489	0,683	1,044
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,464	0,671	1,044
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,144	-0,085	0,077	0,086	0,087	0,074	0,062	0,05	0,037	0,025	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,68	1,68	1,67	1,72	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	3,34	4,83	7,51
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,137	0,227	0,063	0,218	0,209	0,201	0,193	0,184	0,176	0,185	0,176
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,176	0,176
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,068	-0,022	0,068	-0,096	0,059	0,05	0,042	0,034	0,025	0,017	0,008	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,97	2,97
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	0,34	0,44	0,44	0,44	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,213	0,523	0,157	0,078	0,648	0,623	0,807	0,782	0,757	0,733	0,708	0,683
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,261	0,05	-0,316	-0,395	0,175	0,15	0,125	0,1	0,075	0,05	0,025	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	2,31	2,3	2,9	2,9	2,9	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,5	0,5	0,48	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,1253	0,0349	0,2498	0,1594	0,1856	0,1954	0,1883	0,1811	0,174	0,1669	0,1597	0,1526
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,01	-0,101	0,114	0,024	0,05	0,043	0,036	0,029	0,021	0,014	0,007	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,31	3,31	3,23	3,41	3,4	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,8	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	0,983	1,349	0,806	0,571	0,593	0,57	0,548	0,525	0,502	0,479	0,456	0,434
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,549	0,916	0,373	0,137	0,16	0,137	0,114	0,091	0,068	0,046	0,023	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	18,65	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48
ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	1,96	1,87	1,89	1,92	2,18	2,23	2,25	2,33	2,55	2,82	3,09
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,416	0,734	0,929	1,501	1,909	2,019	1,985	1,924	1,912	1,994	2,117	2,242
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,578	1,618	1,63	1,691	1,847	2,044	2,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,021	-0,661	-0,467	0,106	0,514	0,441	0,367	0,294	0,22	0,147	0,073	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	28,64	28,36	27,01	27,35	27,78	31,43	32,21	32,45	33,67	36,78	40,69	44,63
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,68	1,68	1,58	1,75	1,78	2,08	2,24	2,43	2,64	3,03	3,15	3,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,464	1,271	0,919	2,042	6,406	6,922	7,096	7,347	7,665	8,435	8,509	8,583
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,681	4,681	4,681	4,681	4,681	5,443	5,864	6,361	6,925	7,942	8,262	8,583
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-4,217	-3,41	-3,762	-2,639	1,725	1,479	1,232	0,986	0,739	0,493	0,246	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	11,21	11,2	10,51	11,65	11,9	13,84	14,91	16,17	17,61	20,19	21,01	21,82
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,58	5,6	5,6	5,68	5,85	5,85	5,85	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,684	1,261	1,489	2,528	2,035	1,957	1,879	1,829	1,751	1,672	1,594	1,516
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,196	-0,226	0,002	1,04	0,548	0,47	0,391	0,313	0,235	0,157	0,078	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	37,2	37,34	37,34	37,84	39,01	39,01	39,01	39,76	39,76	39,76	39,76	39,76
ул. Пугейская, 31-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,347	0,352	0,457	0,42	0,704	0,677	0,65	0,623	0,596	0,569	0,542	0,514
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,168	-0,163	-0,058	-0,094	0,19	0,163	0,135	0,108	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,03	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,3613	0,28	0,2793	0,2937	0,3836	0,3688	0,354	0,3393	0,3245	0,3098	0,295	0,2803
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,081	0	-0,001	0,013	0,103	0,089	0,074	0,059	0,044	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,94	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	3,297	3,992	6,165	4,132	9,455	9,091	8,727	8,363	8	7,636	7,272	6,908
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-3,612	-2,916	-0,743	-2,776	2,546	2,182	1,819	1,455	1,091	0,727	0,364	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,89	21,79	21,61	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,255	0,223	1,028	0,331	0,411	0,395	0,38	0,364	0,348	0,332	0,316	0,301

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,046	-0,078	0,727	0,031	0,111	0,095	0,079	0,063	0,047	0,032	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,29	4,29	4,36	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
пер. Плотничный, 11а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,14	1,19	1,16	1,19	1,17	1,21	1,23	1,27	1,34	1,34	1,34	1,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,576	0,292	0,483	0,404	0,297	0,293	0,285	0,281	0,282	0,27	0,259	0,248
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,224	0,227	0,235	0,248	0,248	0,248	0,248
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,359	0,074	0,266	0,187	0,08	0,069	0,057	0,046	0,034	0,023	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,57	7,93	7,71	7,93	7,82	8,06	8,18	8,46	8,91	8,91	8,91	8,91
ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,71	0,71	0,71	0,77	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,437	0,3	0,225	0,374	0,501	0,511	0,495	0,479	0,46	0,441	0,422	0,402
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,395	0,399	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	-0,066	-0,141	0,008	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,43	4,72	4,72	4,7	5,13	5,53	5,59	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,3	0,31	0,32	0,32	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,219	0,191	0,206	0,23	0,284	0,281	0,278	0,271	0,26	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,216	0,223	0,227	0,227	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	-0,017	-0,002	0,022	0,077	0,066	0,055	0,044	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,89	1,89	1,86	1,87	1,94	2,01	2,09	2,13	2,13	0	0	0
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,005	0,005	0,005	0,014	0,013	0,012	0,012	0,011	0,011	0,01	0,01	0,009
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,005	-0,004	-0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,05	0,005	0,036	0,028	0,049	0,047	0,045	0,043	0,042	0,04	0,038	0,036
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	-0,031	0	-0,008	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,004	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,86	1,86	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,02	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,061	0,003	0,019	0,019	0,026	0,025	0,024	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,042	-0,017	-0,001	-0,001	0,007	0,006	0,005	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,27	1,11	1,11	1,99	1,99	1,99	1,99	0	0	0	0	0
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельстоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,029	0,015	0,063	0,05	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,027	0,013	0,061	0,048	0,001	0,001	0,001	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,82	0,82	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)													
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	0,76	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,026	0,058	0,026	0,024	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,041	0,009	0,006	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	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
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	5,07	0	0	0
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,508	0,346	0,424	0,267	0,356	0,342	0,329	0,315	0,301	0,288	0,274	0,26
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,247	0,086	0,164	0,007	0,096	0,082	0,068	0,055	0,041	0,027	0,014	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,61	6,54	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,091	0,033	0,063	0,117	0,055	0,053	0,05	0,048	0,046	0,044	0,042	0,04
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,051	-0,007	0,023	0,077	0,015	0,013	0,011	0,008	0,006	0,004	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,94	1,94	1,89	2,54	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,029	0,062	0,043	0,032	0,062	0,06	0,058	0,055	0,053	0,05	0,048	0,046
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,017	0,016	-0,003	-0,013	0,017	0,014	0,012	0,01	0,007	0,005	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	4,66	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,145	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,144	-0,002	-0,002	0,001	-0,002	-0,002	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,55	0,55	0,55	0	0	0	0	0	0
"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	2,16	2,71	2,71	2,87	2,87	2,87
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,049	0,041	0,146	0,033	0,018	0,018	0,116	0,144	0,144	0,151	0,15	0,15

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,113	0,142	0,142	0,15	0,15	0,15
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,036	0,028	0,133	0,019	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,001	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,12	1,68	1,68	1,68	1,68	1,82	14,37	18,08	18,08	19,1	19,1	19,1
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,3	0,36	0,43	0,49	0,69
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,16	0,154	0,064	0,109	0,044	0,042	0,041	0,049	0,056	0,063	0,071	0,096
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,042	0,051	0,06	0,069	0,096
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,128	0,122	0,032	0,077	0,012	0,01	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	2	2,43	2,86	3,29	4,59
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,073	0,052	0,042	0,059	0,061	0,059	0,057	0,054	0,052	0,05	0,047	0,045
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	0,007	-0,003	0,014	0,017	0,014	0,012	0,009	0,007	0,005	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,065	0,115	0,051	0,011	0,032	0,031	0,03	0,029	0,027	0,026	0,025	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,041	0,092	0,027	-0,012	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,21	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	0,17	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,027	0,005	0,007	0,002	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,023	0,002	0,004	-0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,027	0,063	0,053	0,063	0,025	0,024	0,023	0,022	0,021	0,02	0,019	0,018
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,045	0,035	0,045	0,007	0,006	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,51	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Минина, 1 (газ., встроенная)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,3	0,3	0,29	0,24	0,23	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,127	0,147	0,206	0,11	0,081	0,08	0,092	0,089	0,086	0,083	0,08	0,077
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,062	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,068	0,088	0,147	0,05	0,022	0,019	0,016	0,012	0,009	0,006	0,003	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,3	4,31	4,17	3,4	3,31	3,45	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельная)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,091	0,805	0,71	0,476	0,11	0,105	0,101	0,097	0,093	0,089	0,084	0,08
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,01	0,725	0,63	0,396	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,39	15,47	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,588	0,908	0,855	0,712	0,891	0,857	0,823	0,789	0,754	0,72	0,686	0,651
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,063	0,257	0,203	0,061	0,24	0,206	0,171	0,137	0,103	0,069	0,034	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,21	16,1	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,41	1,41	1,41	1,45	1,44	1,44	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,623	0,418	0,174	0,212	0,43	0,413	0,426	0,41	0,393	0,377	0,36	0,344
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,309	0,104	-0,14	-0,103	0,116	0,099	0,083	0,066	0,05	0,033	0,017	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,37	9,4	9,38	9,7	9,58	9,58	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,95	2,11	2,11	2,11	2,54	2,54
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,345	0,293	0,313	0,275	0,435	0,418	0,544	1,087	1,07	1,054	1,249	1,232
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,461	1,02	1,02	1,02	1,232	1,232
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	-0,024	-0,004	-0,042	0,117	0,1	0,084	0,067	0,05	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,42	4,39	4,35	4,37	4,37	4,37	6,34	14,04	14,04	14,04	16,95	16,95
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,42	0,4	0,41	0,41	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,35	0,309	0,615	0,272	0,323	0,312	0,302	0,291	0,281	0,271	0,26
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,107	0,151	0,11	0,417	0,073	0,063	0,052	0,042	0,031	0,021	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,4	2,79	2,64	2,71	2,71	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,39	1,39	1,39	1,39	1,57	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,208	1,01	1,037	1,388	0,811	0,857	0,848	0,817	0,786	0,754	0,723	0,692
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,669	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,616	0,417	0,444	0,796	0,218	0,187	0,156	0,125	0,094	0,062	0,031	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,14	9,27	9,27	9,27	9,27	10,47	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,238	0,308	0,157	0,243	0,254	0,244	0,234	0,224	0,215	0,205	0,195	0,185

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,053	0,123	-0,028	0,058	0,068	0,059	0,049	0,039	0,029	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,26	5,23	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,881	1,038	1,164	1,188	0,825	0,793	0,762	0,73	0,698	0,666	0,635	0,603
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,278	0,436	0,561	0,585	0,222	0,19	0,159	0,127	0,095	0,063	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
ул. Углова, 7													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,21	2,21	2,21	2,2	2,2	2,94	3,28	3,42	3,64	3,93	3,96	3,99

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,194	0,454	1,651	1,138	0,937	1,13	1,2	1,211	1,242	1,297	1,269	1,241
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,914	1,02	1,067	1,134	1,225	1,233	1,241
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,491	-0,231	0,966	0,453	0,252	0,216	0,18	0,144	0,108	0,072	0,036	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,76	14,72	14,72	14,65	14,65	19,57	21,83	22,83	24,28	26,22	26,4	26,57
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,43	1,42	1,38	1,42	1,42	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,203	1,855	0,373	0,299	0,63	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,743	1,395	-0,087	-0,161	0,17	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,55	9,5	9,22	9,5	9,47	0	0	0	0	0	0	0
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,08	1,03	1,02	1,03	1,03	1,17	1,37	1,37	1,37	1,42	1,42	1,42
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,643	0,525	0,828	0,483	0,466	0,496	0,544	0,526	0,508	0,507	0,489	0,471
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,389	0,455	0,455	0,455	0,471	0,471	0,471
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,303	0,185	0,488	0,142	0,125	0,108	0,09	0,072	0,054	0,036	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,18	6,84	6,81	6,84	6,84	7,81	9,14	9,14	9,14	9,47	9,47	9,47
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,41	0,41	0,4	0,43	0,48	0,48	0,67	0,78	0,89	1	1,1	1,1
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,477	0,242	0,624	0,414	0,376	0,361	0,455	0,501	0,548	0,594	0,64	0,626
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,383	0,444	0,504	0,565	0,626	0,626
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,203	-0,032	0,349	0,14	0,101	0,087	0,072	0,058	0,043	0,029	0,014	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,58	3,58	3,5	3,73	4,14	4,14	5,77	6,69	7,6	8,52	9,44	9,44

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,75	0,75	0,7	0,7	0,7	0,7	0,87	0,87	0,96	1,04	1,04	1,04
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,341	0,311	0,283	0,201	0,15	0,144	0,165	0,159	0,167	0,174	0,168	0,162
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,136	0,136	0,15	0,162	0,162	0,162
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,232	0,202	0,174	0,092	0,04	0,035	0,029	0,023	0,017	0,012	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,98	4,97	4,63	4,65	4,65	4,65	5,8	5,8	6,39	6,91	6,91	6,91
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,681	0,595	0,768	0,51	0,58	0,557	0,535	0,513	0,49	0,468	0,446	0,423
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,257	0,171	0,345	0,087	0,156	0,134	0,111	0,089	0,067	0,045	0,022	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,04	9,25	9,83	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,52	8,94	8,78	8,92	8,89	8,89	8,89	8,89	8,96	9,16	9,57	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,341	2,742	3,561	5,129	4,988	4,796	4,605	4,413	4,251	4,142	4,117	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,676	3,759	3,925	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,304	-0,903	-0,084	1,484	1,343	1,151	0,96	0,768	0,576	0,384	0,192	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	56,77	59,61	58,51	59,5	59,24	59,24	59,24	59,24	59,74	61,09	63,79	0
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,1	2,05	2,03	2,08	2,03	2,12	2,12	2,12	2,18	2,18	2,18	2,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,757	1,277	2,856	3,706	3,859	3,879	3,73	3,592	3,568	3,42	3,271	3,355
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,988	2,988	2,998	3,123	3,123	3,123	3,355
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,063	-1,543	0,035	0,886	1,039	0,891	0,742	0,594	0,445	0,297	0,148	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,22	16,79	16,54	16,95	16,68	17,67	17,67	17,73	18,46	18,46	18,46	19,84
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,64	1,64	1,71	1,71	1,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,992	2,254	2,73	0,994	0,882	0,848	0,822	0,83	0,797	0,796	0,762	0,728
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,652	0,695	0,695	0,728	0,728	0,728
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,347	1,61	2,085	0,349	0,238	0,204	0,17	0,136	0,102	0,068	0,034	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,24	10,91	10,91	11,43	11,43	11,43
"9 МР Сорново", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,1	2,12	2,11	2,11	2,12	2,12	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,089	0,943	1,842	1,129	2,274	2,186	2,123	2,036	1,948	1,861	1,773	1,686
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,572	-0,718	0,181	-0,533	0,612	0,525	0,437	0,35	0,262	0,175	0,087	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	30,32	30,55	30,42	30,43	30,6	30,6	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,37	1,35	1,37	1,37	1,4	1,4	1,5	1,91	1,96	1,96	1,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,305	1,474	2,271	2,312	2,898	2,83	2,722	2,761	3,29	3,251	3,139	3,028
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,118	2,118	2,118	2,118	2,118	2,161	2,164	2,315	2,955	3,028	3,028	3,028
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,188	-0,644	0,154	0,194	0,78	0,669	0,557	0,446	0,334	0,223	0,111	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,11	9,16	9,02	9,16	9,13	9,32	9,34	9,99	12,75	13,06	13,06	13,06
"7 МР Сорново №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,83	1,8	1,8	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,04	1,087	1,105	0,699	0,608	0,584	0,561	0,538	0,514	0,491	0,467	0,444

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,596	0,643	0,661	0,255	0,164	0,14	0,117	0,094	0,07	0,047	0,023	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	26,48	25,95	25,95	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,33	3,34	3,32	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35	3,63	3,63	3,63
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,04	1,775	2,507	1,134	1,76	1,696	1,628	1,561	1,493	1,533	1,465	1,398
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,29	1,29	1,29	1,29	1,398	1,398	1,398
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,246	0,49	1,221	-0,152	0,474	0,406	0,338	0,271	0,203	0,135	0,068	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,3	25,32	25,13	25,25	25,25	25,33	25,33	25,33	25,33	27,45	27,45	27,45
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,03	1,445	1,601	0,465	1,02	0,981	0,942	0,903	0,863	0,824	0,785	0,746
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,284	0,7	0,856	-0,28	0,275	0,236	0,196	0,157	0,118	0,079	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,33	5,33	5,31	5,31	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,54	1,54	1,53	1,54	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,65	1,65	1,65
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,328	1,084	3,135	3,65	4,982	4,806	4,614	4,423	4,231	4,348	4,157	3,965
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,656	3,656	3,656	3,656	3,965	3,965	3,965
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-2,312	-2,556	-0,505	0,01	1,342	1,15	0,958	0,767	0,575	0,383	0,192	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,3	25,32	25,13	25,25	24,93	25,04	25,04	25,04	25,04	27,15	27,15	27,15
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	2,01	1,99	2,01	2,01	2,16	2,37	2,51	2,66	2,66	2,66	2,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,381	1,328	1,275	1,57	1,833	1,86	1,926	1,953	1,98	1,91	1,839	1,866
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,437	1,574	1,671	1,769	1,769	1,769	1,866
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,041	-0,012	-0,064	0,23	0,494	0,423	0,353	0,282	0,212	0,141	0,071	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,23	13,43	13,24	13,43	13,42	14,4	15,77	16,75	17,72	17,72	17,72	18,7
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,87	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,459	1,881	2,625	4,007	3,787	3,641	3,496	3,475	3,33	3,184	3,038	2,893
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,893	2,893	2,893	2,893	2,893
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,308	-0,886	-0,142	1,24	1,02	0,874	0,728	0,583	0,437	0,291	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12,47	12,54	12,54	12,54	12,47	12,47	12,47	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-в (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,911	2,519	2,559	1,526	1,424	1,369	1,314	1,259	1,205	1,15	1,095	1,04
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,13	1,479	1,518	0,486	0,383	0,329	0,274	0,219	0,164	0,11	0,055	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	11,77	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,436	0,523	1,399	1,016	0,875	0,841	0,807	0,774	0,74	0,706	0,673	0,639
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,203	-0,116	0,76	0,377	0,236	0,202	0,168	0,135	0,101	0,067	0,034	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	5,29	5,29	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,66	3,65	3,55	3,54	3,7	3,75	3,78	3,9	4,2	4,74	5,09	5,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,133	2,818	4,307	2,759	4,4	4,277	4,138	4,07	4,157	4,463	4,598	4,875
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,262	3,291	3,393	3,649	4,125	4,429	4,875
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,082	-0,397	1,092	-0,456	1,185	1,016	0,846	0,677	0,508	0,339	0,169	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	24,35	23,7	23,61	24,64	25	25,23	26,01	27,97	31,62	33,95	37,37
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,206	0,259	0,438	0,218	0,322	0,309	0,297	0,285	0,272	0,26	0,248	0,235
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,029	0,024	0,203	-0,017	0,087	0,074	0,062	0,05	0,037	0,025	0,012	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	5,57	5,57	5,57	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,213	0,084	0,084	0,253	0,314	0,302	0,29	0,278	0,266	0,254	0,242	0,23
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,017	-0,146	-0,146	0,024	0,085	0,073	0,06	0,048	0,036	0,024	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,28	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,339	1,866	4,157	1,442	2,317	2,227	2,138	2,049	1,96	1,871	1,782	1,693
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,354	0,174	2,464	-0,25	0,624	0,535	0,446	0,356	0,267	0,178	0,089	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,67	14,74	14,67	14,91	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 18 (БМК) (газ., отдельностоящая)													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,404	0,67	2,241	0,883	0,83	0,799	0,767	0,735	0,703	0,671	0,639	0,607
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,203	0,063	1,634	0,276	0,224	0,192	0,16	0,128	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,48	4,46	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,325	1,531	1,536	0,87	2,779	2,672	2,565	2,458	2,351	2,245	2,138	2,031

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,706	-0,499	-0,495	-1,16	0,748	0,641	0,535	0,428	0,321	0,214	0,107	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,52	15,5	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,1	1,11	1,11	1,11	1,1	1,36	1,53	1,69	2,01	2,01	2,01	2,01
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,703	0,495	1,291	1,114	0,757	0,857	0,916	0,966	1,096	1,066	1,037	1,008
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,553	0,553	0,553	0,553	0,553	0,682	0,77	0,85	1,008	1,008	1,008	1,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,15	-0,059	0,738	0,56	0,204	0,175	0,146	0,117	0,087	0,058	0,029	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,36	7,38	7,38	7,38	7,35	9,06	10,23	11,29	13,39	13,39	13,39	13,39
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,374	0,257	0,215	0,18	0,157	0,151	0,145	0,139	0,133	0,127	0,121	0,115
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,259	0,142	0,1	0,065	0,042	0,036	0,03	0,024	0,018	0,012	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,18	6,23	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	113,88	119,46	119,22	122,98	125,51	131,17	137,66	144,07	148,26	150,29	152,5	154,56
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	103,648	121,235	134,541	104,479	118,641	117,987	117,909	117,768	116,1	112,936	109,904	106,759
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	86,692	86,692	86,692	86,692	86,692	90,601	95,088	99,512	102,407	103,807	105,34	106,759
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	16,957	34,543	47,85	17,788	31,949	27,385	22,821	18,257	13,693	9,128	4,564	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	759,2	796,38	794,83	819,88	836,71	874,44	917,75	960,44	988,39	1001,9	1016,69	1030,39
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,57	1,56	1,51	1,56	1,67	1,87	1,93	1,98	2,33	2,33	2,33	2,33
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,046	0,799	0,601	0,329	0,28	0,293	0,29	0,286	0,318	0,307	0,296	0,285
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,229	0,236	0,243	0,285	0,285	0,285	0,285
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,841	0,594	0,396	0,125	0,075	0,065	0,054	0,043	0,032	0,022	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,48	10,42	10,08	10,42	11,12	12,46	12,84	13,2	15,53	15,53	15,53	15,53
Июльских дней, 1													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,72	1,79	1,79	1,79	1,76	1,83	1,97	2,32	2,52	2,76	2,84	2,99
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,343	1,014	1,673	1,895	2,001	1,987	2,032	2,261	2,368	2,495	2,488	2,551
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,525	1,647	1,953	2,137	2,341	2,411	2,551
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,119	-0,448	0,211	0,433	0,539	0,462	0,385	0,308	0,231	0,154	0,077	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,08	15,7	15,64	15,69	15,4	16,06	17,35	20,57	22,51	24,65	25,39	26,86

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Тепличная, 8-а (БМК)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,037	1,037	1,037	1,037	1,057	0,939	0,821	0,703	0,585	0,467	0,349	0,232
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,695	0,618	0,54	0,463	0,386	0,309	0,232
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,265	0,265	0,265	0,265	0,285	0,244	0,203	0,163	0,122	0,081	0,041	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	3,57	3,56	3,56	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
ул. 3-я Ямская, 7													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,004	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,001	0,001	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0	0	0	0	0	0
ул. Воровского, 3													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,11	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	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,78	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
ул. Гребешковский откос, 7													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,07	0,07	0,14	0,14	0,22	0,22	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,126	0,112	0,098	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,083	0,074	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,053	-0,053	-0,053	-0,053	0,034	0,029	0,024	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,86	0,47	0,47	0,95	0,95	1,47	1,47	0	0	0	0	0
ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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
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
Детский санаторий «Ройка», Зеленый город													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
Малая Ямская ул, 96													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	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
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
ул. Рождественская, 40-а													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,02	0,02	0,019	0,018	0,017	0,02	0,019	0,018
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,92	0,92	0,92
ул. Ульянова, 47													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
ул. Ярославская, 23													
Расчетный часовой расход для подпитки системы	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
теплоснабжения													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)»													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,79	1,08	1,29	1,42	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,39	2,39	2,39	5,23	7,22	8,59	9,49	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
пр. Гагарина, 97 (БМК)													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,75	1,06	1,06	1,06	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,432	0,432	0,432	0,432	0,434	0,385	0,337	0,289	0,24	0,192	0,143	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,285	0,254	0,222	0,19	0,158	0,127	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,117	0,1	0,083	0,067	0,05	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,5	3,5	5	7,1	7,1	7,1	0
«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,01	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,003	0,002
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельные ул. Родионова, 1946 и ул. Деловая,14													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	39,51	46,60	47,04	48,88	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	21,16	22,89	23,69	25,11	23,59	22,89	22,43	22,59	22,60	22,47	22,26	22,26
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	20,00	20,00	20,00	19,99	18,88	19,51	19,66	20,08	20,03	20,41	20,41	20,41
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,17	2,89	3,69	5,12	4,71	3,38	2,77	2,51	2,57	2,06	1,85	1,85
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	263,42	310,64	313,59	325,88	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	14,81	15,51	16,12	16,77	17,42	17,42	17,87	18,34	18,42	18,49	18,49	18,49
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	8,2	11,432	11,403	12,683	11,373	10,448	9,649	8,855	7,952	7,049	6,123	5,198
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,746	4,897	4,897	4,897	4,897	4,897	5,023	5,154	5,177	5,198	5,198	5,198
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,454	6,535	6,506	7,785	6,476	5,551	4,626	3,701	2,775	1,85	0,925	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	98,76	103,41	107,49	111,82	116,15	116,15	119,14	122,25	122,78	123,29	123,29	123,29
Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,053	0,053	0,059	0,059	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,596	-0,596	-0,59	-0,59	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,201	0,145	0,128	0,111	0,094	0,076	0,059	0,042	0,025
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,176	0,12	0,103	0,086	0,068	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,13	4,36	4,73	4,81	4,83	4,83	4,83	4,95	4,95	5,16	5,16	5,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,449	0,449	0,449	0,615	0,336	0,336	0,336	0,344	0,344	0,359	0,359	0,373

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,449	0,449	0,449	0,449	0,469	0,469	0,469	0,481	0,481	0,501	0,501	0,521
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,166	-0,133	-0,133	-0,133	-0,137	-0,137	-0,143	-0,143	-0,148
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	27,5	29,05	31,53	32,04	32,22	32,22	32,22	33,01	33,01	34,41	34,41	35,77
Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,52	2,64	2,75	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,103	0,503	0,444	0,385	0,326	0,267	0,208	0,149	0,09
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,011	0,413	0,354	0,295	0,236	0,177	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,78	17,57	18,31	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	7,53	7,53	7,55	7,95	9,6	9,95	10,31	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,138	0,113	0,21	0,217	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,234	0,318	0,33	0,342	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	-0,096	-0,116	-0,12	-0,125	-0,129	-0,129	-0,129	-0,129	-0,129
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	50,36	52,99	64,03	66,36	68,77	71,26	71,26	71,26	71,26	71,26
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Богородского, д. 6 В													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и	т/ч	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
недеаэрированной водой)													
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Ореховская, д. 15, к.1													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,11	0,11	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	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Вечерняя, 71													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,116	0,116	0,116	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63
Котельная АО "Завод "Электромаш"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	6,67	6,67	6,67	6,81	6,81	6,81	7,15	7,41	7,53	7,61	7,61	7,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,361	1,239	1,142	1,04	0,927	0,81	0,688	0,566
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,532	0,552	0,561	0,566	0,566	0,566
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,794	0,794	0,794	0,794	0,854	0,732	0,61	0,488	0,366	0,244	0,122	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	44,46	44,46	44,46	45,4	45,37	45,37	47,65	49,43	50,22	50,71	50,71	50,71
Котельная АО "Мельинвест"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,559	0,559	0,559	0,559	0,501	0,443	0,385	0,327	0,27	0,212	0,154	0,096

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,464	0,464	0,464	0,464	0,406	0,348	0,29	0,232	0,174	0,116	0,058	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Котельная АО "Хладокомбинат Заречный"													
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
Котельная ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс» Филиал НПАП №2													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
Котельная ООО "Класс плюс"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	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	0,322	0,322	0,322	0,322	0,334	0,332	0,329	0,326	0,323	0,32	0,317	0,314
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,022	0,022	0,022	0,022	0,02	0,017	0,014	0,011	0,009	0,006	0,003	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и	т/ч	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
недеаэрированной водой)													
Котельная ООО "Санаторий "Зеленый город"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	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	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,004	0,002	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,012	0,01	0,009	0,007	0,005	0,003	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
Котельная ПАО "НИТЕЛ"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,22	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	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12
Котельная ННГАСУ													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26
Котельная ГБУЗ НО "Инфекционная больница №23" АО "Энергосетевая компания"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Котельная пер. Вахитова, 4д ООО "Энергосервис"													
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")													
Производительность ВПУ	т/ч	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	76,0	76,6	77,3	80,1	76,1	76,6	78,5	79,8	79,8	79,8	80,0	80,0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	209,8	207,2	195,0	194,6	193,2	190,2	190,5	189,4	185,4	181,5	177,8	173,9
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	166,2	167,6	159,3	162,9	165,5	166,4	170,7	173,5	173,5	173,5	173,8	173,9
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1455,4	1469,4	1484,9	1541,6	1478,4	1489,1	1527,2	1552,2	1553,9	1555,1	1557,9	1558,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	230,7	227,9	214,5	214,1	212,5	209,2	209,6	208,3	204,0	199,6	195,6	191,3
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	265,3	262,1	246,6	246,2	244,4	240,6	241,0	239,6	234,6	229,5	224,9	220,0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	644,0	643,4	642,7	639,9	643,9	643,4	641,5	640,2	640,2	640,2	640,0	640,0
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	89,45	89,36	89,27	88,88	89,43	89,37	89,09	88,91	88,91	88,91	88,90	88,89
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	510,2	512,8	525,0	525,4	526,8	529,8	529,5	530,6	534,6	538,5	542,2	546,1
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	70,87	71,23	72,92	72,97	73,17	73,58	73,54	73,70	74,25	74,80	75,31	75,85
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)													
Производительность ВПУ	т/ч	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Срок службы	лет	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
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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1236,0	1264,5	1296,8	1373,1	1255,3	1272,1	1351,6	1390,9	1390,9	1390,9	1396,2	1396,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1377,0	1408,7	1444,8	1454,1	1318,2	1322,9	1405,5	1446,4	1446,4	1446,4	1451,9	1452,6
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	32,6	32,6	32,6	33,6	32,6	33,0	35,1	36,1	36,1	36,1	36,3	36,3
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
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1344,4	1376,1	1412,2	1420,5	1285,6	1289,8	1370,4	1410,3	1410,3	1410,3	1415,6	1416,3
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8239,9	8429,7	8645,6	9154,0	8368,5	8481,0	9010,9	9272,8	9272,8	9272,8	9307,8	9312,3
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	364,0	335,5	303,2	226,9	344,7	327,9	248,4	209,1	209,1	209,1	203,8	203,1
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	22,75	20,97	18,95	14,18	21,55	20,49	15,52	13,07	13,07	13,07	12,74	12,70
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	223,0	191,3	155,2	145,9	281,8	277,1	194,5	153,6	153,6	153,6	148,1	147,4
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	13,94	11,95	9,70	9,12	17,61	17,32	12,15	9,60	9,60	9,60	9,26	9,22

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

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сормовская ТЭЦ													
Производительность ВПУ	т/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	633,32	641,64	642,18	641,56	647,14	538,07	430,83	320,87	210,45	100,13	102,51	104,33
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	343,686	386,385	378,684	326,175	335,872	299,070	264,715	226,660	187,952	149,361	146,363	142,607
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	151,249	167,164	133,856	122,236	118,699	122,833	129,412	132,292	134,519	136,862	140,114	142,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-3,751	23,033	36,864	11,991	43,746	37,496	31,247	24,998	18,748	12,499	6,249	0,000
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	196,189	196,189	207,964	191,948	173,427	138,741	104,056	69,371	34,685	0,000	0,000	0,000
Расчетный объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	638,19	713,84	714,77	702,54	748,17	774,23	815,70	833,85	847,89	862,65	883,15	898,86

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	378,1	425,0	416,6	358,8	369,5	329,0	291,2	249,3	206,7	164,3	161,0	156,9
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	434,8	488,8	479,0	412,6	424,9	378,3	334,9	286,7	237,8	188,9	185,1	180,4
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	т/ч	-33,32	-41,64	-42,18	-41,56	-47,14	61,93	169,17	279,13	389,55	499,87	497,49	495,67
Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети	%	-5,55	-6,94	-7,03	-6,93	-7,86	10,32	28,20	46,52	64,92	83,31	82,92	82,61
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	256,3	213,6	221,3	273,8	264,1	300,9	335,3	373,3	412,0	450,6	453,6	457,4
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	42,72	35,60	36,89	45,64	44,02	50,15	55,88	62,22	68,67	75,11	75,61	76,23
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети	т/ч	223,0	191,3	155,2	145,9	281,8	277,1	194,5	153,6	153,6	153,6	148,1	147,4
Доля резерва по подпитке тепловой сети	%	13,94	11,95	9,70	9,12	17,61	17,32	12,15	9,60	9,60	9,60	9,26	9,22

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"Ипподром", пр. Ленина, 51, корпус 10 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,01	3,2	3,22	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,3269	1,8732	1,7897	1,0277	1,2764	1,2273	1,1782	1,1291	1,0799	1,0308	0,9817	0,9326
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326	0,9326
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3943	0,9406	0,857	0,095	0,3437	0,2946	0,2455	0,1964	0,1473	0,0982	0,0491	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,09	21,33	21,49	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,6	0,58	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва	%	20,71	15,8	15,18	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	10,47	10,49	10,22	10,51	12,44	12,5	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	4,2848	5,852	7,1564	4,424	9,8072	9,4668	9,2705	8,8933	8,516	8,1387	7,7614	7,3841
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	7,1661	7,1661	7,1661	7,1661	7,1661	7,203	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841	7,3841
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-2,8814	-1,3142	-0,0097	-2,7421	2,641	2,2637	1,8864	1,5092	1,1319	0,7546	0,3773	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	83,75	83,9	81,77	84,12	99,53	100,04	102,55	102,55	102,55	102,55	102,55	102,55
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,53	2,51	2,78	2,49	0,56	0,50	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Доля резерва	%	19,47	19,32	21,38	19,12	4,30	3,81	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,9011	1,0145	0,6838	1,1092	1,8476	1,7765	1,7054	1,6344	1,5633	1,4922	1,4211	1,3501
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501	1,3501
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,5511	-0,3356	-0,6663	-0,2408	0,4976	0,4265	0,3554	0,2843	0,2132	0,1422	0,0711	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	20,6	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	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва	%	20,78	20,81	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,99	5,02	4,96	5,01	5,01	5,02	5,02	5,07	5,07	5,07	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	6,0705	2,6795	5,7219	3,7357	6,6728	6,4219	6,1651	5,9626	5,7059	5,4492	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,8759	4,8759	4,8759	4,8759	4,8759	4,8816	4,8816	4,9358	4,9358	4,9358	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,1946	-2,1964	0,8461	-1,1402	1,797	1,5403	1,2835	1,0268	0,7701	0,5134	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	33,25	33,46	33,09	33,42	33,42	33,46	33,46	33,83	33,83	33,83	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	20,01	19,98	20,04	19,99	19,99	19,98	19,98	19,93	19,93	19,93	0	0
Доля резерва	%	80,05	79,92	80,15	79,95	79,95	79,92	79,92	79,7	79,7	79,7	0	0
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	38	39	40	41	42	43	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,57	2,63	2,48	2,48	2,5	2,5	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,7598	2,6118	2,2257	2,7843	2,3177	2,3177	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	1,6936	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,0662	0,9183	0,5321	1,0907	0,6241	0,6241	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,15	17,52	16,55	16,55	16,69	16,69	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,93	1,87	2,02	2,02	2	2	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	42,84	41,6	44,82	44,82	44,36	44,36	0	0	0	0	0	0
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,709	0,765	1,805	0,766	0,474	0,455	0,437	0,419	0,401	0,382	0,364	0,346
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,363	0,419	1,459	0,42	0,128	0,109	0,091	0,073	0,055	0,036	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,48	0,5	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Доля резерва	%	15,51	16,12	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,674	1,114	1,414	0,414	0,285	0,274	0,263	0,252	0,241	0,23	0,219	0,208
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,466	0,906	1,206	0,205	0,077	0,066	0,055	0,044	0,033	0,022	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	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	0,6	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Доля резерва	%	67,12	70,07	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42	71,42
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,24	1,35	1,35	1,35	1,24	1,34	1,4	1,4	1,4	1,4	1,44	1,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,651	1,126	0,911	0,779	0,956	0,976	0,972	0,935	0,898	0,861	0,846	1,098
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,698	0,698	0,698	0,698	0,698	0,756	0,788	0,788	0,788	0,788	0,81	1,098
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,047	0,427	0,213	0,08	0,257	0,221	0,184	0,147	0,11	0,074	0,037	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,25	8,97	8,97	8,99	8,26	8,94	9,32	9,32	9,32	9,32	9,57	12,99
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,46	1,35	1,35	1,35	1,46	1,36	1,3	1,3	1,3	1,3	1,26	0,75
Доля резерва	%	54,14	50,16	50,16	50,06	54,13	50,34	48,25	48,25	48,25	48,25	46,81	27,86
ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,72	1,13
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,15	0,312	0,322	0,322	0,31	0,298	0,285	0,273	0,489	0,683	1,044

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,464	0,671	1,044
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,144	-0,085	0,077	0,086	0,087	0,074	0,062	0,05	0,037	0,025	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,68	1,68	1,67	1,72	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	3,34	4,83	7,51
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,55	1,55	1,55	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,3	1,08	0,67
Доля резерва	%	86	86	86,09	85,7	85,88	85,88	85,88	85,88	85,88	72,18	59,78	37,44
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,137	0,227	0,063	0,218	0,209	0,201	0,193	0,184	0,176	0,185	0,176
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,176	0,176

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,068	-0,022	0,068	-0,096	0,059	0,05	0,042	0,034	0,025	0,017	0,008	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,97	2,97
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,21	0,21
Доля резерва	%	56,93	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	53,12	53,12
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,35	0,35	0,34	0,44	0,44	0,44	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,213	0,523	0,157	0,078	0,648	0,623	0,807	0,782	0,757	0,733	0,708	0,683
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,261	0,05	-0,316	-0,395	0,175	0,15	0,125	0,1	0,075	0,05	0,025	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,36	2,31	2,3	2,9	2,9	2,9	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,45	0,45	0,46	0,36	0,36	0,36	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Доля резерва	%	55,68	56,61	56,96	45,56	45,56	45,56	21,54	21,54	21,54	21,54	21,54	21,54
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,5	0,5	0,48	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,1253	0,0349	0,2498	0,1594	0,1856	0,1954	0,1883	0,1811	0,174	0,1669	0,1597	0,1526
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,01	-0,101	0,114	0,024	0,05	0,043	0,036	0,029	0,021	0,014	0,007	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,31	3,31	3,23	3,41	3,4	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,22	0,19	0,19	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	29,08	29,07	30,73	27,01	27,12	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,8	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	0,983	1,349	0,806	0,571	0,593	0,57	0,548	0,525	0,502	0,479	0,456	0,434
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,549	0,916	0,373	0,137	0,16	0,137	0,114	0,091	0,068	0,046	0,023	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	18,65	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,3	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Доля резерва	%	31,75	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37
ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	1,96	1,87	1,89	1,92	2,18	2,23	2,25	2,33	2,55	2,82	3,09
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,416	0,734	0,929	1,501	1,909	2,019	1,985	1,924	1,912	1,994	2,117	2,242
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,578	1,618	1,63	1,691	1,847	2,044	2,242
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,021	-0,661	-0,467	0,106	0,514	0,441	0,367	0,294	0,22	0,147	0,073	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	28,64	28,36	27,01	27,35	27,78	31,43	32,21	32,45	33,67	36,78	40,69	44,63

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,02	4,04	4,13	4,11	4,08	3,82	3,77	3,75	3,67	3,45	3,18	2,91
Доля резерва	%	66,95	67,27	68,84	68,45	67,94	63,74	62,83	62,56	61,15	57,56	53,05	48,5
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,68	1,68	1,58	1,75	1,78	2,08	2,24	2,43	2,64	3,03	3,15	3,27
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,464	1,271	0,919	2,042	6,406	6,922	7,096	7,347	7,665	8,435	8,509	8,583
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,681	4,681	4,681	4,681	4,681	5,443	5,864	6,361	6,925	7,942	8,262	8,583
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-4,217	-3,41	-3,762	-2,639	1,725	1,479	1,232	0,986	0,739	0,493	0,246	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	11,21	11,2	10,51	11,65	11,9	13,84	14,91	16,17	17,61	20,19	21,01	21,82
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,22	3,22	3,32	3,15	3,12	2,82	2,66	2,47	2,26	1,87	1,75	1,63

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	65,68	65,72	67,82	64,33	63,57	57,64	54,36	50,49	46,1	38,19	35,7	33,2
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,58	5,6	5,6	5,68	5,85	5,85	5,85	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,684	1,261	1,489	2,528	2,035	1,957	1,879	1,829	1,751	1,672	1,594	1,516
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,196	-0,226	0,002	1,04	0,548	0,47	0,391	0,313	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	37,2	37,34	37,34	37,84	39,01	39,01	39,01	39,76	39,76	39,76	39,76	39,76
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,02	3	3	2,92	2,75	2,75	2,75	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
Доля резерва	%	35,12	34,88	34,88	34	31,97	31,97	31,97	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Путьская, 31-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,347	0,352	0,457	0,42	0,704	0,677	0,65	0,623	0,596	0,569	0,542	0,514
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,168	-0,163	-0,058	-0,094	0,19	0,163	0,135	0,108	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Доля резерва	%	33,07	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,3613	0,28	0,2793	0,2937	0,3836	0,3688	0,354	0,3393	0,3245	0,3098	0,295	0,2803
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,081	0	-0,001	0,013	0,103	0,089	0,074	0,059	0,044	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Доля резерва	%	39,95	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	3,297	3,992	6,165	4,132	9,455	9,091	8,727	8,363	8	7,636	7,272	6,908
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-3,612	-2,916	-0,743	-2,776	2,546	2,182	1,819	1,455	1,091	0,727	0,364	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	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	%	33,34	30,44	31,02	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33	28,33
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,255	0,223	1,028	0,331	0,411	0,395	0,38	0,364	0,348	0,332	0,316	0,301
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,046	-0,078	0,727	0,031	0,111	0,095	0,079	0,063	0,047	0,032	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	19,5	19,49	18,25	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23
пер. Плотничный, 11а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,14	1,19	1,16	1,19	1,17	1,21	1,23	1,27	1,34	1,34	1,34	1,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,576	0,292	0,483	0,404	0,297	0,293	0,285	0,281	0,282	0,27	0,259	0,248
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,224	0,227	0,235	0,248	0,248	0,248	0,248
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,359	0,074	0,266	0,187	0,08	0,069	0,057	0,046	0,034	0,023	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,57	7,93	7,71	7,93	7,82	8,06	8,18	8,46	8,91	8,91	8,91	8,91
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,16	1,11	1,14	1,11	1,13	1,09	1,07	1,03	0,96	0,96	0,96	0,96
Доля резерва	%	50,62	48,29	49,74	48,3	49,02	47,45	46,65	44,84	41,92	41,92	41,92	41,92
ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельстоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,71	0,71	0,71	0,77	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,437	0,3	0,225	0,374	0,501	0,511	0,495	0,479	0,46	0,441	0,422	0,402
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,395	0,399	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,071	-0,066	-0,141	0,008	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,43	4,72	4,72	4,7	5,13	5,53	5,59	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,04	0,99	0,99	0,99	0,93	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Доля резерва	%	60,92	58,36	58,36	58,52	54,74	51,16	50,71	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25
пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0	0
Срок службы	лет	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,3	0,31	0,32	0,32	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,219	0,191	0,206	0,23	0,284	0,281	0,278	0,271	0,26	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,216	0,223	0,227	0,227	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	-0,017	-0,002	0,022	0,077	0,066	0,055	0,044	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,89	1,89	1,86	1,87	1,94	2,01	2,09	2,13	2,13	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,3	0,29	0,28	0,28	0	0	0
Доля резерва	%	52,63	52,85	53,61	53,31	51,47	49,63	47,79	46,87	46,87	0	0	0
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)													
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
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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,005	0,005	0,005	0,014	0,013	0,012	0,012	0,011	0,011	0,01	0,01	0,009

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,005	-0,004	-0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва	%	32,08	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)													
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
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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,05	0,005	0,036	0,028	0,049	0,047	0,045	0,043	0,042	0,04	0,038	0,036
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	-0,031	0	-0,008	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,004	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	30,26	30,12	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64
ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)													
Производительность ВПУ	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	20	21	22	23	24	25	26	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,02	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,061	0,003	0,019	0,019	0,026	0,025	0,024	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,042	-0,017	-0,001	-0,001	0,007	0,006	0,005	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,27	1,11	1,11	1,99	1,99	1,99	1,99	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,28	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	93,79	77,27	77,27	61,33	61,33	61,33	61,33	0	0	0	0	0
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельстоящая)													
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
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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,029	0,015	0,063	0,05	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,027	0,013	0,061	0,048	0,001	0,001	0,001	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,82	0,82	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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	%	38,85	38,52	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28	47,28
ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0	0	0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
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	0,76	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,026	0,058	0,026	0,024	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,041	0,009	0,006	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0	0	0
Доля резерва	%	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	0	0	0
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,508	0,346	0,424	0,267	0,356	0,342	0,329	0,315	0,301	0,288	0,274	0,26
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,247	0,086	0,164	0,007	0,096	0,082	0,068	0,055	0,041	0,027	0,014	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,61	6,54	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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	%	52,79	53,29	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,091	0,033	0,063	0,117	0,055	0,053	0,05	0,048	0,046	0,044	0,042	0,04
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,051	-0,007	0,023	0,077	0,015	0,013	0,011	0,008	0,006	0,004	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,42	0,32	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	58,41	58,51	59,6	45,65	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69
"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,029	0,062	0,043	0,032	0,062	0,06	0,058	0,055	0,053	0,05	0,048	0,046
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,017	0,016	-0,003	-0,013	0,017	0,014	0,012	0,01	0,007	0,005	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	4,66	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	0,4	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Доля резерва	%	57,16	53,89	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	47	48	49	50	51	52	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,145	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,144	-0,002	-0,002	0,001	-0,002	-0,002	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,55	0,55	0,55	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,86	0,85	0,85	0,82	0,82	0,82	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	95,03	95	95	90,87	90,87	90,87	0	0	0	0	0	0
"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Производительность ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	2,16	2,71	2,71	2,87	2,87	2,87
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,049	0,041	0,146	0,033	0,018	0,018	0,116	0,144	0,144	0,151	0,15	0,15
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,113	0,142	0,142	0,15	0,15	0,15
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,036	0,028	0,133	0,019	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,001	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,12	1,68	1,68	1,68	1,68	1,82	14,37	18,08	18,08	19,1	19,1	19,1
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,68	2,75	2,75	2,75	2,75	2,73	0,84	0,29	0,29	0,13	0,13	0,13
Доля резерва	%	89,39	91,59	91,59	91,59	91,59	90,9	28,15	9,6	9,6	4,48	4,48	4,48
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельная)													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,3	0,36	0,43	0,49	0,69
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,16	0,154	0,064	0,109	0,044	0,042	0,041	0,049	0,056	0,063	0,071	0,096
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,042	0,051	0,06	0,069	0,096
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,128	0,122	0,032	0,077	0,012	0,01	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	2	2,43	2,86	3,29	4,59
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,4	1,34	1,27	1,21	1,01
Доля резерва	%	86,44	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	82,32	78,54	74,75	70,96	59,51
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,073	0,052	0,042	0,059	0,061	0,059	0,057	0,054	0,052	0,05	0,047	0,045
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	0,007	-0,003	0,014	0,017	0,014	0,012	0,009	0,007	0,005	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	1,65	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
Доля резерва	%	16,52	17,55	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,065	0,115	0,051	0,011	0,032	0,031	0,03	0,029	0,027	0,026	0,025	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,041	0,092	0,027	-0,012	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Доля резерва	%	33,83	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	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	0,17	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,027	0,005	0,007	0,002	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,023	0,002	0,004	-0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	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	0,23	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Доля резерва	%	56,67	56,62	56,62	56,62	56,62	56,62	56,62	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельстоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,027	0,063	0,053	0,063	0,025	0,024	0,023	0,022	0,021	0,02	0,019	0,018
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,009	0,045	0,035	0,045	0,007	0,006	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва	%	61,97	68,93	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33	69,33
ул. Минина, 1 (газ., встроенная)													
Производительность ВПУ	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Срок службы	лет	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,3	0,3	0,29	0,24	0,23	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,127	0,147	0,206	0,11	0,081	0,08	0,092	0,089	0,086	0,083	0,08	0,077

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,062	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,068	0,088	0,147	0,05	0,022	0,019	0,016	0,012	0,009	0,006	0,003	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,3	4,31	4,17	3,4	3,31	3,45	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,3	0,3	0,31	0,36	0,37	0,36	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Доля резерва	%	50,34	50,26	51,88	60,8	61,77	60,19	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,091	0,805	0,71	0,476	0,11	0,105	0,101	0,097	0,093	0,089	0,084	0,08
нормативные утечки теплоносителя	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,01	0,725	0,63	0,396	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	1,89	1,88	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Доля резерва	%	45,04	44,74	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,588	0,908	0,855	0,712	0,891	0,857	0,823	0,789	0,754	0,72	0,686	0,651
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,063	0,257	0,203	0,061	0,24	0,206	0,171	0,137	0,103	0,069	0,034	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,21	16,1	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	2,07	2,09	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Доля резерва	%	45,97	46,34	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,41	1,41	1,41	1,45	1,44	1,44	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,623	0,418	0,174	0,212	0,43	0,413	0,426	0,41	0,393	0,377	0,36	0,344
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,309	0,104	-0,14	-0,103	0,116	0,099	0,083	0,066	0,05	0,033	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,37	9,4	9,38	9,7	9,58	9,58	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,09	1,09	1,09	1,05	1,06	1,06	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Доля резерва	%	43,78	43,61	43,69	41,83	42,51	42,51	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,95	2,11	2,11	2,11	2,54	2,54
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,345	0,293	0,313	0,275	0,435	0,418	0,544	1,087	1,07	1,054	1,249	1,232
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,461	1,02	1,02	1,02	1,232	1,232
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,028	-0,024	-0,004	-0,042	0,117	0,1	0,084	0,067	0,05	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	4,42	4,39	4,35	4,37	4,37	4,37	6,34	14,04	14,04	14,04	16,95	16,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,14	2,14	2,15	2,14	2,14	2,14	1,85	0,69	0,69	0,69	0,26	0,26
Доля резерва	%	76,34	76,47	76,69	76,59	76,59	76,59	66,05	24,79	24,79	24,79	9,19	9,19
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,42	0,4	0,41	0,41	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,091	0,35	0,309	0,615	0,272	0,323	0,312	0,302	0,291	0,281	0,271	0,26
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,107	0,151	0,11	0,417	0,073	0,063	0,052	0,042	0,031	0,021	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,4	2,79	2,64	2,71	2,71	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,64	0,58	0,6	0,59	0,59	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва	%	64,05	58,22	60,37	59,36	59,36	46,79	46,79	46,79	46,79	46,79	46,79	46,79
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,39	1,39	1,39	1,39	1,57	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,208	1,01	1,037	1,388	0,811	0,857	0,848	0,817	0,786	0,754	0,723	0,692
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,669	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,616	0,417	0,444	0,796	0,218	0,187	0,156	0,125	0,094	0,062	0,031	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,14	9,27	9,27	9,27	9,27	10,47	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,43	1,41	1,41	1,41	1,41	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	51,06	50,35	50,35	50,35	50,35	43,93	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельстоящая)													
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
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
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,238	0,308	0,157	0,243	0,254	0,244	0,234	0,224	0,215	0,205	0,195	0,185
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,053	0,123	-0,028	0,058	0,068	0,059	0,049	0,039	0,029	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Доля резерва	%	12,38	12,85	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,881	1,038	1,164	1,188	0,825	0,793	0,762	0,73	0,698	0,666	0,635	0,603
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,278	0,436	0,561	0,585	0,222	0,19	0,159	0,127	0,095	0,063	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
Доля резерва	%	57,61	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63	57,63
ул. Углова, 7													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Производительность ВПУ	т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,21	2,21	2,21	2,2	2,2	2,94	3,28	3,42	3,64	3,93	3,96	3,99
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,194	0,454	1,651	1,138	0,937	1,13	1,2	1,211	1,242	1,297	1,269	1,241
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,914	1,02	1,067	1,134	1,225	1,233	1,241
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,491	-0,231	0,966	0,453	0,252	0,216	0,18	0,144	0,108	0,072	0,036	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,76	14,72	14,72	14,65	14,65	19,57	21,83	22,83	24,28	26,22	26,4	26,57
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,79	2,79	2,79	2,8	2,8	2,06	1,72	1,58	1,36	1,07	1,04	1,01
Доля резерва	%	55,73	55,84	55,84	56,04	56,04	41,29	34,5	31,51	27,15	21,33	20,81	20,29
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)													
Производительность ВПУ	т/ч	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	31	32	33	34	35	0	0	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1200	1200	1200	1200	1200	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,43	1,42	1,38	1,42	1,42	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,203	1,855	0,373	0,299	0,63	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,743	1,395	-0,087	-0,161	0,17	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,55	9,5	9,22	9,5	9,47	0	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,07	5,08	5,12	5,08	5,08	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	77,95	78,08	78,71	78,08	78,13	0	0	0	0	0	0	0
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,08	1,03	1,02	1,03	1,03	1,17	1,37	1,37	1,37	1,42	1,42	1,42
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,643	0,525	0,828	0,483	0,466	0,496	0,544	0,526	0,508	0,507	0,489	0,471
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,389	0,455	0,455	0,455	0,471	0,471	0,471
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,303	0,185	0,488	0,142	0,125	0,108	0,09	0,072	0,054	0,036	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	7,18	6,84	6,81	6,84	6,84	7,81	9,14	9,14	9,14	9,47	9,47	9,47
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,12	1,17	1,18	1,17	1,17	1,03	0,83	0,83	0,83	0,78	0,78	0,78
Доля резерва	%	51,07	53,36	53,59	53,36	53,36	46,73	37,7	37,7	37,7	35,44	35,44	35,44
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,41	0,41	0,4	0,43	0,48	0,48	0,67	0,78	0,89	1	1,1	1,1
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,477	0,242	0,624	0,414	0,376	0,361	0,455	0,501	0,548	0,594	0,64	0,626
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,383	0,444	0,504	0,565	0,626	0,626
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,203	-0,032	0,349	0,14	0,101	0,087	0,072	0,058	0,043	0,029	0,014	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,58	3,58	3,5	3,73	4,14	4,14	5,77	6,69	7,6	8,52	9,44	9,44
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,69	0,69	0,7	0,67	0,62	0,62	0,43	0,32	0,21	0,1	0	0
Доля резерва	%	62,64	62,64	63,52	60,88	56,29	56,29	39,03	29,19	19,36	9,53	-0,31	-0,31
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,75	0,75	0,7	0,7	0,7	0,7	0,87	0,87	0,96	1,04	1,04	1,04
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,341	0,311	0,283	0,201	0,15	0,144	0,165	0,159	0,167	0,174	0,168	0,162
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,136	0,136	0,15	0,162	0,162	0,162
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,232	0,202	0,174	0,092	0,04	0,035	0,029	0,023	0,017	0,012	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,98	4,97	4,63	4,65	4,65	4,65	5,8	5,8	6,39	6,91	6,91	6,91
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,05	1,05	1,1	1,1	1,1	1,1	0,93	0,93	0,84	0,76	0,76	0,76
Доля резерва	%	58,49	58,59	61,39	61,22	61,22	61,22	51,67	51,67	46,74	42,43	42,43	42,43
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,681	0,595	0,768	0,51	0,58	0,557	0,535	0,513	0,49	0,468	0,446	0,423
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,257	0,171	0,345	0,087	0,156	0,134	0,111	0,089	0,067	0,045	0,022	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	9,04	9,25	9,83	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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	%	57,62	56,63	53,93	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)													
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	0
Срок службы	лет	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,52	8,94	8,78	8,92	8,89	8,89	8,89	8,89	8,96	9,16	9,57	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,341	2,742	3,561	5,129	4,988	4,796	4,605	4,413	4,251	4,142	4,117	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	3,676	3,759	3,925	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,304	-0,903	-0,084	1,484	1,343	1,151	0,96	0,768	0,576	0,384	0,192	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	56,77	59,61	58,51	59,5	59,24	59,24	59,24	59,24	59,74	61,09	63,79	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,68	2,26	2,42	2,28	2,31	2,31	2,31	2,31	2,24	2,04	1,63	0
Доля резерва	%	23,96	20,17	21,64	20,31	20,66	20,66	20,66	20,66	20	18,19	14,57	0
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,1	2,05	2,03	2,08	2,03	2,12	2,12	2,12	2,18	2,18	2,18	2,34
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,757	1,277	2,856	3,706	3,859	3,879	3,73	3,592	3,568	3,42	3,271	3,355
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,988	2,988	2,998	3,123	3,123	3,123	3,355

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,063	-1,543	0,035	0,886	1,039	0,891	0,742	0,594	0,445	0,297	0,148	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	17,22	16,79	16,54	16,95	16,68	17,67	17,67	17,73	18,46	18,46	18,46	19,84
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,4	0,45	0,47	0,42	0,47	0,38	0,38	0,38	0,32	0,32	0,32	0,16
Доля резерва	%	15,89	17,86	18,98	16,9	18,76	15,21	15,21	15,21	12,74	12,74	12,74	6,5
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,64	1,64	1,71	1,71	1,71
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,992	2,254	2,73	0,994	0,882	0,848	0,822	0,83	0,797	0,796	0,762	0,728
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,652	0,695	0,695	0,728	0,728	0,728
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,347	1,61	2,085	0,349	0,238	0,204	0,17	0,136	0,102	0,068	0,034	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,24	10,91	10,91	11,43	11,43	11,43
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,06	1,96	1,96	1,89	1,89	1,89
Доля резерва	%	57,85	57,85	57,85	57,84	57,84	57,84	57,34	54,56	54,56	52,37	52,37	52,37
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,1	2,12	2,11	2,11	2,12	2,12	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,089	0,943	1,842	1,129	2,274	2,186	2,123	2,036	1,948	1,861	1,773	1,686
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,572	-0,718	0,181	-0,533	0,612	0,525	0,437	0,35	0,262	0,175	0,087	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	30,32	30,55	30,42	30,43	30,6	30,6	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,3	2,28	2,29	2,29	2,28	2,28	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Доля резерва	%	52,3	51,93	52,13	52,12	51,85	51,85	51,14	51,14	51,14	51,14	51,14	51,14
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,37	1,37	1,35	1,37	1,37	1,4	1,4	1,5	1,91	1,96	1,96	1,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,305	1,474	2,271	2,312	2,898	2,83	2,722	2,761	3,29	3,251	3,139	3,028
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,118	2,118	2,118	2,118	2,118	2,161	2,164	2,315	2,955	3,028	3,028	3,028
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,188	-0,644	0,154	0,194	0,78	0,669	0,557	0,446	0,334	0,223	0,111	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	9,11	9,16	9,02	9,16	9,13	9,32	9,34	9,99	12,75	13,06	13,06	13,06

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,43	2,43	2,45	2,43	2,43	2,4	2,4	2,3	1,89	1,84	1,84	1,84
Доля резерва	%	64,05	63,83	64,38	63,83	63,94	63,21	63,15	60,58	49,68	48,45	48,45	48,45
"7 МР Сорново №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,83	1,8	1,8	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,04	1,087	1,105	0,699	0,608	0,584	0,561	0,538	0,514	0,491	0,467	0,444
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,596	0,643	0,661	0,255	0,164	0,14	0,117	0,094	0,07	0,047	0,023	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	26,48	25,95	25,95	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,47	2,5	2,5	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
Доля резерва	%	57,37	58,22	58,22	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
"7 МР Сорново №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,33	3,34	3,32	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35	3,63	3,63	3,63
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,04	1,775	2,507	1,134	1,76	1,696	1,628	1,561	1,493	1,533	1,465	1,398
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,29	1,29	1,29	1,29	1,398	1,398	1,398
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,246	0,49	1,221	-0,152	0,474	0,406	0,338	0,271	0,203	0,135	0,068	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,3	25,32	25,13	25,25	25,25	25,33	25,33	25,33	25,33	27,45	27,45	27,45
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,47	0,46	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,17	0,17	0,17

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	12,36	11,97	12,72	12,23	12,23	11,93	11,93	11,93	11,93	4,57	4,57	4,57
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,03	1,445	1,601	0,465	1,02	0,981	0,942	0,903	0,863	0,824	0,785	0,746
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,284	0,7	0,856	-0,28	0,275	0,236	0,196	0,157	0,118	0,079	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Доля резерва	%	55,62	55,56	55,75	55,75	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"4 МР Сорново", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,54	1,54	1,53	1,54	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,65	1,65	1,65
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,328	1,084	3,135	3,65	4,982	4,806	4,614	4,423	4,231	4,348	4,157	3,965
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,656	3,656	3,656	3,656	3,965	3,965	3,965
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-2,312	-2,556	-0,505	0,01	1,342	1,15	0,958	0,767	0,575	0,383	0,192	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25,3	25,32	25,13	25,25	24,93	25,04	25,04	25,04	25,04	27,15	27,15	27,15
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,16	2,16	2,17	2,16	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,05	2,05	2,05
Доля резерва	%	58,46	58,27	58,63	58,39	59	58,8	58,8	58,8	58,8	55,31	55,31	55,31
"3 МР Сорново", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельная)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,98	2,01	1,99	2,01	2,01	2,16	2,37	2,51	2,66	2,66	2,66	2,81
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,381	1,328	1,275	1,57	1,833	1,86	1,926	1,953	1,98	1,91	1,839	1,866
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,437	1,574	1,671	1,769	1,769	1,769	1,866
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,041	-0,012	-0,064	0,23	0,494	0,423	0,353	0,282	0,212	0,141	0,071	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	13,23	13,43	13,24	13,43	13,42	14,4	15,77	16,75	17,72	17,72	17,72	18,7
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,12	2,09	2,11	2,09	2,09	1,94	1,73	1,59	1,44	1,44	1,44	1,29
Доля резерва	%	51,6	50,88	51,55	50,88	50,89	47,32	42,3	38,73	35,15	35,15	35,15	31,58
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,87	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,459	1,881	2,625	4,007	3,787	3,641	3,496	3,475	3,33	3,184	3,038	2,893
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,767	2,893	2,893	2,893	2,893	2,893
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,308	-0,886	-0,142	1,24	1,02	0,874	0,728	0,583	0,437	0,291	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	12,47	12,54	12,54	12,54	12,47	12,47	12,47	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,43	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Доля резерва	%	18,7	18,19	18,19	18,22	18,68	18,68	18,68	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-в (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,911	2,519	2,559	1,526	1,424	1,369	1,314	1,259	1,205	1,15	1,095	1,04
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,13	1,479	1,518	0,486	0,383	0,329	0,274	0,219	0,164	0,11	0,055	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	11,77	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	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Доля резерва	%	29,21	29,38	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94	33,94
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,436	0,523	1,399	1,016	0,875	0,841	0,807	0,774	0,74	0,706	0,673	0,639
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,203	-0,116	0,76	0,377	0,236	0,202	0,168	0,135	0,101	0,067	0,034	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	5,28	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
Доля резерва	%	71,84	71,84	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,66	3,65	3,55	3,54	3,7	3,75	3,78	3,9	4,2	4,74	5,09	5,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,133	2,818	4,307	2,759	4,4	4,277	4,138	4,07	4,157	4,463	4,598	4,875
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,262	3,291	3,393	3,649	4,125	4,429	4,875
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,082	-0,397	1,092	-0,456	1,185	1,016	0,846	0,677	0,508	0,339	0,169	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	24,35	23,7	23,61	24,64	25	25,23	26,01	27,97	31,62	33,95	37,37
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,94	3,95	4,05	4,06	3,9	3,85	3,82	3,7	3,4	2,86	2,51	1,99
Доля резерва	%	51,81	51,95	53,23	53,41	51,36	50,65	50,21	48,66	44,79	37,6	33	26,25
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,206	0,259	0,438	0,218	0,322	0,309	0,297	0,285	0,272	0,26	0,248	0,235
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,029	0,024	0,203	-0,017	0,087	0,074	0,062	0,05	0,037	0,025	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,82	5,57	5,57	5,57	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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	59,82	59,82	59,82	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59	59,59
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,213	0,084	0,084	0,253	0,314	0,302	0,29	0,278	0,266	0,254	0,242	0,23

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,017	-0,146	-0,146	0,024	0,085	0,073	0,06	0,048	0,036	0,024	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
Доля резерва	%	28,69	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79	28,79
ул. Баранова, 11 (газ., отдельстоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	1,339	1,866	4,157	1,442	2,317	2,227	2,138	2,049	1,96	1,871	1,782	1,693
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,354	0,174	2,464	-0,25	0,624	0,535	0,446	0,356	0,267	0,178	0,089	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	2,7	2,69	2,7	2,66	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Доля резерва	%	55,1	54,89	55,09	54,36	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 18 (БМК) (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,404	0,67	2,241	0,883	0,83	0,799	0,767	0,735	0,703	0,671	0,639	0,607
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,203	0,063	1,634	0,276	0,224	0,192	0,16	0,128	0,096	0,064	0,032	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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
Доля резерва	%	74,15	74,25	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,325	1,531	1,536	0,87	2,779	2,672	2,565	2,458	2,351	2,245	2,138	2,031
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,706	-0,499	-0,495	-1,16	0,748	0,641	0,535	0,428	0,321	0,214	0,107	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,52	15,5	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	0,47	0,48	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Доля резерва	%	16,85	16,98	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,1	1,11	1,11	1,11	1,1	1,36	1,53	1,69	2,01	2,01	2,01	2,01
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,703	0,495	1,291	1,114	0,757	0,857	0,916	0,966	1,096	1,066	1,037	1,008
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,553	0,553	0,553	0,553	0,553	0,682	0,77	0,85	1,008	1,008	1,008	1,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,15	-0,059	0,738	0,56	0,204	0,175	0,146	0,117	0,087	0,058	0,029	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	7,36	7,38	7,38	7,38	7,35	9,06	10,23	11,29	13,39	13,39	13,39	13,39

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2	1,99	1,99	1,99	2	1,74	1,57	1,41	1,09	1,09	1,09	1,09
Доля резерва	%	64,37	64,3	64,31	64,29	64,43	56,17	50,5	45,38	35,2	35,2	35,2	35,2
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,374	0,257	0,215	0,18	0,157	0,151	0,145	0,139	0,133	0,127	0,121	0,115
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,259	0,142	0,1	0,065	0,042	0,036	0,03	0,024	0,018	0,012	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	6,18	6,23	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	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	%	33,8	33,25	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	113,88	119,46	119,22	122,98	125,51	131,17	137,66	144,07	148,26	150,29	152,5	154,56
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	103,648	121,235	134,541	104,479	118,641	117,987	117,909	117,768	116,1	112,936	109,904	106,759
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	86,692	86,692	86,692	86,692	86,692	90,601	95,088	99,512	102,407	103,807	105,34	106,759
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	16,957	34,543	47,85	17,788	31,949	27,385	22,821	18,257	13,693	9,128	4,564	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	759,2	796,38	794,83	819,88	836,71	874,44	917,75	960,44	988,39	1001,9	1016,69	1030,39
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	94,02	88,44	88,68	84,92	82,39	76,73	70,24	63,83	59,64	57,61	55,4	53,34

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	45,22	42,54	42,65	40,85	39,63	36,91	33,78	30,7	28,69	27,71	26,65	25,66
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельная)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,57	1,56	1,51	1,56	1,67	1,87	1,93	1,98	2,33	2,33	2,33	2,33
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,046	0,799	0,601	0,329	0,28	0,293	0,29	0,286	0,318	0,307	0,296	0,285
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,229	0,236	0,243	0,285	0,285	0,285	0,285
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,841	0,594	0,396	0,125	0,075	0,065	0,054	0,043	0,032	0,022	0,011	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	10,48	10,42	10,08	10,42	11,12	12,46	12,84	13,2	15,53	15,53	15,53	15,53
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,63	1,64	1,69	1,64	1,53	1,33	1,27	1,22	0,87	0,87	0,87	0,87
Доля резерва	%	50,89	51,15	52,75	51,15	47,88	41,62	39,79	38,12	27,2	27,2	27,2	27,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Июльских дней, 1													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,72	1,79	1,79	1,79	1,76	1,83	1,97	2,32	2,52	2,76	2,84	2,99
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,343	1,014	1,673	1,895	2,001	1,987	2,032	2,261	2,368	2,495	2,488	2,551
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,525	1,647	1,953	2,137	2,341	2,411	2,551
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-1,119	-0,448	0,211	0,433	0,539	0,462	0,385	0,308	0,231	0,154	0,077	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	15,08	15,7	15,64	15,69	15,4	16,06	17,35	20,57	22,51	24,65	25,39	26,86
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,58	1,51	1,51	1,51	1,54	1,47	1,33	0,98	0,78	0,54	0,46	0,31
Доля резерва	%	47,97	45,64	45,84	45,68	46,79	44,46	40,28	29,81	23,55	16,48	14,03	9,48
ул. Тепличная, 8-а (БМК)													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Производительность ВПУ	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,037	1,037	1,037	1,037	1,057	0,939	0,821	0,703	0,585	0,467	0,349	0,232
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,695	0,618	0,54	0,463	0,386	0,309	0,232
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,265	0,265	0,265	0,265	0,285	0,244	0,203	0,163	0,122	0,081	0,041	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	3,57	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	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Доля резерва	%	46,56	46,56	46,56	46,5	46,55	46,55	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57
ул. 3-я Ямская, 7													
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,004	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,001	0,001	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,32	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	93,94	94,65	94,78	94,65	94,65	94,65	0	0	0	0	0	0
ул. Воровского, 3													
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
Срок службы	лет	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,11	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	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	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	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Доля резерва	%	76,47	78,38	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26
ул. Гребешковский откос, 7													
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	16	17	18	19	20	21	22	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,13	0,07	0,07	0,14	0,14	0,22	0,22	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,126	0,112	0,098	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,083	0,074	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,053	-0,053	-0,053	-0,053	0,034	0,029	0,024	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,86	0,47	0,47	0,95	0,95	1,47	1,47	0	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,37	0,43	0,43	0,36	0,36	0,28	0,28	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	74,32	85,91	85,91	71,6	71,6	55,86	55,86	0	0	0	0	0
ул. Дальняя, 1/29-в (БМК)													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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 2025 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	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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
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
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
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
Детский санаторий «Ройка», Зеленый город													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
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
Доля резерва	%	68,48	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53
Малая Ямская ул, 96													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	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
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
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
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
ул. Рождественская, 40-а													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,02	0,02	0,019	0,018	0,017	0,02	0,019	0,018
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,018
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,63	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	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,06	0,06
Доля резерва	%	52,68	52,62	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	31,3	31,3	31,3
ул. Ульянова, 47													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
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
Доля резерва	%	69,99	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6
ул. Ярославская, 23													
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0
Срок службы	лет	23	24	25	26	27	28	29	0	0	0	0	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0	0	0	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	0	0	0	0
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0	0	0	0	0
Доля резерва	%	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	98,29	0	0	0	0	0
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)»													
Производительность ВПУ	т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,79	1,08	1,29	1,42	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной)	т/ч	2,39	2,39	2,39	5,23	7,22	8,59	9,49	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
водой)													
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,64	1,64	1,64	1,21	0,92	0,71	0,58	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Доля резерва	%	82,08	82,08	82,08	60,75	45,83	35,56	28,83	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
пр. Гагарина, 97 (БМК)													
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	0
Срок службы	лет	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,75	1,06	1,06	1,06	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,432	0,432	0,432	0,432	0,434	0,385	0,337	0,289	0,24	0,192	0,143	0
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,285	0,254	0,222	0,19	0,158	0,127	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,115	0,115	0,115	0,115	0,117	0,1	0,083	0,067	0,05	0,033	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,5	3,5	5	7,1	7,1	7,1	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2	2	2	2	2	1,97	1,97	1,75	1,44	1,44	1,44	0
Доля резерва	%	79,89	79,89	79,89	79,89	79,89	78,97	78,97	70,02	57,4	57,4	57,4	0
«Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,01	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,003	0,002
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельные ул. Родионова, 1946 и ул. Деловая, 14													
Производительность ВПУ	т/ч	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	39,51	46,60	47,04	48,88	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72	49,72
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	21,16	22,89	23,69	25,11	23,59	22,89	22,43	22,59	22,60	22,47	22,26	22,26
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	20,00	20,00	20,00	19,99	18,88	19,51	19,66	20,08	20,03	20,41	20,41	20,41
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,17	2,89	3,69	5,12	4,71	3,38	2,77	2,51	2,57	2,06	1,85	1,85
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	263,42	310,64	313,59	325,88	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47	331,47
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	116,49	109,40	108,96	107,12	106,28	106,28	106,28	106,28	106,28	106,28	106,28	106,28
Доля резерва	%	74,67	70,13	69,85	68,67	68,13	68,13	68,13	68,13	68,13	68,13	68,13	68,13

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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная ООО "КСК", ул. Зайцева, 31в													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	14,81	15,51	16,12	16,77	17,42	17,42	17,87	18,34	18,42	18,49	18,49	18,49
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	8,2	11,432	11,403	12,683	11,373	10,448	9,649	8,855	7,952	7,049	6,123	5,198
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,746	4,897	4,897	4,897	4,897	4,897	5,023	5,154	5,177	5,198	5,198	5,198
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,454	6,535	6,506	7,785	6,476	5,551	4,626	3,701	2,775	1,85	0,925	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	98,76	103,41	107,49	111,82	116,15	116,15	119,14	122,25	122,78	123,29	123,29	123,29
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	83,39	82,69	82,08	81,43	80,78	80,78	80,33	79,86	79,78	79,71	79,71	79,71

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	84,92	84,2	83,58	82,92	82,26	82,26	81,8	81,33	81,25	81,17	81,17	81,17
Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А													
Производительность ВПУ	т/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Срок службы	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,053	0,053	0,059	0,059	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-0,596	-0,596	-0,59	-0,59	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433	-0,433
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57	93,57
Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1													
Производительность ВПУ	т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,201	0,145	0,128	0,111	0,094	0,076	0,059	0,042	0,025
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,176	0,12	0,103	0,086	0,068	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98	97,98
Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52													
Производительность ВПУ	т/ч	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
Срок службы	лет	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,13	4,36	4,73	4,81	4,83	4,83	4,83	4,95	4,95	5,16	5,16	5,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,449	0,449	0,449	0,615	0,336	0,336	0,336	0,344	0,344	0,359	0,359	0,373
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,449	0,449	0,449	0,449	0,469	0,469	0,469	0,481	0,481	0,501	0,501	0,521
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,166	-0,133	-0,133	-0,133	-0,137	-0,137	-0,143	-0,143	-0,148
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	27,5	29,05	31,53	32,04	32,22	32,22	32,22	33,01	33,01	34,41	34,41	35,77
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	9,27	9,04	8,67	8,59	8,57	8,57	8,57	8,45	8,45	8,24	8,24	8,03

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	69,21	67,49	64,71	64,14	63,93	63,93	63,93	63,04	63,04	61,48	61,48	59,96
Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А													
Производительность ВПУ	т/ч	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,52	2,64	2,75	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,103	0,503	0,444	0,385	0,326	0,267	0,208	0,149	0,09
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,011	0,413	0,354	0,295	0,236	0,177	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	16,78	17,57	18,31	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,88	3,76	3,65	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	60,67	58,83	57,08	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В»													
Производительность ВПУ	т/ч	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Срок службы	лет	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	7,53	7,53	7,55	7,95	9,6	9,95	10,31	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,138	0,113	0,21	0,217	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,234	0,234	0,234	0,234	0,318	0,33	0,342	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	-0,096	-0,116	-0,12	-0,125	-0,129	-0,129	-0,129	-0,129	-0,129
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	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	50,36	52,99	64,03	66,36	68,77	71,26	71,26	71,26	71,26	71,26
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	32,47	32,47	32,45	32,05	30,4	30,05	29,69	29,31	29,31	29,31	29,31	29,31

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	81,18	81,18	81,12	80,13	75,99	75,12	74,21	73,28	73,28	73,28	73,28	73,28
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Богородского, д. 6 В													
Производительность ВПУ	т/ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Срок службы	лет	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Ореховская, д. 15, к.1													
Производительность ВПУ	т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Срок службы	лет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,11	0,11	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	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,72	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	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83	97,83
Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Вечерняя, 71													
Производительность ВПУ	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Срок службы	лет	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,116	0,116	0,116	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	-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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82
Котельная АО "Завод "Электромаш"													
Производительность ВПУ	т/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	6,67	6,67	6,67	6,81	6,81	6,81	7,15	7,41	7,53	7,61	7,61	7,61
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,361	1,239	1,142	1,04	0,927	0,81	0,688	0,566
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,532	0,552	0,561	0,566	0,566	0,566
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,794	0,794	0,794	0,794	0,854	0,732	0,61	0,488	0,366	0,244	0,122	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	44,46	44,46	44,46	45,4	45,37	45,37	47,65	49,43	50,22	50,71	50,71	50,71
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,33	3,33	3,33	3,19	3,19	3,19	2,85	2,59	2,47	2,39	2,39	2,39

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	33,3	33,3	33,3	31,89	31,94	31,94	28,53	25,85	24,67	23,93	23,93	23,93
Котельная АО "Мельинвест"													
Производительность ВПУ	т/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,559	0,559	0,559	0,559	0,501	0,443	0,385	0,327	0,27	0,212	0,154	0,096
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,464	0,464	0,464	0,464	0,406	0,348	0,29	0,232	0,174	0,116	0,058	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49
Котельная АО "Хладокомбинат Заречный"													
Производительность ВПУ	т/ч	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83	99,83
Котельная ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс» Филиал НПАП №2													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14	87,14
Котельная ООО "Класс плюс"													
Производительность ВПУ	т/ч	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Срок службы	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	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	0,322	0,322	0,322	0,322	0,334	0,332	0,329	0,326	0,323	0,32	0,317	0,314
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,022	0,022	0,022	0,022	0,02	0,017	0,014	0,011	0,009	0,006	0,003	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16
Котельная ООО "Санаторий "Зеленый город"													
Производительность ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,23	0,23	0,23	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	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,004	0,002	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,012	0,01	0,009	0,007	0,005	0,003	0,002	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,77	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 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45	92,45
Котельная ПАО "НИТЕЛ"													
Производительность ВПУ	т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Срок службы	лет	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	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
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,22	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	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13	39,13
Котельная ННГАСУ													
Производительность ВПУ	т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Срок службы	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45
Котельная ГБУЗ НО "Инфекционная больница №23" АО "Энергосетевая компания"													
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
Срок службы	лет	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
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Резерв (+) / дефицит (-) 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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная пер. Вахитова, 4д ООО "Энергосервис"													
Производительность ВПУ	т/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Срок службы	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	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
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	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
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
Резерв (+) / дефицит (-) 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

Параметр	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

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», м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	2 282 709	2 663 275	2 985 408	2 281 160	2 842 976
нормативные потери теплоносителя	2 340 756	2 340 756	2 340 756	2 077 377	2 077 377
сверхнормативные потери теплоносителя	-58 047	322 519	644 652	203 784	765 599

Таблица 7.2 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления")					
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	1 837 489	1 814 756	1 707 832	1 704 778	1 692 255
нормативные утечки теплоносителя	1 456 126	1 468 062	1 395 808	1 427 423	1 449 569
сверхнормативные утечки теплоносителя	381 363	346 694	312 024	277 355	242 686
Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС)					
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	12 062 520	12 340 440	12 656 558	12 737 682	11 547 350
нормативные утечки теплоносителя	285 786	285 786	285 786	294 430	285 571
сверхнормативные утечки теплоносителя	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	11 776 734	12 054 654	12 370 771	12 443 253	11 261 780

Таблица 7.3 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Нижновтеплоэнерго», м³

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023
Всего потери теплоносителя, в т.ч.:	185 388	200 513	207 492	219 991	206 621
нормативные утечки теплоносителя	175 174	175 174	175 174	175 131	165 369
сверхнормативные утечки теплоносителя	10 214	25 339	32 318	44 860	41 252

8 СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЗА ПОСЛЕДНИЙ ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД. СВЕДЕНИЯ ПО ГОДАМ О ПЕРСПЕКТИВНЫХ СРОКАХ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, У КОТОРЫХ ОН ОТСУТСТВУЕТ

Объемы отпуска тепловой энергии в сети ООО «Теплосети» определяется на основании приборов коммерческих узлов учета тепловой энергии, установленных на территории теплоисточника – ООО «Автозаводская ТЭЦ».

Все потребители ООО «КСК» оснащены приборами коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя, которые установлены в ИТП.

Коммерческие приборы учета тепловой энергии и теплоносителя, отпущенного из тепловой сети АО «Энергосетевая компания» потребителям, отсутствуют. Объем тепловой энергии определяется расчетным способом.

Коммерческий приборный учет тепловой энергии и теплоносителя, отпущенного Сормовской ТЭЦ осуществляется на коллекторах станции.

Все ЦТП в зоне действия Сормовской ТЭЦ оборудованы приборами учета тепловой энергии и теплоносителя. Приборы коммерческого учета тепловой энергии установлены в ИТП и находятся на балансе домоуправляющих компаний.

Учёт тепловой энергии, отпускаемой в сети ООО «КСК», осуществляется приборами учёта, установленными на источнике в точке передачи тепловой энергии от теплоснабжающей организации в сети ООО «КСК».

По теплотрассе «Прибрежная» на границе раздела балансовой принадлежности между ООО «Автозаводская ТЭЦ» и ООО «КСК» установлены электромагнитные расходомеры «Взлёт». На центральных тепловых пунктах ООО «КСК» ЦТП – 33, ЦТП – 34, ЦТП – 36 приборы учёта установлены на вводе трубопроводов теплоносителя, контролируется количество тепловой энергии, принятой из магистральной тепловой сети «Прибрежная», также электромагнитные расходомеры установлены на выходе теплотрасс отопления и горячего водоснабжения по каждому из ЦТП.